

**Kuropower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
İzahname**

Bu izahname, Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul)'uca tarihinde onaylanmıştır.

Ortaklığımızın çıkarılmış sermayesinin 175.000.000 TL'den 220.000.000 TL'ye çıkarılması nedeniyle artırılabilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B Grubu pay ile mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli toplam 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplam 50.000.000 TL nominal değerli 50.000.000 adet B Grubu payın halka arzına ilişkin izahnamedir.

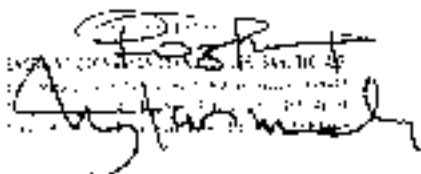
Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Ortaklığımızın mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'na sahip olduğu ve Halka Arz Edilecek Paylar'ın %20'sine tekabül eden 10.000.000 TL nominal değerli toplam 10.000.000 adet B Grubu payın, anılan ortağın nihai kararına tabi olmak üzere dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Ek satışın tamamının gerçekleşmesi halinde 60.000.000 TL nominal değerli toplam 60.000.000 adet B Grubu payın halka arzı gerçekleştirilecektir.

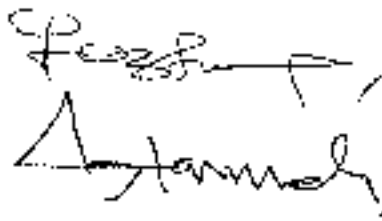
İzahnamenin onaylanması, izahnamede yer alan bilgilerin doğru olduğunun Kurulca tekeffülü anlamına gelmeyeceği gibi, paylara ilişkin bir tavsiye olarak da kabul edilemez. Ayrıca halka arz edilecek payların fiyatının belirlenmesinde Kurul'un herhangi bir takdir ya da onay yetkisi yoktur.

Halka arz edilecek paylara ilişkin yatırım kararları izahnamenin bir bütünü olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir.

Bu izahname, Şirket'imizin www.europowerenerji.com.tr ve halka arzda satışa aracılık edecek Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin www.akyatirim.com.tr adresli internet siteleri ile Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nda (www.kap.org.tr) yayımlanmıştır. Ayrıca borsanın yerlerinde incelemeye açık tutulmaktadır.

Sermaye Piyasası Kanunu (SPKn)'nın 10'uncu maddesi uyarınca, izahnamede ve izahnamenin eklerinde yer alan yanlış, yanıltıcı ve eksik bilgilerden kaynaklanan zararlardan ihraççı sorumludur. Zararın ihraççıdan tazmin edilememesi veya edilemeyeceğinin açıkça belli olması halinde; halka arz edenler, ihraça aracılık eden lider yetkili kuruluş, varsa garantör ve ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar kendilerine yükletilebildiği ölçüde sorumludur. Ancak, izahnamenin diğer kısımları ile birlikte okunduğu takdirde özefin yanıltıcı, hatalı veya tutarsız olması durumu hariç olmak üzere, sadece özefle ilgili olarak ilgililere herhangi bir hukuki sorumluluk yüklenemez. Bağımsız denetim, derecelendirme ve değerlendirme kuruluşları gibi izahnameyi oluşturan belgelerde yer almak üzere hazırlanan raporları hazırlayan kişi ve kurumlar da hazırladıkları raporlarda yer alan yanlış, yanıltıcı ve eksik bilgilerden SPKn hükümleri çerçevesinde sorumludur.


Muhittin Behiç Harmanlı
Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Başkanı

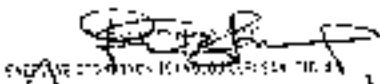

Ali Gökhan Öztürk
Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Üyesi

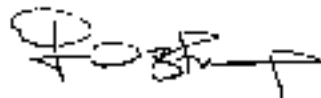

Ramin Malek
Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Üyesi

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

GELECEĞE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

"Bu izahname, "düşünülmektedir", "planlanmaktadır", "hedeflenmektedir", "tahmin edilmektedir", "beklenmektedir" gibi kolimelerle ifade edilen geleceğe yönelik açıklamalar içermektedir. Bu tür açıklamalar belirsizlik ve risk içermekte olup, sadece izahnamenin yayım tarihindeki öngörülerini ve beklentilerini göstermektedir. Birçok faktör, ihraççının geleceğe yönelik açıklamalarının öngörülerinden çok daha farklı sonuçlanmasına yol açabilecektir."

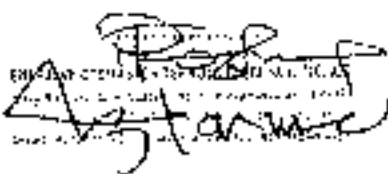

MUSTAFA KEMAL
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

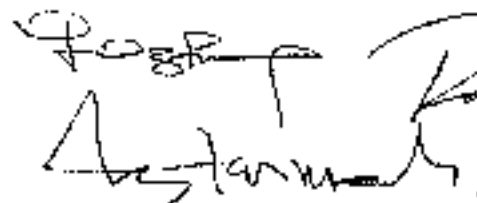

Mustafa Kemal


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

İÇİNDEKİLER

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENE KİŞİLER.....	11
2. ÖZET.....	14
3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER.....	36
4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER.....	37
5. RİSK FAKTÖRLERİ.....	42
6. İHRAÇÇI HAKKINDA BİLGİLER.....	42
7. FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER.....	68
8. GRU P HAKKINDA BİLGİLER.....	110
9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER.....	113
10. FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER.....	120
11. İHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI.....	133
12. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR.....	136
13. EĞİLİM BİLGİLERİ.....	140
14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ.....	142
15. İDARİ YAPI, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER.....	143
16. ÜCRET VE BENZERİ MENFAATLER.....	151
17. YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI.....	152
18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER.....	159
19. ANA PAY SAHİPLERİ.....	160
20. İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER.....	163
21. DİĞER BİLGİLER.....	166
22. ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER.....	173
23. İHRAÇÇININ FİNANSAL DURUMU VE FAALİYET SONUÇLARI HAKKINDA BİLGİLER.....	176
24. İHRAÇ VE HALKA ARZ EDİLECEK PAYLARA İLİŞKİN BİLGİLER.....	181
25. HALKA ARZA İLİŞKİN HUSUSLAR.....	189
26. BORSADA İŞLEM GÖRMEYE İLİŞKİN BİLGİLER.....	209
27. MEVCUT PAYLARIN SATIŞINA İLİŞKİN BİLGİLER İLE TAHHÜTLER.....	212
28. HALKA ARZ GELİRİ VE MALİYETLERİ.....	215
29. SULANMA ETKİSİ.....	217
30. UZMAN RAPORLARI VE ÜÇÜNCÜ KİŞİLERDEN ALINAN BİLGİLER.....	218
31. İŞTİRAKLER HAKKINDA BİLGİLER.....	220
32. PAYLAR İLE İLGİLİ VERGİLENDİRME ESASLARI.....	221
33. İHRAÇÇI VEYA HALKA ARZ EDEN TARAFINDAN VERİLEN İZİN HAKKINDA BİLGİ.....	230
34. İNCELEMeye AÇIK BELGELER.....	231
35. EKLER.....	231

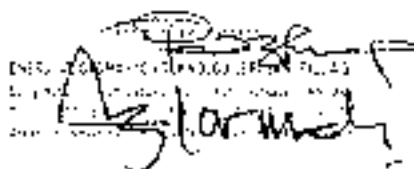

MUSTAFA ARSLAN
Bağımsız Denetçi
Sertifika No: 123456789
Ticari Sicil No: 987654321
Etiler, Beşiktaş/İstanbul

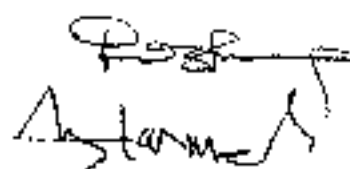

MUSTAFA ARSLAN
Bağımsız Denetçi
Sertifika No: 123456789
Ticari Sicil No: 987654321
Etiler, Beşiktaş/İstanbul

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

KISALTIMA VE TANIMLAR

KISALTIMA	TANIM
A.Ş.	Anonim Şirket
AC	Değişen Akım (<i>Alternating Current</i>)
AG	Alçak Gerilim
Ak Yatırım. Konsorsiyum Lideri	Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Altınca Fabrika	Ankara ili Sincan ilçesi Temelli Mahkuy Mahallesi, 100550 ada, 9 no.lu parselde bulunan fabrika
Az-ge	Araştırma Geliştirme
Beşinci Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 3322 ada, 8 no.lu parselde bulunan fabrika
BDDK	Bankacılık Denetleme ve Düzenleme Kurumu
Birinci Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 603 ada, 2 no.lu parselde bulunan fabrika
BİST, Borsa İstanbul, BİAŞ	Borsa İstanbul Anonim Şirketi
BÜSTYAL	Bogaziçi Üniversitesi Yüksek Akım Laboratuvarı
CESI	CESI S.p.A. İtalya kökenli test laboratuvarları
CIS	Bağımsız Devletler Topluluğu (<i>The Commonwealth of Independent States</i>)
DBS	Doğrudan Bağlandıma Sistemi
DC	Doğru Akım (<i>Direct Current</i>)
Dördüncü Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 3289 ada, 10 no.lu parselde bulunan fabrika
EFT	Elektronik Fon Transferi (<i>Electronic Fund Transfer</i>)
EK Satışa Konu Olabilecek Paylar	Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde ek satışa konu olabilecek Halka Arz Edilecek Paylar'ın (tek satış harç) %20'sine tekabül eden Şirket'in pay sahiplerinden Muhittin Behiş Hurmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu pay
EMEK	Emek Laboratuvar Ürünleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti
EPC	Mühendislik Tedarik ve Tashhat (<i>Engineering Procurement Contracting</i>)
EV Charger	Elektrikli Araça Şarj Ünitesi (<i>Electric Vehicle Charger</i>)


Mustafa Arslan
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yatırım Menkul Değerleri Genel Müdürü


Mustafa Arslan
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yatırım Menkul Değerleri Genel Müdürü


Ramazan
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yatırım Menkul Değerleri Genel Müdürü

Fider	Bir merkez barasından kullanıcı ya da kullanıcılar topluluğuna enerji iletimine yarayan hat, trafo veya kablolu bağli bulunduğu teçhizat (<i>Feederline</i>)
GES	Güneş Enerji Santrali
GIS	Gaz İzoleli Hücres
Girişim Elektrik	Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
Grup	Şirket, Şirket'in bağli ortaklıkları ve iştirakleri, Girişim Elektrik, Girişim Elektrik'in bağli ortaklıkları ve iştirakleri, Electrex Dış Ticaret A.Ş., Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., Sam Elektrik Taahhüt Sanayi Dış Ticaret A.Ş. ve Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.
GW	Giga Watt
Halka Arz Edenler	Şirket ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri
Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Satan Ortaklar	Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramin Malek
Halka Arz Edilecek Paylar	Şirket tarafından sermaye artırımı suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu Şirket payları ve Şirket'in mevcut pay sahiplerinden Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli toplam 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplam 50.000.000 TL nominal değerli 50.000.000 adet B Grubu paylar ile Muhittin Behiç Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu Ek Satışa Konu Olabilecek Paylar olarak üzere, toplam 60.000.000 TL nominal değerli 60.000.000 adet B grubu Şirket payları
HES	Hidroelektrik Santral
ICMET	Romanya Ulusal Elektroteknik Araştırma, Geliştirme ve Test Enstitüsü
IEC	Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (<i>International Electrotechnical Commission</i>)
ILAC	Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon İşbirliği (<i>International Laboratory Accreditation Cooperation</i>)

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. MÜDÜRLÜĞÜ
SİRKÜLER NO: 2023/10
TARİH: 2023/05/10

[Signature]
Muhittin Behiç Harmanlı

[Signature]
Ali Gökhan Öztürk

[Signature]
Ramin Malek

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
A.Ş. MÜDÜRLÜĞÜ

ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilatı (<i>International Organization for Standardization</i>)
ISO 9001	Kalite Yönetim Sistem Belgesi
ISO 14001	Çevre Yönetim Sistem Belgesi
OG	Orta Gerilim
OHSAS 18001	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
ISIN	Uluslararası Menkul Kıymetler Kimlik Numarası (<i>International Securities Identification Number</i>)
İncei Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 603 ada, 3 no.lu parselde bulunan fabrika
İTÜ	İstanbul Teknik Üniversitesi
K.Kazan	Kahramankazan
KAP	Kamuya Aydınlatma Platformu
KDV	Katma Değer Vergisi
KEMA	KEMA Labs
Konsorsiyum Üyeleri	Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan ve halka arz sürecince talep toplama konusunda yetkilendirilmiş olan aracı kurumlar
kV	Kilo Volt
kW	Kilo Watt
kVar	Kilo Volt Ampere Reactive (<i>Reaktif Güç</i>)
Ltd	Limited
LVT	LVT Test Laboratuvarları
Makedonya	Kuzey Makedonya Cumhuriyeti
Mbps	Saniye başına megabit (<i>Megabits per second</i>)
MCC	Motor Kontrol Merkezi (<i>Motor Control Center</i>)
MKK	Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.
MVA	Mega Volt Amper
MVAR	Mega Volt Amper Reactive
MW	Mega Watt
No	Numara
NTP Server	Ağ Zamanlama Protokolü Sunucusu (<i>Network Time Protocol</i>)
ODTÜ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

OG	Orta Gerilim
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
P.F.	Güç Faktörü (<i>Power Factor</i>)
PFC	Güç Faktörü Düzeltme/Kompansasyon (<i>Power Factor Correction</i>)
RPS	Rüzgâr Enerji Santrali
RMU	Ring ana ünitesi (<i>Ring main unit</i>)
RTU	Uzaktan Yönetim Ünitesi (<i>Remote Terminal Unit</i>)
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi
SF6	Kükürt Hekzaflüor Gazı
Şirket, Ortaklık, İhraççı, Europower	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
SMS	Kısa mesaj servisi (<i>Short message service</i>)
SPK	Sermaye Piyasası Kurulu
SPKn	6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu
SS veya TM	Trafo Merkezi (<i>Substation</i>)
TC	Türkiye Cumhuriyeti
TEİAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İşletim Anonim Şirketi
TEYDEB	Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TL	Türk Lirası
TTK	Türk Ticaret Kanunu
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜBİTAK TEYDEB Destekli 1501 Programı	TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
Türkak	Türk Akreditasyon Kurumu
TWh	Tera Watt Saat
Üçüncü Fabrika	Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi, 604 ada. 5 no.lu parselde bulunan fabrika
Ür-ge	Ürün geliştirme
V	Volt

[Signature]
 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

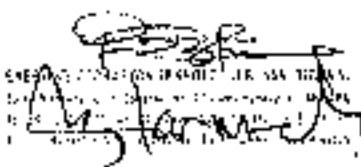
[Signature]
 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

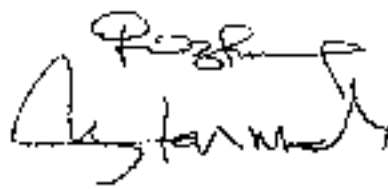
[Signature]
 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

VPN	Sanal özel ağ (<i>Virtual private network</i>)
YBBO	Bileşik Yıllık Büyüme Oranı
Yedinci Fabrika	Güneş Paneli Fabrikası
YEKA	Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları
YG	Yüksek gerilim

BORSA GÖRÜŞÜ:

[Borsa görüşü eklenmektedir.]


MUSTAFA
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

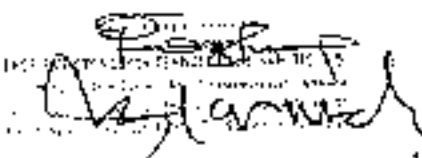

MUSTAFA
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

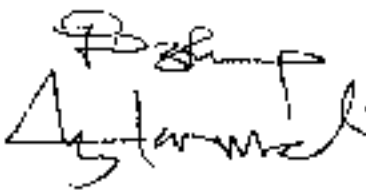

R.M.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

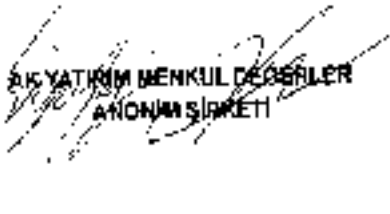
II. DİĞER KURUMLARDAN ALINAN GÖRÜŞ VE ONAYLAR:

Şirket'in paylarını halka arz etmesi için Sermaye Piyasası Kurulu ve Borsa İstanbul A.Ş. dışındaki herhangi bir kurumdan görüş veya onay alınması gerekmemektedir.


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


Mustafa Kemal

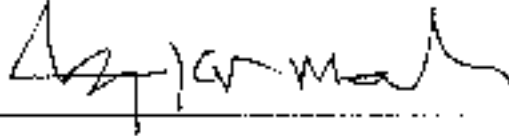

Ramazan


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

1. İZAHNAMENİN SORUMLULUĞUNU YÜKLENE KİŞİLER

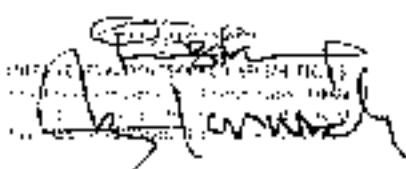
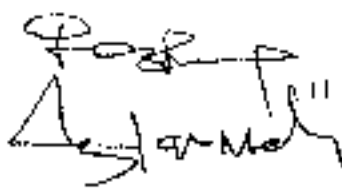
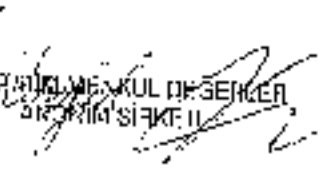
Bu izahname ve eklerinde yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve izahnamede bu bilgilerin anlamını değıştiren nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İhraççı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Muhittin Behiç Harmanlı Görev: Yönetim Kurulu Başkanı Tarih: 12.10.2022		İZAHNAMENİN TAMAMI
Ad Soyad: Ali Gökhan Öztürk Görev: Yönetim Kurulu Başkan Vekili Tarih: 12.10.2022		

Halka Arz Eden Muhittin Behiç Harmanlı	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 12.10.2022	İZAHNAMENİN TAMAMI
	

Halka Arz Eden Ali Gökhan Öztürk	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 12.10.2022	İZAHNAMENİN TAMAMI
	

Halka Arz Eden Ramin Malek	Sorumlu Olduğu Kısım:
Tarih: 12.10.2022	İZAHNAMENİN TAMAMI
	

Halka Arza Aracılık Eden Yetkili Kuruluş Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Engin Yegül Görev: Bölüm Başkanı Tarih: 12.10.2022	AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ	İZAHNAMENİN TAMAMI
Ad Soyad: Duygu Haker Şen Görev: Müdür Tarih: 12.10.2022		

İzahnamenin bir parçası olan bu raporda yer alan bilgilerin, sahip olduğumuz tüm bilgiler çerçevesinde, gerçeğe uygun olduğunu ve bu bilgilerin anlamını değiştirecek nitelikte bir eksiklik bulunmaması için her türlü makul özenin gösterilmiş olduğunu beyan ederiz.

İmzalı sorumluluk beyanları izahname ekinde yer almaktadır.

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi		30.06.2022 TARİHLİ ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

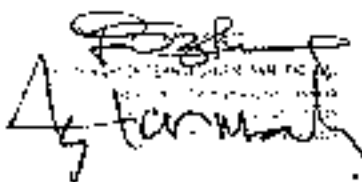
İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.		Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyad: Harun Aktaş Görev: Sorumlu Ortak Baş Denetçi		31.12.2021 TARİHLİ ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

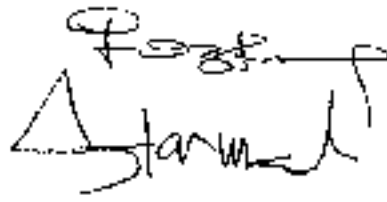
12

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

İlgili Bağımsız Denetim Raporunu Hazırlayan Kuruluş Bağ-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.	Sorumlu Olduğu Kısım:
Ad Soyadı: Mehmet Kuç Görevi: Sorumlu Ortak Baş Denetçi	31.12.2020 TARİHLİ ÖZEL BAĞIMSIZ DENETİM RAPORU

Bağımsız Gayrimenkul Değerleme Raporunu Hazırlayan	Sorumlu Olduğu Kısım:
Net Kurumsal Gayrimenkul Değerleme ve Danışmanlık A.Ş.	31.12.2021 TARİHLİ GAYRİMENKUL VE MENKUL DEĞERLEME RAPORLARI


Bağ-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Denetim ve Danışmanlık Hizmetleri
Kıbrıs Cumhuriyeti, Nicosia, 2500
Kıbrıs Bulvarı, Kat: 10, Blok: 10, Kat: 10


Bağ-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Denetim ve Danışmanlık Hizmetleri
Kıbrıs Cumhuriyeti, Nicosia, 2500
Kıbrıs Bulvarı, Kat: 10, Blok: 10, Kat: 10


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
KURUMU ŞİRKETİ

2. ÖZET

A—GİRİŞ VE UYARILAR		
	Başlık	Açıklama Yükümlülüğü
A.1	Giriş ve uyarılar	- Bu Özet izahnameye giriş olarak okunmalıdır. - Sermaye piyasası araçlarına ilişkin yatırım kararları izahnamenin bir bütün olarak değerlendirilmesi sonucu verilmelidir. - Izahnamede yer alan bilgilere ilişkin iddiaların mahkemeye taşınması durumunda, davacı yatırımcı, halka arzın gerçekleştiği ülkenin yasal düzenlemeleri çerçevesinde, izahnamenin çevirisine ilişkin maliyetlere yasal süreçler başlatılmadan önce katlanmak zorunda kalabilir. - Özete bağlı olarak ilgililerin hukuki sorumluluğuna ancak özete izahnamenin diğer kısımları ile birlikte okunduğu takdirde yanılma, hatalı veya tutarsız olması veya yanıtların yatırım kararını vermesinde yardımcı olacak önemli bilgileri sağlamaması durumunda gidilir.
A.2	Izahnamenin sonraki kullanıma ilişkin bilgi	Izahname sonradan tekrar kullanılmayacaktır.
B—İBRAÇCI		
B.1	İbraçcının ticaret unvanı ve işletme adı	İbraçcının ticaret unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, işletme adı bulunmaktadır.
B.2	İbraçcının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, kurulduğu ülke ve adresi	Hukuki Statüsü: Anonim Şirket Tabi Olunan Mevzuat: T.C. Kanunları Kurulduğu Ülke: Türkiye Adresi: Saray Mah. Atom Cad. No:17 – 17/A Kahramankazan / Ankara

B.3	Ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihracatın mevcut faaliyetlerinin ve faaliyetlerine etki eden önemli faktörlerin tamamı ile faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar hakkında bilgi	Şirket enerji ve elektrik sektöründe faaliyet göstermekte olup sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmektedir. Şirket'in bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile Şirket faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir. Şirket, yenilenebilir enerji türlerinden güneş enerjisi sektörü için konstrüksiyon, güneş paneli, depolama sistemleri, mesken ve küçük ticari işletme tipi paket güneş enerjisi çözümleri üretmektedir. Şirket, ürettiği bt. elektriksel ve elektromekaniksel ürünlerin ve sistemlerin ihracatını bugüne kadar 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri vermektedir. Şirket'in faaliyetleri etki eden önemli faktörler arasında; enerji fiyatlarında oluşan değişimler, enerji arzında görülebilecek artışlar ve azalışlar, Şirket'in üretimde kullandığı hâkim, gümüş, epoksi vb. hammaddelerin fiyatlarında yaşanabilecek değişimler ile yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlılık yer almaktadır.
B.4a	İhracatçı ve faaliyet gösterdiği sektörü etkileyen önemli en son eğilimler hakkında bilgi	2022 yılının Şubat ayında başlayan ve işbu izahname tarihi itibarıyla devam etmekte olan Rusya ile Ukrayna arasındaki savaş başta Avrupa olmak üzere enerji arzı krizine sebep olmuş ve enerji üretiminde yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına ve santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bunlarla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artıran unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir ağı yapısı için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretime artışa sebebiyet vermiştir. COVID-19 pandemisinin etkileri 2022 yılı itibarıyla zayıflasa da özellikle uzak doğu

		menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krizin devam etmesine neden olmaktadır.
B.5	İhracatına dahil olduğu grup ve grup içindeli yeri	Şirket'in, Makedonya'da yerel hizmetler sunan dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Enerji Don Skopje, Çezyir'de yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Euro Power Algeria SARL, Hollanda'da Benelüks pazarına yerel hizmetler sunan ve dağıtım kanalı olarak faaliyet gösteren Europower Energie B.V. ve enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş, işin izahname tarihi itibarıyla gayri faal durumda olan Europower World Enerji A.Ş. ve güneş paneli üretimi yapmak üzere faaliyette bulunacak Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. olmak üzere iki adet iştiraki ve üç adet bağımlı ortaklığı bulunmaktadır. Şirket'in içinde bulunduğu Gruba Şirket'in hakim ortağı olan Girişim Elektrik ve Girişim Elektrik'in bağımlı ortaklıkları ile iştirakleri ve Şirket'in gerçek kişi pay sahiplerinin paylarının bulunduğu diğer şirketler dahildir. Şirket'in içinde bulunduğu Grup toplam 12 şirketten oluşmaktadır. Şirket, Grup içindeki üretim, Ar-ge ve ihracat faaliyetleri yürütmektedir. Şirket enerji ve elektrik sektöründe farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim ekipmanı ve malzemeleri üretmekte ve bünyesinde bulunan Ar-ge merkez ile faaliyet alanına ilişkin yeni ürünler tasarlamakta ve geliştirmektedir.
B.6	Sermayede ki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan kişilerin isimleri/unvanları ile her birinin pay sahipliği hakkında bilgi	Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (YüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup, söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan arı şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye her biri 1 (bir) TL itibari değerinde toplam 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet paya ayrılmış olup, bunlardan 35.000.000 (Otuzbeşmilyon) adedi nama yazılı A Grubu ve 140.000.000 (Yüzkırkmilyon) adedi hamiline yazılı B Grubu paylardır. Payların dağılımı aşağıdaki gibidir:

oranında. 2021 yılında 2020 yılına oranla %152 oranında. 2022 Haziran döneminde 2021 yılsonuna oranla %79 oranında artış göstermiştir.

Dönen varlıklar içerisinde ticari alacakları 2020 yılında 2019 yılına göre %196 oranında artış gösterirken, 2021 yılında 2020 yılına göre %88 oranında artış, 2022 Haziran döneminde 2021 Aralık dönemine göre %13 azalış göstermiştir.

Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 Haziran döneminde 2021 yılsonuna göre %669 artış göstererek 141.502.559 TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirketin Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 16.893.882 TL ile 2021 yılıdır. Bu bakiyenin neredeyse tamamını banka hesaplarında yer alan mevduatlar oluşturmaktadır.

Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 Haziran dönemi için 135.130.003 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirketin stok devir hızı 2022 Haziran dönemi için 4, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 olarak hesaplanmaktadır.

Şirketin peşin ödenmiş giderlerinin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir.

Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarının, bulunurluk ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artırma ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır.

Şirketin duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar,

ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır,

31.12.2021 ve 30.06.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli bir kısmını maddi duran varlıklar, 31.12.2020 ve 31.12.2019 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır.

31.12.2021 itibarıyla şirket maddi duran varlıklarını yeniden değerlemiştir. Bu yeniden değerlendirme sonucunda maddi duran varlık bakiyesinde artış meydana gelmiştir.

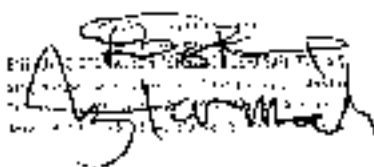
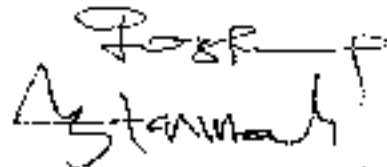
Şirket'in aktiflerinin toplamı 30.06.2022 tarihinde 932.669.691 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL ve 31.12.2019 tarihinde 118.260.233 TL'dir. 2019 yıl sonu itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıklar ile duran varlıkların payı birbirine çok yakınken, 2020 ve 2021 yılsonu ve 2022 Haziran itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıkların duran varlıklara oranla bakiyeleri daha yüksektir. Bu durum, Şirket'in hkt varlıklarının daha yüksek olduğunu göstermektedir.

Cari yılda Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkarılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Sermaye ve Geçmiş Yıl Kar/Zararları hesaplarındaki değişimin esas nedeni sermaye artırımından kaynaklanmaktadır.

Şirket, 2019 yılında 179.729.304 TL, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 Haziran döneminde 765.225.714 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2020 yılında 2019 yılına oranla %87, 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 Haziran ara döneminde 2021 Haziran ara dönemine oranla %790 artırmıştır. 2022 Haziran ve 2021 Haziran ara dönemleri arasında görülen ciddi artışın temel nedenleri, 2021 yılında pandeminin etkisinin hissedilmesi, dünya genelinde yaşanan tam kapanma uygulamaları ve seyahat kısıtlamaları etkili olmuştur. 2022 yılına gelindiğinde ise ürün çeşitliliğinin artması, üretim kapasitesinin artırılması ve 2022 yılında dünya genelinde yaşanan yenilenebilir enerjiye eğilimin artması nedeniyle geçmiş

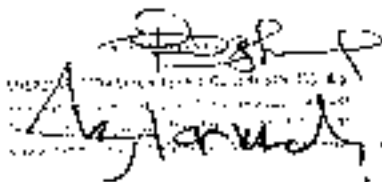
		yıllarda yaşanan dönemselliğin 2022 yılında yaşanmamasıdır. Hasılatla paralel olarak gelir tablosu kalemlerini oluşturan faaliyet giderleri, finansman giderleri ve kar artış göstermiştir. 2019 yılından 2020 yılına geçildiğinde Şirket'in marjlarında artış gözlemlenmiştir. Bunun sebebi Şirket'in Ar-ge ve kapasite artırımları yanı sıra dışarıdan tedarik etmekte olduğu ana yapı malzemelerini ve sarf malzemelerini kendi bünyesinde daha düşük maliyetle üretmeye başlamış olmasıdır. 2020 yılından 2021 yılına geçildiğinde pandeminin etkisi ile müşteri seçiminde daha dikkatli davranılması ve piyasa rekabet koşulları gereği marjlarda düşüş yaşanmıştır. 2021 Haziran ile 2022 Haziran ara dönemleri kıyaslandığında ise Şirket'in Ar-ge ile ürün çeşitliliğini artırması, mevcut ürün kapasitesini artırması ve piyasadaki talep artışı sayesinde marjlarda artış yaşanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışı piyasalarda yenitenebilir enerjiye olan talebin artması Şirket'in ürettiği olduğu ürünlere global anlamda talebi artırmıştır.									
B.8	Seçilmiş önemli proforma finansal bilgiler	Yoktur.									
B.9	Kar tahmini ve beklentileri	Yoktur.									
B.10	İzahnamede yer alan finansal tablolara ilişkin denetim raporlarındaki olumlu görüş dışındaki hususların içeriği	Yoktur.									
B.11	İhraççının işletme sermayesinin yükümlülüklerini karşılayamaması	Şirket'in işletme sermayesi, işbu izahname tarihinden itibaren 12 aylık süre boyunca mevcut yükümlülüklerini karşılamaya yeterlidir. <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Net İşletme Sermayesi</th><th>30.06.2022</th></tr> <tr> <td colspan="2">A. Dönen Varlıklar</td><td>724.102.269</td></tr> <tr> <td>B. Kısa Vadeli</td><td>Yükümlülükler</td><td>463.113.418</td></tr> </table>	Net İşletme Sermayesi		30.06.2022	A. Dönen Varlıklar		724.102.269	B. Kısa Vadeli	Yükümlülükler	463.113.418
Net İşletme Sermayesi		30.06.2022									
A. Dönen Varlıklar		724.102.269									
B. Kısa Vadeli	Yükümlülükler	463.113.418									

Net İşletme Sermayesi (A+B)		260.988.851
C—SERMAYE PİYASASI ARACI		
C.1	İhraç edilecek ve/veya borsada işlem görecek sermaye piyasası aracının menkul kıymet tanınlarına numarası (ISIN) dahil tür ve gruplarına ilişkin bilgi	Şirketin sermayesini temsil eden A grubu paylar nama yazılı ve B grubu paylar hamiline yazılı olarak üzere iki pay grubu bulunmaktadır. A grubu paylar imtiyazlıdır. İhraç edilecek ve Borsa İstanbul'da işlem görecek sermaye piyasası aracı Şirket'in B grubu paylarıdır. Söz konusu payların ISIN numarası işbu izahname tarihi itibarıyla belirlenmemiştir. B grubu paylara ilişkin herhangi bir imtiyaz bulunmamaktadır.
C.2	Sermaye piyasası aracının ihraç edileceği para birimi	Paylar Türk Lirası cinsinden satışa sunulacaktır.
C.3	İhraç edilmiş ve bedelleri tamamen ödenmiş pay sayısı ile varsa bedeli tam ödenmemiş pay sayısı Her bir payın nominal değeri	Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL değerinde olup, tamamı muvazaadan arı bir şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermaye, her biri 1.00 TL (Bir Türk Lirası) değerinde 175.000.000 adet paya ayrılmıştır.
C.4	Sermaye piyasası aracının sağladığı haklar hakkında bilgi	• Kardan Pay Alma Hakkı • Ortaklıktan Ayrılma Hakkı • Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakkı • Tasfiye Halinde Tasfiye Bakiyesine Katılım Hakkı • Bedelsiz Pay İstinak Hakkı • Yeni Pay Alma Hakkı • Genel Kurulda Davet ve Katılma Hakkı • Oy Hakkı • Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı • İhtal Davası Açma Hakkı • Azınlık Hakları • Özel Denetim İsteme Hakkı • İtfâ / Geri Satma Hakkı • Dönüştürme Hakkı Halka Arz Edilecek Paylar, kanunun verdikleri baricinde, herhangi ek bir hak tanımamaktadır.
C.5	Sermaye piyasası aracının devir ve tedavülünü kısıtlayıcı hususlar hakkında bilgi	Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kısıtlayıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıt bulunmamaktadır.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

C.6	Halka arz edilen sermaye piyasası araçlarının borsada işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı veya yapıp yapılmayacağı hususu ile işlem görülecek pazara ilişkin bilgi	Payların halka arz sonrasında Borsa İstanbul Yıldız Pazar'da işlem görmesi için Borsa İstanbul'a [/ / 2022] tarihinde başvuru yapılmış olup söz konusu pazarda işlem görmesi planlanmaktadır.
C.7	Kar dağıtım politikası hakkında bilgi	Şirket'in kar dağıtım esasları, Esas Sözleşme'nin "Karın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14 maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre, Şirket kar tespiti ve dağıtımı konusunda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uygun hareket eder. Mevzuat hükümlerine uygun olarak öncelikle Genel Kurul'da Yedek Akçe ayrılır ve kalandan, varsa Birinci Kâr payı ayrılır. Bu indirimler yapıldıktan sonra genel kurul, kâr payının, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verme hakkına sahiptir. Net dönem karından bu mablağlar düşüldükten sonra genel kurul kalan kısmı ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir. Şirket tarafından Kar Dağıtım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahipleri tarafından onaylanmıştır. Şirket kâr payı dağıtım konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir. Şirket'in fon gereksinimleri, nakit akışı, kârlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda

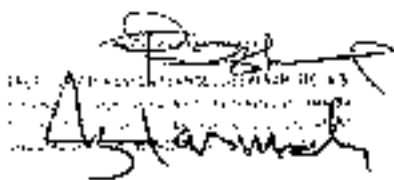
 Mustafa Kemal

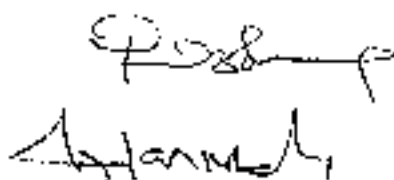
 Karim

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

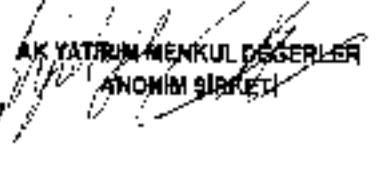
	dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtımını yapılmamasına karar verilebilir. Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla başlanması şartıyla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihte başlanır. Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanmak şartıyla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınamaz. Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanım şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin glidem maddesinde yer verilir. Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir. İşbu kâr dağıtım politikasında değişiklik yapılması istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur.
--	---

D—RİSKLER	
D.1 İhraççıya, faaliyetlerine ve içinde bulunduğu sektöre	İhraççı'ya ve faaliyetlerine ilişkin riskler: • Şirketin ve bağlı ortaklıklarının üretim faaliyetleri fabrika ve depolarının işlevselliğine


Mustafa Arslan
Başkan

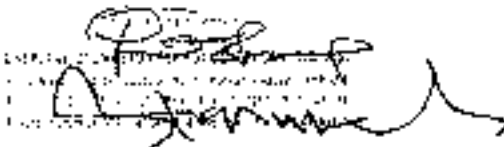
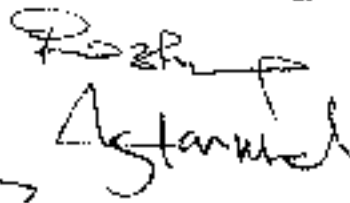

Mustafa Arslan
Başkan


Mustafa Arslan
Başkan


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

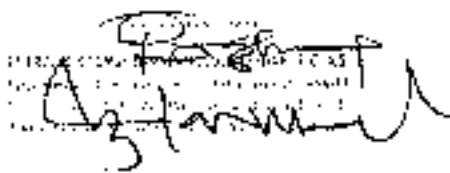
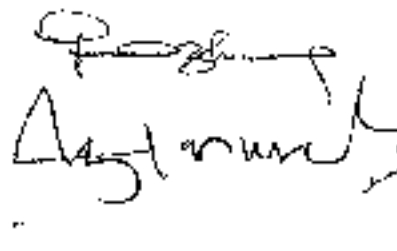
ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi	bağımlıdır. Şirket'in fabrikalarında beklenmedik yatırım harcamalarına yol açabilecek teknik arızalar, üretimde kesintiler meydana gelebilir, yenileme ve iyileştirme projeleri başarılı olmayabilir. Üretim hatındaki teknik arızalar, yedek parça teminindeki aksaklıklar, iş kazaları Şirket faaliyetinde geçici iş durmalarına yol açabilir. Şirket, fabrika, depo veya faaliyetlerine ilişkin gerekli izin ve ruhsatları muhafaza edemeyebilir, kaybedebilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, mali durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tahmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen anahtar teslim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir. • Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. • Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tamamı ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir. • Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişimler, kalite belgelerinin yenilenememesi Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.
--	--

	zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, mali durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in müşterilerinin ve bayilerinin ödeme gücüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşabilir. • Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, operasyonel sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir. Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayarak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir. • Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir. Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir. • Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı GİRİŞİM ELEKTRİK'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistem altyapısının
--	--


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	sektöre agraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir İhracatın içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler; • Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir. • TEİAŞ ve TEDAŞ hasta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir. • Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir. Pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdüremeyebilir. • Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmaları sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. • Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir. • Vergiler, vergi oranlarındaki veya teşviklerdeki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir. • Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uyum sağlayamadığı teknolojik
--	---



AY YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

	gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir Diğer riskleri: • Şirket'in mevcut pay sahiplerinin menfaatleri, Şirket'in ve/veya Halka Arza konu payların sahiplerinin menfaatleri ile bağdaşmayabilir. • Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini veya mali durumunu olumsuz yönde etkileyebilir. • Deprem ve diğer doğal afet riski • Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler • Piyasa Riski • Döviz Kuru Riski
10.3 Sermaye piyasası aracına ilişkin önemli risk faktörleri hakkında bilgi	İhraç edilecek paylara ilişkin riskler: • Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, birinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğerinin paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir. • Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleşebileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir. • TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir • Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabilir kâr oluşamayabilir veya

dağıtılabılır kâr oluşsa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir.

- Sermayenin sulanma riski bulunmaktadır.

E HALKA ARZ

E.1 Halka arza ilişkin ihraççının/halka arz edenin elde edeceği net gelir ile kullanılacağı tahmini toplam maliyet ve talepte bulunan yatırımcılardan talep edilecek tahmini maliyetler hakkında bilgi

Şirket, halka arzdan [●] TL ile [●] TL aralığında gelir elde edecektir. Halka Arz Eden Pay Sahipleri, halka arzdan, ek satış hakkı kullanılmadığı durumda, [●] TL ile [●] TL; ek satış hakkının tamamen kullanılması durumunda [●] TL ile [●] TL aralığında gelir elde edecektir.

Halka arza ilişkin toplam maliyetin; ek satış hariç, [●] TL ile [●] TL aralığında, halka arz edilecek pay başına maliyetin ise [●] TL ile [●] TL aralığında, ek satış dâhil, [●] TL ile [●] TL aralığında; halka arz edilecek pay başına maliyetin ise [●] TL ile [●] TL aralığında olacağı tahmin edilmektedir.

Şirket tarafından karşılanacak toplam maliyetin [●] TL ile [●] TL aralığında olması beklenmektedir.

Halka arz maliyetlerinin kırılımı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tahmini Maliyet	Karşılayan Taraf	Tahmin Ücretleri		Tahmin Komisyon	
		Ek Satış Harcı (TL)	Ek Satış Dâhil (TL)	Ek Satış Harcı (TL)	Ek Satış Dâhil (TL)
Öğütme Definet	Şirket	●	●	●	●
Retam, Ziraatlar ve diğer	Şirket	●	●	●	●
MEK Teyit & Arz (BİM) (TL)	Şirket	●	●	●	●
SPK Arz ve Çırtı (Cumhurbaşkanî nominal defter)	Şirket	●	●	●	●
SPK Arz ve Çırtı (Cumhurbaşkanî nominal defter)	Şirket	●	●	●	●
Arz ve Çırtı (Cumhurbaşkanî nominal defter)	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	●	●	●	●
Arz ve Çırtı (Cumhurbaşkanî nominal defter)	Şirket	●	●	●	●

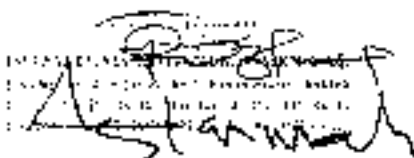
		<table><tr><td>İBMMV Dahili</td><td>Halka Arz Eden Pay Sahipleri</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td></td><td>Şirket</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Halka Arz Edilen Pay Sahipleri</td><td>Halka Arz Eden Pay Sahipleri</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Bece İhtisat İşleri</td><td>Şirket</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Günce Başvuru Hizmetleri</td><td>Halka Arz Eden Pay Sahipleri</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>İBMMV Hizmetleri</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Diğer Mahiyetler</td><td>Şirket</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Toplam Mahiyet</td><td></td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Pay Başına Mahiyet (TL)</td><td></td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri</td><td></td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Şirket tarafından Karşılanacak Mahiyetler</td><td></td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr><tr><td>Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir</td><td></td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td><td>(*)</td></tr></table> Talepte bulunan yatırımcılardan talepte bulunulması sebebiyle ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak yatırımcılar, talepte bulunmak için hesap açmak, virman ve EFT işlemi gerçekleştirmek gibi konularda konsorsiyum üyelerinin kendi belirlemiş olduğu çeşitli mahiyetlere katılmak zorunda kalabilirler.	İBMMV Dahili	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)		Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)	Halka Arz Edilen Pay Sahipleri	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)	Bece İhtisat İşleri	Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)	Günce Başvuru Hizmetleri	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)	İBMMV Hizmetleri						Diğer Mahiyetler	Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)	Toplam Mahiyet		(*)	(*)	(*)	(*)	Pay Başına Mahiyet (TL)		(*)	(*)	(*)	(*)	Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		(*)	(*)	(*)	(*)	Şirket tarafından Karşılanacak Mahiyetler		(*)	(*)	(*)	(*)	Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir		(*)	(*)	(*)	(*)
İBMMV Dahili	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
	Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Halka Arz Edilen Pay Sahipleri	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Bece İhtisat İşleri	Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Günce Başvuru Hizmetleri	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
İBMMV Hizmetleri																																																																										
Diğer Mahiyetler	Şirket	(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Toplam Mahiyet		(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Pay Başına Mahiyet (TL)		(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Şirket tarafından Karşılanacak Mahiyetler		(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir		(*)	(*)	(*)	(*)																																																																					
E.2a	Halka arzın gerekçesi, halka arz gelirlerinin kullanımı yerleri ve elde edilecek tahmini net gelir hakkında bilgi	Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerinin ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kırılganlığına güçlendirmesi hedeflenmektedir. Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nin mevcut paylarının halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihraç edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir. Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanımı yerleri aşağıdaki gibidir. <table><tr><th>Fonun Kullanım Yeri</th><th>Fonun Kullanım Oranı (%)</th></tr><tr><td>Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalatına dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi</td><td>%25 - %35</td></tr><tr><td>Devam eden yatırımların sonuçlandırılması</td><td>%25 - %35</td></tr></table>	Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)	Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalatına dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%25 - %35	Devam eden yatırımların sonuçlandırılması	%25 - %35																																																																		
Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)																																																																									
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin seri imalatına dönüşümü, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%25 - %35																																																																									
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması	%25 - %35																																																																									

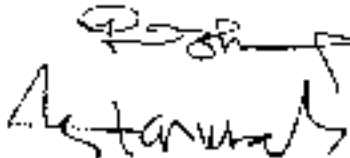
		Üretim kapasitesinin ve çeşitliliğinin artırılması: Gayrimenkul, iş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alım ve yenilemeleri Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması %10 - %20 İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dâhil) %25 - %40 TOPLAM %100 Tüm bu hususlara ek olarak, yukarıda belirtilen fon kullanım oranları Şirket menfaatleri ve piyasa koşulları doğrultusunda değişiklik gösterebilir. Şirket, halka arzdan elde edeceği fonu, yukarıda sayılan başlıkların gerçekleşme sürelerine kadar, piyasa şartlarında Şirket'in menfaatleri gözetilerek menfaatlendirmayı planlamaktadır.
13.7	Halka arzı ilişkin bilgiler ve koşulları	Halka arzın başlaması öncesinde, SPK haricinde, ihraç edilen Şirket paylarının borsada işlem görebilmesi için Borsa İstanbul'un uygun görüşünü alınması gerekmektedir. Bu kapsamda, [●] tarihinde Borsa İstanbul'un uygun görüşü alınmıştır. Toplam 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet mevcut B grubu pay ve sermaye artırımı sonucu ihraç edilecek toplam 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B grubu pay olmak üzere halka arz edilecek payların toplam nominal değeri 50.000.000 TL'dir. Sermaye artırımı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 45.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %20,45'tir. Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek payların nominal değeri 5.000.000 TL olup, artırım sonrası Şirket'in çıkarılmış sermayesine oranı %2,27'dir. Ek satış kapsamında ilgili ortağın nihai kararına tabi olmak üzere, ortak satışı yoluyla halka arz edilebilecek ek satışa konu olabilecek payların nominal değeri 10.000.000 TL olup, ek pay satışı öncesi Halka Arz Edilecek Paylara oranı %20,0. Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %4,5 olmaktadır. Ek satışın tamamlanması gerçekleşmesi hâlinde halka arz edilecek payların nominal değeri toplam 60.000.000 TL olup, Şirket'in halka arz sonrası çıkarılmış sermayesine oranı %27,27 olmaktadır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

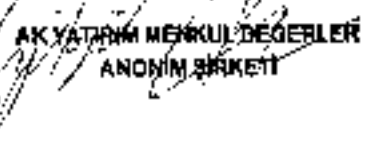
[Handwritten signatures and stamps]

		Halka arz edilecek paylar için [2] iş günü boyunca talep toplanacaktır. Bu sürenin başlangıç ve bitiş tarihleri ilan edilecek tasarruf sahiplerine satış duyurusunda belirtilmektedir. Halka arzda satış, Ak Yatırım liderliğinde oluşturulan konsorsiyum tarafından [fiyat aralığı] ile talep toplama ve en iyi gayret aracılığı yöntemi ile gerçekleştirilecektir. Halka arz edilecek paylar kaydıleştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup payların fiziki teslimi yapılmayacaktır. Kayıtlı paylar azami dağıtım listesinin konsorsiyum üyelerine teslimini takip eden üç işgünü içerisinde teslim edilecektir. Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulacaktır.
E.4	Çatışan menfaatler de dahil olmak üzere halka arza ilişkin ilgili kişilerin önemli menfaatleri	Şirket, sermaye artırımını yoluyla halka arz edilecek paylar üzerinden halka arz geliri elde edecektir. Şirket paylarının halka arzından, Halka Arz Eden Pay Sahipleri pay satış geliri, halka arza aracılık eden aracı kurum ise halka arza aracılık komisyonu elde edeceklerdir. Şirket ile halka arzda aracılık hizmeti veren Ak Yatırım arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ak Yatırım ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ak Yatırım'ın halka arz işlemi nedeniyle elde edeceği komisyon hariç, doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzan başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ak Yatırım'ın Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza aracılık ve konsorsiyum sözleşmesi, ek satış ve fiyat istikrarını sağlayan işlemler sözleşmesi ve halka arz aracılık yetki sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşması yoktur. Şirket ile bağımsız hukukçu raporunu hazırlayan Akol Avukatlık Bürosu arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Akol Avukatlık Bürosu'nun doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzan başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza ilişkin sunulan hukuki danışmanlık









AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

		Hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arzı ile ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir. Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir. Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir. Bunların dışında halka arzdan önemli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.
E.5	Sermaye piyasası aracını halka arz eden kişinin/ihraççının ismi/unvanı	Halka arz, Şirket sermayesinin 175.000.000 TL'den 220.000.000 TL'ye artırılması suretiyle ihraç edilecek 45.000.000 TL nominal değerli 45.000.000 adet B Grubu paylar ile Şirket'in mevcut ortaklarından Muhiittin Dehiç Harmanlı'ya ait 3.787.500 TL nominal değerli 3.787.500

Kim tarafından ve ne kadar süre ile taahhüt verildiği hususlarını içerecek şekilde dolaşımdaki pay miktarının artırılmamasına ilişkin verilen taahhütler hakkında bilgi	adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'e ait 725.000 TL nominal değerli 725.000 adet B Grubu pay ve Ramiz Malek'e ait 487.500 TL nominal değerli 487.500 adet B Grubu pay olmak üzere toplamda 5.000.000 TL nominal değerli 5.000.000 adet B Grubu payların satışı suretiyle yapılacaktır. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde Muhittin Behçet Harmanlı'ya ait 10.000.000 TL nominal değere kadar B Grubu payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır. Bu durumda halka arz edilecek payların nominal değeri 60.000.000 TL olacaktır. Şirket, 12.10.2022 tarihli 2022/19 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, Şirket paylarının dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur. Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Mesut Baz, 12.10.2022 tarihinde verdikleri taahhütler ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuşlardır. Grüsim İlektrik 12.10.2022 tarihli ve 14 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde
---	---

[Signature]
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. SİRKETİ

[Signature]
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. SİRKETİ

[Signature]
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. SİRKETİ

		satışa veya halka arzı konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur.																																																
E.6	Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi Yeni pay alma hakkı kullanımının söz konusu olması durumunda, mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi	Sermaye artırım ve ortak satış yöntemiyle yapılacak halka arz neticesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır. Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar [30.06.2022] tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup, sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesine ilişkin hesaplama aşağıdaki tabloda yer almaktadır. <table border="1"> <thead> <tr> <th>(TL)</th><th>Taban Fiyat</th><th>Tavan Fiyat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halka Arz Fiyatı</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Defter Değeri [30.06.2022]</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Pay Başına</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Sermaye Artırımı</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Masrafları* (Eksiltili)</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Defter Değeri</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Pay Başına</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> <tr> <td>Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı</td><td>[*]</td><td>[*]</td></tr> </tbody> </table> * Taban ve tavan fiyatlar tahmini olarak hesaplanmıştır. Şirket'in mevcut ortaklarının yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanmıştır.	(TL)	Taban Fiyat	Tavan Fiyat	Halka Arz Fiyatı	[*]	[*]	Halka Arz Öncesi Defter Değeri [30.06.2022]	[*]	[*]	Halka Arz Öncesi Pay Başına	[*]	[*]	Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	[*]	[*]	Sermaye Artırımı	[*]	[*]	Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus	[*]	[*]	Halka Arz Masrafları* (Eksiltili)	[*]	[*]	Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus	[*]	[*]	Halka Arz Sonrası Defter Değeri	[*]	[*]	Halka Arz Sonrası Pay Başına	[*]	[*]	Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	[*]	[*]	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	[*]	[*]	Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	[*]	[*]	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	[*]	[*]	Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	[*]	[*]
(TL)	Taban Fiyat	Tavan Fiyat																																																
Halka Arz Fiyatı	[*]	[*]																																																
Halka Arz Öncesi Defter Değeri [30.06.2022]	[*]	[*]																																																
Halka Arz Öncesi Pay Başına	[*]	[*]																																																
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	[*]	[*]																																																
Sermaye Artırımı	[*]	[*]																																																
Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus	[*]	[*]																																																
Halka Arz Masrafları* (Eksiltili)	[*]	[*]																																																
Şirketin Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nüfus	[*]	[*]																																																
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	[*]	[*]																																																
Halka Arz Sonrası Pay Başına	[*]	[*]																																																
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	[*]	[*]																																																
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Etkisi	[*]	[*]																																																
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	[*]	[*]																																																
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	[*]	[*]																																																
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	[*]	[*]																																																
E.7	Talepte bulunan yatırımcılardan talep edilecek tahmini maliyetler hakkında bilgi	Talepte bulunan yatırımcılardan, talepte bulunulması sebebiyle ayrıca bir ücret alınmayacaktır. Ancak bu amaçla hesap açmak, bank etkileri payları başka yetkili kuruluşun hesabına virmanlamak veya para iadesine ilişkin EFF yapmak istemeleri durumunda, konsorsiyum üyesi olan																																																

3. BAĞIMSIZ DENETÇİLER

3.1.İzahnamede yer alan finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının bağımsız denetim kuruluşlarının ticaret unvanları ile adresleri (Üye oldukları profesyonel meslek kuruluşları ile birlikte):

Şirket'in 31.12.2021 ve 30.06.2022 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

Unvanı	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Harun AKTAŞ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara YMM Odası
Adresi	Kızılırmak Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi Protokol Piyaze No:39A/14 Çankaya/ANKARA

Şirket'in 31.12.2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluşun:

Unvanı	Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş
Sorumlu Ortak Baş Denetçi	Mehmet KOÇ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşları	Ankara Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası (ASMMMO)
Adresi	Mutlukent Mahallesi 1966 Caddesi No:1/3 Umraniye Çankaya/ANKARA

3.2.Bağımsız denetim kuruluşlarının/sorumlu ortak baş denetçinin görevden alınması, görevden çekilmesi ya da değişmesine ilişkin bilgi:

2021 yılından itibaren, Şirket'in tercihi doğrultusunda Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ile çalışılmaya başlanmıştır.

Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000

Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000

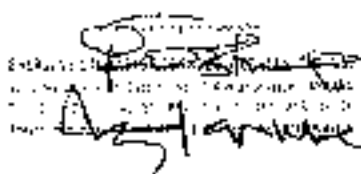
Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000

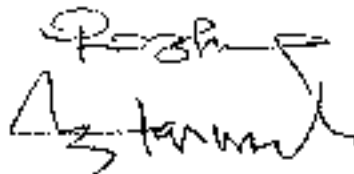
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Tic. Sic. No: 270900
Mersis: 08020037500001000000

4. SEÇİLMİŞ FİNANSAL BİLGİLER

Şirket'in 30.06.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 ve 31.12.2019 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin seçilmiş bağımsız denetimden geçmiş finansal tablo kalemleri aşağıda yer almaktadır.

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 30.06.2022	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2021	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2020	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş 31.12.2019
VARLIKLAR				
Dönen varlıklar	724.102.369	405.476.126	160.746.690	57.984.317
Nakit ve Nakit Benzerleri	4.845.669	16.893.882	8.246.162	2.143.506
Finansal Yatırımlar	143.843	143.843	-	-
Ticari Alacaklar	141.502.559	161.751.083	87.561.529	29.600.470
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	67.335.490	49.583.156	5.309.973
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	141.502.559	94.415.593	37.978.373	24.291.497
Diğer Alacaklar	3.823.269	2.910.114	768.528	1.717.073
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-	17.063
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	3.823.269	2.910.114	768.528	1.699.910
Devam Eden İhtiyaç Tashihât veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	374.645.853	48.710.559	-	-
Stoklar	135.113.977	124.447.950	58.627.690	16.927.127
Pagin Ödermiş Giderler	42.185.990	48.821.057	5.540.671	7.885.991
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670	334
Diğer Dönen Varlıklar	21.841.189	1.791.558	-	109.706
Duran Varlıklar	209.551.622	196.563.356	77.256.425	60.376.916
Finansal Yatırımlar	125.973	135.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.607	42.940.057


Mustafa Kemal
Başkan


Mustafa Kemal
Başkan


Mustafa Kemal
Başkan


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	16.023.467	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-	42.940.057
Diger Alacaklar	15.813	15.813	7.465	-
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-	-
- İlişkili Olmayan Diğer Alacaklar	15.813	15.813	7.465	-
Maddi Duran Varlıklar	183.499.397	174.927.830	30.153.576	13.647.333
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	19.922.716	20.173.129	7.542.349	2.679.024
Erteleenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495	974.207
Peşin Ödenmiş Giderler	85.534	-	-	-
Diğer Duran Varlıklar	4.697.989	1.288.781	-	-
Toplam Varlıklar	931.669.691	802.033.652	338.062.515	116.260.293

	Gari Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Gecmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Gecmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Gecmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş
	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
KAYNAKLAR				
Kısa Vadeli Yabancı Hukuklar	483.113.418	305.931.010	122.903.577	66.719.670
Kısa Vadeli Borçlanmalar	70.994.101	42.852.261	31.276.628	1.767.619
- Banka Kredileri	70.733.945	32.660.832	31.223.499	3.682.763
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	260.038	191.431	31.118	64.920
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	12.053.607	1.611.487	20.897.255	14.254.705
Ticari Borçlar	225.241.633	212.486.123	45.614.807	39.755.115
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	8.913.263	-	-	-

- İlişkili Olmayan Taraflara Tutarlı Borçlar	216.328.376	212.486.123	43.614.000	39.733.373
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	11.692.120	8.987.834	8.831.349	3.971.284
Diğer Borçlar	93.042	65.517	29.232	11.959
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	93.042	65.517	29.232	11.959
Ertelemiş Gelirler	136.991.608	21.412.576	11.625.483	5.675.664
Dönem Kâr Vergi Yakınlılığı	3.473.236	4.928.234	-	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	2.571.967	1.577.976	629.623	340.508
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	1.513.460	863.909	447.325	311.348
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	958.507	684.067	182.307	29.608
Uzun Vadeli Yakınlılıklar	71.577.332	28.808.386	10.248.359	5.849.673
Uzun Vadeli Borçlanmalar	13.210.198	363.464	4.939.458	7.869.890
Uzun Vadeli Karşılıklar	14.027.771	12.982.873	1.948.434	1.191.453
Ertelemiş Vergi Yakınlılığı	44.339.763	16.522.549	3.340.567	588.328
Gözetimlikler	251.978.547	266.240.736	104.840.729	41.631.008
Ödenmiş Sermaye	175.000.000	15.000.000	35.000.000	30.000.000
Kâr veya Zararın Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	72.742.947	69.514.678	12.544.685	-932.632
- Maddî Durum Farklı Değerleme Artışları	74.323.753	74.468.203	13.622.751	-
- Tanı.Fay.Plân Yeniden Ölçüm Kazanç Kayıpları	-1.582.806	-4.953.525	-1.078.066	932.632
Kârdan Ayrılan Karstlanmış Yedekler	7.000.000	4.542.318	1.825.550	45.581

Geçmiş Kâr/(Zararları)	Yıllar	14.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021
Net Dönem Kâr/(Zararı)		128.507.516	104.421.888	49.722.367	10.512.402
Toplam Kaynaklar ve Özellikler		932.669.691	602.033.657	338.082.815	118.260.233

Şirket'in 30.06.2022, 30.06.2021, 31.12.2021, 31.12.2020 ve 31.12.2019 tarihlerinde sona eren dönemlere ilişkin bağımsız denetimden geçmiş kar veya zarar tablosundan seçilen kalemler aşağıda yer almaktadır:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	30.06.2022	30.06.2021	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Hazırlar	765.225.714	85.907.374	603.548.374	326.422.684	179.729.764
Satışların Maliyeti (-)	-544.344.309	-70.154.670	-439.131.947	-234.501.684	-151.723.844
Brüt Kâr/(Zarar)	220.881.405	15.742.704	164.416.427	91.921.000	28.007.460
Genel Yönetim Giderleri (-)	-21.265.550	-7.661.347	-25.154.912	-14.527.625	-14.38.945
Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-6.744.448	-243.690	-1.213.412	-139.446	-143.452
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-2.993.464	-1.494.684	-8.869.552	-1.995.179	-378.864
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	54.791.812	6.598.233	45.217.519	8.316.062	6.380.962
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-62.549.352	-3.781.271	-13.011.844	-10.416.951	-1.608.593
Esas Faaliyet Kâr/(Zararı)	182.220.593	9.164.945	141.384.226	73.157.867	18.126.569
THRS 9 Uyarınca Belirlenen Deg. Düş Kazançları (Zararları) ve Deg. Düş. Zararlarının İpt.	-180.277	560.901	154.675	-745.208	-
Finansman Geliri Öncesi Faaliyet Kâr/(Zararı)	181.840.316	9.725.848	141.538.901	72.412.659	18.126.569
Finansman Gelirleri/Giderleri (-)	-19.939.787	-4.162.492	-25.703.347	-11.279.476	-5.150.492
Vergi Öncesi Kâr/(Zararı)	161.909.529	5.563.356	115.835.554	61.133.183	12.976.077

Şirketin Bağımsız Denetimi
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş

Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş

Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş
Denetim ve Denetimden Geçmiş

Vergi Geliri(Gideri)	-53.402.013	-359.519	-11.411.366	-11.410.816	2.663.675
Dönemin Vergi Gideri	-6.549.087	-647.072	-7.469.405	-13.791.726	-2.438.942
Ertelemiş Vergi Geliri(Gideri)	-26.852.926	287.353	-3.950.961	2.380.910	-214.737
Dönem Net Karı(Zararı)	128.507.516	5.203.837	104.421.988	49.722.367	10.312.402

Yatırımcılar, yatırım kararını vermeden önce ihracçının finansal durum ve faaliyet sonuçlarına ilişkin ayrıntılı bilgilerin yer aldığı işbu izahnamenin 10 ve 23 no.lu bölümlerini de dikkate almalıdır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Muhasebe Sorumlusu
Gözetim Sorumlusu

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Yatırımcı Sorumlusu

5 RISK FAKTÖRLERİ

Halka Arz Edilecek Paylar'a yatırım yapmak çeşitli riskler barındırmaktadır. Bu nedenle, yatırımcı ve yatırımcı adaylarının, herhangi bir yatırım kararı almadan önce, aşağıda ele alınan risk faktörlerinin ve etkileri ile birlikte izahınının önemini dikkatlice değerlendirmesi gerekmektedir. Aşağıda belirtilen riskler, Şirket yönetiminin izahınının tarihi itibarıyla Şirket'i ve bu nedenle de Halka Arz Edilecek Paylar'a yapılacak herhangi bir yatırım esaslı biçimde etkileyebileceğini öngörüldüğü risklerdir. Söz konusu risklerin herhangi birinin gerçekleşmesi halinde, Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri düşebilir ve yatırımın tamamının veya bir kısmının kaybedilmesi söz konusu olabilir ve Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları veya finansal sonuçları bu durumdan esaslı olarak olumsuz yönde etkilenebilir.

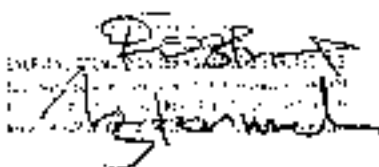
Aşağıda belirtilen riskler karşılaşılabilecek tüm riskleri kapsamamaktadır. Halihazırda bilinmeyen veya Şirket yönetiminin esaslı olarak addetmediği, ancak gerçekleşmeleri halinde Şirket'in faaliyetlerine, faaliyet sonuçlarına, likiditesine, finansal durumuna ve geleceğe yönelik beklentilerine zarar verebilecek olası risk faktörleri mevcut olabilir. Risk faktörlerinin aşağıdaki sınıflandırmaya dayalı olarak Şirket yönetiminin söz konusu risklerin gerçekleşme olasılığı veya önemi bakımından bir değerlendirilmesi yekünle düşünülmemelidir. Yatırımcılar, bu izahınmada paydaşların bilgileri çerçevesinde kendi değerlendirmelerini yaparak, Halka Arz Edilecek Paylar'a yatırım yapmanın kendileri için uygun olup olmadığını karar vermelidir.

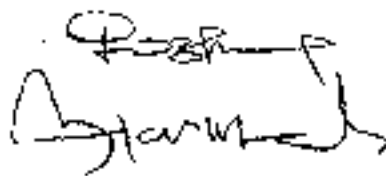
5.1.İhraççıya ve faaliyetlerine ilişkin riskler:

Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının üretim faaliyetleri fabrika ve depolarının işlevselliğine bağlıdır. Şirket'in fabrikalarında beklenmedik yatırım harcamalarına yol açabilecek teknik arızalar, üretimde kesintiler meydana gelebilir, yenileme ve iyileştirme projeleri başarılı olmayabilir. Üretim hatlarındaki teknik arızalar, yedek parça teminindeki aksaklıklar, iş kazaları Şirket faaliyetinde geçici iş durmalarına yol açabilir. Şirket, fabrika, depo veya faaliyetlerine ilişkin gerekli izin ve ruhsatları muhafaza edemeyebilir, kaybedebilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, mali durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetlerini yürüttüğü altı adet fabrika bulunmaktadır. Bu fabrikalarda üretimde kullanılan alet-yapı, sistemler, üretim hatları, makineler ve teçhizat eskiyebilir. Bunlarda meydana gelebilecek ekipman arızaları, işletme hataları, bakım eksikliği ve zamanla oluşan genel yıpranmadan kaynaklı teknik arızalar, verimlilikte düşüş yaşanmasına ve/veya üretimin durmasına sebep olabilir. Şirket, her ne kadar makine ve üretim hatlarının düzenli periyotlarda bakım ve iyileştirmeler yaptırda da meydana gelebilecek herhangi bir arıza önlenemeyebilir. arızanın giderilmesi, gerekli yedek parçanın temini, tamir ve teknik müdahale imkanı bulunmayabilir veya gecikebilir. Bu durum Şirket'in üretiminin aksamasına, planladığı veya taahhüt ettiği mal üretim ve teslimatını hiç veya zamanında yapamamasına sebep olabilir.

Buna ek olarak, değişen çevre, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı (bunların yorum veya uygulamasındaki değişiklikler dahil), kaza, sel, yangın, deprem, fırtına gibi kısa ya da uzun süreli beşeri ve doğal afetler nedeniyle, Fabrikalardan herhangi birinin tamamı veya bir kısmının kullanımında meydana gelebilecek ciddi bir aksaklık, üretimde durma veya kesintilere sebep olabilir. Şirket'in faaliyetlerini yürütmesini önemli ölçüde engelleyebilir, beklenmedik yatırım harcamalarına sebep olabilir. Makine ve ekipmanlara garanti süresinin sona ermesinden sonra arızalanması veya gereken şekilde performans göstermemesi durumunda Şirket, ilgili onarım veya yenileme maliyetini karşılamak zorunda kalabilir.


MUSTAFA ARSLAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA ARSLAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA ARSLAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirketin ve bağlı ortaklıklarının fabrika ve işyerleri, duruma göre; işyeri açma ve çalışma ruhsatı, sanayi sicil belgesi, yapı kullanma iznileri, çevre izinleri veya çevre izni kapsamı dışı görüşleri, işçi sağlığına ilişkin izinler, tehlikeli madde faaliyet belgesi, su bağlamı izinleri gibi çeşitli elzem izin ve ruhsatları ile faaliyetlerini sürdürebilmektedir. Gelecekte bu fabrika ve işyerlerine ilişkin bir izin veya ruhsatın eksik olması, yenilenememesi, muhafaza edilememesi, kaybedilmesi, bir idari veya adli merci tarafından iptal edilmesi gibi durumlar Şirket'in faaliyetlerinde, üretiminde ve siparişlerin tesliminde aksaklıklara, Şirket'in cezalara maruz kalmasına sebep olabilir.

Üretim faaliyetlerindeki kesimler veya verim düşüklüğü, Şirket'in gelirlerini azaltabilir, fiyatlara yansıtılmayan işleme ve bakım giderlerini artırmak suretiyle birim maliyetlerinin artmasına yol açabilir, karlılığın azalmasına neden olabilir. Şirket meydana gelebilecek bu tip zarar riskini yönetmek için çeşitli sigortalara sahip olmasına rağmen; bu sigortalar, meydana gelen tüm zararları karşılamak için yeterli olmayabilir. Şirket'in gelirlerinde de önemli bir azalmaya veya sigorta poliçeleriyle karşılanabilecek düzeyleri aşan yeniden yapım veya iyileştirme maliyetlerinin doğmasına neden olabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in faaliyetine, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Şirket ürettiği standart ürünler açısından müşterilerinin belirli tür ve özelliklerdeki ürünlere ileriye dönük taleplerini doğru tatmin edemeyebilir. Müşteriler tarafından talep edilen analitik testim projelerin ve/veya kazandığı ihalelerin teknik şartnamelerine uygun nitelikleri taşıyan doğru tür ve kalitede ürün üretemeyebilir. Bu durumda Şirket, ürünlerinin müşteriler tarafından ayıplı olarak nitelenmesi, ürün kalitesinde sorun yaşanması ayıplı imalat, geç teslim etme iddialarıyla karşılaşabilir. Neticede müşteri siparişlerinin karşılanması gecikebilir veya mümkün olmayabilir ve Şirket istenilen satış hedeflerine ulaşamayabilir.

Şirket'in standart ürünlerinde veya sipariş/teknik şartnamelere istinaden yapılan üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, sipariş bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri/idare temsilcilerinin sektör uygulamalarına paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine rağmen, üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı imalat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihlali, feshi, ürün iadeleri, cezai şart veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma kona olduğu pazarlardaki mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle Şirket'ten veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarından tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Şirket her ne kadar üretim faaliyetlerinin bir bölümünü müşterilerinden aldıkları sipariş üzerine gerçekleştirse de üretimin bir kısmı da Şirket'in müşterilerin talebine yönelik öngörüsüne istinaden bir üretim planlaması dahilinde gerçekleştirilmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde standart ürünlere ilişkin piyasa trendleri sık değişmemekle beraber, Şirket ürün tasarım ve üretim planlamasında nihai kullanıcıların faaliyetlerindeki ve piyasadaki gelişmeleri takip edip öngörülerde bulunmaktadır. Şirket, müşterilerine piyasa koşullarında kabul edilebilir düzeyde ürün ve hizmet kalitesi sağlayamayabilir, ürettiği standart ürünler nihai kullanıcıların tercihlerine, taleplerine, standartların gerekliliklerine cevap veremeyebilir. Şirket'in müşterileri, ürünlerin nihai kullanım yerine göre faaliyet gösterdikleri ülkenin mevzuat ve

uygulamalarından kaynaklanan çeşitli standartlara da bağlıdır. Şirket standart ürünlere ilişkin de ürün sorumluluğuna dayalı iddia ve taleplerle karşılaşabilir. Anlaşılabilir şartların ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması, trend öngörülerinin doğru çıkarması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in ürün geliştirme ve üretim süreçlerindeki Ar-ge faaliyetleri başarısında önemli derecede etkilidir. Şirket'in Ar-ge merkezi niteliğini kaybetmesi, Ar-ge faaliyetlerindeki başarısını sürdürmemesi faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket 2019 yılından bu yana Ar-ge merkezi olup bu kapsamda destek ve teşviklerden yararlanmaktadır ve idare tarafından denetlenmektedir. Ayrıca, Ar-ge merkezi çatısı altında yürütüldüğü Ar-ge faaliyetleri sayesinde katma değeri yüksek yeni ürün geliştirme ve yeni ürün tasarımları ile ürünlerini yenilikçi, güncel ve müşteri taleplerine cevap verebilir şekilde tutmakta, üretim yöntemi ve yeni teknolojik yöntemler geliştirmekte, üretim süreçlerini iyileştirmekte, bu surette de Şirket'in üretiminde verimliliğe ve karlılığına katkıda bulunmaktadır.

Ar-ge faaliyetlerinin devamlılığı ve başarısı, nitelikli Ar-ge personelinin bulunması, Ar-ge yatırımlarına devam edilebilmesi, çalışmaların Şirket faaliyetleri ile entegre yürütülebilmesi, uygulama kabiliyeti, destekleyici bilgi teknolojileri altyapı yatırımları, fikri ve sınai mülkiyet haklarını koruyabilmesi gibi faktörlere bağlıdır. Bu faktörlerdeki olumsuz gelişmeler ve diğer iç kaynaklı veya dış kaynaklı aksaklıklar Şirket ürün ve üretim süreçlerini geliştirmeye ilişkin Ar-ge faaliyetlerinin Şirket'e katkısını sürdürmesini engelleyebilir. Mevcut bulunan ve/veya Ar-ge çalışmaları doğrultusunda geliştirilen Şirket ürünlerinin muadili veya alternatif olabilecek yeni teknoloji veya ürünlerin piyasaya sürülmesi Şirket portföyünde bulunan ürünlerin tercih edilmesini etkileyebilecek yeni teknolojiler veya yeni ürünlerin piyasaya sürülmesi gibi durumlar Şirket satışlarını olumsuz etkileyebilir. Bu yeni ürün ve teknolojilere yönelik Şirket'in Ar-ge çalışmaları yetersiz kalabilir, Şirket, bu ürünlerle rekabet edebilecek yeni ürünlerin Şirket'in ürün gamına dâhil edilmesi konusunda başarısız olabilir ve/veya Şirket'in bu yöndeki çalışmaları ek maliyet yaratabilir. Dolayısıyla, Şirket, Ar-ge faaliyetlerinde geçmişteki başarısını sürdürmemeyebilir. Ar-ge faaliyetlerine yaptığı yatırımın karşılığını alamayabilir, Şirket'in fikri ve sınai mülkiyetine konu hakları üçüncü kişiler tarafından ihlal edilebilir. Şirket Ar-ge merkezlerine ilişkin mevzuata uyum sağlayamayabilir. Ar-ge merkezi belgesi idare tarafından iptal edilebilir. Tüm bunlar Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, finansal durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarıyla tamamlayabilir, Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projelerinin tanınan ticarileştirilebilir ürünlere dönüşmeyebilir.

Şirket'in Ar-ge merkezi, Şirket'in ürün geliştirme ve üretim faaliyetlerinde önemli bir yere sahiptir. Şirket'in ürün portföyü gereği piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri yakından takip etmesi ve bu gelişmeler ve trendlere yönelik stratejik ve doğru hamleler gerçekleştirmesi başarısında önemli elementlerdir.

Şirket, piyasadaki teknolojik gelişmeleri ve trendleri gelecekte aynı başarı ile takip edemeyebilir, bunlar açısından doğru hamleler gerçekleştiremeyebilir. Bu sebeple Şirket'in Ar-ge faaliyetleri teknolojik gelişmeleri gerektiği şekilde yakalayamayabilir veya Şirket bu

gelişmelerden geri kalabilir. Bunun yanı sıra Şirket ileride dilediği projeleri gerçekleştirecek maddi kaynaklara sahip olamayabilir.

Şirket'in Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirdiği projeleri başarılı olmayabilir, bu projeler sonucu elde edilen ürünler Şirket'in öngördüğü kalitede ortaya çıkamayabilir. Şirket Ar-ge faaliyetleri kapsamında ürün portföyüne uygun kalitede veya kullanılabilirlikte ürünler elde edemeyebilir. Aynı zamanda Şirket, Ar-ge projeleri kapsamında herhangi bir ürün elde edemeyebilir.

Ar-ge faaliyetleri kapsamında geliştirilen ürünler Şirket tarafından ticarileştirilemeyebilir ve Şirket'in Ar-ge faaliyetleri açısından öngördüğü kârlılık ve büyüme hedefleri gerçekleşmeyebilir. Şirket'in ileriye yönelik beklentileri olumsuz olarak etkilenebilir.

Şirket ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerine ve ürünlerine uygulanan standartlardaki değişiklikler, kalite belgelerinin yenilenememesi Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir, zarara uğramasına sebep olabilir ve müşterileri ile ilişkilerini zedeleyebilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, operasyonel sonuçlarını, mali durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) ve diğer teknik ve teknik dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (Uluslararası Standartlar Teşkilatı) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmekte ve faaliyet gösterdikleri ülkelerde üretim, hizmet, satış, operasyon, idari ve finansal yönetim faaliyetleri açısından çeşitli çevre koruması, veri güvenliği, iş ve işçi güvenliği, kalite standartları ve benzeri standartlara tabidir. Bu standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde Şirket de ürün ve üretim süreçlerini yeni standartlara uyumlandırmaktadır. Şirket'in çeşitli ülkelere ihracat yapabilmek için gerekli olan bu kalite belgelerini muhafaza edememesi, yenilerini edinememesi Şirket'in o ülkelere ihracat yapmasını engelleyebilir. Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklığının, ürün, üretim ve diğer faaliyetlerine uygulanan standartlarda değişiklik meydana gelmesi halinde, faaliyetlerinde yeni şartlara uyum sağlamak için ürünlerinin tasarımını, kullandığı teknolojiyi, üretim süreçlerini değiştirmek, bunlar için yatırımlar yapmak ve ek maliyetlere katlanmak veya başka yükümlülükler üstlenmek zorunda kalabilir.

Şirket'in, IEC standartlarına göre üretim yapması, üretim prosesinde kalite kontrolü gerçekleştirilmesi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Belgesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi, 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gibi üst düzey kalite ve gıda güvenliği belgelendirmelerine sahip olması ve dolayısıyla bunların gerekliliklerini karşılayan teçhizat ve üretim usullerinin mevcut olması yurt içi ve yurt dışı satışlar ve özellikle de kurumsal firmalar ve resmi merciler için kritik ve tercih sebebidir. Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, gerek resmi idareler gerekse özel sektör kuruluşları olmak üzere geniş müşteri portföyüne hizmet verirken müşterileri güveni ve tercihi açısından önem teşkil eden bu standartları koruyamaması durumunda, müşterileri kaybi, finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyecek cezai yaptırımlarla karşı karşıya kalabilir. Benzer şekilde, herhangi bir uyumsuzlukla bağlantılı olarak sosyal medyada veya basında yer alabilecek haber veya içerik gibi marka imajını zedeleyebilecek durumlar, Şirket'in veya yurt dışındaki bağlı ortaklıklarının itibarına, ürünlerini başarılı bir şekilde pazarlama kabiliyetine zarar verebilir. Bu gibi durumlar Şirket'in ve bağlı ortaklıklarının faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in başta bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve sac (metal levha) olmak üzere faaliyetleri açısından hammadde ve yarı mamul tedarikinde üçüncü kişi tedarikçilere ve ithalata bağımlı olması, hammadde ve yarı mamul arzı ve fiyatının değişkenliği Şirket'in faaliyetlerini ve karlılığını olumsuz etkileyebilir.

Şirket, elektrik ve elektronik ürünlerin üretimi için bakır, gümüş, epoksi, alüminyum, silisli sac ve metal levha gibi çeşitli hammadde ve yarı mamul ürünler kullanmaktadır. Şirket, söz konusu hammadde ve yarı mamul fiyatlarındaki ve temin edilebilirlik durumaundaki dalgalanma risklerine maruz kalabilmektedir. Bu hammadde ve yarı mamul fiyatları ve tedarik imkânı, piyasadaki ve ilgili hammadde/ürün endüstrisindeki dalgalanmalar, enerji ve navlun fiyatlarının artması, tedarik imkanının azalması, bu malzemelere talebin artması, tedarik şartlarının ağırlaşması ve tedarik zincirinde yaşanabilecek kırılganlar, idari otoriteler tarafından getirilen önlemler, gümrük vergisi uygulaması ve/veya gümrük vergisinin artması, doğal afetler ve Şirket'in kontrolünde olmayan ve öngörülmesi güç olan diğer faktörler de dahil olmak üzere çeşitli sebeplerle değişiklik gösterebilir. Ekonomik, siyasi veya diğer sebeplerle arzda azalma veya kesilme olursa veya tedarikçiler Şirket yerine başka kuruluşlara satış yapmaya karar verirse, Şirket her ne kadar hammaddesini çeşitlendirdiği farklı tedarikçilerden temin ediyor ve bu sayede az sayıda tedarikçiye bağımlı kalmıyor olsa da, mevcut çeşitliliği koruyamayabilir, kabul edilebilir seviyede kaliteye ve ticari şart ve koşullara sahip alternatif tedarikçileri kendi faaliyet ve hizmetlerinde gecikmelere sebep olmadan bulmakta zorlanabilir. Şirket'in mevcut tedarikçilerinin gelecekte talebi karşılayamaması veya bu tedarikçiler ile uygun koşullar üzerinde mutabakata varamaması, tedarikçilerin vaktinde veya önerilen kalitede veya bedelle ürün tedarik edememesi, ürünlerde ayıpların bulunması, teslimatta gecikmeler meydana gelmesi gibi durumlar söz konusu olabilir. Şirket'in faaliyetlerinin devamlılığı için ürün tedarikinin düzenli olarak devam etmesi gerektiğinden, tedarik sorunları ve yetersizlikleri, Şirket'in faaliyetlerine engel olabilir ve Şirket'in büyümesini sınırlandırabilir. Bu durum, maliyetlerde muhtemelen bir artış yaratacağından, Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

Şirket'in faaliyetleri yönetim kadrosunun deneyimi ve performansından etkilenmektedir. Üst düzey yöneticilerin ve önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların kaybı Şirket faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in faaliyetlerinin devamı, müşterilerine sunduğu hizmet performansının üst düzeyde tutulması ve geleceğe yönelik hedeflerinin gerçekleştirilmesi büyük oranda üst düzey pozisyonlarda bulunan yöneticilerin sürekli ve devamlı çalışması Şirket faaliyetleri açısından önemlidir. Şirket yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının Şirket ile olan iş ilişkisini sürdüreceğinin ya da yöneticilerinin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanlarının rakiplerle çalışmaya başlamayacağını garanti bulunmamaktadır. Bu kişiler tabii oldukları rekabet etmeme yükümlülüklerine aykırı hareket edebilir, bu durum Şirket tarafından öğrenilmeyebilir veya geç öğrenilebilir. Ayrıca, yöneticilerin ya da önemli pozisyonlarda bulunan çalışanların bir veya daha fazlasının yerine başkalarının istihdam edilmesi vakit alabilecek ve maliyete yol açabilecektir. Bu durumların gerçekleşmesi, Şirket'in faaliyetlerine ilişkin hedeflerine ulaşmasını geciktirebilir veya engelleyebilir.

Çalışanların Şirket ile çalışmayı tercih etmesini sağlamaya ve Şirket ile olan iş ilişkilerinin muhafaza edilmesine ilişkin olarak Şirket değişen rekabet koşulları ve ticari şartlar ve büyümeyi sürdürtürken Şirket kültürünü korumak gibi birçok zorlukla karşılaşabilir. Uygun becerilere sahip nitelikli çalışanların istihdamı ve Şirket ile olan iş ilişkileri muhafaza

edilemezse, Şirket organizasyon yapısında, faaliyet sonuçlarında veya iş modelinde meydana gelebilecek değişiklikler çabıyan motivasyonunu ya da çabıyanların muhafaza edilmesini olumsuz yönde etkilerse, Şirket geleceğe yönelik hedeflerini gerçekleştiremeyebilir ve faaliyet sonuçları olumsuz yönde etkilenebilir.

Şirket'in müşterilerinin ve bayilerinin ödeme güçlüğüne girmesi ve tahsilat problemleri Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in net işletme sermayesinin önemli bir kısmı ticari alacaklarından ve devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alıcılardan oluşmaktadır. Şirket'in toplam ticari alacakları 31.12.2021 itibarıyla 161.751.083 TL ve 30.06.2022 tarihi itibarıyla 141.502.559 TL, devam eden inşaat taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacakları 31.12.2021 itibarıyla 48.710.559 TL ve 30.06.2022 tarihi itibarıyla 374.645.853 TL'dir. Şirket çeşitli satış kanalları ile müşterilerine yaptığı doğrudan satışların yanı sıra bayiler aracılığıyla da gerek yurt içine gerekse yurt dışına satış gerçekleştirmektedir. Şirket, yurt dışı satışlarında belli bir oranda ön ödeme ve bakiyeyi teslimattan önce tamamen tahsil edecek şekilde veya sipariş aşamasında alınmış geri dönüşsüz (gayri kabili rücu) akredİtİlerle gerçekleştirmektedir. Yurt içi satışlarında ise yine belirli bir oranda ön ödeme ve bakiye için tahsilat riskini minimize edecek şekilde teminat mektubu, DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi), temlik, çek veya teslimattan önce beşin olarak gerçekleştirmektedir. Vadeli satış yapılan müşterilerden tahsilatta yaşanan sıkıntı, müşterilerin ödeme güçlüğüne düşmesi, teminatların paraya çevrilememesi, çek ödemelerini gerçekleştirememesi, kimi durumlarda ise alacakların teminat altına alınmamış olması, alacak sigortasından sigorta tazminatının temin edilememesi veya edilse dahi tazminat tutarının Şirket zararını karşılamaması, nakit akışı uyumsuzlukları Şirket'in faaliyetleri, mali durumu, operasyonel sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir. Şirketin kimi durumlarda vadeli ve teminatsız satış yapması nedeni ile tahsilat riski vardır. Şirket müşterilerinin veya bayilerinin bir kısmı ödeme güçlerini kaybedebilir veya faaliyetlerine son verebilir. Böylelikle Şirket'in alacaklarının bir kısmı şüpheli hale dönüşebilir ya da tahsil edilemeyebilir ve Şirket'in mali durumu olumsuz etkilenebilir. Şirket'in bayilerinin aze düşmesi veya iflas etmesi halinde Şirket dilediği koşullarda yeni bayi bulamayabilir veya bulması gecikebilir ve bu durumdaki noktasal dağıtım yapmak güçleşebilir veya mümkün olmayabilir, bu da Şirket'in faaliyetlerini olumsuz yönde etkileyebilir. Ayrıca Şirket, taraf olduğu bayilik anlaşmalarının sona ermesi halinde tazminat talepleri ile karşı karşıya kalabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in finansal durumunu ve faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya sipariş üstüne ürettiği ürünlerde sipariş şartlarına uygun üretim yapmama, ayıplı mal imalatı, ürünlerin geç teslimatı iddialarıyla karşılaşabilir.

Şirket'in cırasunun önemli bir kısmını ürettiği ürünlerin satışından elde ettiği gelir oluşturmaktadır. Bu doğrultuda, Şirket'in müşterileriyle yaptığı satış sözleşmeleri önem arz etmektedir. Satış sözleşmelerine konu Şirket'in üretmekte olduğu standart ürünlerinde veya siparişe istinaden yapılan ürünlerin üretiminde tasarım, malzeme veya imalat hataları meydana gelebilir, siparişe bağlı üretimin çeşitli safhalarında Şirket ve müşteri temsilcilerinin sektör uygulamalarını paralel olarak yaptıkları kalite ve istenen özelliklere uygunluk kontrollerine ve kabul aşamalarına rağmen, Şirket üretilen ürünlerin sipariş ve anlaşma koşullarına uygun üretilmediği veya teslim edilmediği, ayıplı malat olduğu iddialarıyla ve bunların sonucunda sözleşme ihzali, feshi, ürün iadeleri, teminat mektubunun nakde çevrilmesi, tek taraflı fesih veya tazminat talepleri ile karşılaşılabilir. Ürünlerin nihai kullanıma konu olduğu pazarlardaki

mevzuata göre, idari mercilerin veya nihai kullanıcının da ürün sorumluluğu veya sair nedenlerle ayrıca Şirket'ten tazminat talepleri doğabilir. Bu durumlar Şirket'in beklenmedik maliyetlerle karşılaşmasına, müşteri ve itibar kaybına sebep olabilir. Bu sözleşmeler uyarınca, Şirket müşteri ile anlaşmış olduğu teknik şartnamelerdeki işin tekniğine uygun olarak talep edilen miktarda, kriterde ve kalitede ürünü kusursuz, eksiksiz ve ayıpsız olarak ilgili müşteriye temin etmekle yükümlüdür. İlgili sözleşmelerde, Şirket'in bunu aykırı hareket etmesi halinde, Şirket aleyhine birtakım cezai şartlar ve sözleşmeyi fesih ile annuçlandırarak yaptırımlar uygulanması öngörülmektedir. Buna ilaveten, sözleşmelerin genelde ürünlerin iadesi, değişimi ve taniri için garanti süreleri yer almakta olup, bu kapsamda Şirket tarafından müşteriye sözleşme bedelinin belirli oranlarında avans veya kesin teminat mektupları sunulmaktadır. Satış sözleşmelerinin koşullarının ihlali, ürün sorumluluğuna ilişkin iddialarla karşılaşılması ve trend öngörülerinin doğru çıkınması Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini önemli derecede olumsuz etkileyebilir.

Ayrıca, anahtar teslim projeler kapsamında Şirket'in TEİAŞ ile akdetmiş olduğu ve yüklenici sıfatıyla trafo merkezi yapım işlerini üstlendiği EPC sözleşmelerinde proje kapsamındaki işi zamanında bitireceği, ürünlerin teslimatının belirtilen süre içerisinde yapılacağı, ürünlerin kararlaştırılan şekilde üretileceği ve ayıpsız olacağı, ürünlerin kusurlu olması halinde ise garanti kapsamında her türlü iade, düzeltme, değişim masraflarının Şirket tarafından karşılanacağı, proje kapsamında *all risk* sigortası yaptıracağı, sözleşme konusu işlerin yürütülmesi esnasında Çevre Kanunu ve ÇED Mevzuatına uyacağı, Şirket çalışanları için iş sağlığı ve güvenliğini sağlayacağı proje kapsamında gerekli tüm ruhsatları alacağı hususunda taahhütlerini içermektedir. Şirket'in sözleşmede kararlaştırılan süre içerisinde işi bitirmemesi halinde ve sözleşme kapsamında Şirket'in yükümlülüklerini yerine getirmedeği hallerde sözleşmede öngörülen cezai şartların ödenememesi halinde Şirket tarafından sunulan kesin teminatın irat kaydedileceği, Şirket'in hak edişlerinden veya varsa alacaklarından veya teminatlarından kesilmek suretiyle tahsil edilebileceği ve sözleşmenin feshedilebileceği durumlarıyla karşılaşabilir. Şirket'in EPC' sözleşmelerine istinaden yaptırmış olduğu sigortalar kapsamında mevcut sigorta poliçeleri dñşabilecek tüm potansiyel zararları karşılama noktasında yeterli olmayabilir. Günümüzdeki ekonomideki olumsuz değişkenler, piyasadaki kur dalgalanmalarını ve enflasyon sebebiyle sigorta primlerinde artış görñlmesi kuvvetle muhtemel olup, ödenecek primlerde artışın olması halinde Şirket'in sigorta kapsamını mevcut haliyle geçerliliğini koruyamayabilir veya mevcut durumu muhafaza edebilmek için yüksek bir maliyete katlanmak zorunda kalabilir. Sigorta primlerindeki bir artış Şirket'in faaliyeti, mali durumunu ile gelecekteki büyüme beklentileri ve ayrıca yatırımcılara sağlanacak getiri üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.

Şirket'in ithal hammadde fiyatları açısından kur dalgalanmalarına maruz kalması Şirket'in karlılığını, faaliyetlerini, finansal durumunu, operasyonel sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in hammadde alanlarının önemli bir kısmı yabancı para cinsinden olması veya düviye göre uyarlanması nedeniyle yabancı para açık pozisyon riski taşımaktadır.

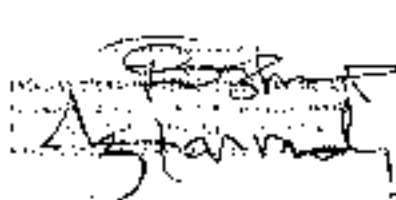
Ayrıca Şirket'in temin ettiği hammadde kalemleri bakımından maliyetlerin Avro ve ABD Doları cinsinden olmak üzere temelde emtia fiyatlarına bağlı olması sebebiyle döviz kurundaki dalgalanmalar Şirket'in finansal durumunu olumsuz etkileyebilir, maliyetler ve satış fiyatlarında kur farkı dñşmasına sebep olabilir. Son yıllarda TL, ABD Doları ve diğer para birimleri karşısında değer kaybetme eğilimi göstermektedir. Şirket, satışlarının büyük bir

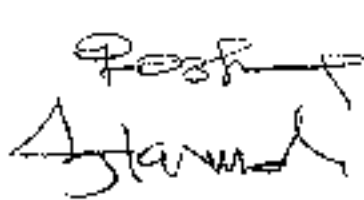
kısmını döviz cinsinden veya dövizle endeksli gerçekleştirmekte ve faaliyet gösterdiği sektör taleplerinin, enerjinin genel bir ihtiyaç olması sebebiyle TL'nin değer kaybından etkilenmediğini düşünmektedir. Her ne kadar Şirket TL'nin, ABD Doları ve diğer para birimleri karşısında bu nedenler sebebiyle değer kaybından korunduğunu düşünse de bu durum Şirket ürünlerinin Türk Lirası bazında daha pahalı sunulmasına yol açabilir ve Şirket ihracatına olan talep seviyesini olumsuz etkileyebilir.

Şirket yabancı para cinsinden hammaddeler fiyatlarında ve döviz kurlarında meydana gelebilecek artış nedeniyle karlılığını belli bir oranda korumaya yönelik olarak ürünlerinde fiyat artışı gerçekleştirebilmektedir ve ödemelerini döviz kurundaki değişime göre revize edebilmektedir. Ancak Şirket kur kaynaklı maliyet artışları ürün fiyatlarına birebir yansıtamayabilir, yansıtma daha ürün fiyatlarında meydana gelen artış nedeniyle talepte azalma ve satış hacminde düşüş yaşanabilir. Şirket karlılık oranlarını muhafaza edemeyebilir. Ayrıca, 19 Nisan 2022 tarihli ve 31814 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 Sayılı Karara İlişkin Tehlik (Tehlik No: 2008-32/34) ile Değişiklik Yapılmasına Dair Tehlik (Tehlik No: 2022-32/66) ile yapılan değişiklik ile Türkiye'de yerleşik kişiler halen taşıt satış sözleşmeleri dışında kalan menkul satış sözleşmelerinde sözleşme bedeli ve bu sözleşmelerden kaynaklanan diğer ödeme yükümlülükleri döviz cinsinden veya dövizle endeksli olarak kararlaştırılmakla birlikte artık bu sözleşme konusu ödeme yükümlülüklerinin Türk parası cinsinden yerine getirilmesi ve kambi edilmesi zorunluluğu getirilmiştir. Anılan mevzuat, Şirket'in, özellikle yenilenebilir enerji başta olmak üzere faaliyetlerinin bir bölümünden elde ettiği gelirleri, taraf olduğu eser sözleşmeleri kapsamında döviz olarak tahsil edebilmesine imkân tanısa da Şirket'in ihracat hedeflerini kullanması ve yurt içi tahsilatı bu ve benzeri mevzuat değişikliklerinden etkilenebilir. Bu durumlar, Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyeti yoğun bir işletme sermayesi gerektirmektedir, Şirket işletme sermayesi ihtiyacını karşılayacak finansmanı bulamayabilir. Şirket'in yatırımlarını yapabilmesi, satın alımlarını finanse etmesi için finansman bulması gerekebilir.

Şirket'in faaliyetleri yoğun bir işletme sermayesi ve nakit akışı yönetimi gerektirmektedir. Şirket üretim, satış ve pazarlama faaliyetleri ile birlikte ihtiyaç duyduğu hammaddeler, sarf ve yatırım malzemeleri, işçilik, enerji, lojistik, makine, teçhizat ve satın aldığı hizmetler dahil girdilerde maliyet artışlarına maruz bulunmaktadır. Özellikle üretim ve operasyon girdilerinin fiyatlarındaki dalgalanmalar, ani değişiklikler ve kur dalgalanmaları Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırabilir. Şirket her ne kadar artan maliyetleri öngörmek için projeksiyon çalışmaları yapsa da gerçekleşen maliyetleri öngördüğünden fazla olabilir ya da öngörülenlere ek maliyetler ortaya çıkabilir. Öngörilemeyen maliyet artışları, girdi fiyatlarında ani değişiklikler, aşırı dalgalanmalar meydana gelmesi, Şirket'in maliyetleri etkin bir biçimde öngörememesi ya da bu maliyetler için ayırdığı kaynağın yetersiz olması gibi faktörler Şirket'in işletme sermayesi ihtiyacını artırarak ek finansman ihtiyacını doğurabilir. Şirket'in nakit akışlarını iyi yönetememesi işletme sermayesi açığına sebep olabilir. Şirket'in faaliyetlerini sürdürmesi ve işini büyümesi için kredi ve sermaye piyasalarından finansman bulması gerekebilir. Finansal piyasalardaki sert dalgalanmalar ve bozulmalar, Şirket'in kontrolü dışındaki ekonomik koşullar, mevzuattaki gelişmeler ve finansmanın mevcut olmaması gibi faktörler Şirket'in finansman bulma kabiliyetini etkileyebilir. İşletme sermayesi yetersizliği ve Şirket'in ihtiyaç duyduğu finansmanı sağlayamaması halinde, Şirket'in faaliyetlerini öngördüğü şekilde sürdürememesi, yükümlülüklerini kısmen veya tamamen yerine getirememesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi, tazminat talepleriyle karşılaşması durumu ortaya çıkarabilir. Şirket itibar


Mustafa Arslan


Mustafa Arslan


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

kayıbı yaşayabilir ve tüm bunların Şirket'in faaliyetleri, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve ileriye yönelik beklentileri üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olabilir.

Şirket'in yaptığı yatırımlar ve geleceğe yönelik planlar başarılı olmayabilir, Şirket'in faaliyetleri, faaliyet sonuçları ve karlılığı olumsuz yönde etkilenebilir.

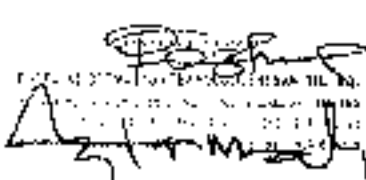
Şirket'in yenilenebilir enerji santrallerine olan talepteki artışa yönelik öngörüsü sebebiyle Şirket tarafından bir güneş paneli fabrikası yatırımı yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda Şirket, ana ortağı Girişim Elektrik'e ait, Ankara ili Sincan İlçesi Aler OSB Mahallesi'nde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve ilk etap, inşası 2022 yılı başında tamamlanan fabrikayı, sermayesinin %60'una sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralayarak faaliyetlerini genişletmeyi hedeflemiştir. Bu doğrultuda kira sözleşmesi imzalanmıştır. Mevcut fabrikada güneş paneli üretimi yapılacak şekilde üretime için gerekli makine siparişleri verilmiştir, makinalar için gerekli olan altyapı kurulumu tamamlanmıştır ve 2022 yılı sonunda makinaların devreye alınması beklenmektedir.

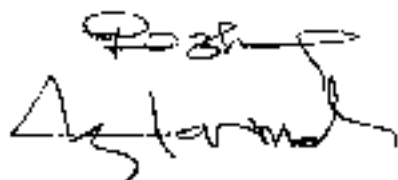
Şirket, yaptığı yeni yatırımlara ilişkin olarak ileride hedeflediği pazar payını ve karlılığı güneş panelleri başta olmak üzere yatırım yapmayı hedeflediği iş kolları ve ürün kategorileri bakımından yakalayamayabilir. Yeni ürünler, ileride satışına başlanabilecek yeni kategoriler doğru seçilmemiş olabilir, beklenen talebi veya karlılığı getirmeyebilir. Yeni kategori ürünleri hedeflediği fiyatlara satılamayabilir. Tüm bu durumlar Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri, finansal durumu ve operasyonel sonuçları üzerinde önemli derecede olumsuz etki yaratabilir.

Şirket bilgi teknolojisi ve sistem alt yapısı Girişim Elektrik'in bilgi işlem sistemi alt yapısı ile entegredir. Şirket'in sistemi altyapısının sektöre uğraması, bilgi işlem sistemlerinin arızalanması, yetersiz kalması Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir.

Bilgi sistemleri konusunda çözümler, Şirket personeli tarafından gerçekleştirilmekle birlikte, bilgi teknolojileri alt yapısı Şirket'e Girişim Elektrik tarafından sağlanmaktadır. Diğer yandan, bilgi teknolojileri altyapı yönetimi, veri depolama ve bilgisayar güvenliği gibi hizmetler Şirket tarafından sağlanmaktadır. Şirket'in üretim, hammadde alımı, stok kontrol, muhasebe ve mali raporlama, planlama, satış, maliyetler, bakım onarım, proje yönetimi, envanter, personel ve şirketin faaliyetlerine ilişkin benzeri konularda kullandığı sistemlerde yaşanabilecek çeşitli arızalar meydana gelmesi halinde Şirket faaliyetleri sektöre uğrayabilir. Bu durum Şirket'in faaliyetlerini ve finansal durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket'in bilgi teknolojisi sistemleri elektrik kesintisi, telekomünikasyon sorunları, verilerin bozulması, sistemlerin çalışmaması, doğal afetler, üçüncü kişilerin müdahalesi veya sair teknik hatalardan kaynaklanabilecek zarar veya kesintilerden etkilenebilir. Şirket'in bilgi teknolojisi sistemlerinin zarar görmesi veya bozulması Şirket'in operasyonlarında ve mali işler yapısında gecikmelere ve önemli harcamalara yol açabilir. Şirket, bilgi teknolojisi sistemlerini başarılı bir şekilde işletemez ise kesinti veya yavaşlamalar, bazı bilgilerin kaybedilmesine veya bu bilgilerin sağlanmasında gecikmelerin yaşanmasına neden olabilir ve bu da Şirket'in faaliyetlerini aksatabilir. Bu tür kayıplar veya gecikmeler, ürün ve hizmet tesliminde gecikmelere, müşterilerin memnuniyetsizliklerine ve Şirket'ten çeşitli tüzatın taleplerinde bulunmalarına neden olabilir. Böyle bir durum, Şirket'in faaliyetlerini olumsuz etkileyebilir. Ayrıca bilgi sistemlerinde yaşanabilecek sorunlar muhasebe sistemini de etkileyebilecek olup mali verilerin işlenmesi ve raporlanmasındaki aksaklıklar ise Şirket'in mali verilerinin takip edilmesinde sorunlara yol açabilir.


YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKÜLER NO: 2022/10
TARİH: 20.10.2022


YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKÜLER NO: 2022/10
TARİH: 20.10.2022


YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKÜLER NO: 2022/10
TARİH: 20.10.2022

Şirket, tedarikçileri ve müşterileri ile arasındaki sipariş ve bilgi alışverişinin önemli bir kısmı için internete ihtiyaç duymaktadır. İşbu izahname tarihi itibarıyla Şirkete ait internet altyapısında ve sistemlerinde önemli bir çökme, kesinti veya güvenlik ihlali yaşanmamış olmakla birlikte, gelecekte bu tür bir durumun gerçekleşmeyeceğinin güvencesi verilememektedir. Hassas verileri tehlikeye maruz bırakan bir güvenlik çöküşü, kesintisi veya ihlali yaşanması halinde, Şirket'in müşterileriyle, tedarikçileriyle ve tüketicilerle ilişkileri bozulabilir, sipariş süreçleri zarar görebilir ve genel olarak müşterilerin ve tedarikçilerin bilgilere ulaşmaları engellenebilir. Bu durum, Şirket'in iş kaybı yaşamasına neden olabilir.

5.2.İhracatının içinde bulunduğu sektöre ilişkin riskler:

Şirket faaliyetlerini gerek yurt içinde gerekse yurt dışında kapsamlı standartlara tabi olarak yürütmektedir ve bu standartlarda değişiklik olması veya değişikliklere uyum sağlanamaması Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir

Şirket ve yurt dışındaki bağlı ortaklıkları, başta elektro teknolojik sektörde uluslararası standartları ortaya koyan IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) ve diğer teknik ve teknik dışı dallardaki standartları belirleyen ISO (Uluslararası Standartlar Teskilatı) standartlarına uygun olarak faaliyetlerini yürütmektedir. Şirket'in faaliyet gösterdiği ve büyüme stratejisi çerçevesinde faaliyet göstermeyi planladığı tüm ülkeler de IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) standartlarına uygun ürün talep etmektedirler. Şirket ürün gamında bulunan tüm ürünlerin tip testlerini, IEC tarafından belirlenen uluslararası tip test laboratuvarlarında test edip onaylatmak zorundadır. Şirket suz konusu testleri, KEMA, CEST, ICMET, BUSTYAL, I.VT, EMEK gibi uluslararası alanda belirlirliği olan, IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) tarafından onaylanan akredite test laboratuvarlarında yapmaktadır.

IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) gerekli görmesi durumunda, önceden haber vermek ve en az bir yıl uyum için maddet tanımak suretiyle ilgili standartlarda değişiklik yapabilmektedir. Şirket'in ürün portföyünde yer alan bir ürünün standardında değişiklik yapılması durumunda, söz konusu ürünlerin yeni kriterlere uyuma, tanıyan zaman zarfında gerçekleşmeyebilir ve bu ürünlerin satışlarında düşüş yaşanabilir. Şirket bu sebeple öngörüleneyen ek maliyetler ile karşılaşabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

TEİAŞ ve TEDAŞ başta olmak üzere elektrik enerjisi piyasasındaki oyuncular tarafından ihale edilen işler Şirket faaliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Bu faaliyetlerde meydana gelebilecek aksaklıklar Şirket faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz etkileyebilir.

Şirket, TEİAŞ, TEDAŞ ve diğer bölgesel elektrik dağıtım şirketleri ile ihale usulü çalışmaktadır. Bu ihalelerin hazırlık ve teklif aşamalarında yapılan fizibilite çalışmalarında ve fiyat ve şartname değerlendirilmesi sürecinde yapılabilecek maddi hatalar, taahhüt edilen işin tasarım projesinde oluşabilecek eksikler ya da yanlışlar, sözleşmelerdeki yükümlülüklerle uygun olmayan inşaat ve üretimler, taahhüt edilen işin zamanında tamamlanamaması gibi hususlar nedeniyle Şirket yüksek tazminat talepleri ile karşılaşabilir ve zarara uğrayabilir. Nitekim, Şirket'in bu müşterilerinin nispeten daha güçlü konumda olması nedeniyle Şirket'in taraf olduğu sözleşmeler ağırlıklı olarak müşteri lehine düzenlenmektedir ve Şirket, vade, teslim süresi, tazminat, garanti süreleri gibi konularda ağır yükümlülükler altına

girebilmektedir. Bu sözleşmelere herhangi bir aykırılık halinde Şirket yüksek tazminat taleplerine muhatap olabilir, zarara uğrayabilir, ek maliyetlere katlanmak zorunda kalabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetlerini, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Sektörde yeni yatırımların hayata geçirilmesi ve yeni oyuncuların yer alması Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir. Şirket, sektördeki diğer oyuncularla etkin bir biçimde rekabet edemeyebilir, pazar payını kaybedebilir veya fiyat politikasını sürdürmeyebilir.

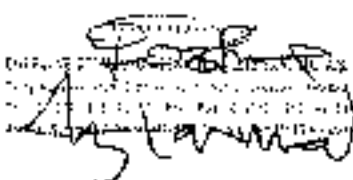
Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör içinde ürettiği ürünler, vermiş olduğu hizmetler konusunda çeşitli yerli ve yabancı firmalar ile rekabet söz konusudur. Rekabet; üretim, bilgi teknolojileri, sistem entegrasyonu, anahtar teslim projeler, test ve devreye alma hizmetleri başlıkları altında ayrışabilmektedir. Sektörde yeni kurulan şirketler ve aktif şirket sayısının artması rekabeti artırıp pazarı küçülebilecektir. Yurt dışındaki projelerde ise, yerel şirketlerin tecrübelenmesi Şirket'in aktif pazarlardaki hacminin daralmasına ve dolayısıyla kar marjlarının baskılanmasına sebep olabilir. Rekabetçi baskıların artması ve Şirket ürünlerinin satış hacimlerinin beklenen hızda ve oranda büyümemesi, Şirket'in fiyat politikasını sürdürmemesi halinde, Şirket'in ürünlerine yönelik yetersiz talebin ve düşen fiyatların, Şirket'in ileriye yönelik beklentileri, faaliyetleri ve mali durumu üzerinde olumsuz etkileri olabilir.

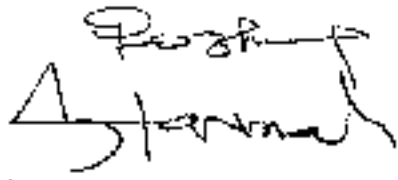
Küresel, yerel ve bölgesel ekonomide mevcut ve olası olumsuz gelişmeler talep düşüşlerine sebep olabilir, dalgalanmalar sektörün ve Şirket'in finansal performansını olumsuz etkileyebilir.

Küresel ekonomide veya iç piyasada oluşabilecek ekonomik krizler, dalgalanmalar ve siyasi riskler, mevcut Covid-19 pandemisinin yanı sıra başkaca salgın hastalıklar, deprem, terör saldırıları, sel baskınları, savaş, ayaklanmalar ve benzeri olayların ekonomiyi, Şirket'in üretim tesislerini, sektörü, üretimi ve tüketimi ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetlerini ve mali durumunu olumsuz şekilde etkileyebilir. Şirket'in gelir ve maliyetleri yurt içi ve yurt dışı makroekonomik koşullara bağlıdır. Bu koşullarda meydana gelebilecek olumsuzluklar Şirket'in ürünlerini sattığı pazar olan özellikle Türkiye ve Avrupa başta olmak üzere Şirket'in faaliyet gösterdiği bölgelerde bölgesel ekonomik kriz ve küresel çapta mevcut veya gelecekte çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilecek ekonomik, siyasi ve toplumsal krizler, fiyat dalgalanmalarına, talep azalmasına, üretim maliyetlerinin artmasına ve ürün fiyatlarında beklenmedik artışlara veya düşüşlere neden olabilir. Böyle bir durumda tüm sektör gibi Şirket'in ürünlerinin satışı ve bu satışlardan elde edeceği gelirler ve dolayısıyla Şirket'in faaliyetleri ve mali durumu olumsuz yönde etkilenebilir.

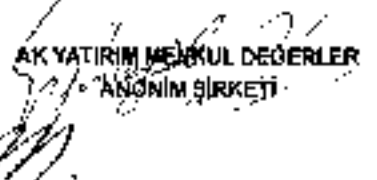
Şirket'in üretim, ithalat, ihracat ve satış yaptığı bölgelerde ulusal ve uluslararası regülasyonlar, enerji ve çevre mevzuatına ilişkin değişiklikler ve yeni kısıtlamalar, ek vergiler gibi ek yükümlülükler konulması veya genişletilmesi söz konusu olabilir.

Şirket ve Şirket faaliyetleri her ne kadar bir düzenleyici kurum tarafından denetlenmiyor ve regüle bir sektörde faaliyet göstermiyor olsa da Şirketin aktif olduğu sektöre düzenlemeler, kısıtlamalar getirebilecek veya yönünlü değiştirebilecek düzenlemeler getirilebilir. Sektörü ve dolayısıyla Şirket faaliyetlerini standardize eden standart kuruluşlar tarafından getirilen yeni şartlar ve kısıtlamalar, devlet politikalarında meydana gelebilecek ani değişimler, sektörel yatırımları azaltmaya sebep olacak yeni regülasyonlar iş hacminde azalmalara, dolayısıyla kar ve pozitif nakit akışı yönlerinde risklere sebebiyet verebilir. Neticede, ilerleyen zamanlarda çıkacak regülasyonların Şirket bakımından olumlu olacağının ve Şirket'e zarar vermeyeceğinin


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

bir garantisi yoktur. Bu durumlar, bazı ürünler açısından Şirket'in başta ihracat satışları olmak üzere tüm satışlarının azalmasına veya durmasına sebep olabilir, Şirket'in alternatif hammadde kaynakları, tedarikçiler bulması, ürünleri ve üretimde inovasyon, mevcut üretim tesisine yeni yatırımlar gerektirebilir, üretim maliyetini artırabilir ve neticede Şirket'in faaliyetlerin, cirosunu, karlılığını ve mali durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

Vergiler, vergi oranlarındaki veya teşviklerdeki değişiklikler Şirket'i olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket, fül vergi oranları, vergi kanunlarındaki veya bunların yorumlanmasındaki değişikliklerden yahut Şirket yönetiminin entelektüel vergi varlıklarını kullanabilme kabiliyetindeki değişimlerden etkilenabilir, uygulamaya konulan yeni vergiler veya geçerli vergi oranlarındaki artışlara maruz kalabilir. Şirket'in ithal ettiği hammadde ve yarı mamullere uygulanan gümrük vergileri olabilir. Şirket vergi cezalarına maruz kalabilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, mali durumunu ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörde, üretimde Şirket'in uygun sağlayamadığı teknolojik gelişmeler olması Şirket'in ürünlerinin rekabet gücünü azaltabilir.

Şirket'in faaliyet gösterdiği elektrik ve elektromekanik ürünlere ilişkin sektörlerde, global bazda malzeme teknolojisi hızlı bir gelişim gösterebilir ve bu bağlamda piyasaya alternatif ürünler sunulabilir. Şirket her ne kadar Ar-ge çalışmalarını yürütse de ve her ne kadar ürün ve üretim süreçleri bakımından kendi bilgi birikimine, geçmiş tecrübesine, know-how'ına ve teknolojik yeniliklerde bulunma yetilerine güvense de yurt içinde veya özellikle yurt dışında gerçekleşecek olan teknolojik gelişmelere ve trendlere yetişemeyebilir. Bu durum, Şirket'in müşteriler nezdindeki marka itibarını zedeleyip müşterilerin Şirket'in ürünlerine olan talebini azaltabilecektir. Buna ek olarak, teknolojik gelişmeler sonucunda Şirket'in ürettiği/satdığı ürünlerin yerine geçen alternatif ürünler geliştirilebilir. Bu durumlar Şirket'in karlılığını, finansal durumunu, faaliyet sonuçlarını ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

5.3. İhraç edilecek paylara ilişkin riskler:

Halka arz kapsamında satışa konu olan ve Borsa'da işlem görmesi planlanan paylar fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalabilir. Ayrıca Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları da Borsa'da işlem gördüğünden, btrinin paylarının fiyat ve işlem hacmi bakımından dalgalanmalara maruz kalması diğer taraftan paylarının değeri üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Neticede, Şirket payları değer kaybedebilir.

Şirket, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının gelişeceğinin ve geliştiği takdirde bu gelişimin devamlı olacağına garantisini vermemektedir. Halka arz sonrasında, Halka Arz Edilecek Paylar'a yönelik likit bir piyasa oluşacağına veya böyle bir piyasa gelişmesi halinde, bu şekilde devam edeceğine ilişkin bir garanti bulunmamaktadır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının likiditesi de Halka Arz Edilecek Paylar'ın yatırımcı sayısına ve diğer unsurlara bağlıdır. Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasasının sınırlı olması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın sahiplerinin bu menkul kıymetleri istedikleri miktarda, fiyatla ve zamanda satma kabiliyetlerini zedeleyebilir ve Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının değişkenliğini artırabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansı ile veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya

çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Halka arz fiyatı, Şirket'in paylarının mevcut piyasadaki piyasa fiyatını veya gelecekteki performansını yansıtmayabilir. Şirket'in faaliyet sonuçları veya finansal performansı, bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullar nedeniyle analistlerin veya yatırımcıların beklentilerini karşılamayabilir. Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem fiyatı, Şirket'in kendisinin veya rakiplerinin finansal performansı, küresel veya ülke bazındaki makroekonomik ortam, rakiplerin faaliyetleri, hisse piyasasındaki genel değer kayıpları, yerli veya yabancı yatırımcı ilgisinin, sayısının, yatırım miktarının ve likiditesinin azalması ve diğer etkenlerdeki değişikliklere ve bu risk etkenlerinde tanımlanan ve sair koşullara cevaben ciddi dalgalanmalara maruz kalabilir. Şirket'in faaliyet sonuçlarındaki dalgalanmalar ya da analistlerin veya yatırımcıların beklentilerinin karşılanamaması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın fiyatının düşmesine neden olabilir ve yatırımcılar halka arzda satın aldıkları ihtiyaç edilen payları arz fiyatından veya halka arz fiyatından yüksek bir fiyatla satamayabileceği gibi, hiç de satamayabilirler. Bunun sonucunda, Halka Arz Edilecek Paylar'ı satın alan yatırımcılar, Halka Arz Edilecek Paylar'daki yatırımlarının tamamını veya bir kısmını kaybedebilirler.

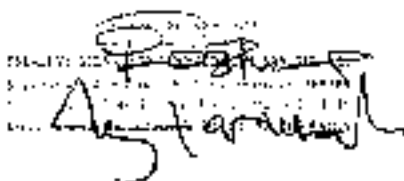
Halka Arz Edilecek Paylar'ın değeri, Şirket'in finansal performansıyla veya geleceğe yönelik kazanç beklentisiyle alakalı olmayabilecek önemli dalgalanmalara da maruz kalabilir. Bunun bir sonucu olarak, piyasada meydana gelebilecek benzer menkul kıymetlere ilişkin ortaya çıkabilecek bir düşüş veya bunun dışında genel bir düşüş, Halka Arz Edilecek Paylar'ın işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

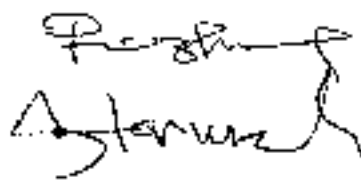
Şirket'in pay sahiplerinden Girişim Elektrik payları Borsa'da işlem görmekte olup bu payların fiyatı da dalgalanmalara maruz kalabilir. Dolayısıyla, Şirket ve Girişim Elektrik'ten birinin paylarının değerinin dalgalanmalara maruz kalması diğerinin payları üzerinde olumsuz etki yaratabilir. Bu durum, Şirket paylarının değerini, işlem piyasasını ve likiditesini olumsuz etkileyebilir.

Borsa İstanbul tarafından bir nedenle Şirket'in paylarının alım satımının durdurulması pay fiyatını olumsuz etkileyebilecektir. Paylar için aktif veya sürdürülebilir bir alım satım piyasası oluşmayabilir ya da devam ettirilemeyebilir. Şirket'in aciz haline düşmesi durumunda Şirket'in ortaklarının elindeki paylar tamamen değer kaybedebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar dışında sermayeyi temsil eden diğer Şirket payları ile Girişim Elektrik'in borsada işlem görmeyen paylarının gelecekte büyük miktarlarda satılması veya bu tür satışların gerçekleştirileceği olasılığı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı üzerinde önemli olumsuz etkiye neden olabilir.

Heride Halka Arz Edilecek Paylar dışındaki Şirket paylarının veya Girişim Elektrik'in halka arz edilmemiş olan paylarının önemli kısmının satışı veya böyle bir satışın gerçekleşeceği yönündeki algı, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin düşmesine sebep olabilir. Pay Tebliği'nin 8'inci maddesi uyarınca, mevcut sermayede %10 ve üzeri pay sahibi olan ortaklar, ortaklık paylarının Borsa'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süre ile halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa'da satamazlar ve bu payları halka arz fiyatının altında satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi başka bir işleme tabi tutamazlar. Ancak bu süreç sona erdiğinde, mevcut ortakların pay satışları gündeme gelebilir ve özellikle Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı payların fiyatını olumsuz yönde etkileyebilir. Ayrıca Şirket payların önemli bir kısmının çoğunluk payı sahip olan ortaklar tarafından satılması halinde, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa fiyatı düşebilir.


Ali Şen


Mustafa Şen


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket pay sahipleri, Halka Arz Edilecek Paylar'ın Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlamasından itibaren bir yıl süreyle, mevzuatın öngördüğü istisnalar dışında, Şirket'te sahip oldukları payları halka arz fiyatının altında satmayacakları veya elden çıkarmayacakları ve dolaşımdaki pay miktarını artırmayacakları yönünde taahhütte bulunmuştur. Bu pay sahipleri ilgili sürenin bitiminden sonra Şirket paylarına satma konusunda serbest olacaktır. Bu pay sahipleri tarafından payların önemli bir kısmının satılması veya satılabileceği yönünde bir algı oluşması, Halka Arz Edilecek Paylar'ın piyasa değerinin azalmasına yol açabilir.

İlaveten, Şirket pay sahiplerinden Girişim Elektrik halka açık bir şirket olup Girişim Elektrik'te gerçekleştirilecek pay satışı veya pay satışı yapılacağı algısı Şirket'in de paylarının değerini olumsuz yönde etkileyebilir.

TL'nin değerindeki dalgalanmalar ve ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini önemli ölçüde etkileyebilir.

Halka Arz Edilecek Paylar için kote edilen fiyat TL cinsinden olacaktır. Ayrıca, Halka Arz Edilecek Paylar bakımından Şirket'in dağıtacağı kar payları TL cinsinden ödenecektir. Şirket, mali tablolarına da TL cinsinden düzenlenmektedir. Diğer para birimlerine karşı TL'nin değerindeki dalgalanmaları Halka Arz Edilecek Paylar'ın değerini etkileyebilir.

Kur riskine ek olarak ihraç edilen paylarda ekonomik konjonktürden kaynaklanan riskler oluşabilir. Gerek global ekonomik konjonktür gerekse de Türkiye ekonomisindeki olası olumsuz gelişmeler, Şirket'in faaliyet sonuçlarının beklentileri karşılayamamasına ve buna bağlı olarak da pay fiyatının düşmesine neden olabilir.

Şirket faaliyetleri sonucunda gelecekte dağıtılabilir kâr oluşamayabilir veya dağıtılabilir kâr olursa bile Şirket gelecekte pay sahiplerine kâr payı ödemeyebilir veya pay sahiplerinin kâr payı beklentilerini karşılamayabilir.

Borsa İstanbul'da işlem gören şirketler TTK, ilgili sermaye piyasası mevzuatı, ana sözleşmelerinde bulunan kâr payı düzenlemeleri ile genel kurulları tarafından onaylanan kâr dağıtım politikaları doğrultusunda kâr payı dağıtmaktadır. İlgili mevzuat uyarınca, Türkiye'de kurulu şirketler, takdiri kendilerine ait olmak üzere, nakden ve/veya bedelsiz pay çekinde kâr payı dağıtabilir veya geçmiş yıl kârını şirket bünyesinde tutmaya karar verebilir. Şirket'in kâr dağıtım kararı alması durumunda kâr payını hesaplama ve dağıtım düzenlemeleri TTK ve sermaye piyasası mevzuatı tarafından belirlenmiş olup, bu mevzuat gelecekte değişebilir. Şirket gelecekteki faaliyetleri sonucunda kâr etmeyebilir, dağıtılabilir kâr oluşmayabilir. Şirketin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile kabul edilen ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da onaylanan kâr dağıtım politikasına göre dağıtılabilir kârın en az %20'sinin pay sahiplerine dağıtılması hedeflense de, Şirket'in gelecekte yatırımcılara kâr dağıtacağına ilişkin bir garanti bulunmadığı gibi kâr elde edeceğine dair bir taahhüdü de bulunmamaktadır. Gelecekteki kâr dağıtımının fiilen ödemesi, şekli ve miktarı aşağıdakileri de kapsayan ama bunlarla sınırlı olmayan birçok unsura bağlıdır:

- Şirket'in uygun miktarda kâr elde etmesi,
- Dağıtılabilir kârın ve yedek akçelerin miktarı,
- Serbest nakit akışı miktarı,
- İşletme sermayesi ihtiyacı, finans maliyetleri, yatırım harcamaları ve planları,
- Borçluluk oranları.

Elektrik ve anılan gerçek kişilerden bazıları dolay'ı olarak Şirket üzerinde kontrol sahibi olmaya devam edeceklerinden yönetim kurulu üyeleri ve yöneticilerin seçimi ve azli, önemli işlemlerin onaylanması, kanunların izin verdiği dereceye kadar kâfî payı ödemelelerine yetki verilmesi, temerrüt dağıtım ve zamanlaması ve pay sahipleri arasında çışsizliğe yol açmayacak biçimde hissedarların sahip olduğu rüşhan haklarının sınırlandırılması gibi pay sahibi onayı gerektiren konular ile yatırım ve yatırım harcamaları ile ilişkili politikalar da dahil. Şirket'in yönetim ve işleri üzerinde önemli etkiye sahip olacaktır. Anılan faktörlerden herhangi birinin, halka arza konu payları elinde bulunduran pay sahiplerinin lehine olacağının garantisi bulunmamaktadır ve bu faktörler Şirket'in faaliyet, finansal durumu, faaliyet sonuçları ve nakit akışı üzerinde önemli olumsuz etki yaratabilir.

Covid-19 pandemisi de dahil olmak üzere kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin doğurduğu aksaklıklar ve makroekonomik etkiler Şirket'in faaliyetlerini, faaliyet sonuçlarını, geleceğe yönelik beklentilerini veya mali durumunu olumsuz yönde etkileyebilir.

Covid 19 pandemisi nedeniyle Şirket'in faaliyetleri ve genel olarak Türkiye ekonomisi ve küresel ekonomiler olumsuz etkilenmiş ve etkilenmeye devam etmektedir. Devam eden Covid-19 pandemisi nedeniyle kamu idaresi tarafından salgını kontrol amaçlı olarak sokağa çıkma kısıtlamaları, bazı işyerlerinin kapatılması ve seyahat sınırlamaları da dahil olmak üzere önemli tedbirlerin alınmasına sebep olmuştur. Bu gibi kısıtlamalar ve gelecekte Covid-19 pandemisi ile bağlantılı olarak alınabilecek önleyici tedbirlerinin veya kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişelerin Şirket'in faaliyetleri, müşterileri, tedarikçileri ve genel olarak ekonomiyi üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olması muhtemeldir.

İşbu izahname tarihi itibarıyla Covid-19 pandemisi'nin etkileri devam etmektedir ve tedarik, üretim ve perakende sektörü üzerinde olumsuz etkileri gelecekte artarak devam edebilir. Artan enerji, hammadde ve navlun fiyatları ve tedarik sıkıntıları talepte dalgalanmalara sebep olabilir. Şirket'in maliyetlerini artırabilir, maliyet artışları satış fiyatlarına birebir yansıtılamayabilir. Covid-19 pandemisi etkisinin artması yeni bir salgın çıkması durumunda Şirket'in fabrikalarının, tedarikçilerinin tesislerinin ve müşterilerinin faaliyet gösterdiği mağazaların kapanması söz konusu olabilir. Covid-19 pandemisinin Şirket'in faaliyetlerini ne ölçüde etkileyeceği, salgınının süresi, yayılımı ve yoğunluğu ile ileride alınacak önleyici tedbirlerin etkilerinin ne olacağı gibi belirsizlikler harindiran etmenlere bağlıdır. Covid-19 pandemisi'nin etkisi sürerse, artarsa veya gelecekte kamu sağlığı ile ilgili yaygın endişeler tekrar onaya çıkarsa, Şirket'in faaliyetleri, mali durumu veya faaliyet sonuçları olumsuz etkilenebilecektir.

Deprem ve diğer doğal afet riski

Türkiye coğrafi konumu gereği yüksek riskli bir deprem bölgesi olup, Türkiye nüfusunun büyük bir kısmı ve ekonomik kaynaklarının çoğu birinci derece deprem riski bölgelerinde yer almaktadır. Gelecekte meydana gelebilecek şiddetli bir deprem, Türkiye'nin makroekonomisinde ciddi dalgalanmalara sebep olabilir, Şirket'in üretim tesisleri, depoları ve faaliyetleri zarar görebilir, müşterilerin harcamalarında ani düşüşe neden olabilir. Deprem sgonalarının zarar telafide yetersiz kalabilir. Bu durumlar Şirket'in faaliyetleri, mali durumu, faaliyet sonuçları, nakit akışı ve ileriye yönelik beklentilerini olumsuz yönde etkileyebilir.

Savaş, terör olayları veya terör veya savaş tehditlerine ilişkin riskler

Türkiye'de veya diğer ülkelerde savaş, terör saldırıları veya diğer türden çatışmalara yönelik tehditler veya fiilen gerçekleşen saldırılar ve makro-ekonomik etkileri, tüketici alışkanlıkları üzerindeki etkileri, Şirket'in mali durumu ve faaliyetleri üzerinde önemli ölçüde olumsuz etki yaratabilir ve Şirket'in gelirlerinde azalmaya sebep olabilir.

Piyasa Riski

Şirket'in sahip olduğu varlıkların fiyatlarının düşmesi veya yükümlülüklerinin fiyatlarının yükselmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

Döviz Kuru Riski

Döviz kurlarındaki değişimlere bağlı olarak yabancı para cinsinden varlık ve yükümlülüklerin değerinin değişmesi Şirket'in zarara uğramasına sebep olabilir.

6 İHRAÇÇILIKKINDA BİLGİLER

6.1 İhraççı hakkında genel bilgi:

6.1.1. İhraççının ticaret unvanı ve işletme adı:

İhraççının ticari unvanı Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi olup, kullanılan işletme adı bulunmamaktadır.

6.1.2. İhraççının kayıtlı olduğu ticaret sicili ve sicil numarası:

Ticaret siciline tescil edilen merkez adresi	Saray Mahallesi Atom Caddesi No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
Bağlı bulunduğu ticaret sicil maddesi	Ankara
Ticaret sicil numarası	1189-Kazan

6.1.3. İhraççının kuruluş tarihi ve süresiz değilse, öngörülen süresi:

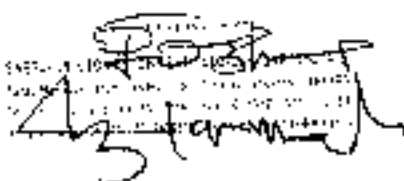
Şirket, 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş olup şirket süresi ise 07.10.2022 tarihinde süresiz olarak tescil edilmiştir.

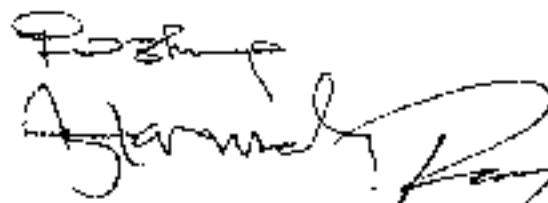
6.1.4. İhraççının hukuki statüsü, tabi olduğu mevzuat, İhraççının kurulduğu ülke, kayıtlı merkezinin ve fiili yönetim merkezinin adresi, internet adresi ve telefon ve faks numaraları:

Hukuki Statüsü	Anonim Şirket
Tabi Olduğu Mevzuat	T.C. Kanunları
Kuruldugu Ülke	Türkiye Cumhuriyeti
Merkez Adresi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 – 17/A Kahramankazan/ANKARA
İnternet Adresi	www.europowerenerji.com.tr
Telefon	+90 312 815 48 80
Faks	+90 312 815 48 81
E-posta adresi	info@europowerenerji.com.tr

6.1.5. İhracı faaliyetlerinin gelişiminde önemli olaylar:

Tarih	Önemli Gelişmeler
2008	- Europower Enerji 300.000 TL (Üçyüzbin Türk Lirası) kamu kuruluş sermayesi ile Kahramankazan/Ankara'da bulunan Girişim Elektrik'e ait fabrika kampüsünde, Girişim Elektrik, Muhittin Behçet Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk, Ramiz Malek, ve Mesut Baz tarafından kurulmuş olup kuruluş esas sözleşmesi 18.07.2008 tarihinde tescil edilmiş ve 23.07.2008 tarihli ve 7114 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinde ilan edilmiştir. - Ankara Kahramankazan'da bulunan 5.626 m² arsa üzerinde 7.925 m² kapalı alana sahip ilk fabrika devreye girmiştir. Fabrikada orta gerilim modüler hücre, alçak gerilim panoları, beton ve sac köşk üretimi başlamıştır.
2010	Elektriksel projelerin Şirket bünyesinde çizilebilmesi için "primer" ve "sekonder" elektriksel tasarım/proje bölümü kurulmuştur. Bu bölüm, faaliyet konusu tüm projeleri tasarlamakta ve onay süreçlerinin tamamlanmasını takiben projeleri üretime veya müşteriye aktarmaktadır.
2011	Üretim için ön testler yapmak ve Ar-ge faaliyetlerinde bulunmak için Şirket bünyesinde, ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) ve TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyonuna sahip yüksek gerilim test laboratuvarı kurulmuştur.
2014	Şirket, Ankara Kahramankazan'daki ilk fabrikasına bitişik parseldeki 5.626 m ² arsa üzerinde 5.129 m ² kapalı alana sahip olan İkinci Fabrika'sında, orta gerilim metalcehad ile kontrol kumanda panosu üretimine başlamıştır.
2015	30 adet indirici merkezde, 5-10 ve 20 MVAR'lık şönt kapasitor banklarından oluşan toplam 400 MVAR'lık kompanzasyon sistemi kurulumu yapılmıştır. Şirket, zaman içerisinde orta gerilim kapasitor bankı ve reaktör tesislerini mobil hale getirir-iş, mobil kompanzasyon merkezi olarak adlandırılan ürünler için tip testlerini tamamlayarak ürün yelpazesine eklemiştir.
2018	Yeni ürün olarak: - Türkiye Elektrik Üretim A.Ş. (TEİAŞ) için Avrupa karayolları yönetmeliklerine uygun, kamyonu ile nakledilebilen ve köprülerden geçebilen dört adet 170 kV 50MVA'lık treyler üzeri mobil trafo merkezi üretilmiştir. 170 kV ayırıcı üretilmiş ve 125 adet 170 kV ayırıcı TEİAŞ'a ihale sonucu sözleşme kapsamında teslim edilmiştir. Rüzgâr santrali yatırımcıları ve TEİAŞ müteahhitleri, ürün yelpazesine eklenen 170 kV ayırıcılar için Şirket adına yeni bir Pazar oluşturmuştur.
2019	Şirket bünyesinde Ar-ge merkezi açılmıştır. Bugüne kadar dokuz adet projeye ilişkin TÜBİTAK TEYDEB (Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı) onayı almış ve bir kısmı tamamlanmıştır.


Ramiz Malek


Ramiz Malek


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	TÜBİTAK projesi kapsamında yerli malı belgeli enerji yazılım platformuna sahip RTU (<i>Remote terminal unit - Uzak terminal birimi</i>) imal edilmiş ve seri üretime geçilmiştir. 13.320 m² arsa üzerinde kurulu 16.666 m² kapalı alana sahip Üçüncü Fabrika Kahramankazan'da devreye alınarak üretim kapasitesi artırılmıştır. Bu tesis içerisinde upoksi malat hattı ve buna bağlı orta gerilim kesici ve ayırıcı üretim hatları kurulmuştur. Bu imalat ve ürün konularının kapsama eklenmesiyle beraber, o güne kadar %100 dışa (Schneider ve ABB gibi global imalatçılar) bağımlı olunan kesici, ayırıcı, yük ayırıcı gibi ana yarı mamuller, gerekli kimyasal ve mekanik alt yapıya da sahip olunacak şekilde Europower markasıyla yerli ve milli olarak üretilmeye başlanmıştır.
2020	- Yüksek gerilim kesici imalatına başlanmış ve ilk olarak TEİAŞ ile 125 adet 170 kV kesici tedarikine ilişkin sözleşme imzalanmıştır. Böylece yerli malı belgesine sahip bir ürün daha piyasaya sunulmuştur. - Ar-ge merkezi kuruluşundan bir yıl sonra, Türkishtime tarafından 2020 yılında yayınlanan Ar-ge 250 listesi içerisinde 243. Sırada yer almıştır.¹
2021	- 10.804 m² arsa üzerinde kurulu 8.591 m² kapalı alana sahip Dördüncü Fabrika yine Kahramankazan'da devreye alınarak transformator üretimine başlanmıştır. - Büyüme hedefleri dahilinde Kahramankazan'da komşu parseldeki 14.127 m² arsa üzerinde kurulu 13.010 m²'lik kapalı alana sahip Beşinci Fabrika'yı montaj tesisi olarak devreye almış ve altınçı tesis olarak, Temelli'de 20.000 m² arsa üzerinde kurulu 23.314 m²'lik kapalı alana sahip Şirket'in imalatını yaptığı ürünlere uygun makine ve teçhizatları içinde barındıran, AG-OG (alçak gerilim-orta gerilim) şalt cihazları üretimi yapan bir tesis satın alınmıştır. Halen üretimi yapılan Güneş Santralleri Taşıyıcı Konstrüksiyon Sistemleri malatı Altınçı Fabrika olarak anılan bu tesise taşınmıştır. - Ar-ge merkezi 2021 yılında yayınlanan Türkishtime dergisinde Ar-ge 250 listesinde 125. Sırada yer almıştır.²
2022	- Üretilen orta gerilim panolarının içinde bir alt komponent olarak dışardan temin edilen orta gerilim akım ve gerilim trafolarının imalatına başlanmıştır. - 2021 yılında alınmış olan Beşinci Fabrika'ya ek bina inşaatına başlanmıştır. - Şirket, Yedinci Fabrika olarak Girişim Elektrik'e ait 29.140 m² arsa üzerinde kurulu 9.000 m²'lik kapalı alana sahip ve ilk etap inşası tamamlanan fabrikada yenilenebilir enerji teknolojileri (güneş paneli, sunijunior olarak adlandırılan mesken ve dükkân tipi güneş enerjisi

¹ Kaynak: <https://turkishtime.enerji.com.tr/ar-ge-250/>

² Kaynak: <https://turkishtime.enerji.com.tr/ar-ge-250/>

sistemleri, ev tipi powerbanklar, endüstriyel ve ticari tip depolama sistemleri, araç şarj istasyonları vb.) üzerine üretim yapılmaktadır. Bu amaçla güneş paneli üretimi için Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. bu tesiste faaliyet göstermektedir.

- 2021 yılında kurulmuş olan transformatör fabrikasında (Dördüncü Fabrika) kapasite artırımı yapılmıştır.

6.1.6. Depo sertifikasını ihraç eden hakkındaki bilgiler

Yoktur.

6.2. Yatırımlar:

6.2.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihraççının önemli yatırımları ve bu yatırımların finansman şekilleri hakkında bilgi:

Yatırımlar	Çıkarıl Konum	Yatırım Bedeli (TL)	Tamamlanma Derecesi (%)	Finansman Şekli
Fabrika	Ankara	36.552.800	Tamamlanmış	Kredi-Özkaynak
Ök Açılı Şarj Matkap	Ankara	2.475.00	Tamamlanmış	Özkaynak
Kalıp Arka Sağlam Plakası	Ankara	14.500,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Paslanmaz Isıtıcı	Ankara	70.676,87	Tamamlanmış	Özkaynak
Mekanik Ray Kesme Makası	Ankara	5.700,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Şarj Matkap	Ankara	5.250,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Yük Hücresi Amplifikatör E 2	Ankara	5.400,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Akülü Sonuç Sıkma	Ankara	6.000,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Kalıp Kalıpları	Ankara	118.497,55	Tamamlanmış	Özkaynak
Sib Multe Analizör	Ankara	255.309,13	Tamamlanmış	Özkaynak
Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	Ankara	2.250,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Kesici Kolu İzolasyon Ekranı	Ankara	5.500,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Elektrikli Tezgah Palla	Ankara	8.350,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Aer-10 Pomatik Sıkma Posa	Ankara	4.800,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Darbeci Matkap	Ankara	2.700,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Dewa 1 Deliklül 2 Sonuç Sık	Ankara	7.450,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Zımba Tabancası	Ankara	2.548,74	Tamamlanmış	Özkaynak
Bant Zımpara Makinesi	Ankara	5.430,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Mekanik Ray Kesme Makası	Ankara	1.700,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Elektrikli Hava Filtreleme Sol	Ankara	3.890,69	Tamamlanmış	Özkaynak
408 1000 İzolasyon Kalıpları	Ankara	81.738,90	Tamamlanmış	Özkaynak
40,5 kv Metal Cld Kovanı Kalı	Ankara	266.421,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Komple Tırasyon Kıl	Ankara	1.747,92	Tamamlanmış	Özkaynak
Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı	Ankara	15.392,84	Tamamlanmış	Özkaynak
Tüp Hızlandırıcı L=1700 Mm	Ankara	15.005,09	Tamamlanmış	Özkaynak
Bükme Kalıpları	Ankara	15.000,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Sıcak Hava Cihazı	Ankara	4.300,09	Tamamlanmış	Özkaynak
Elektrikli Hava Filtreleme Sol	Ankara	3.200,09	Tamamlanmış	Özkaynak
Kesici Kolu İzolasyon Borası	Ankara	11.546,15	Tamamlanmış	Özkaynak
Vakum Pompası	Ankara	257.012,09	Tamamlanmış	Özkaynak
Sızdırmazlık Test Düzeneği	Ankara	856.710,00	Tamamlanmış	Özkaynak

İSMELEK ELEKTRİK VE ENERJİ A.Ş.
Tic. Sic. No: 27490, Ankara
Yatırımların Finansman Şekilleri

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yatırımlar	Görevli Konum	Yatırım Bütçe (TL)	Tamamlanma Oranları (%)	Finansman Şekli
İldeçelik Pres	Ankara	475.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Devrallı Darbeli Matkap	Ankara	60.610,00	Tamamlandı	Özkaynak
Dijital İlek Anahları	Ankara	5.150,00	Tamamlandı	Özkaynak
Islak Kuru Silindire Makinesi	Ankara	2.400,00	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Sırtır Sıkma Sıkma	Ankara	5.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
34 lürlü Kuratır	Ankara	145.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Yük Hükresi Amplifikatör	Ankara	2.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
Am-10 Pnömatik Sıkma Pers	Ankara	7.790,00	Tamamlandı	Özkaynak
Toplama Kiti	Ankara	12.400,00	Tamamlandı	Özkaynak
Trafik Değer Test Çihazı	Ankara	23.159,48	Tamamlandı	Özkaynak
Akülü Darbeli Sırtır Pnömatik	Ankara	2.950,00	Tamamlandı	Özkaynak
Ayırıcı İzolasyon Boro Kiti	Ankara	134.155,50	Tamamlandı	Özkaynak
Pançe Kiti	Ankara	13.905,00	Tamamlandı	Özkaynak
36 KW Ayırıcı Kuratır Kiti 2	Ankara	710.456,00	Tamamlandı	Özkaynak
Zimba Tabancası	Ankara	2.560,58	Tamamlandı	Özkaynak
Perçin Tabancası	Ankara	18.329,00	Tamamlandı	Özkaynak
Mİ 55 Lüle, Tıpi Fırın Eliv	Ankara	67.400,00	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Darbeli Matkap	Ankara	2.700,00	Tamamlandı	Özkaynak
Korona Dönüş Test Çihazı	Ankara	13.647,92	Tamamlandı	Özkaynak
Akülü İnşaat Döner Bağlama	Ankara	12.010,00	Tamamlandı	Özkaynak
Perçin Tabancası	Ankara	5.002,00	Tamamlandı	Özkaynak
Elektrikli Farklı	Ankara	229.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Zimba Dışı	Ankara	6.940,20	Tamamlandı	Özkaynak
İnsize Mek. Kump. Tek. Çene	Ankara	2.792,96	Tamamlandı	Özkaynak
Yağ Tasfiye Çihazı	Ankara	222.635,60	Tamamlandı	Özkaynak
Mekanik Ray Kesme Makinesi	Ankara	1.700,00	Tamamlandı	Özkaynak
Kontak Dönüş Test Çihazı	Ankara	13.485,28	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Matkap	Ankara	15.560,00	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Darbeli Sırtır Sıkma	Ankara	5.150,00	Tamamlandı	Özkaynak
Silindire Aspiratör	Ankara	9.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
10 KW 2500 Rota Bushing J-1	Ankara	44.718,50	Tamamlandı	Özkaynak
Silindire Sızdırmazlık Test Dı	Ankara	219.915,23	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Sırtır Sıkma	Ankara	4.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
Çember Gerdirm Makinesi	Ankara	6.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Tel Kazma Makinesi	Ankara	4.950,00	Tamamlandı	Özkaynak
Kolu Griyonu Mak	Ankara	11.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Pir 15 Mobs Yükleme Ramp	Ankara	57.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
İnsize Mek. Kump. Tek. Çene	Ankara	2.792,96	Tamamlandı	Özkaynak
Silindire Bolumu Adp Ve Kump	Ankara	1.995.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
Trafik Yağ Akış Ölçer	Ankara	11.015,19	Tamamlandı	Özkaynak
Tuz Püskürtme Test Çihazı	Ankara	7.950,26	Tamamlandı	Özkaynak
Labonat Elektrikli Zemin Te	Ankara	15.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Yüksek Gerilim Sarğı Makine	Ankara	1.417.725,20	Tamamlandı	Özkaynak
Yüksek Gerilim Sarğı Makine	Ankara	1.417.725,20	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Yüksek Gerilim Sarğı Makine	Ankara	1.325.260,60	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Alçak Gerilim Folyo Sarğı Mak	Ankara	2.080.563,50	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak

Yatırımın	Coğrafi Konumu	Yatırım Bedeli (TL)	Tamamlanma Derecesi (%)	Faaliyetin Başlı
Main Body Valf	Ankara	5.790,00	Tamamlandı	Özkaynak
Mekanik Ray Kesme Makası	Ankara	2.633,91	Tamamlandı	Özkaynak
Good Will Multi Range De Per	Ankara	10.830,13	Tamamlandı	Özkaynak
Tarayıcı Cihazı	Ankara	11.040,01	Tamamlandı	Özkaynak
Bakır Delme Takımı	Ankara	4.201,10	Tamamlandı	Özkaynak
Günzer Köprü Üç Yine	Ankara	1.310.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Getech Handy 12 Complice	Ankara	15.927,01	Tamamlandı	Özkaynak
Vakum Akında Yağ Doluğu Fi	Ankara	1.887.400,24	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Kurutma Fırını	Ankara	1.757.720,56	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Vibrasyon Makası	Ankara	5.350,00	Tamamlandı	Özkaynak
Vibrasyon Makası	Ankara	5.350,00	Tamamlandı	Özkaynak
Çok Akıllı Büküm Merkezi	Ankara	6.239.977,50	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Makine Dış 285 R16 Akülü Sı	Ankara	20.750,00	Tamamlandı	Özkaynak
Elekt. Hava Filtreleme Solu	Ankara	4.198,82	Tamamlandı	Özkaynak
C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	Ankara	2.663,00	Tamamlandı	Özkaynak
C01 Kablo Kanalı Kesme Ap	Ankara	2.663,00	Tamamlandı	Özkaynak
Pop Perçin Makinesi Havalı	Ankara	10.645,68	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Darbeli Matkap 18v De	Ankara	19.860,00	Tamamlandı	Özkaynak
Havalandırma Kanalı 450 Kal	Ankara	50.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Yük Hücresi Fim Tipi	Ankara	4.226,23	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Matkap	Ankara	5.360,00	Tamamlandı	Özkaynak
Am-10 Pneomatik Sıkma Pens	Ankara	5.900,00	Tamamlandı	Özkaynak
Elektromotor Kaplama Kalınlığı	Ankara	11.655,91	Tamamlandı	Özkaynak
Halka Bataç İşleme Makinesi	Ankara	60.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Ray Perçin Makinesi Havalı F	Ankara	25.130,83	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Darbeli Matkap	Ankara	8.750,00	Tamamlandı	Özkaynak
Sızdıran Perçin Tabancası	Ankara	57.085,39	Tamamlandı	Özkaynak
AKG13 Sızdıran Sıkma	Ankara	5.750,00	Tamamlandı	Özkaynak
Hijac' Sızdıran Nörcin Tab	Ankara	5.926,00	Tamamlandı	Özkaynak
3x15 kVA Şarjlı Panc 7.0p V	Ankara	76.200,00	Tamamlandı	Özkaynak
Çelik Çember Makinesi	Ankara	26.921,50	Tamamlandı	Özkaynak
Fabrika Bushar Elekt. Dağıt	Ankara	376.960,19	Tamamlandı	Özkaynak
Interline A1 Düşing	Ankara	85.214,60	Tamamlandı	Özkaynak
Alçak Gerilim Yansı Herken S	Ankara	235.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Pop Perçin Makinesi	Ankara	6.649,44	Tamamlandı	Özkaynak
Makine Dış 285 R16 Akülü Sı	Ankara	2.320,00	Tamamlandı	Özkaynak
Pop Perçin Makinesi Far Rac	Ankara	6.669,74	Tamamlandı	Özkaynak
Şarjlı Darbeli Matkap	Ankara	9.750,00	Tamamlandı	Özkaynak
Fiber Lazer Kesim Makinesi	Ankara	4.497.979,50	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Devlet Şarjlı Darbeli Matkap	Ankara	10.875,00	Tamamlandı	Özkaynak
Kablo Kesme Makinesi	Ankara	24.620,76	Tamamlandı	Özkaynak
Solun Dış 125 R16 Tabanca	Ankara	10.815,71	Tamamlandı	Özkaynak
37 kW Radyatör	Ankara	9.169,07	Tamamlandı	Özkaynak
İç 215-822 İncize Mek. Kum	Ankara	10.860,00	Tamamlandı	Özkaynak
Bicresolixan Motorlu Hızlı Is	Ankara	26.400,00	Tamamlandı	Özkaynak
Apul A13-e2502	Ankara	679,15	Tamamlandı	Özkaynak

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAYCIYI
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAYCIYI

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAYCIYI

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SARAYCIYI

Yatırımlar	Çalışan Köşeler	Yatırım Bedeli (TL)	Tamamlanma Derecesi (%)	Hesaplanan Bedel
Thick Barrier D Station Sinyali	Ankara	69.652,20	Tamamlanmış	Özkaynak
Çatı Alplis Servis Kolu Kalya	Ankara	13.900,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Makuta Tok Mkp Rf.82 Set	Ankara	1.545,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Vat?	Ankara	9.633,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Yüksek Sıkma Sensesi 97531	Ankara	2.403,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Mini-650 Excavation Resistar	Ankara	63.891,71	Tamamlanmış	Özkaynak
Mini-650 Microphosphate	Ankara	43.663,87	Tamamlanmış	Özkaynak
7500L Dikey Depolama Tankı	Ankara	55.000,00	Tamamlanmış	Özkaynak
25000L Dikey Depolama Tankı	Ankara	139.000,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Yıldırım Darbe Test Sistemi	Ankara	2.387.846,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Kayıp Hizmet Bedeli	Ankara	22.982,57	Tamamlanmış	Özkaynak
Ankara Çatı-p 625 Sarmur Sok	Ankara	9.075,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Çatı GİS Sarınlı	Ankara	654.320,78	Tamamlanmış	Özkaynak
Tek Faz Çevirici Oran Test Cihazı	Ankara	57.697,97	Tamamlanmış	Özkaynak
Otomatik Kaldırma Soyma Kesme Makinası	Ankara	51.224,25	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Pop-Percin Tahancısı - APAC DG-5004	Ankara	12.818,88	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali DCD791 Şarjli Matkap	Ankara	16.230,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Bata İşleme Makinası	Ankara	81.240,00	Tamamlanmış	Özkaynak
İne face BT Kalıp	Ankara	2.500,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Doğru Akım Çıkartıracağı	Ankara	56.083,47	Tamamlanmış	Özkaynak
Interface BPLK Kalıp	Ankara	3.540,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Pop-Percin Tahancısı - APAC DG-5004	Ankara	17.446,35	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Pop-Percin Tahancısı - APAC DG-5004	Ankara	20.536,94	Tamamlanmış	Özkaynak
Tutuşmuş Zımpara Makinası	Ankara	5.503,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Toro-öl Akım Trafö Kalıbı	Ankara	41.008,60	Tamamlanmış	Özkaynak
3 Fazlı Elektrik Motoru	Ankara	8.303,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Elektrikli Sıcak Hava Cihazı	Ankara	3.803,80	Tamamlanmış	Özkaynak
Radys Kesme Kalıbı	Ankara	5.003,60	Tamamlanmış	Özkaynak
100x MLE55-Laboratuvar Çihazı	Ankara	18.750,00	Tamamlanmış	Özkaynak
AC/DC Pensampermetre	Ankara	6.034,39	Tamamlanmış	Özkaynak
Kamitator Sıkma Makinası	Ankara	59.146,24	Tamamlanmış	Özkaynak
Yg Sarkı Makinası 1000 MM 70*110 Mandral	Ankara	40.468,48	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
Yg Sarkı Makinası 600 MM 70*110 Mandral	Ankara	37.353,32	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
Çatı Sarmur Mak. Alım Kanat Kalıbı	Ankara	233.660,46	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
APAC DG-5006 Havali Sarmurli Percin	Ankara	27.048,60	Tamamlanmış	Özkaynak
Revs Centre Boru Kesme Makinası	Ankara	18.221,00	Tamamlanmış	Özkaynak
Yüksek Gerilim Sargı Makinası 3200 MM	Ankara	1.537.068,00	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
Akümü Darbeli Sarmur Sıkma	Ankara	71.916,63	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Avuç İçi Taşlama	Ankara	6.349,70	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Percin Tahancısı	Ankara	112.657,60	Tamamlanmış	Özkaynak
Havali Pop-Percin Tahancısı	Ankara	70.329,60	Tamamlanmış	Özkaynak
Aleak Gerilim Folye Sargı Makinası	Ankara	2.892.566,80	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
7500 LT Dikey Depolama Tankı	Ankara	83.530,00	Tamamlanmış	Kredi/Özkaynak
Akümü Vida Sıkma Makinası	Ankara	3.381,33	Tamamlanmış	Özkaynak

Yatırım Menkul Değerler
Anonim Şirketi

Yatırım Menkul Değerler
Anonim Şirketi

Yatırım Menkul Değerler
Anonim Şirketi

Yatırımlar	Coğrafi Konum	Yatırım Bedeli (TL)	Tamamlanma Derecesi (%)	Finansman Şekli
Akıllı Vidalama Makinesi	Ankara	3.583,23	Tamamlandı	Özkaynak
Akıllı Vidalama Makinesi	Ankara	3.583,23	Tamamlandı	Özkaynak
Derin Keleçeğe - Kısa Keleçeğe Kalbı	Ankara	25.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
4000 TCG Kaynak Makinesi	Ankara	272.742,96	Tamamlandı	Özkaynak
Yüksek Gerilimli Sargı Makinesi 1200 MM	Ankara	1.554.480,00	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
5000 MFG Kaynak Makinesi	Ankara	189.315,66	Tamamlandı	Özkaynak
Taşıma Makinesi	Ankara	12.154,96	Tamamlandı	Özkaynak
Yatırımlar İçin Devir 7.5 HB Makinesi	Ankara	32.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Bakır Bıçak İşleme Makinesi	Ankara	141.687,00	Tamamlandı	Özkaynak
Akdeniz AKD 33 RLB OÇİyi Tahancısı	Ankara	5.003,00	Tamamlandı	Özkaynak
Yük Hücresi Akın Arıtma (Aeroph [®] katar)	Ankara	6.065,60	Tamamlandı	Özkaynak
Markalama Cihazı	Ankara	19.435,25	Tamamlandı	Özkaynak
Akıllı Vidalama Makinesi	Ankara	3.583,23	Tamamlandı	Özkaynak
İstun Endüstriyel Bükme Robotu (ER135 2865-IM) Beding Stationı	Ankara	756.873,10	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
İstun Endüstriyel Deline Robotu (ER170-1200)Punering Stationı	Ankara	756.873,10	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
İzolator Kalıbı	Ankara	279.000,00	Tamamlandı	Özkaynak
Alüminyum Profil Kalıp	Ankara	30.130,00	Tamamlandı	Özkaynak
Profil Deline Kalıbı	Ankara	22.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
Markalama Cihazı	Ankara	21.054,55	Tamamlandı	Özkaynak
Europower Primer Güç HED Çukuk Deline	Ankara	30.050,00	Tamamlandı	Özkaynak
Bosch Sargı Makine GSR 1800 EE Professional	Ankara	2.430,00	Tamamlandı	Özkaynak
Bosch Sargı Makine GSR 1800 EE Professional	Ankara	4.850,00	Tamamlandı	Özkaynak
Bosch Sargı Makine GSR 1800 EE Professional	Ankara	4.867,00	Tamamlandı	Özkaynak
Seramik Deline Cihazı	Ankara	100.232,13	Tamamlandı	Özkaynak
Bosch Dijital Açı Ölçer GJM 220 MI	Ankara	2.485,52	Tamamlandı	Özkaynak
Bosch Lazerli Dijital Eğim Ölçer GJM 50 L	Ankara	2.315,16	Tamamlandı	Özkaynak
Atlas Copco Basınçlı Hava Kompresörü	Ankara	400.252,20	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Atlas Copco Option Energy Recovery GAZ-75VSD-	Ankara	53.944,34	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Atlas Copco Basınçlı Hava Filtresi PD240+ (G2)	Ankara	9.590,79	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Atlas Copco Enerji Geri Dönüşüm Sistemi (Kısmen)	Ankara	39.189,15	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Atlas Copco Hesinçli Hava Kompresörü	Ankara	5.480,28	Tamamlandı	Kredi/Özkaynak
Prossor Enave Tel Kazıma Makinesi	Ankara	2.128,00	Tamamlandı	Özkaynak
Hyster J3 İvan Model Elektrikli Forklift	Ankara	229.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
Gemak 1ç Fazlı Elektrik Motoru	Ankara	1.450,00	Tamamlandı	Özkaynak
Milwaukee Sargı Darbeli Makine	Ankara	4.750,00	Tamamlandı	Özkaynak
Patlar Elektrikli Mari Vinye Çaraskal Sargı	Ankara	5.950,80	Tamamlandı	Özkaynak
Atlas Copco Basınçlı Hava Filtre 2000 L.F.	Ankara	9.152,56	Tamamlandı	Özkaynak
Boru Bağlantı Kalıbı R11	Ankara	22.500,00	Tamamlandı	Özkaynak
TOPLAM		43.474.856,27		

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yatırımlar	Yıl	Coğrafi Bölge	Yatırım Bedeli (TL)	Nitelik	Tamamlanma Derecesi (%)	Finansman Şekli
Güneş Panel Üretimi Makine Parkı ve Altyapısı	4Q2022	Ankara / Sincan	86.500.000	Makine Teçhizat yeni alın	10	Kredi+Özkaynak
Trafa Fabrikası Kapasite Artırılması Yönelik Makine Alımı	4Q2022 / 1Q2023	Ankara / Kahramanmaraş	60.000.000	Makine Teçhizat yeni alın	10	Kredi+Özkaynak

6.2.3. İhracatın yönetim organı tarafından geleceğe yönelik önemli yatırımlar hakkında ihracatçıyı bağlayıcı olarak alınan kararlar, yapılan sözleşmeler ve diğer girişimler hakkında bilgi:

Şirket, sermayesinin %60'ına sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden yenilenebilir enerji teknolojileri üzerine yatırım yapma kararı almıştır. Öncelikli olarak yapılan yatırımlar arasında güneş paneli, mesken ve ticari tip kompakt güneş santrali sistemi bulunmaktadır. Bu kapsamda Şirket, ana ortağı Girişim Elektrik'e ait, Ankara ili Sincan ilçesi Ateş OSB Mahallesi'nde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve ilk etap, inşaatı 2022 yılı başında tamamlanan fabrikayı, sermayesinin %60'ına sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralarak faaliyetlerini genişletmeyi hedeflenmiştir. Bu doğrultuda kira sözleşmesi imzalanmıştır. Mevcut fabrikada güneş paneli üretimi yapılarak şekilde üretim için gerekli makine siparişleri verilmiştir, makinalar için gerekli olan altyapı kurulumu tamamlanmıştır ve 2022 yılı sonunda makinaların devreye alınması beklenmektedir.

6.2.4. İhracatçıyla ilgili teşvik ve sübvansiyonlar vb. ile bunların koşulları hakkında bilgi:

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü tarafından verilmiş 14.10.2021 tarih 528522 numaralı Yatırım teşvik belgesi bulunmaktadır.

Yatırım teşvik belgesi, Şirket'in üretim kapasitesini artırmak amacıyla yurt içi ve yurt dışından satın aldığı makine ve teçhizatın 3065 sayılı KDV Kanununun 13'dü maddesi kapsamında KDV istisnasından yararlanarak temin edilmesini sağlamaktadır.

Şirket'in, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ar-ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü tarafından 20.02.2019 tarih 63413363 - 206.01.02/IR/06E.502 sayılı yazı ile onaylanmış olduğu Ar-ge Merkezi Belgesi bulunmaktadır.

193 Sayılı Gelir Vergisi Kanunu'nun 89. Maddesinin 12. Bendii uyarınca Ar-ge için yapılan harcamalar Şirket tarafından ayrıca kurumlar vergisi beyannamesinde kurumlar vergisi matrahından indirim olarak ek fayda sağlamaktadır.

67

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

7 FAALİYETLER HAKKINDA GENEL BİLGİLER

7.1. Ana faaliyet alanları:

7.1.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ana ürün/hizmet kategorilerini de içerecek şekilde ihracatçı faaliyetleri hakkında bilgi:

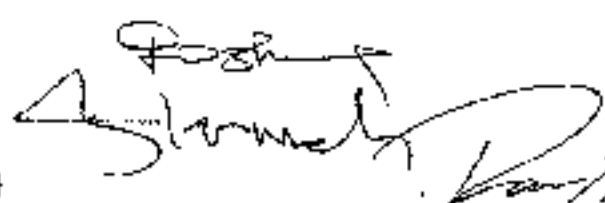
Genel Bakış

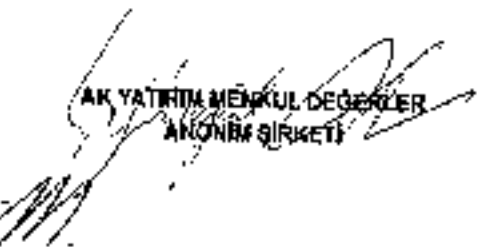
Europower, sektörde farklı standartlara uygun Alçak Gerilim, Orta Gerilim ve Yüksek Gerilim (AG, OG ve YG) ekipmanı ve malzemeleri üreten bir şirket olup Ar-ge merkeziyle de yeni ürünlerin tasarlanması, geliştirilmesi ve üretimi konusunda faaliyet göstermektedir. Şirket, ürettiği bu elektriksel ve elektromekanik ürünlerin ve sistemlerin ihracatını başlıca 66 ülkeye gerçekleştirmiş olup ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar teslim kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Europower Enerji'nin ürettiği ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıda sunulmaktadır.

- YG ayırıcılar,
- YG kesiciler,
- OG metal clad, metal aruhafazalı hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,
- OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,
- OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitö' bankları,
- Form4b'ye kadar her tipte, çekmeceli panolar dahil, alçak gerilim pano ve sistemleri; saha dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılır: Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,
- Monoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- Monoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- Mobil trafo merkezleri: YG-YG, YG-OG, OG-OG, OG-YG,
- Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG-OG-AG,
- Otomasyon ve SCADA panoları, sistemleri ve yazılımları,
- RTU (Remote Terminal Unit) ve otomasyon donanımları,
- Güneş santralleri için arazi tipi konstrüksiyon sistemleri,
- Güneş santralleri için çan, otopark ve yüzey tipi taşıyıcı sistemleri,
- Hibrid ve aku depolama sistemli paket güneş enerjisi sistemleri,
- Elektrikli araç şarj istasyonları,
- Elektriksel ve elektromekanik ürünler için epoksi reçine komponentler,


FERİYE YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


FERİYE YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


FERİYE YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- Epoksi ve kompozit izolatörler,

Bu ürün ve hizmetlere ek olarak Şirket, fabrika kampüsü içinde bulunan TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyonuna sahip (Akreditasyon No: AB-415171) yüksek gerilim laboratuvarında da 245 kV'a kadar ürünleri test edebilecek kapasiteye sahiptir. Şirket'in test laboratuvarı, 134 test için akredite edilmiş olup Avrupa standartlarına (IEC) yeti uygun özel, rutin ve tip testler gerçekleştirmektedir. Europower test mühendisi ve teknisyenleriyle YG, OG, AG seviyelerinde saha testleri ve devreye alma hizmetleri, enerji kalitesinin ölçümü, raporlanması ve servis konularında da hizmet vermektedir. Test laboratuvarına eklenen yeni kapsam testler ile beraber yüksek gerilim laboratuvarı ve saha test-devreye alma kısmı şirketin Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarına destek sağlayan bölümüdür. Bu laboratuvar Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları neticesinde ortaya çıkan ürünlerin testlerinin yapılması ve seri imalata hazır hale geldiğinin doğrulanması amacıyla kullanılmaktadır.

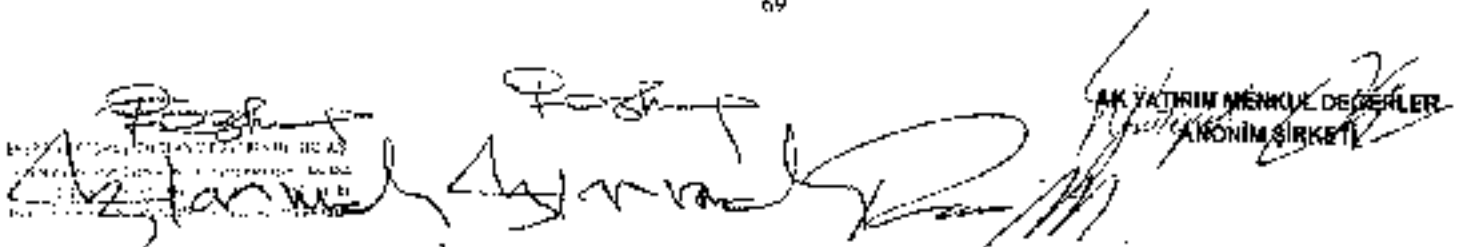
Europower bir mühendislik firması olup elektrik sektörüne yönelik birçok alanda mühendislik ve tasarım çalışmalarını yürütmektedir. Aynı zamanda bünyesinde bulundurduğu mühendislik kadrosu ile her türde elektrik, inşaat ve mekanik projeyi kendi bünyesinde tasarım edebilmektedir ve hem grup şirketlerine hem de yurt içi ve yurt dışındaki devlet ve özel sektör müşterilerine hizmet ve çözüm sunmaktadır.

Europower içerğine bağlı olarak zaman zaman farklı tiplerde enerji santrali, yüksek gerilim/ekstra yüksek gerilim trafo merkezleri, altyapı ve üstyapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, otomasyon projeleri, kompanzasyon projeleri ve hem elektriksel hem elektromekaniksel projelerinin anahtar teslimi olarak yapımını gerçekleştirmektedir.

Şirket 30.06.2022 tarihi itibarıyla 128'i beyaz, 693'ü mavi yaka olmak üzere, toplam 823 personeli ile, elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde hizmet vermektedir. Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan 49.503 m²'lik alan üzerinde kurulu heş aktif fabrika ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²'lik alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika ve yönetim binası olmak üzere toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara, Kahramankazan'da mevcut beşinci fabrikasında yapılacak genişletme ve Şirket'in una ortağı Girişim Elektrik'e ait Temelli'de inşaatı bitmek üzere olan Yedinci Fabrika'nın Şirket'in, sermayesinin %60'ını elinde bulundurduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralanması ile toplam üretim sahası 52.754 m² daha genişletilmiştir.

Europower, Türkiye dışında Cezayir, Makedonya, Hollanda'dan ibaret üç ülkede filial kurulmuş şirketleri ile varlık göstermekte olup bugüne kadar 66 ülkeye hizmet ve tedarik sağlamıştır.

Şirket'in faaliyet gösterdiği sektörler elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörleri olup bu sektörlerde kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları başta olmak üzere, son kullanıcıları da dahil olduğu geniş bir müşteri yelpazesine sahiptir. Müşteri portföyündeki kamu kuruluşları ve özel sektör kuruluşları enerji üretim santralleri, enerji iletim ve dağıtım şebekeleri, endüstriyel tesisler, ulaşım sektörü oyuncuları kapsamaktadır. Şirket, bu müşterilerine ve son kullanıcı olarak adlandırılan enerji tüketicilerine yönelik ürün üretimi, tesis kurulumu mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri, bilgi teknolojileri ve yazılım sistemleri kurulumunu gerçekleştirmektedir. Müşterilerine kurulacak olan tesislerde kullanılacak ürünlerin bir kısmını üretilip sunabilmekte, tedarik zincirinin tamamlanması,



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

projelendirme, özeyn. mühendislik hizmetleri, elektromekanik ve yapısal tesis işleri, sistemlerin akıllı hale getirilerek kontrol, kumanda, koruma ve izleme altyapısının kurulumu, gerekli yazılım hizmetleri ve haberleşme altyapısının kurulumu, test ve devreye alma, işletme ve bakım hizmetlerinin tamamını tek bir noktadan sunabilmektedir.

Şirket kuruluşundan bu yana ilgili sektörlerde üretmekte olduğu ürünler ve sunmakta olduğu hizmetleri sürekli geliştirmek ve genişletmeye yönelik çalışmalar yapmaktadır. Bu doğrultuda Şirket bünyesinde bulunan Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalat zincirine eklenmektedir. Geliştirilen teknolojiler ile sunulan ürün ve hizmetler için sektörel gelişmeleri takip etmekte, uzun soluklu bayilik anlaşmaları, partnerlik sözleşmeleri, çözüm ortaklıkları oluşturmaktadır.

Ürün ve Faaliyetler

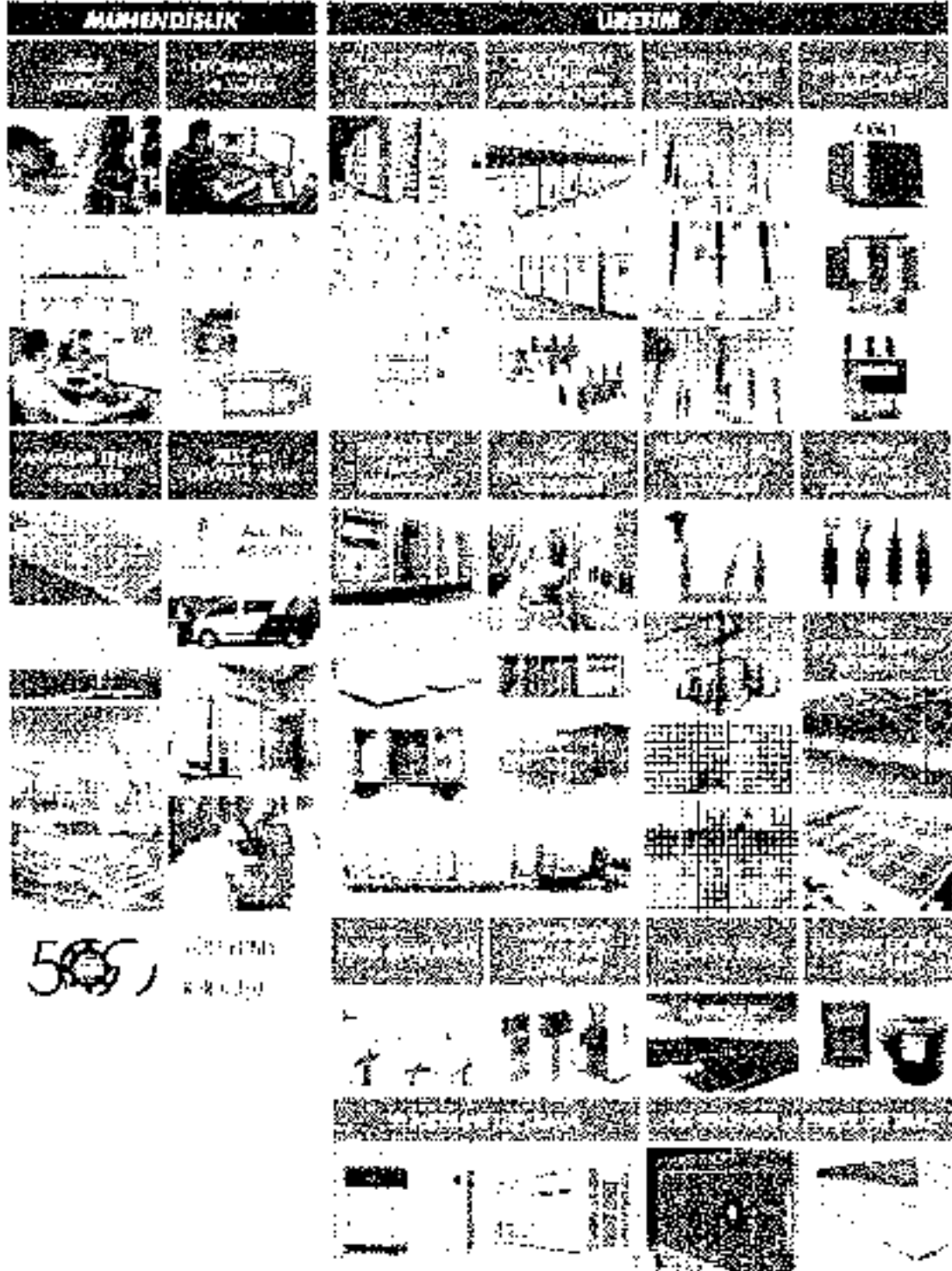
Kategori	2019 (TL)	2020 (TL)	2020 / 2019 (%)	2021 (TL)	2021 / 2020 (%)	2022 (TL)	2022 / 2021 (%)	2023 (TL)	2023 / 2022 (%)	2024 (TL)	2024 / 2023 (%)	2025 (TL)	2025 / 2024 (%)
Yatırımlar	187.632.171	257.872.859	137	462.370.003	180	207.55.157.744	572.874.816	1000	87	79	60	64	60
Alacak Grupları	0.991.520	12.474.520	125	24.78.244	161	20.11.142.12	48.840.210	406	8	5	5	11	8
Özellik Grupları	119.174.115	257.988.105	216	295.217.535	115	10.795.250	342.841.725	365	78	72	19	17	20
Yatırım Grupları	3.1.1.1.1.1	3.4.0.0.0.0	111	3.125.000	111	192.3.414.211	18.542.150	960	1	1	1	4	1
Yatırım Grupları				35.15.000			65.234.000				0		2
Yatırım Grupları							125.910						
Yatırım Grupları													
Yatırım Grupları				115.775.670			68.794.111				11		
Yatırım Grupları	12.051.822	48.595.762	403	121.189.217	117	315	20.644.834	135.862.774	664	13	2	28	18
Yatırım Grupları	1.168.768	9.159.768	783	15.900.970	173	952	5.321.607	12.118.711	224	1	2	2	2
Yatırım Grupları	21.129.294	84.575.092	398	16.152.100	40	311	18.218.71	150.850.170	718	12	17	11	9
Yatırım Grupları	21.750	1.401.102	644	5.900.325	25	11.260	21.400.414	4.214.020	198		1	1	
Yatırım Grupları				6.778.200									
Yatırım Grupları													
Yatırım Grupları				18.13.842			1.118.012	12.114.020	171			1	1
TOPLAM	179.735.094	326.467.622	182	403.549.171	185	136	35.902.374	365.225.714	822	100	100	100	100

ENERJİ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. A.Ş.
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Yatırım Menkul Değerler A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Şirket söz konusu sektörler ve bahsedilen faaliyet alanları çerçevesinde yurt içi ve yurt dışında aşağıdaki belirtilen ürün/hizmet alanlarında faaliyet göstermektedir:



505

505

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

1. Elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünleri, transformatör, demir yolları ekipmanları, yenilenebilir enerjiye yönelik ürünlerin imalatı:

Şirket elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılan farklı dünya standartlarında birçok farklı tipte ve teknik özellikte yüksek gerilim, orta gerilim ve alçak gerilim ürün ve sistemin üretimini yapmaktadır. Ürettiği bu elektriksel ve elektromekanik ürünlerin ve sistemlerin çok sayıda ülkeye ihracatını gerçekleştirmekte, ayrıca ürettiği tüm ürünler ve bu ürünlerin kullanıldığı sistemlerin tamamı için mühendislik, tasarım, anahtar tesisi tesis kurulum, uygulama, test, devreye alma ve eğitim hizmetleri de vermektedir.

Ürün, hizmet ve çözümlerin özet listesi aşağıdadır;

- * YG ayırıcılar,
- * YG kesiciler,
- * OG metal clad, metal muhafaza hava yalıtımlı ve gaz yalıtımlı hücreler,
- * OG hücreler için SF6 gaz yalıtımlı kesiciler, ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * 66 kV gerilim seviyesi ve 31,5 MVA güç seviyesine kadar transformatörler,
- * OG direk tipi ayırıcılar ve yük ayırıcılar,
- * Demiryolu katener sistemleri için ayırıcı ve yük ayırıcılar,
- * YG-OG-AG kompanzasyon (Power Factor Correction) sistemleri, kapasitör bankaları,
- * Form4b'ye kadar her tipte, çekimcili panolar dahil, alçak gerilim panosu ve sistemleri, salta dağıtım/toplama panoları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) panoları, motor kontrol merkezi (MCC) panoları,
- * Otomasyon ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi) panoları, röle panoları, kumanda ve kontrol panoları,
- * Manoblok beton tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Metalik ve sandviç panel tip köşkler, trafo merkezleri ve invertör istasyonları,
- * Manoblok beton ve metalik tip kompanzasyon (PFC) sistemleri,
- * Mobil trafo merkezleri; YG-YG, YG-OG, OG-OG, OG-YG,
- * Mobil kompanzasyon (PFC) sistemleri; YG, OG, AG,
- * Otomasyon ve SCADA panoları, sistemleri ve yazılımları,
- * RTU (Remote Terminal Unit) ve otomasyon donanımları,
- * Güneş santralleri için arazi tipi konstrüksiyon sistemleri,
- * Güneş santralleri için çatı, otopark ve yüzey tip taşıyıcı sistemleri,
- * Hibrid ve aku depolama sistemli paket güneş enerjisi sistemleri,
- * Elektrikli araç şarj istasyonları,
- * Elektriksel ve elektromekanik ürünler için epoksi reçine komponentler,
- * Epoksi ve kompozit izolatörler,

Yukarıda listelenen ürünler dışında, Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezinin aktif çalışmaları ile sürekli yeni ürünler geliştirilmekte ve seri imalata katılmaktadır. Ar-ge merkezinde geliştirilen ürünlerde milli ve uluslararası teknolojik eğilimler yakından takip edilmekte ve Şirket pazara kazandırılmasını gerekli gördüğü, Şirket'e katma değer sağlayabilecek, rekabetin daha az olduğu ürün ve sistemlere yönelmektedir.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

2. Mühendislik hizmetleri, Akredite test laboratuvarı, Tip ve saha test hizmetleri, Enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri:

Şirket, uluslararası tecrübeye sahip ve 120'den fazla kişiden oluşan bir mühendislik kadrosuna sahiptir. Mühendislik kadrosu, tüm elektriksel, mekanik, çelik ve yapısal projelerinin tasarımı, kontrol sistemleri, otomasyon, SCADA, yazılım ve donanım entegrasyonu ve programlama, maliyet analizi, proje yönetimi ve süpervizörlük gibi kendi alanlarda deneyimli profesyonellerden oluşmaktadır. Müşterilerin beklentilerini ve sistem gereksinimlerini karşılayan tasarım fikirleri oluşturmak için müşterilerle, ekipman tedarikçileriyle, özel sektör ve kamu sektörü müşterilerin temsilcileriyle ve üreticilerle koordinasyon içinde çalışılmaktadır. Bunun yanı sıra proje mühendisleri, tasarımın sağlıklı bir şekilde hayata geçmesini sağlamak için diğer proje yönetimi ekipleriyle, üretim departmanlarıyla ve kurulum/yapım ekipleriyle yakın iş birliği içindedirler. Tasarım ve proje yönetim hizmetlerinde Şirket'in mühendislik kadrosu, Şirket'in dünyanın çeşitli yerlerinde tamamladıkları birçok projeden elde ettikleri uzmanlık ve deneyimden hem Şirket'in ve dahil olduğu grubun kendi projelerine, hem de yurt içinden ve yurt dışından kamu ve özel sektörden birçok müşterinin projelerinde hizmet verirken faydalanmaktadır.

Şirket'in proje yönetiminde, projeye uygun maliyetli bir şekilde etkin ve zamanında tamamlanmasını hedefiyle çalışmaktadır. Ekipler, proje yönetiminde, proje tiplerinde görülen istenen verimliliği ve etkinliği sağlamak için farklı yöntem ve yaklaşımlar kullanmaktadır. Proje yönetiminde doğru kararları alabilmek için elzem olan bilgi akışının sağlanması böylece gerçek zamana proje ilerleme bilgisini sağlayabilmek için gelişmiş planlama ve izleme sistemleri kullanılmaktadır.

Proje tasarımı, geliştirilmesi, proje yönetimi ve süpervizörlük hizmetlerine ek olarak Şirket mühendisleri geniş bir yelpazede test ve devreye alma hizmetleri de sunmaktadır. 100'den fazla test için akredite test laboratuvarında verilen hizmetler dışında Şirket'in test mühendis ve teknisyenleriyle çok geniş bir yelpazede YG-OG-AG "Saha Testleri ve devreye alma hizmetleri", enerji kalitesinin ölçümü, raporlanması, servis, tesis işletme/bakım konularında da hizmetler vermektedir. Şirket mühendis ve teknisyenleri, Şirket birinci fabrika içerisinde yer alan akredite laboratuvar tesislerindeki geniş test ekipmanını kullanarak sistem güvenilirliğini sürdürmek için dünyanın her yerindeki YG-OG-AG elektrik iletim, dağıtım ve üretim sistemlerini test ve kalibre edebilmektedir ve devreye alabilmektedir. Saha testleri hizmetleri ile beklenmedik arızaların ve onarım maliyetlerinin önüne geçilmesi hedeflenmektedir.

Üretim, mühendislik hizmetlerine ve saha testlerine ek olarak Şirket kampüsü içinde bulunan akredite test laboratuvarında (TÜRKAK akreditasyonuna sahip (Akreditasyon No. AB-0517T) yüksek gerilim laboratuvarında) 245kV'a kadar ürünlere 1200kV BIL ve 500kV P.F. seviyelerine kadar OG-YG testleri uygulamakta, IEC'ye göre rutin ve tip testler gerçekleştirmektedir.

Ayrıca, mühendislik kadrosu değişik deneyim seviyeleri için birçok farklı dilde çeşitli eğitimler sunmaktadır. Eğitimler, verimliliği yükseltmek, çeşitli zorlukları karşılamaya hazır bir iş gücü geliştirerek performansını artırmak ve özel ihtiyaçları karşılamak için kamu ve özel, yerli ve yabancı şirketlere özel eğitimler verilmektedir. Şirket teorik ve uygulamalı eğitimlerle ilgili olarak Türkiye'deki birçok kamu kuruluşu, üniversite ve eğitim kurumu ile iş birliği yapmaktadır.

3. Otomasyon, SCADA, Yazılım, Donanım ve Kontrol Sistemleri

Şirket müşterilerine Ar-ge merkezi çatısı altında özellikle elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi, IEC 61850 tabanlı haberleşme dili ile enterkonnekte sistemde şebekenin genel izlenebilirliğini sağlayabilmek için gerek uluslararası işbirlikleriyle gerek kendi geliştirdiği yazılım portali üzerinden sistemleri otomatize ederek, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi için gerekli yazılım ve donanım sistemlerini sağlayabilmektedir. Bu kapsamda Şirket uluslararası iş birliği partnerliği anlamında Fransız menşeli çok uluslu bir şirket olan Schneider Electric'in 2016 yılı nihai ile global Master EcoExpert sistemi entegratörlerindendir. Şirket, Türkiye'deki tek sistem entegratörü olarak³ Schneider tarafından Schneider için 2020 yılı En İyi Projeyi hayata geçiren sistem entegratörü ödülüne layık görülmüştür. Şirket son 6 sene içerisinde 3 ülkede 80'den fazla projeyi hayata geçirmiştir.⁴ İlgili projeler genellikle ülkelerin elektrik iletim sistemini kontrol eden kamu veya özel şirketlere yapılmaktadır.

Şirket ayrıca kendi otomasyon ve yazılım platformunu oluşturmuştur. EuroScada isimli bu otomasyon ve yazılım platformuyla yenilenebilir enerji santrallerinin uzaktan web tabanlı bir yazılım ile izlenebilmesini ve kontrol edilebilmesini sağlamaktadır. Bu yazılım platformuyla yatırımcı ve işletmeye farklı detay seviyesinde ekranlar sunabilmekte ve çok sayıda santralin uzaktan izleme yoluyla işletme ve kontrol hizmetlerini vermektedir. İlgili yazılım platformunun daha geniş bir alanda farklı haberleşme protokolleriyle uyumlu çalışması ve üst seviye siber güvenliğe sahip olabilmesi için Ar-ge çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu anlamda yazılım geliştiren Şirket aynı zamanda ethernet switch, gps modem, RTU gibi donanımsal ürünler için de ürün geliştirmektedir.

4. Güneş Enerjisi Teknolojileri, Güneş Paneli, Depolama Sistemleri, Araba Şarj İstasyonları Üretimi

Şirket dünya genelinde yenilenebilir enerji santrallerine gerçekleşen yoğun talep sebebiyle fotovoltaik panel (güneş paneli) üretimine başlamıştır. Bununla birlikte güneş panellerinin çatı, zemin, yüzer platform üzerine monte edilmesi için kullanılan çelik veya alüminyum konstrüksiyon imalatı gerçekleştirmektedir.

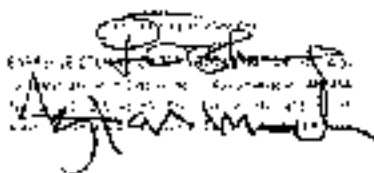
Özellikle yenilenebilir enerji santrallerinin devreye girmesiyle beraber enerjinin üretimi ve tüketiminin farklı zamanlarda ve farklı yoğunluklarda olması sebebiyle küçük, orta ve büyük çapta depolama sistemleri üretimine hız vermiştir.

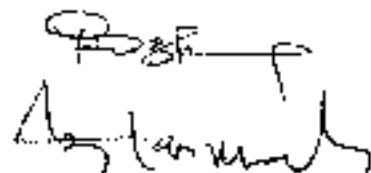
Elektrikli araç ve iş makinesi kullanımının artması sebebiyle AC ve DC elektrikli şarj istasyonları üretimine başlamıştır.

Şirket, güneş enerjisinden elektrik üretimi ve depolanarak farklı zaman dilimlerinde kullanılmasına ilişkin eğilimin ev tipi standart uygulamalara dönüşmesi gereksinimini görerek

³ Kaynak: <https://hazir.com.tr/urunler/otomasyon-enerji-izleme-ve-kontrol-sistemleri/iec-61850-tabanlı-haberleşme-dili-ile-enterkonnekte-sistemde>

⁴ Kaynak: <https://hazir.com.tr/urunler/otomasyon-enerji-izleme-ve-kontrol-sistemleri/iec-61850-tabanlı-haberleşme-dili-ile-enterkonnekte-sistemde>


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

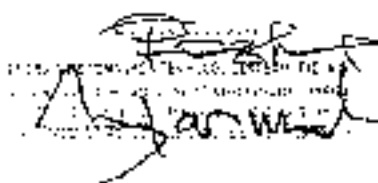

MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

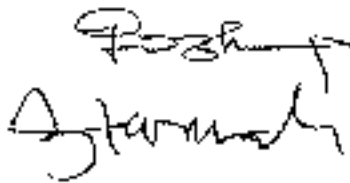
Eurosunjunior isimli mesken ve küçük ticari işletme tipi güneş enerjisi paket çözümleri oluşturmuş ve seri imalata başlamıştır.

Üretim Tesisleri

Şirket Türkiye'deki faaliyetlerini Ankara Kahramankazan'da bulunan 49.503 m²'lik alan üzerinde kurulu beş aktif fabrika (Birinci Fabrika, İkinci Fabrika, Üçüncü Fabrika, Dördüncü Fabrika, Beşinci Fabrika) ve Ankara Temelli'de bulunan 20.000 m²'lik alan üzerinde kurulu bir aktif fabrika (Altıncı Fabrika) ile toplam altı fabrika ile yürütmektedir. Ayrıca Ankara Kahramankazan'da mevcut beşinci fabrikasında yapılacak genişletme ve Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait Ankara Temelli'de inşaatının birinci fazı tamamlanan olan Yedinci Fabrika ile toplam üretim sahasını 52.754 m² daha genişletilmiştir.

- **Birinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi'nde 5.626 m² arsa üzerinde 7.925 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. İlgili fabrikada alçak gerilim panoları, kontrol kumanda panoları imalatı yapılmakta, akredite yüksek gerilim laboratuvarı ve mekanik imalat tesisi (lazer kesim pres, abkant ve zımba pres) (punch press) hizmeti verilmektedir. Fabrika binası Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılmaktadır.
- **İkinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi'nde 5.626 m² arsa üzerinde 5.129 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada orta gerilim metalcehd imalatı yapılmaktadır.
- **Üçüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi'nde 13.320 m² arsa üzerinde 16.666 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikada epoksi tesisi, yüksek gerilim ve orta gerilim kesici, ayırıcı ve modüler hücre imalatı, beton köşk imalatı yapılmaktadır.
- **Dördüncü Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi'nde 10.804 m² arsa üzerinde 8.591 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'e ait olup kiralık olarak kullanılan fabrikanın bir bölümünde transformatör imalatı yapılmaktadır. Binanın bir bölümü de ana depo olarak kullanılmaktadır. Transformatör fabrikasında gelecek yıl %100 kapasite artırımını düşünülmektedir.
- **Beşinci Fabrika:** Ankara ili Kahramankazan ilçesi Saray Mahallesi'nde 14.127 m² arsa üzerinde 13.010 m² kapalı alana sahiptir. Şirket'in ana ortağı Girişim Elektrik'ten kiralanmış olan fabrikada genişletme ve yenileme çalışmaları devam etmektedir. Ar-ge çalışmalarını sonucunda oluşan ürünler seri imalat hatları ve var olan ürünlerden Orta Gerilim Metalcehd ve Gaz İzoleli Ürünlerin (RMU ve GIS) kapasite artırımını için kullanılacaktır.
- **Altıncı Fabrika:** Ankara ili Sincan ilçesi Temelli/Malıköy Mahallesi'nde 20.000 m² arsa üzerinde 23.314 m² kapalı alana sahip fabrika ve ofislerden oluşmaktadır. Mülkiyeti


AYHAN M. S. YILMAZ


ŞAHİN M. S. YILMAZ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket'e ait olan fabrikada güneş konstrüksiyon sistemleri ve SunJunior isminde küçük işletme- mesken tipi paket solar inverter ve depolama sistemleri imalatı yapılmaktadır.

- **Yedinci Fabrika:** Şirket ayrıca, aldığı yönetim kurulu kararı ile, ana ortağı Girişim Elektrik'e ait, Ankara ili Sincan ilçesi Alçı OSB Mahallesi'nde 29.140 m² arsa üzerinde 9.000 m² kapalı alana sahip olan ve 2022 yıl başında birinci faz inşaatı tamamlanan bu fabrikayı, sermayesinin %60'ına sahip olduğu bağlı ortaklığı Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. üzerinden kiralamıştır. Mevcut fabrikada güneş paneli üretimi yapılacak şekilde üretim için gerekli makine siparişleri verilmiştir. makineler için gerekli olan altyapı kurulumu tamamlanmıştır ve 2022 yılı sonunda makinelerin devreye alınması beklenmektedir.

Tedarik Zinciri

Şirket'in ana hammaddeleri bakır, demir sac, silisli sac, gümüş, alüminyum ve epoksi olarak listelenebilir. Şirket'in hammadde ve sarf malzemelerinde her kalem için en az iki terehien üç veya daha fazla onaylı tedarikçisi bulunmaktadır. İlgili tedarikçiler belirli periyotlarda Şirket'in kalite kontrol departmanı tarafından denetlenmekte ve puanlanmaktadır. Şirket'in kullandığı olduğu ERP sisteminde uyarı veren minimum stok seviye bildirim sistemi bulunmaktadır ve aktif olarak kullanılmaktadır. Satın alması yapılan malzemeler şirket depo ya da üretim alanına girmeden önce tanımlı giriş kalite kontrol prosedürlerinden geçmektedir. Giriş kalite kontrolünü tamamlanmış malzemeler depo alanında ilgili malzemeler için tanımlanmış raf alanlarında prosedürlere uygun olarak depolanmaktadır. Şirket'in satınalma biriminin altında varolan stratejik satınalma departmanı ve planlama ve satınalma departmanı arasındaki bir birim olan tedarik zinciri yönetimi birimi; satınalma planlaması, üretim planlamasının bu doğrultuda koordinasyonu, depolama yöntemleri ve güvenlik stoklarını belirleme gibi görevleri yerine getirmektedir.

Şirket'in tedarikçileri ağırlıklı olarak yurt içi olmak üzere yurt içi ve yurt dışı tedarikçilerdir. Şirket'in kullandığı yarı mamul ve hammaddeler planlama, satınalma ve tedarik zinciri birimlerinin belirlenmiş olduğu güvenlik stoklarının altına düşmeyecek şekilde satın alımlar gerçekleştirilmektedir. Sadece yurt dışından tedarik edilebilen epoksi, röle gibi bazı hammadde ve sarf malzemelerde ise minimum stok seviyesi yüksek tutularak tedarik edilememiş durumuna karşı önlem alınmaktadır. Satın alma kalemlerindeki hammadde ve yarı mamullerin alımında, ürün ve malzeme satışlarında aynı döviz türünden işlem gerçekleştirilmesine dikkat edilmektedir.

Depolama ve Lojistik

Şirket'in bir adet ana deposu, ayrıca imalat sahaları içerisinde yer alan beş adet hammadde ve sarf malzeme deposu bulunmaktadır. Bitmiş ürünler için ise her fabrika binası içerisinde depolama alanları bulunmaktadır. Şirket'in depolama ve lojistik hizmetleri kullandığı ERP programı üzerinden anlık takip edilmektedir. Lojistik hizmetleri anlamında yükleme işlemleri Şirket'in kendi lojistik kadrosu tarafından yapılmakta olup nakliye hizmetleri alt yüklenicilerle sağlanmaktadır. Depolama için harici hizmet alımı bulunmamakta olup depo personeli Şirket bünyesinde istihdam edilmektedir. Şirket'te on iki kişiden oluşan lojistik kadrosu mevcuttur.

Şirket fabrikalarının beş tanesi Ankara gümrük ve lojistik üssü ile Ankara-İstanbul çevreyoluna, diğer iki fabrika ise Ankara-Eskişehir yoluna yakın konumdadır.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Satış Kanalları

Yurt dışı ve yurt içi satış faaliyetleri ve organizasyonu Şirket bünyesindeki bölge ve sektör bazında sorumlulukları ayrıştırılmış satış kadrosu tarafından yönetilmektedir. Bunun haricinde, hem yurtiçi hem de yurtdışında bölgesel veya sektörel bayilikleri mevcuttur. Ayrıca, Şirket'in yurtdışı satış operasyonlarını yönettiği alt şirketleri bulunmaktadır. Şirket, bölgesel bazda bayilikler vererek bayilere toplu satışlar yapmaktadır. Böylece pazarda malzeme bulunurduğu sağlanmaktadır.

Şirket'in sıcak satış haricinde ihalelere hazırlanan ve ihalelere katılım gösteren ayrı bir kadrosu mevcuttur. Bu kadın ile sadece ihaleler takip edilmekte ve katılım için gerekli olan teknik ve ticari çalışmalar yapılmaktadır. Şirket, tüm ürün ve hizmet kategorileri için yurtiçi ve yurtdışı kamu ve özel sektörlerinin alım ihalelerine katılım sağlayabilmektedir. Yurt dışı satış organizasyonu için Şirket bünyesinde bölgeler bazında görev yapan ve o bölgelerde kullanılan dilleri konuşabilen yerli ve yabancı satış kadrosu istihdam edilmektedir.

Yukarıda açıklanan satış kanalları Satış ve Pazarlama Müdürlüğü ve İş Geliştirme Müdürlüğü üzerinden Şirket'in tüm ürün ve hizmetlerini organize etmektedir.

Şirket, pazarlama politikasına uygun, düzenli olarak katıldığı fuar ve sıcak pazar geliştirme çalışmaları ile coğrafi bölgeye uygun satış kanalları oluşturmaktadır. Pazarlama politikası kapsamında, satış personelinin sorumlu olduğu sektör ve bölge bazında özel olarak belirlenmiş ciro ve kar hedefleri mevcut olup bunun haricinde dönemsel olarak da yeni pazar, yeni sektör ve yeni müşteriler hedefleri tespit edilmektedir.

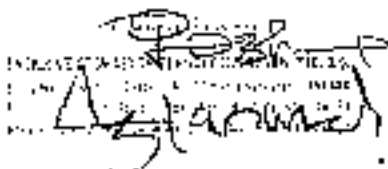
Kalite Sistemleri ve Çevre Yönetimi

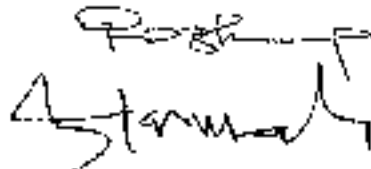
Şirket, faaliyet gösterdiği sektörde kabul gören standartlara uygun ve daha yüksek kalitede üretim yapma hedefi ile sektördeki kaliteyi geliştirmek ve standardizasyonu sağlamayı amaçlamaktadır. Kalite yönetim sistemleri operasyonlarını bünyesinde bulundurduğu kalite ve iş sağlığı güvenliği departmanı ile gerçekleştirmektedir. Ayrıca, dışarıdan bu hizmetler için danışmanlık alınmaktadır.

Şirket her aşamada kontrol ve izlenebilirlik için ara ve giriş kalite kontrol laboratuvarı ve Ar-ge merkezi bünyesinde de her yüksek gerilim akredite laboratuvarı oluşturmıştır. Şirket ara ve giriş kalite kontrolden sorumlu kadrosu ile hammadde girişinden ve yarı mamul kontrol sürecinden, ürünlerin müşteriye teslimine kadar tüm aşamalarda izlenebilirlik, kontrol ve raporlama sağlamakta, bu süreci kullanmış olduğu ERP sistemi LOGO üzerinden izlenmektedir.

Şirket, her aşamada sürdürülebilir bir yaklaşımı benimsemiş ve bu kapsamda 3 taraf uygunluk denetimleri ile ulusal ve uluslararası standartları karşılayan ürünler bazında TSE, EN, BS, GOST belgelerini almıştır.

Şirket'in ürün ve üretim belgeleri ile yönetim sistemleri performansı tüm işletmelerinde sertifikalandırılmış aşağıdaki standartlar çerçevesinde yönetilmektedir.


MUSTAFA ARSLAN
Genel Müdür


MUSTAFA ARSLAN
Genel Müdür


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Ürün ve Üretim Belgeleri:

- CE Fabrika Üretim Uygunluk Sertifikaları
- Tüm Ürünler İçin İlgili IEC ve TS-EN Spesifikasyonlarına Uygun Test Belgeleri ve Sertifikaları

Yönetim Sistemi Belgeleri:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- TS/BS/B2/15/18 Sıfır Atık Belgesi - Sıfır Atık Yönetim Sistemi
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Çalışanlar

Brahname'de yer alması gereken finansal tablo tarihleri itibarıyla Şirket'in çalışan sayısı aşağıda yer almaktadır

Yaka Durumuna Göre Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2019	343	66	409
31.12.2020	501	58	561
31.12.2021	561	126	787
30.06.2022	693	128	821

Bilgi Teknolojileri

Şirket, bilgi teknolojileri alanında tüm işlemleri kendi bünyesinden barındırdığı mühendis kadrosuyla gerçekleştirmektedir. Kullanılan yazılımlar ve donanımlar ile Şirket'in yurt içi ve yurt dışı kampüslerine hizmet verilmektedir. Şirket, ISO 27001 standartlarına uygun olarak yürüttüğü bilgi güvenliği iş akışları ile tüm kişisel verileri ve ticari bilgileri saklamaktadır.

Şirket, kuruluşundan beri yerli yazılım olarak kurumsal kaynak planlama çözümü Logo Tiger 3 Enterprise sistemini kullanmakta ve Logo Yazılım firmasına çözüm ortağı olarak kendi bünyesinde ERP yazılımına tam entegratör özel yazılımlar geliştirmektedir.

Doküman ve süreç yönetimi için M-FILES yazılımı kullanılmakta olup Şirket içindeki tüm evrak trafiği bu sayede dijital platform üzerine taşınarak dijitalleşmiştir. Şirket bu sayede doğal kaynak kullanımında sürdürülebilirliğe katkı sağlamaktadır.

Şirket veri merkezini 2 farklı lokasyonda felaket kurtarma (Disaster Recovery) senaryoları ile kendi bünyesinde barındırmaktadır. Şirket'in ana veri merkezi enerji ihtiyacını yenilenebilir

enerji kaynaklarından sağlamakta olup Şirket'in veri merkezleri fiziksel olarak 3 kademeli, retina tarama, parmak izi tarama ve şifreli giriş sistemleri ile korunmaktadır. Şirket'in veri merkezlerinde N+1 mantığıyla, kesintisiz enerji kaynağı, iklimlendirme ve izleme sistemleri bulunmaktadır.

Şirket sisteminde bulunan her veri, önem analizi sonucu, saklama şekli ve zaman periyotlarına göre yedeklenmektedir. İlgili mevzuat ve Şirket iç tüzüğü uyarınca yıllara yayılan yedeklemeleri, en az 15 sene geriye dönük olarak iltiyaz halinde saatler içinde erişilebilecek şekilde özel konumlarda saklanmaktadır. Günlük ve saatlik veriler ise yedekleme ünitelerinde saklanmaktadır. Kritik veriler gerçek zamanlı olarak ayrı bir lokasyonda bulunan yedekleme ünitelerine özel yazılımlarla olası bir sorunda veri ve zaman kaybı olmayacak şekilde aynasına (*mirroring*) yöntemiyle yedeklenmektedir.

Şirket içi tam yetkiye sahip kullanıcı bilgisayarları ve sunuculara erişimler, 2 faktörlü doğrulama yöntemi ile sağlanmaktadır. Olası bir siber saldırıda riskleri en aza indirmek ve veri kaybı yaşamamak adına kritik bilgi ve yetki içeren sistemlere erişim işlemleri, mobil uygulama onayı, şifre girişi ve ardından SMS onayı ile 3 kademeli olarak yapılmaktadır.

- Sanal Sunucu Bilgisayarları (*Virtual Server*)

Şirket, veri merkezi sunucular, ağ, uygulama vb. tüm teknolojiler sanallaştırma mimarisi üzerine kurulu olup kampüs içi omurga ağ cihazları ile yan ağ cihazları arası tamamen fiber optik kablolama yapılarak saniyede 100 Gbit hız ulaşmaktadır.

- Güvenlik Duvarları (*Virtual Firewall*) ve diğer mekanizmalar

Şirket'in veri merkezi güvenliği, 2 farklı donanım ve 3 farklı yazılımla sağlanmaktadır. Donanımlar yedeklemeli sistemlerle çalışmakta olup Şirket içerisindeki veri trafiğini sağlayan cihazlar, bu güvenlik kuralları çerçevesinde internet veya yerel ağ hizmeti almaktadır.

Şirket dışı bağlantılarda, tüm sistemden izole edilmiş farklı bir ağ yapısı kullanılmaktadır. Uzak bağlantılar veya kampüs dışı erişim yetkilendirmelerinde ise VPN aracılığıyla sisteme bağlantı sağlanmakta olup bilgi işlem tarafından veri trafiği ve anlık aktarımlar özel yazılımlar tarafından 24 saat takip edilmektedir.

- İnternet Bağlantıları

Şirket internet bağlantısı, veri merkezinde 2 farklı servis sağlayıcısı tarafından kablolu, uydu ve radyo frekansı yedeklemeli olarak 3 alternatif iletişimle gerçekleştirilmektedir. Toplamda 250 Mbps senkron internet hizmeti alınmakta olup tüm alt yapı arızalarında 3 farklı iletişim kanalı arasındaki geçiş 1 milisaniyenin altında olmaktadır.

- Uygulamalar

Şirket'in bilgi işlem departmanında tarafından C#, ASP.NET ve MSSQL gibi yaygın olarak kullanılan yazılım dilleriyle Şirket özelince yazılımlar geliştirilmektedir.

Sistemli Adı	Kullanıcı Alanı
EuroSoft İK	İnsan kaynakları yönetim sistemi
EuroSoft Cloud	Bulut depolama ve dosya paylaşım sistemi
EuroSoft Cari Hesap	Cari hesap-ERP entegrasyon sistemi
EuroSoft Satınal	Satınalma-ERP entegrasyon sistemi

EuroSoft ElTerminali	El terminali, sayım, malzeme teslim otomasyonu
EuroSoft Kiosk	Üretim otomasyon sistemi
EuroSoft PDKS	Personel devam kontrol sistemi
EuroSoft Sipariş Takip	Üretim sipariş takip sistemi
EuroSoft Envanter Takip	Bilgi işlem envanter takip sistemi
EuroSoft Şantiye Talep	Şantiye talep takip sistemi
EuroSoft Ziyaretçi	Wireless ağna giren ziyaretçi takip sistemi
EuroSoft Malzeme Kartı Bul	Malzeme kartı bulma sistemi
EuroSoft Malzemem Nerede	Malzeme bulma sistemi
EuroSoft Sayım Giriş	Ürün Sayım giriş sistemi
EuroSoft QR Yaz	QR yazı sistemi
EuroSoft Cari Kart Talep	Cari kart talep sistemi
EuroSoft-Mobil Yazılım	Verimerkezi ısı, nem, enerji takip sistemi

Gibi birçok yazılım geliştirilmiş ve sürekli olarak koşullara ve işleyişe göre güncellenmektedir.

Şirket içi, veri güvenliği, veri yedekliliği, felaket senaryoları ve genel işleyiş için kullanılan yazılımlar ve donanımların en önemlileri aşağıda listelenmektedir.

Yazılımın Adı	Kullanım Alanı
IceWarp	Mail sunucu yazılımı
Kaspersky with IceWarp	Mail anti-virüs yazılımı
IceWarp Live Spam	Mail sunucusu spam takip uygulaması
DorukNet SMTP	Mail gönderimi güvenlik hizmeti
Safetica Data Loss Prevention	Veri sızıntısı önleme yazılımı (<i>Data Loss Protection</i>)
SonicWall UTM	Güvenlik duvarı
Sonicwall Anti-Virüs	Güvenlik duvarı anti-virüs (Bulut)
Sonicwall Application Control	Güvenlik duvarı uygulama kontrolü (Bulut)
Sonicwall Content Filtering	Güvenlik duvarı web site kontrolü (Bulut)
Sonicwall Intrusion Prevention	Güvenlik duvarı izinsiz giriş engelleme
Eset End Point Security	Antivirüs yazılımı
Eset Security Authentication	Çift faktörlü kimlik doğrulama yazılımı
Acrionis Backup	Yedekleme planlama ve yönetim yazılımı
VmWare Essential Plus 6.7	Fiziksel sunucu işletim sistemi
vSphere	Sunucu sanallaştırma merkezi
Dell EMC Storage Manager	SAS depolama dizileri yönetim programı

T-LOOJ 5651	5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun uyarınca kullanılan log tutma ve raporlama yazılımı
PRTG Network Monitoring ZABBIX	Lokal ağ izleme yazılımı Ağ cihazlarının yönetimi, izlenmesi ve raporlanması için kullanılan uygulama katmanlı protokolü yazılımı
ManageEngine ServiceDesk Plus	Bilgi işlem yardım masası platformu
Usercam	Misafir kablosuz internet yönetimi

Şirket'in bilgi sistemleri güvenliğine ilişkin olarak ISO 27001 sertifikası bulunmaktadır.

Şirket Politikaları

Şirket'in çevre ve atık yönetimi, sürdürülebilirlik, kadın hakları, eşitlik, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve bu politikaları yönetmek için kurulmuş komisyonları mevcuttur. İlgili komisyonlar belirlenmiş politika ve prosedürlere bağlı olarak belli periyotlarda kontrol ve gerekli aksiyonları almaktadır.

- Çevre ve atık yönetimi ile ilgili 2020 yılında kurulmuş olan çevre komisyonu fabrika atıkları, karbon emisyonu ve sosyal sorumluluk projeleri ile ilgili Şirket'in çevre yönetmelğine uygun şekilde çalışmalarını sürdürmektedir.
- Şirket'in kadın hakları komisyonu çalışmalarını 2018 yılından beri devam ettirmektedir. Bu kapsamda kadın çalışanlarımıza iş fırsat eşitliği ile başlayıp her platformda eşit imkanlar, mobbing ve tacize karşı önlem politikaları ve ilgili Şirket prosedürleri ile ideal çalışma ortamını sağlamak birinci hedefimizdir.
- Şirket'in sürdürülebilirlik komisyonu 2021 yılında kurulmuş olup finansal, çevresel ve sosyal anlamda çalışmalarını her bir personelin katılımını sağlamaya yönelik bilgilendirme uğraşını sürdürmektedir. Bu kapsamdaki çalışmalarımız 2022 sonunda hazırlanmış olacağımız sürdürülebilirlik raporunda kapsamlı olarak paylaşılacaktır.

Sigorta

Satışlarında peşin, peşin veya ön ödemeli mal mukabili, peşin veya ön ödemeli vesaik mukabili, kabul kredili vesaik mukabili (avallii) peşin veya teyitli vadeli akreditif, ön ödemeli vadeli (sigortalı), ön ödemeli yükleme öncesi peşin ödeme koşullarını kullanmaktadır. Şirket yurt içi satışlarda ise peşin, kredi kartı, çek, ön ödemeli yükleme öncesi peşin, kabul kredili vesaik mukabili (avallii) ve DBS (Doğrudan Borçlandırma Sistemi) kullanmaktadır. Aynı zamanda satış gelirlerini yabancı para cinsinden elde etmekte olup ürün fiyatlamasını ve satışlarını ağırlıklı olarak yabancı para cinsinden gerçekleştirmektedir.

Şirket'in all risk, işveren mali sorumluluk, tehlikeli madde, montaj, mesleki sorumluluk, zorunlu trafik, kasko, zorunlu ferdi kaza ve nakliye dahil olmak üzere sigorta poliçeleri mevcuttur.

7.1.2. Araştırma ve geliştirme süreci devam eden önemli nitelikte ürün ve hizmetler ile söz konusu ürünü ve hizmetlere ilişkin araştırma ve geliştirme sürecinde gelinen aşama hakkında ticari sırtı aşğa çıkarmayacak nitelikte kamuya duyurulmuş bilgi:

Şirket'in araştırma geliştirme süreci devam projelerine ait liste aşağıda sunulmuştur

NO	ERP Proje Kodu	Proje Adı	Başlama Tarihi	Durumu
1	02.ARGE.11	36 kV, 600A, 16kA Hava Hatt Otomatik Yak Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi (SECTIONALIZER)	1.08.2020	Devam ediyor
2	02.ARGE.25	PÜNCÜ VE ABRANT KONTROL ROBOTİK KOL PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
3	02.ARGE.26	1000-8000 kVA, 31,5 kV, KOMPAKT ŞÖNTİ REAKTÖRLÜ KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
4	02.ARGE.27	AG DAĞITIM PANOSU TEDAŞ MİZ-2003-0064 ÜYÜMLÜ PANO TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
5	02.ARGE.28	DS STANDARTLARINA UYGUN HERMETİK TİP TRAFÖ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
6	02.ARGE.29	TEDAŞ VE TEDAŞ ŞARNAFLERİNE UYGUN OG AKIM/GERİLİM TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor
7	02.ARGE.30	10 kW VT ALTI ÇATI VE ONGRID GES SİSTEMİNE UYUMLU FİROSENJUNİOR SİSTEM TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.03.2022	Devam ediyor
8	02.ARGE.31	4 MVA STEP-UP 0.8/34.5 kV İNVERTÖR TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
9	02.ARGE.32	PTP NİP ÇPS NİME SERVER PROJESİ ÇPS ZAMAN SİNCİTİSİ	1.04.2022	Devam ediyor
10	02.ARGE.33	250 kW İNVERTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
11	02.ARGE.34	5 MVA STEP-UP 0.69/31.6 kV RFS TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.05.2022	Devam ediyor
12	02.ARGE.35	40.5 kV MİSNET TİPLİ AKIM TRAFÖSÜ/GERİLİM TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
13	02.ARGE.36	16 MVA, 110 kV HES TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
14	02.ARGE.37	HERMETİK TRANSFORMATÖR KAPATMA SİSTEMİ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.07.2022	Devam ediyor
15	02.ARGE.38	9 MVA, 34.5/6.3 kV İNDİRİCİ GÜÇ TRAFÖSÜ TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor
16	02.ARGE.39	1000-8000 kVA, 31,5 kV ŞÖNTİ REAKTÖR TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.08.2022	Devam ediyor

Şirket üretim, test laboratuvarı ve otomasyon/yazılım sistemlerine ilişkin yatırım yapma kararı alması ile beraber 2009 yılından itibaren ürün ve hizmet araştırma ve geliştirme sektörüne yönelik çalışmalar gerçekleştirmektedir. Ar-ge faaliyetlerine verilen önem 2016 itibarı ile artmış ve bu anlamda TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında birçok proje hayata geçirilmiş ve devlet maddi teşviklerinden faydalanılmıştır. 2019 yılı Şubat ayında Şirket, 5746 sayılı kanun kapsamında resmi Ar-ge merkezi tescil ve kuruluşunu gerçekleştirmiştir. Bu dönemden itibaren Ar-ge merkezi üretim geliştirmede öncü faktör olmuş, seri imalata çevrilme ve ihracata

katılma potansiyeli olan ürünler Ar-ge merkezinin hedefleri arasına eklenmiştir. Ar-ge merkezi tescil süreci öncesinde özkaynak ve TÜBİTAK TEYDEB 1501 projeleri ile gerçekleştirilen Ar-ge çalışmaları, 2019 yılı itibari ile tescilli Ar-ge merkezi vasıtası ile devlet teşviklerinin olumlu etkisi ile hız kazanmıştır. Bu durum Ar-ge merkezinde yürütülen proje sayısı ve Ar-ge merkezi istihdam sayısına da yansımıştır.

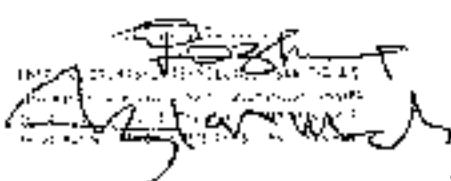
Ar-ge merkezi çalışma neticeleri ticarete aksettirilebilecek ürün, hizmet ve teçhizatlarla yönelik çalışmalara yoğunlaşmıştır. Şirket, özellikle yazılım ve donanım ve yüksek gerilim ürünleri, orta ve alçak gerilimde ürün portföyünde eksik kalan ürünleri yenilikçi birtakım etmenler de ekleyerek geliştirmeye yönelmiştir. Ürün geliştirme dışında, bazı imalat prosesleri için amaca hizmet edecek teçhizat geliştirilmesi, imalat sürecini hızlandırma, enerjiyi verimli hale getirme için de Ar-ge merkezi aktif bir şekilde kullanılmıştır.

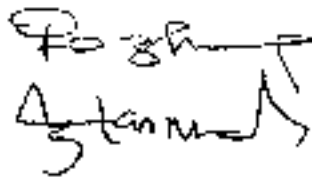
RTU ve EuroSCADA yazılım geliştirilmesi:

İlk adım olarak kurulmakta olan yazılım ve otomasyon teknolojileri grubu özsermaye ile Ar-ge çalışmalarına başlamış ve iki senelik kurulum ve ön çalışmalar neticesinde 2018 yılında iki adet TÜBİTAK TEYDEB destekli 1501 programı çerçevesinde proje geliştirilmiştir. Bu anlamda Euro-Scada adı verilen kendisine ait bir platform üzerinden özellikle yenilenebilir enerji tesislerinin haberleşme alt yapısının kurulması, uzaktan izleme, kontrol ve korumanın gerçekleştirilmesi için hem yazılım hem de donanım geliştirilmeye başlamıştır. Geliştirilen donanım ve yazılım çok sayıda projede kullanılarak Şirket'e katma değer sağlamıştır. Bu süreç dahilinde geliştirilen donanımsal ürün RTU (Remote Terminal Unit) için yerli malı belgesi alınarak bu alanda sertifikalanmış nadir ürünlerden biri haline gelmiştir. Elde edilen bu donanım ve yazılım ile birçok enerji tesisi izlenebilir duruma gelmiş. Şirket bu anlamda bu tesislerin verilerini depolayarak bir çağrı merkezi fonksiyonu kazanmıştır. Bu durum Şirket'in diğer faaliyet alanlarından olan anahtar teslim tesis kurulumunu desteklemiş ve kurulan santrallerin uzun süreli işletmesini ve haberleşme üzerinden uzaktan izleme sistemini kurma imkânı elde etmesini sağlamıştır. Bu iki projenin Harçlığı ile ve Ar-ge merkezinin 5746 sayılı kanun kapsamında tescilli ile beraber bu departman, Ar-ge merkezi altına alınmış ve yeni projeler geliştirmeye odaklanmıştır. Ar-ge merkezi altında yer alan bu departman proses otomasyonu konusuna eğilerek, şirket içi proseslerden olan elektrostatik toz boyama tesisi ve epoxy döklüm ve fırın tesis prosesi üzerine yoğunlaşmıştır. Benzer prosesler için yazılım geliştirilmesi süreci devam etmektedir.

Primer GIS ve Form 4b çekmeceli pano geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılında iki adet daha TEYDEB 1501 projesine başlamış ve bu projeler ile orta ve alçak gerilim seviyesinde Türkiye'de yerli ve milli imalatı az bulunan Primer GIS ve Form4b çekmeceli panolar üzerine projelerini tamamlayarak bu ürün gamlarını ticarileştirmiştir. Primer GIS, 36 Gazlı Yalıtımlı, 36 (38) kV, 1250 ve 2500 A, 25 (31,5) kA Vakum Tüptü Primer Tek ve Çift Baralı Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücreleri olarak anılmakta olup yüksek akım ve kısa devre değerlerinde, izolasyon malzemesinin SF6 gazı olması sebebi ile küçük ölçülerde üretilebilen, özellikle merkezi trafo merkezlerinde veya yüksek rakınlı merkezlerde tercih edilen ürünlerdir. Çift bara olarak üretilen bu ürünler için Türkiye'de yerleşik bir yerli imalatçı söz konusu olmayıp, Şirket bu ürünü geliştirerek öncelikle ihracat amacı ile kullanımını esas almıştır. Alçak gerilim ürün olarak da FORM 4B'ye kadar bölmeleştirilmiş çekmeceli tip motor kontrol panosu ("MCC" yani motor control center


İsmail Hakkı ÖZKAN
Yönetim Kurulu Başkanı


Mustafa ÖZKAN
Yönetim Kurulu Üyesi


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

tasarımı) tasarımı ve imalatı ele alınmıştır. Form 4b alçak gerilim sistemlerde özel bir bölümlendirme sistemi olup, genellikle endüstriyel tesis veya üretim santrallerinde tercih edilen, ürün ve baraların bölümlendirilmesi ile enerji arz güvenliğinin sağlanması amacıyla hizmet eden bir tasarım modelidir.

36 kV RMU (Ring ana ünitesi) geliştirilmesi:

Şirket 2018 yılı öncesinde 2011-2013 yılları arasında da 2 ayrı TÜBİTAK TEYDEB 1501 projesi tamamlanmıştır. Bu projeler yer altı gömülü beton köşk ve 36 kV gaz izoleli 3 giriş/çıkışlı kompakt tip RMU (Ring ana ünitesi) hücre tasarımı konularındadır.

Şirket izahname tarihi itibarı ile on adet TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında projeyi başarı ile tamamlamış ve geliştirilen ürünleri ticarileştirmiştir.

Tescilli Ar-ge Merkezinde ise ağırlıklı olarak Yüksek Gerilim ürünler, transformatörler, inverter ve benzeri solar teknolojileri, NTP Server ve Switch gibi elektronik ekipmanlar, geliştirilmiş alçak gerilim panolar, makineleri akıllı hale getirecek robot teknolojilerine dayalı dönüştürme, epoksi ürün ve bu imalat prosedürüne ilişkin enjeksiyon makineleri ve yüksek/orta gerilim seviyesinde anahtarlama ürünleri üzerine yoğunlaşmıştır. 170 kV'dan 550 kA'ya kadar 50- 63 kA kısa devre seviyelerinde yüksek gerilim ayırıcı imalatları biri tamamlanmış, biri ise 2021 yılı ilk yarısında açılarak yeni bir proje olarak ilerlemektedir. Yüksek gerilim ayırıcılar elektriğin iletimi amacı ile kurulan trafo merkezlerinde yüksek gerilim kesicilerin ön ve arkasında yer alarak enerji kesintisinde kesicilerin güvenli bir şekilde bakımının gerçekleştirilmesi veya trafo ve hatların güvenli bir şekilde bakım esnasında fiderlerin transfer fideri üzerinden kesintisiz devrede olması için yönlendirici görevi yapan ayrıntı elemanlarıdır. Üzerinde enerji yokken manevra edilebilecek şekilde tasarlanmış fider yönlendirmeleri ile bakım onarım döneminde kritik bir aksamdır.

170 kV 50 kA Yüksek gerilim kesici geliştirilmesi:

Yine Ar-ge merkezi bünyesinde geliştirilen bir başka yüksek gerilim ürünü 145-170-245 kV gerilim seviyelerinde 50 kA kısa devre değerinde kesicilerdir. Yüksek gerilim kesici Türkiye'nin tamamen ihalelere bağımlı olduğu, yerli imalatçıların olmadığı bir alan iken Şirket, ilgili komponentin TEİAŞ'ın daha yüksek bir kısa devre sınıfı olarak 170 kV gerilim seviyesinde 50 kA/ 3 saniye olarak revize edilen şartnameleri ile uyumlu ürün geliştirme konusunda Ar-ge çalışmalarına yönelme kararı almıştır. İlk fazı kısa bir sürede gerçekleştiren Ar-ge ve yapılan sistem entegrasyonu anlaşması ile ilgili ürünü geliştirilmiş, yüksek adetli piyasa ve ihale alımları ile hızlı bir şekilde ticarileştirilmiştir. Şirket bünyesindeki Ar-ge merkezi tarafından geliştirilen yüksek gerilim kesiciler yerli malı belgesi ile belgelendirilmiş ve kapasite raporuna eklenmiştir. Türkiye'de YG Kesici üretim teknolojisi geliştirerek, ülke kullanımına sunabilen imalatçılardan biri olmuştur. Bu geliştirme projesi kapsamında farklı proje içeriğinde bulunan farklı gerilim seviyeleri üzerindeki çalışma devam etmektedir.

AC ve DC Elektrikli araç şarj istasyonları geliştirilmesi:

Şirket, yakın geleceğin önemli konularından biri olarak elektrikli araç şarj istasyonu (EV charger), yani Uzaktan Yönetim Özellikli, Çeşitli Araçlara ve Uluslararası Standartlara Uygun,

Yüksek Verimlilikte Elektrikli Araç Şarj Üniteleri Geliştirme Projesini Ar-ge kapsamıyla ele almıştır. Şirket otomotiv sektöründe elektrikli araç kullanımının artarak devam etmesini, beraberinde önemli ölçüde elektrik şebekesi alt yapı gelişmeleri ve AC ve DC olarak farklı akım ve şarj süresi ölçütlerinde araç şarj istasyonlarının geliştirilmesini gerektirmesini hekllemektedir. Şirket öncelikle AC şarj istasyonları için modüler yapıda ürün geliştirme sürecine başlamıştır. şehir içi veya dışı seyahat ve park noktalarında kullanılacak, yüksek akım değeri ile kısa sürede şarj edebilecek DC beslemeli istasyonlar için de ön inceleme safhasındadır.

BS Standartlarına uygun 12 kV metalceklad geliştirilmesi:

Orta gerilim seviyesinde, Şirket'in ürün gamında yer alan Türkiye'de yaygın kullanılan, Avrupa'nın haz aldığı IEC standartları benimsenerek üretilmekte olan 36kV gaz kesicili metalceklad ürünlerin yanında, İngiltere tarafından yayınlanan standart kabul edilen ve özellikle Körfez bölgesinde temel olarak benimsenmiş BS standartlarına uygun ve Körfez bölgesinde ağırlıklı kullanılan orta gerilim seviyesi olan 12 kV değerinde minimum boyut limiti ve vakum kesici ile imal edilmiş metalceklad ürünler 2020 yılı araştırma ve geliştirme çalışmaları kapsamında yer almış, bu anlamda tasarım, ürün geliştirilmesi ve prototip imalatları gerçekleştirilmiştir. Bölgesel bir hedef ile geliştirilen bu ürün gamının hızlı bir şekilde ticari hacmin artırılması için Katar hedef ülke olarak seçilmiş, üretilen prototiplerin incelenmesi safhasına geçilmiştir. Prototip onayı ve gerekli tip testlerin tamamlanması koşulu ile ilk yüksek adetli (850 adet üstü) sipariş alınmıştır.

36 kV, 630A, 16kA Havai hat otomatik yük ayırıcısı (Sectionalizer) geliştirilmesi:

Orta gerilim ürün gamında farklı bir teknolojiyi ihtiva eden 36 kV, 630A, 16kA Havai Hat Otomatik Yük Ayırıcısı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi 2020 yılı içerisinde başlatılmış olup Ar-ge süreci halen devam etmektedir. Havai hatlarda, direk üstü harici kullanıma uygun olan ve özellikle nemli ortam ile erişimin zor olduğu, kırsal noktalardaki OG enerji nakil hatlarında arızayı temizleyen recloser isimli havai tip kesicilerin ön ve arkasında kullanarak, yazılım teknolojileri vasıtası ile otomatize edilmiş bir topoloji ile kırsal noktadaki geçici arızaları temizleyerek enerji sürekliliğini sağlamak veya kırsal hatlarda bir noktadaki arızanın şebekenin geneline bir zarar vermeden hızlı bir şekilde bölgeselleştirilmesi ve temizlenmesi için kullanılan harici bir yük ayırıcısı modelidir. Bu ürünün ilerleyen süreçte elektrik dağıtım şirketleri tarafından hızla benimseneceği ve pahalı, yüksek altyapı/ınşaat çalışması gerektiren trafo köşkü uygulaması yerine tercih edileceği tahmin edilmektedir. Şirket Ar-ge merkezi öncelikle Sectionalizer, yük ayırıcı üzerine proje geliştirmeye başlamıştır. İlerleyen yıllarda Recloser yani havai hat kullanımına uygun devre kesiciler için de proje geliştirilmesi ve piyasada ticarileştirilmesi hedeflenmektedir. Bir sonraki adım olarak da havai tip kesici (recloser) ve havai tip yük ayırıcılardan (sectionalizer) oluşan bir şebeke topolojisinin SCADA yani yazılım ve buna ilişkin donanımlar ile bir proses otomasyonu vasıtası ile otomatize edilmesi Ar-ge merkezinin ilerleyen süreçteki hedef projeleri arasında değerlendirilebilecektir.

Farklı tip aküleri şarj edebilen, akıllı uyari sistemine sahip, taherleşmeli kompakt redresör geliştirilmesi:

Ar-ge merkezinin bir başka hedefi Şirket'in alt tedarikçi vasıtası ile tedarik ettiği bazı ürün kullarını yenilikler katarak geliştirmek ve Şirket ürün portföyüne katmaktır. Devam eden bir

BS Standartlarına uygun trafo geliştirilmesi:

Şirket, BS (British Standart, İngiliz Standartları)'na uygun olarak özellikle bu standardı belirleyen Katar ve Birleşik Arap Emirlikleri gibi ülkelerin kullanımına ilişkin hermetik yapıli transformator tasarımı ve prototip geliştirilmesi sürecine başlamıştır.

Farklı gerilim seviyelerinde ve tiplerde akım ve gerilim trafosu geliştirilmesi:

Şirket, Türkiye'de elektriğin dağıtımı ve iletimi alanlarında kullanılan orta gerilim akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirme sürecini başlatmıştır. Böylece saygı gibi elektronik ekipmanların ihtiyaç duyduğu akım ve gerilim vericileri sağlayabilen enstrümantal akım ve gerilim trafoları da Ar-ge süreci tamamlandıktan sonra seri imalata başlanması hedeflenmiştir. Nominal gerilim seviyelerinin dışında özellikle Türk Cumhuriyetlerde ve eski Sovyet ülkelerinde kullanılan özel gerilim seviyesi olan 40,5 kV seviyesinde akım ve gerilim trafosu tasarım ve prototip geliştirilmesi devam etmektedir. Bu ürün aynı zamanda Türkiye şebekesinin de git gide 40,5 kV'luk ürünlere ihtiyaç duymaya başlaması sebebiyle yerli pazar için de önem arz etmektedir.

Şirket, yenilenebilir enerji kaynaklarının git gide önem kazandığını öngörmekte ve bu anlamda en basit ve erişilebilir yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerji santrallerini küçük güç tipi olan 10 kW ve altı seviyesinde ev veya dükkan tipi kullanıma uygun çatıya monte edilebilen şebekeye referans alarak çalışan veya şebekeden bağımsız aku sistemleriyle hibrit bir şekilde çalışan küçük ve kapsül güneş enerjisi sistemleri üzerine Ar-ge çalışması gerçekleştirmektedir.

250 kW güç seviyesinde invertör geliştirilmesi:

Yine yenilenebilir enerji santrallerinde arazi tipi santrallerin ihtiyaç duyduğu yerli milli teknolojiye sahip 250 kW güç seviyesinde invertör ilişkili Ar-ge çalışmaları devam etmektedir. Bu ürün özellikle Türkiye'de yapılacak ve yapılacak olan lisanslı santrallerde aranan yerli malı invertör talebinin karşılanabilmesi anlamında önem arz etmektedir. Bu anlamda ilgili güç seviyesinde invertör geliştirilmesi tamamlandıktan sonra daha yüksek güç seviyeleri için Ar-ge çalışması yapılacağı öngörülmektedir.

Yeni ve Özel trafo tasarımları:

Şirket transformator imalatını enerji sektörünün farklı alanlarına özgü transformator geliştirerek 4 MVA güç seviyesinde invertör trafosu ve 5 MVA seviyesinde rüzgâr santralleri trafosu tasarım ve prototip çalışmasına devam etmektedir. Bununla birlikte 5 MVA gerilim seviyesine indirici güç transformatorleri ve 16 MVA güç seviyesinde 110 kV yüksek gerilim seviyesinde hidroelektrik santral transformatorü tasarım ve prototip çalışması devam etmektedir.

Hermetik transformator kapatma sistemi tasarımı:

Transformator imalatının hızlandırılması, geliştirilmesi ve minimum hataya sebep olacak şekilde otomatik hale getirilmesi için hermetik transformator kapatma sistemi tasarımı ve seri

imalata kazandırılması hedeflenmiştir. Bu ürün de üretim performansı ve verimliliğini etkileyen bir makine geliştirmesidir.

Yerli teknoloji PTP/NTP GPS zaman sunucusu:

Şirket, Ar-ge çalışmalarını elektronik ve haberleşme alanında da geliştirme kararı alıp bu anlamda PTP/NTP GPS zaman sunucusu için yerli teknoloji geliştirmeye yönelik Ar-ge çalışmalarına başlamıştır. Bu çalışmanın tamamlanmasıyla beraber bir başka elektronik haberleşme ekipmanı olan switch için yerli tasarım ve prototip geliştirme çalışmalarına ağırlık vermeyi hedeflenmektedir.

2018- 2022 yılları arasında açılmış projeler ve durumları hakkında detaylı bilgi bölüm 12.1'de tablo halinde sunulmuştur. 2021 yılında istihdam, proje adedi ve bütçe büyüklüğü 2020 yılına göre önemli ölçüde bir artış göstermiştir. 2022 yılı için de bir önceki yıla göre artışın devam etmesi hedeflenmektedir.

2022 yılı içinde yenilenebilir enerji teknolojilerine ilişkin ürünler, güneş paneli, farklı güç ve şarj süresi seviyesinde AC ve DC araç şarj istasyonları, elektriğin depolanmasına ilişkin ürün ve sistemler, transformatör ve orta gerilim anahtarlarma ürünleri için Türkiye ve hedeflenen pazarlara göre gerekli olan ürün versiyon geliştirilmesi, elektronik ve haberleşme ürünleri, yazılım teknolojilerine ilişkin yeni alanlar için alt yazılım programları, imalat prosedürünün hız ve verimliliğin artırmaya yönelik teçhizat ve proses geliştirmeleri, transformatör imalatına yönelik yenilikçi tasarımlar ile az kayıplı, çevresel faktörlere göre geliştirilmiş, sürdürülebilirlik ilkelerinin geliştirilmesine uyumlu tasarımlar ve buna ilişkin teçhizat tasarımı 2022 yılı ve ilerleyen süreçler için Ar-ge merkezi tarafından ön değerlendirme sürecinde olan bazı konulardır.

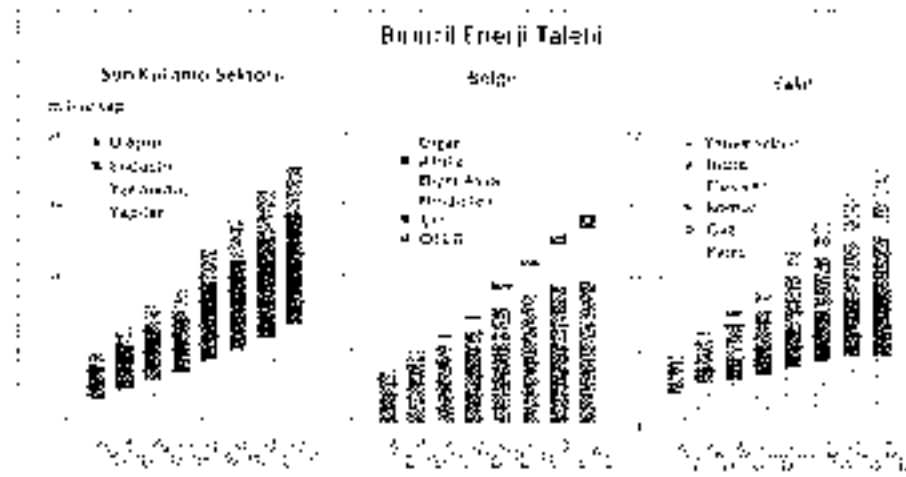
7.2. Başlıca sektörler/pazarlar:

7.2.1. Faaliyet gösterilen sektörler/pazarlar ve ihracatın bu sektörlerdeki/pazarlardaki yeri ile avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi:

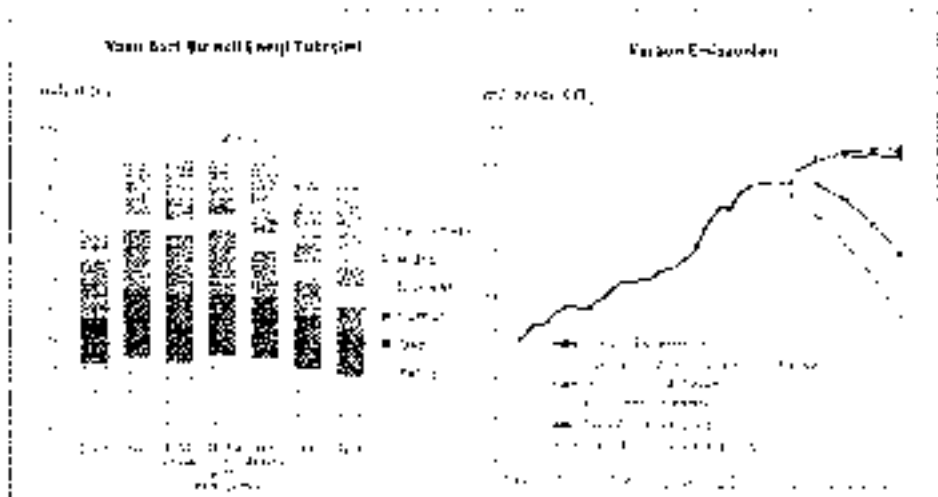
A. Dünya Genelinde Sektörel Genel Bilgiler:

Dünya genelinde enerji ve elektrik sektöründe hızlı bir kaynak değişimi, tüketim artışı ve buna bağlı alt ve üst yapı değişim süreci içerisinde. Süregelen petrol, kömür, doğalgaz gibi enerji kaynaklarının, yerini güneş, rüzgâr, biyokütle, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına bıraktığı, bununla ilgili global bir farkındalık sürecinin aktif olduğu bir değişim süreci hız kazanmıştır. Dünya genelinde sürdürülebilirlik, karbon emisyonu ve iklim değişimine yönelik önemli kararların alındığı, global değerlendirme kriterlerinde çevresel etkenlerin önemini gitgide artırdığı bir dönem süregelmektedir. Yaşanan bu değişim, tüketimin farklı kaynaklardan elektrığe doğru kaymasına, bunun da beraberinde alt yapı geliştirme, yenileme ve ekleme çalışmalarını getirdiği görülmektedir.

The bottom of the page features several handwritten signatures in black ink. On the left, there is a circular stamp of the company. In the center, there is a rectangular stamp with the text "AYONER MENKUL DEĞERLER" and "AYONER ŞİRKETİ" below it. To the right of this stamp, there is another rectangular stamp with the text "AYONER MENKUL DEĞERLER" and "AYONER ŞİRKETİ" below it. The signatures are written over these stamps and extend across the bottom of the page.



Grifik-1. Dünya Birincil Enerji Talehi, kullanıcılara bölge ve enerji kaynağı dağılımı¹



Grifik-2. 2040 yılına kadar Yakıt bazlı birincil enerji tüketimi ve karbon emisyonunun seyri projeksiyonu²

Yukarıda görüleceği gibi birincil enerji tüketimi sürekli olarak artarken, yakıt bazlı birincil enerji tüketiminde yenilenebilir enerjinin kapladığı hacim git gide artmakta ve karbon emisyonuna yönelik düşüş öngörülleri ön plana çıkmaktadır.

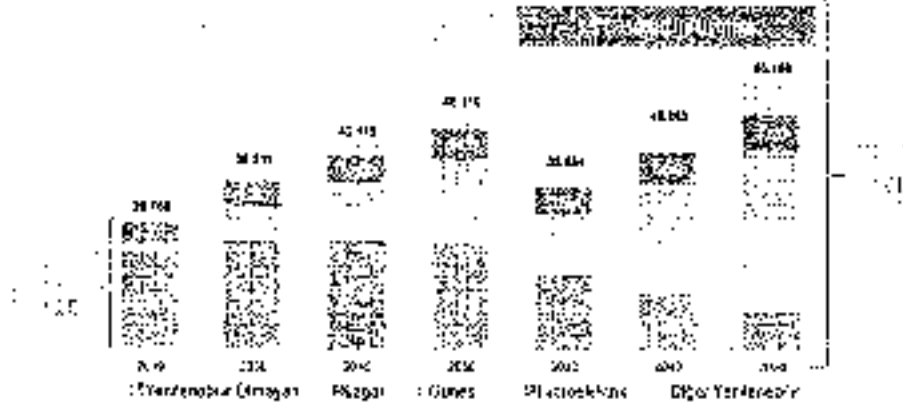
Dünya genelinde enerji ihtiyacının sürekli artması ve alternatif enerji kaynaklarının ortaya çıkması sebebi ile talep artmakta ve teknolojik olarak bir dönüşüm gerçekleşmektedir. Enerji kaynaklarındaki yenilenebilir enerjiye dönüşüm, elektrik tüketim noktalarının sayısının, çeşitliliğinin ve ihtiyaç olunan güç seviyesinin sürekli artması dinamik bir büyümeyi beraberinde getirmektedir. Enerji kaynaklarında yaşanan bu değişim trendi beraberinde birçok altyapı değişikliğini gerekli kılmaktadır. Çevreye ve doğaya bilincin artması tüm dünyanın

¹ Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.bp.com/content/dam/bp/enhanced-graphics/2018/>

² Kaynak: 2018 BP Energy Outlook, <https://www.bp.com/content/dam/bp/enhanced-graphics/2018/>

enerji alt yapısının gaz, petrol gibi yeraltı kaynakları yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına yonelinesine, sebebiyet vermiştir. Gündümüzde ülkeler enerji ithalatını azaltacak şekilde önlemler almaya başlamıştır. Bu durum hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji yatırımlarında artışa neden olmuştur. Aşağıdaki tabloda dünya genelinde 2019-2050 yılları arasında gerçekleşecek küresel elektrik üretiminin artışı ve bunun içinde yenilenebilir enerjinin payındaki artış beklentisi gösterilmektedir.⁷

Küresel Elektrik Üretimi (TWh 2019-2050)



Grafik-3: Küresel Elektrik Üretimi

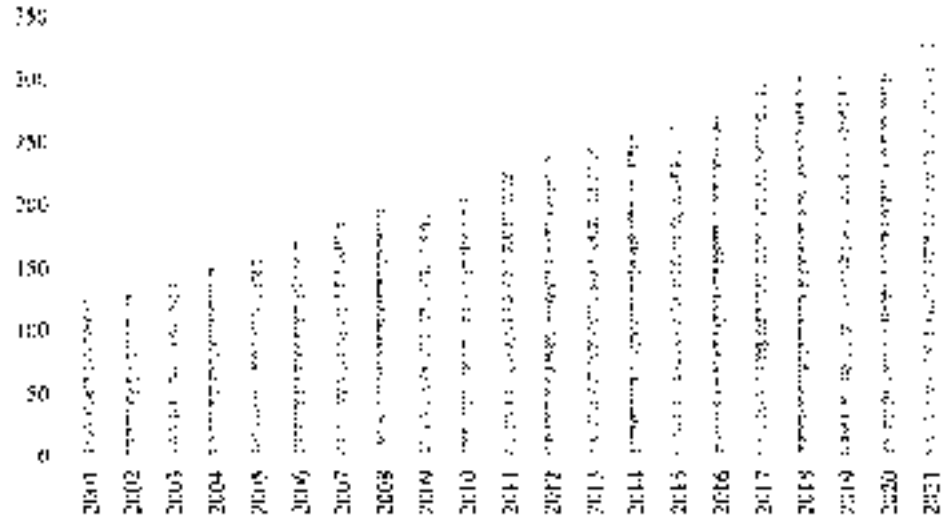
Yaşanan bu gelişmeler elektrik şebekelerinin tesisini hızlandırmakta, elektriğin dağıtım, iletimi ve üretimi açısından yeni yatırımları beraberinde getirmektedir. Bu durum elektrik şebekesinde kullanılan yüksek, orta ve düşük gerilim ürünlerine olan gereksinimin artması olarak artışına ve var olan ürünlerin de daha yüksek güç seviyelerindeki ürünlerle değişimine sebep olmaktadır. Yaşanan teknolojik değişim ve gelişmeler de elektrik sektörü için imalat yapan firmaların önemli Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları içinde yer almalarını, değişen teknolojiyi yakalamalarını ve artan talep sebebi ile imalat kapasitelerinde artış sağlamaları gerektiğini ortaya koymuştur.

Aşağıdaki grafikte dünya genelinde güneş enerjisi kurulu güç değişim tahminleri belirtilmiştir. 2010-2020 yılları arasında yıllık ortalama %33 büyüme gösteren güneş enerjisi kurulu gücü 2020 yılında 710 GW seviyesine ulaşmıştır. 2030 yılında ise 4 katına çıkacak bir büyüme ile 3.061 GW seviyesine ulaşması beklenmektedir.⁸

⁷ Kaynak: <https://www.pwcc.com/en/sectors/energy-and-utilities/energy-transition/energy-transition-2020-2050>

⁸ Kaynak: <https://www.pwcc.com/en/sectors/energy-and-utilities/energy-transition/energy-transition-2020-2050>

Year	Number of people (millions)
2013	1,500
2015	1,600
2020	1,800
2025	2,200
2030	3,000
2035	4,200
2040	6,700
2045	7,500
2050	9,500



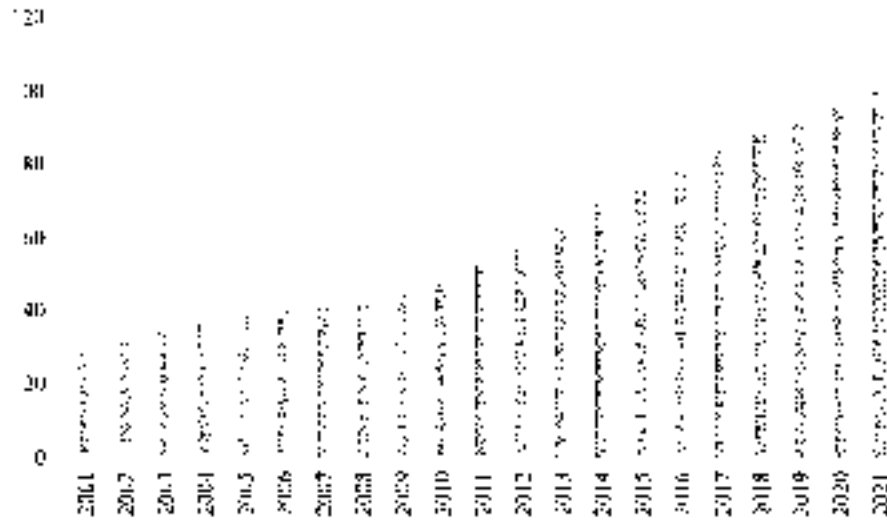
Grafik-5: Yıllar İtibarıyla Türkiye Toplam Brüt Elektrik Talebi* Gelişimi (TWh)
 *Yılın elektrik talebi = Yılın Yorum - İhtiyaç - İhtiyaç

Türkiye'nin toplam brüt elektrik talehi 2001-2021 yılları arasında genel itibarıyla bir artış trendi göstermiştir. Bu doğrultuda 2001 yılında 126,9 teravatsaat (TWh) olan brüt elektrik talebi 2021 yılına gelindiğinde %160 oranında artarak 329,6 TWh'e ulaşmıştır.

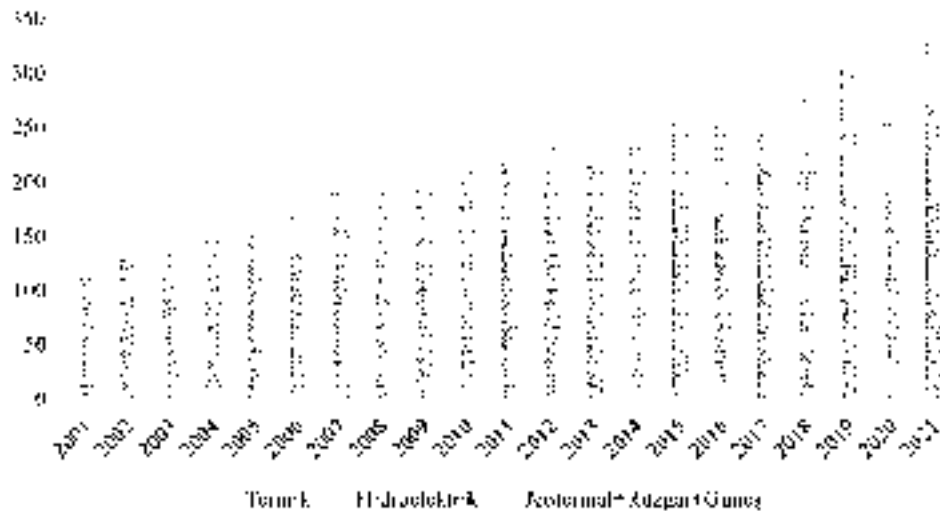
Ülkeler enerji ihtiyaçlarını kabaca yenilenebilir enerji kaynaklarından, kömür ve doğal gaz gibi fosil kaynaklardan ve nükleer enerjiden temin etmektedirler. Türkiye'de Fosil enerji kaynakları rezervleri incelendiğinde bugüne kadar tespit edilmiş olan petrol, doğal gaz rezervlerinin ihtiyacı karşılama da çok yetersiz olduğu, mevcut kömür rezervlerinin değerlendirilmesiyle birlikte ömürlerinin kısa olduğu görülmektedir. Türkiye'nin petrol rezervi incelendiğinde, Türk Petrolleri Anonim Ortaklığı'nın çalışmaları ışığında, 2018 yılı itibarıyla 366 milyon varil rezervi olduğu ve bununla beraber yeni keşifler olmadığı takdirde mevcut rezervin 18 yıllık bir ömrünün olduğu, 2020 yılına gelindiğinde bu rezervin 340 milyon varile düştüğü görülmektedir.

* Kaynak: TLİAŞ, <http://www.egm.gov.tr> Türkiye elektrik üretimi ve tüketim istatistikleri

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ



Grafik-6: Yıllar İtibarıyla Türkiye Elektrik Kurulu Gücü Gelişimi (GW)¹⁰



Grafik-7: Yıllar İtibarıyla Birimci Kaynak Bazında Türkiye Brüt Elektrik Üretimi (TWh)¹¹

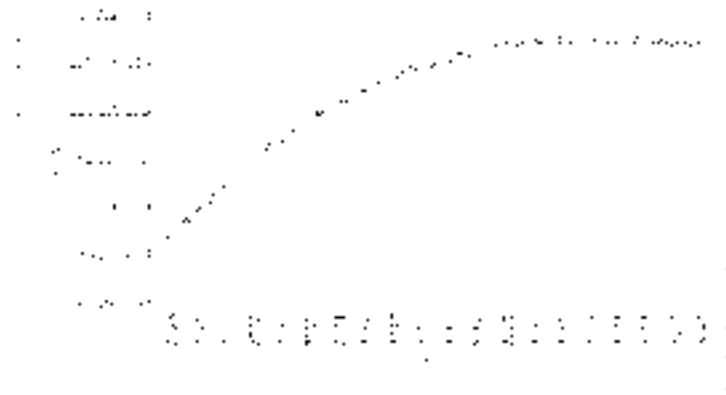
Yukarıdaki grafik Türkiye’de son 20 yıl içerisinde yenilenebilir enerjinin toplam enerji üretiminde yüzdesel olarak artış gösterdiğine işaret etmektedir.

2001 yılında 28,3 GW olan Türkiye toplam kurulu gücü 2021 yılı Aralık ayı itibarıyla %252 oranında artarak 99,8 GW seviyesine ulaşmıştır. 2022 yılı itibarıyla elektrik enerjisi kurulu gücü açısından incelendiğinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) verilerine göre,

¹⁰ Kaynak: TEİAŞ, <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-kurulu-gucu>

¹¹ Kaynak: TEİAŞ, <https://www.teias.gov.tr/turkiye-elektrik-uretimi-istatistikleri>

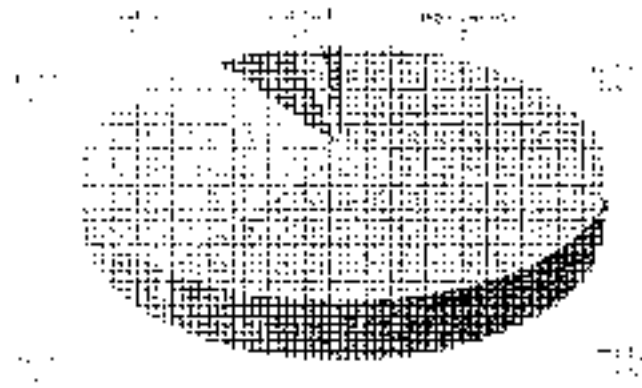
2022 yılı Haziran ayı itibarıyla Türkiye'nin Elektrik enerjisi kurulu gücü 101.518 MW'ı ulaşmıştır. Bu kurulu güç dağılımı incelendiğinde yerli kaynak olan hidroelektriğin %31,1 ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. İthal kaynak olan Doğal gazın payının %24,9 gibi yüksek bir miktarda olduğu bunun da dışa bağımlılığı artırdığı bilinmektedir. Üçüncü sırada yer alan Kömürün payı ise %20,8 olup kömürün bir kısmının yerli üretim önemli bir kısmının ise ithal kaynak olduğu bilinmektedir. Tüm bu veriler Türkiye'nin elektrik enerjisi üretiminde dışa bağımlılığının çok olduğunu göstermektedir (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2022). Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının verilerine göre Türkiye'nin Yenilenebilir enerji kaynakları kurulu güç içerisindeki dağılımı %31,1 hidroelektrik, %10,8 rüzgâr, %8,4 güneş, %1,7 jeotermal, %2,4 biyokütle olmak üzere Türkiye'nin elektrik enerjisi kurulu gücünün hemen hemen yarından fazlasını yenilenebilir enerji kaynakları oluşturmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları içinde hidroelektriğin oranının yüksek olduğu, güneş ve rüzgâr enerjilerinin paylarının mevcut potansiyellerine göre değerlendirildiğinde düşük olduğu görülmektedir. Türkiye rüzgâr ve güneş enerjisi potansiyeli açısından oldukça avantajlı bir coğrafik konumda bulunmakta olup, güneş enerjisini değerlendirme hususunda her geçen gün daha iyiye gitmektedir. Güneş enerjisi konusunda Türkiye'de yerli teknolojiler hızlı bir gelişim göstermekte ve bunun sonucu olarak bu enerji kaynağının kullanım alanları çeşitlenmekte ve sağlanan fayda kayda değer miktarda artmaktadır.¹²



Grafik 8- Türkiye'nin geleceğe yönelik nüfus grafiği¹³

¹² Kaynak: <https://enerji.gov.tr/tr/turk-enerji-sistemi/elektrik>

¹³ Kaynak: Naciye Yılmazkırkan, Hilmet Doğan (2020), Türkiye'nin Enerji Geleceği ve 2023 Yılı Birinci Enerji Azalt Projesi raporu <https://dergipark.org.tr/tr/dergiler/enerji/2020/1/134667>



Grifik 9- Türkiye'nin elektrik enerjisi Kurulu Gücü¹⁴

Elektrikli araçlar/makinalar başta olmak üzere domestik ve endüstriyel kullanımda enerjiye olan ihtiyacın dramatik olarak arttığı bir dönemde olduğumuz gerçeği, gelişen teknolojiler ile elektriğin günlük hayatta kapladığı yerin sürekli artıyor olması yeni enerji santrallerinin kurulmasını ve bunların iletim hatlarına bağlanabilmesi için yüksek gerilim trafo merkezlerinin kurulmasını önemlendirmektedir. Yeni kurulacak santraller için de küresel çevre hassasiyetleri ve protokolleri gereği, Rüzgâr, Güneş, Hidro ve Büyükölçekli-Çöp (waste/atık) başta olmak üzere yenilenebilir enerji santrallerinin ön plana çıktığı görülmektedir. Bunun yanı sıra, enerji santralleri haricinde şehirsel büyümeler, şehirler için enerji gerekliliğinin yutulması, ülkeler veya şehirlerarası nüfusun yer değiştirmesi YG Trafo Merkezlerinin kurulumunda artışı beraberinde getirmektedir. Bu durum aynı zamanda büyük şehirler içinde yer alan trafo merkezlerinin kapasitesinin artırılması, modernize edilmesi, daha az yer kaplayacak, yeni teknolojilerin dönüştürülmesi ihtiyacını beraberinde getirmekte ve YG Trafo Merkezi kurulum pazarını hareketli kılmaktadır.

Enerji sektöründeki bu hareketlilik alt yapı kurulumu ve ekipmanlarına olan gereksinimde önemli ölçüde artışı, var olan elektrik altyapısının daha yüksek güç seviyesindeki ürünlerle değiştirilmesini beraberinde getirmektedir. Elektrik sektörüne yönelik yüksek, orta ve alçak gerilim komponentlerine olan talep ve bu ürünlerde gerçekleşmesi beklenen teknolojik dönüşümlere olan yönelimde önemli ölçüde bir artış görülmektedir. Enerji arz güvenliği ve elektriğin sürekliliği her geçen gün önem kazanan bir konu olup, buna sağlamak için gerekli olan sanayi ve yapım işlerini büyüme yönelik olarak teşvik etmektedir.

C. Şirket'in Faaliyet Gösterdiği Sektör ve Pazarlardaki Yeri Hakkında Bilgiler:

Şirket Enerji ve Elektrik sektöründe faaliyet göstermektedir. İlgili sektörler dünya genelinde enerji ihtiyacının gittikçe artması ve alternatif enerji kaynaklarının ortaya çıkması sebebi ile sürekli talebin arttığı ve teknolojik olarak seri bir dönüşümün söz konusu olduğu sektörlerdir. Özellikle enerji kaynaklarındaki yenilenebilir enerjiye dönüşüm, elektrik tüketim noktalarının sayısının, çeşitliliğinin ve ihtiyaç olunan güç seviyesinin gittikçe artması ilgili sektörleri yayanlanan global mevzuatlar desteği ile de dinamik bir şekilde büyümeye yönlendirilmektedir.

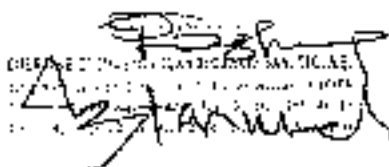
Kaynak: Naciye Yılmazkarakan, Hikmet Döğen (2020), "Türkiye'nin Enerji Geleceği ve 2023 Yılı Birincil Enerji Azalt Projesi", <https://dergipark.org.tr/tr/pub/enerji/issue/6111/10663>

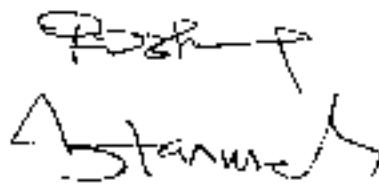
Enerji kaynaklarında yaşanan bu değişim trendi beraberinde birçok altyapı değişikliğini gerekli kılmaktadır. Enerji ve Elektrik sektörleri bölgesel anlamda farklı oranlarda rekabet barındıran ve hemen hemen her coğrafya için rekabetin söz konusu olduğu sektörlerdir. Sürekli değişen teknoloji ve kaynaklarda büyüme ve değişimi süzgeçler, bu durumda rekabet içinde barınabilmeyi değişime ayak uydurma hızı ile orantılı olduğu süreçte mümkün kalmaktadır. Sektöre ilişkin yapılan yatırımlar yüksek yatırım bedelleri gerektirmektedir.

Şirket'in sektör içinde aşağıdaki değişim trendleri içinde kendine yer etmeye ve global rekabet içerisinde bulunmayı hedeflemiş ve bu yolda atımlarda bulunmaktadır. Türkiye içinde aktif olan bu sektörler için Şirket faaliyet alanları ile önemli bir yer elde etmiştir. Sektöre yönelik birçok aktiviteyi grup içerisinde barındırması rekabette öne çıkması ve yaptığı için her alanındaki kalite anlayışını denetleyebilme, yönetebilme imkanını ortaya çıkarmıştır.

Enerji ve elektrik sektörü global olarak aşağıdaki trendler sebebi ile büyüme göstermekte ve Şirket bu büyümede kendine iş alanı açabilmektedir:

- Elektrikli araçlar/makinalar başta olmak üzere hem mesken tipi hem de endüstriyel kullanımda enerjiye olan ihtiyacı artırdığı ortadadır. Buna paralel yeni enerji santralleri ve bunların iletim hatlarına bağlanabilmesi için gereken yüksek gerilim trafo merkezlerine olan ihtiyaç önem kazanmaktadır. Küresel çevre hassasiyetleri ve imzalanan protokoller gereği, rüzgâr, güneş, hidroelektrik ve biyokütle gibi yenilenebilir enerji kaynakları ön plana çıkmaktadır. Şehirlerin büyüyerek enerji ihtiyacının artması, ülkeler veya şehirlerarası nüfusun yer değiştirmesi (kentsel dönüşüm, köyden kente göç ve ülkelerarası göç hareketlerinin oluşturduğu elektriksel alt yapı kapasitelerinin artırılması gerekliliği) yüksek gerilim trafo merkezlerinin kurulmasını pozitif yönde etkilemektedir. Bu durum aynı zamanda büyük şehirler içinde yer alan trafo merkezlerinin kapasitesinin artırılmasını, modernize edilmesini, daha az yer kaplayacak yeni teknolojilerin kullanılmasını gerekli kılmakta ve yüksek gerilim trafo merkezi kurulum pazarını canlandırmaktadır. Şirketin kurulum hizmetleri ve üretim faaliyetleri, farklı ülkelerde yerleşik iştirak ve bağlı ortaklıkları, birçok projede yer alabilmesini sağlamaktadır.
- Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika kıtaları yenilenebilir enerji için lokomotif pozisyonda iken; Afrika, Kuzey ve Doğu Avrupa, Balkanlar, Orta Asya ve Orta Doğu başta olmak üzere dünyanın her bölgesinde çok hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji santralleri kurulmaktadır. Günümüzde iklim değişikliğine karşı alınan hassasiyet göz önünde bulundurulduğunda, dünyada yenilenebilir enerjiye olan ihtiyaç artınaya devam etmesi beklenmektedir. Türkiye'de ve dünyada uygulanmakta olan teşvikler, enerjinin tüketildiği yerde üretildiği bir donanım başlatmıştır. Bu da konutlarda bile yenilenebilir enerji sistemlerini içine alan hibrit sistemlerin gelişmesinde rol oynamaktadır. Oluşan talep ve Pazar Şirket'in faaliyet alanları ile örtüşmekte, faaliyetlerini artırmakta ve sürekliliğine katkıda bulunmaktadır.
- Yüksek gerilim trafo merkezleri ve yenilenebilir enerji santralleri haricinde Şirketin birçok farklı tipte anahtar teslim taahhüt projeleri bulunmaktadır. Mevcut temlik santrallerin yenilenmesi, alt yapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, sırtarı grid-etomasyon (Şehir şebekesi ve enerji santrallerinin akıllı hale getirilmesi, uzaktan bir kontrol merkezi vasıtası ile izlenmesi ve kontrol edilebilmesi) ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi), microgrid (Küçük şebekeler halinde sistemler kurulumu) ve


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


Mustafa Kemal


YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Hibrit projeler (Birden fazla enerji kaynağının birlikte kullanıldığı enerji santralleri. Örneğin; aynı santral bünyesinde rüzgâr ve güneş santrali kuruluşu) gibi geniş bir yelpazede projeler gerçekleştirilmiştir. Türkiye’de güneş enerjisi santrallerinin arazi kurulumları yanında endüstriyel tesisler, belediyeler, kamu kuruluşları ile meskenler için çatı tipi veya otopark tipi (carport) uygulamalar yaygınlaşmaktadır. Bunun yanında dünya genelinde mevcut santrallerin alternatif yenilenebilir enerji santrallerinin entegrasyonu ile hibrit enerji santraline çevrilmesi ve bununla birlikte YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları olarak adlandırılan T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen yüksek ölçekli yenilenebilir enerji santrali kurulum ihaleleri) gibi yüksek ölçekli yatırımlar artarak devam edecektir.

- Küresel ölçekte alınan kararlarla ve uluslararası anlaşmalarla enerji verimliliğinin artırılması, enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi ve karbon emisyonunun azaltılması hedeflenmektedir. Sektörün gelecekte bu konuları iyileştirilmesine yönelik alt yapı çalışmaları ile büyümeye devam etmesi öngörülmektedir. Şirket de bu gelişime göre projeksiyonuna oluşturmaktadır.

Şirket’in sektör içerisindeki konumu ele alındığında; Şirket Alçak Gerilim, Orta Gerilim, Yüksek Gerilim ürünler ve Transformator alanlarında tek çatı altında imalat yapmaktadır. SCADA, otomasyon, test laboratuvarı ve saha testleri hizmetleri sunmaktadır. Ürün ve hizmet grupları arasında farklı rakipleri mevcuttur. Şirket bünyesinde birçok ürün ve hizmet seçeneğinin bulunması müşterilere tek noktada ihtiyaçlarını karşılama imkanı sağlamaktadır.

Türkiye Dağıtım Trafo Kullanım Adetleri (TEDAŞ'A göre)¹⁵

	2019	2020	Değişim	2021	Değişim
Dağıtım şirketleri	208.545	212.766	2%	215.560	1%
3.Şahıslar ve OSB'ler	279.099	292.541	5%	304.534	4%
Türkiye Toplamı	487.644	505.307	4%	520.094	3%

Türkiye Dağıtım Trafo Üretim Adetleri (TÜRK'YE göre)¹⁶

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.13.41.20.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi < 650 kVA Olanlar)	2020	27.143
27.13.41.50.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 650 kVA Fakat < 10000 kVA Olanlar)	2020	Gizli Veri
27.13.41.80.00. (Likit Dielektrik Transformatörler, Güç Taşıma Kapasitesi > 10000 kVA Olanlar)	2020	Gizli Veri

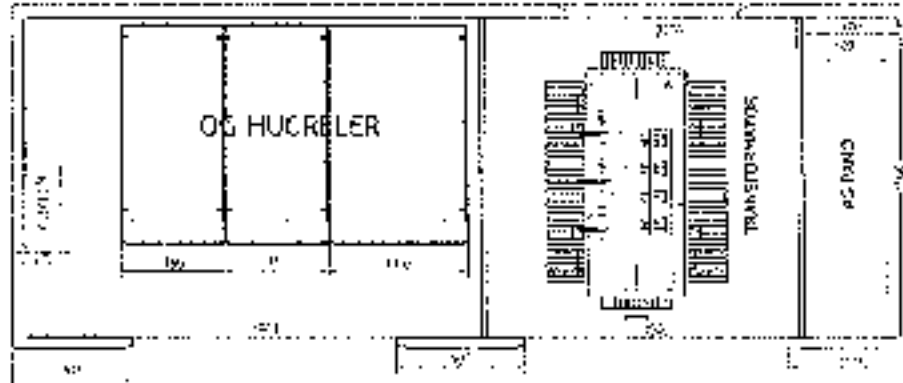
¹⁵ Kaynak: <http://www.tedaf.com.tr/2020/2021-sektor-raporlari>

¹⁶ Kaynak: TÜRK. statik. tirum.turkagor.com.tr/2020/2021-sektor-raporlari

Yukarıdaki TEDAŞ Trafo kullanım tablosunda görüleceği üzere Türkiye piyasası yıllık ortalama 14.500 – 17.500 adet arasında trafo kullanılan bir pazardır. TÜİK'in trafo üretim tablosuna göre ise sadece 650 kVA altındaki güç seviyesindeki trafolarla kullanım miktarı 27.141 adet olup daha büyük güçlerdeki veriler gizlilik nedeniyle tabloda yer almamaktadır. Yurtdışı pazarlara da en az yurtiçi piyasada kullanılan kadar trafo ihraç edildiği çıkarılmaktadır. Şirket, Ankara Sanayi Odası'ndan almış olduğu kapasite raporuna göre yıllık 3.100 adet trafo üretim kapasitesine sahiptir.

Transformatör tek başına kullanılabilecek bir ürün olmayıp OG hücre (İtalonun elektrikli korumasını sağlar), AG pano (transformatörden çıkan gücün dağıtımını ve trafo kullanıldığı ve bununla birlikte aynı miktarlarda trafo köşkü, AG pano ile korumasını sağlar) ve beton-sac mahfazalı köşk (trafo ve diğer ürünlerin bir bütün olarak mekanik etkilere karşı korumasını sağlar) ile birlikte kullanılmaktadır. Şirket bu ürünlerin tamamını üretmektedir. Aşağıda beton köşk ve içerisinde yer alan ürünlerin görseli bulunmaktadır. TEDAŞ'ın yayınlamış olduğu sektör raporlarına göre Türkiye pazarında yıllık ortalama 15.000 adet ortalama 45.000 adet OG hücre kullanıldığı anlaşılmaktadır.

TRANSFORMATÖR BETON KÖŞKÜ



Türkiye AG Pano ve OG Hücre Üretim Adetleri (TÜİK'E göre)¹⁷

Üretim Miktarı	Yıl	Adet
27.12.31.03.00. (Elektrikli Kontrolü veya Dağıtım İçin Panolar, Dolaplar Ve Benzeri Aparat Kombinasyonları, Voltaj > 1000 V, Fakat < 72500 V İçin Olanlar)	2020	702.195

¹⁷ Kaynak: TÜİK, <https://biruni.tuik.gov.tr/medas?kat=210&loca=0>.

İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023

İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023

İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023
İstanbul, 15.05.2023

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yukarıdaki tabloda görüldüğü üzere yurt içi ve yurt dışı pazarlar için üretilen AG pano ve OG hücres toplam adetleri 702.195 adet olup, yurt içi kullanım hakkında yayınlanmış bir rapor bulunmamaktadır.

Ürün gruplarımıza göre sektördeki yerli ve yabancı rakiplerimizin listesi, yerli rakıpları gizlilik ilkesi sebebiyle gizlenerek aşağıda sunulmuştur.

1. Üretim Faaliyetleri

1.A. Orta Gerilim Anahtarlama Ürünleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Sarel
Rakip 3	Sel
Rakip 4	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 5	Siemens A.G.
	Tamco Switchgear Malaysia

1.B. Kompakt/Paket Dağıtım ve Trafo Merkezleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Al Fanar Electrical Systems LLC
Rakip 2	Matelec
Rakip 3	Sel
	ABB S.P.A.-Power Products Division
	Siemens A.G.

1.C. Yüksek Gerilim Ayrıcı

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Cocine
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.D. Yüksek Gerilim Kesici

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
	GE Grid Solutions (U.K) Limited
	Siemens A.G.

1.E. AG Pano

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	ABB S.P.A.-Power Products Division
Rakip 2	Eaton Powering Business Worldwide
Rakip 3	Siemens A.G.
Rakip 4	Schneider Electric France
Rakip 5	Legrand

1.F. Dağıtım Transformatörleri

Türkiye	Yurtdışı
Rakip 1	ABB S.P.A. -Power Products Division
Rakip 2	Siemens A.G.
Rakip 3	Schneider Electric France
Rakip 4	

1.G. Ölçü Transformatörleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Arsic
Rakip 2	Pfaffner
Rakip 3	

2. Otomasyon ve Yazılım Hizmetleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Schneider Electric France
	ABB S.P.A. -Power Products Division
	Siemens A.G.
	Metoscontrol

3.Mühendislik ve Projelendirme

Türkiye	Yurt dışı
Rakip I	ABB S.P.A. - Power Products Division Siemens A.G.

4. Saha, Tıp ve Özel Test Hizmetleri

Türkiye	Yurt dışı
Rakip 1	Eraunhofer
Rakip 2	ABB S.P.A.-Power Products Division Siemens A.G

Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika kıtaları yenilenebilir enerji için lokomotif pozisyonunda iken; Afrika, Kuzey ve Doğu Avrupa, Balkanlar, Orta Asya ve Orta Doğu başta olmak üzere dünyanın her bölgesinde çok hızlı bir şekilde yenilenebilir enerji santrelleri kurulmaktadır.¹⁸ Ülkümüzde iklim değişikliğine karşı alınan hassasiyet göz önünde bulundurulduğunda, dünyada yenilenebilir enerjiye olan ihtiyaç artmaya devam etmesi beklenmektedir. Türkiye’de ve dünyada uygulanmakta olan teşvikler, enerjiin tüketildiği yerde üretildiği bir dönemi başlatmıştır. Bu da konularda bile yenilenebilir enerji sistemlerini içine alan hibrit sistemlerin gelişmesinde rol oynamaktadır. Oluşan talep ve pazar Şirket’in faaliyet alanları ile örtüşmekte, faaliyetlerini artırmakta ve sürekliliğine katkıda bulunmaktadır.

Kaynak: <https://www.cnn.com/2020/07/28/politics/sheriff-news-greene-hurt-on-scene/index.html>

Yüksek gerilim trafo merkezleri ve yenilenebilir enerji santralleri haricinde Şirketin birçok farklı tipte anahtar teslim saahit projeleri bulunmaktadır. Mevcut teknik santrallerin yenilenmesi, alt yapı elektrifikasyon projeleri, endüstriyel elektrifikasyon, smart grid otomasyon (Şehir şebekesi ve enerji santrallerinin akıllı hale getirilmesi, uzaktan bir kontrol merkezi vasıtası ile izlenmesi ve kontrol edilebilmesi) ve SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition olarak adlandırılan Denetleyici Kontrol ve Veri Toplama Sistemi), microgrid (Küçük şebekeler halinde sistemler kurulumu) ve Hibrit projeler (Birden fazla enerji kaynağının birlikte kullanıldığı enerji santralleri, örneğin: aynı santral içinde rüzgâr ve güneş santrali kurulması) gibi geniş bir yelpazede projeler gerçekleştirilmiştir. Türkiye’de güneş enerjisi santrallerinin arazi kurulumları yanında endüstriyel tesisler, belediyeler, kamu kurumları ile meskenler için çatı tipi veya otopark tipi (carport) uygulamalar yaygınlaşmaktadır. Bunun yanında dünya genelinde mevcut santrallerin alternatif yenilenebilir enerji santrallerinin entegrasyonu ile hibrit enerji santraline çevrilmesi ve bununla birlikte YEKA (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları olarak adlandırılan T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen yüksek ölçekli yenilenebilir enerji santrali kurulum ihaleleri) gibi yüksek ölçekli yatırımların artarak devam etmesi beklenmektedir.

Küresel ölçekte alınan kararlarla ve uluslararası anlaşmalarla enerji verimliliğinin artırılması, enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi ve karbon emisyonunun azaltılması hedeflenmektedir. Sektörün gelecekte bu konuların iyileştirilmesine yönelik alt yapı çalışmalarını ile büyümeye devam etmesi öngörülmektedir. Şirket de bu gelişime göre projeksiyonunu oluşturmaktadır.

Enerji ve elektrik işleri hızlı bir ivme ile dünyanın her yerinde artış gösterirken, bu artışın toplam içinde farklı coğrafyalarda farklı alanlar için farklı oranlarda olacağı bilinmektedir. Buna göre, Şirket için öncelikli olan pazarların coğrafi olarak durumu ve gelecekteki projeksiyonu aşağıda özetlenmiştir:

- **Batı Avrupa:** Batı Avrupa’da halihazırda yenilenebilir enerji santralleri tamamen ön plandadır. Şirket, Avrupa Birliği hedefleri ve ilgili iklim protokolleri gereğince yenilenebilir enerji yatırımlarının sürekli ve artarak devam edeceğini öngörmektedir. Bu artış trafo merkezi ve altyapı yenileme gereksinimlerini beraberinde getirecektir. Buna ek olarak, bölgede öncelikli olan elektrikli araç alt yapı kurulumu, genişlemesi ve enerjinin depolanması da yenilenebilir enerjinin bütünleşmiş konuları olarak düşünülebilir. Bu nedenledir ki, bahsedilen konular Avrupa’nın gerçekleştirmeye çalıştığı çevreci enerji dönüşümünün parçalarıdır. Bu sebeple, enerjiye yönelik yatırımlarda dünyanın öncülerinden kabul edilen Batı Avrupa dahil olmak üzere enerji yatırımlarının hız kesmeden devam etmesi beklenmektedir.¹⁵

- **Doğu Avrupa:** Batı Avrupa’ya göre çok daha genç bir pazar olan Doğu Avrupa, yenilenebilir enerji pazarında sıçrayış yaşayacak bir döneme girdiği gözlemlenmektedir. Batı Avrupa ve dünyanın her tarafından bu bölgeye akan olan fonlar, gelen yatırımlar, bölgenin son zamanlarda gerçekleşen siyasi değişimlerle beraber enerjide bağımsızlık ve Rusya temelli enerji kaynaklarından uzaklaşma eğilimi hız kazanmış ve yenilenebilir enerji için doğal kaynak olarak (ışınım, rüzgâr şiddeti vs.) son derece zengin olması sebebi ile Şirket, bu bölgenin uzun

¹⁵ Kaynak: <https://www.mckinsey.com/industries/electric-power-and-natural-gas/our-insights/revamping-european-power-portfolio>

şehir kurulumu, yayılması ve beraberinde gelen yatırımlar ile 500 ila 1000 MW bandında yapılan mega projeler bölgeyi takip edilmesi gereken bölgeler arasında üst sıralara yükselmektedir. Kasım 2022'de Katar'da yapılacak olan Dünya Kapası hazırlıkları içerisinde ciddi enerji yatırımları söz konusudur. Firmamız da bu kapsamda Katar Elektrik Kurumu Kahramaa'dan ilk parti olarak 7.5 milyon dolarlık kendi üretimimiz olan orta gerilim metalelektro hücresine siparişi alınmıştır.²¹

- **Orta Asya: Genelde CIS (Bağımsız Devletler Topluluğu)'ı içine alan bu bölgede yenilenebilir enerji santralleri projelerine yer vermeye çalışan bir bölge olduğu söylenebilir. Bu bölgede özellikle enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda alt yapısal eksiklikleri bulunmaktadır. Bununla ilgili ciddi yatırımlar söz konusu olacak ve alt yapı enerji üretim ve tüketiminin artmasına ön ayak olacak şekilde yenilenecektir. Bu yenilemeyi artan enerji santrali yatırımları takip edecektir. Bu alan üzerinde mevzuat çalışmaları devam ederken, uluslararası banka ve finans kuruluşları ve devlet desteği ile küçük ve orta ölçekli yatırımlara hazırlanmakta ve kısmen hayata geçirilmektedir. Bölge, gelişmekte olan ve üst yapıya yönelik eksikliklerin giderildiği bir bölgedir. Yenilenebilir enerji için başlangıç evresinde olan, alt ve üst yapı yatırımlarının süreklilik gösterdiği bu bölge, ilerleyen süreçte önemli bir pazar olacaktır.²²**

- **Kuzey Afrika Ülkeleri: Çeşitli projelerin yer aldığı bu ülkeler, Afrika'nın hızlı gelişen bölgesi olarak değerlendirilebilir. Alt ve üst yapı için uzun süreli projelerin olacağı ilgi çekici bir pazar olarak nitelendirilebilir. Yenilenebilir enerji için mevzuat çalışmalarının yapıldığı, demo projelerin hayata geçtiği bir bölgedir. Yakın zamanda özellikle rüzgâr ve güneş enerjisi açısından önemli girişimlerin olacağı düşünülmektedir. Bölgenin ekonomik açıdan en güçlü ülkesi olan Cezayir, her ne kadar dünyaya kısmen kapalı bir görünüm çizse de bölgede yerleşik olan Şirket için kar seviyesinin yüksek olduğu ve önem verilen bir pazardır.²³**

- **Batı, Orta ve Güney Afrika Ülkeleri: Afrika'nın kalan bölgeleri ülke bazlı değerlendirildiğinde, özellikle Frankofon ülkelerin olduğu Batı Afrika firmamız için önem arz etmektedir. Başta Benin, Gabon, Togo, Nijerya, Senegal ve Gana bölgede oldukça hızlı ilerleme gösteren alt ve üst yapı ihalelerinin olduğu ülkelerdir. Elektrik dağıtımı, iletimi, alt ve üst yapıya yönelik ilerleme gösteren ve fonlar tarafından kısmen desteklenen bir bölgedir. Ülkenin elektrik şebekesindeki yetersizlik sebebiyle, yeni ve eski üst yapıların yenilenebilir enerji ile şebekeden bağımsız, kendi enerjisini üretebilir duruma getirilmesine yönelik girişimler söz konusudur. Bu anlamda bölgede, birçok projeye ekipman sağlayan firmamız, küçük ve orta ölçekli birçok yeni projenin gerçekleşmesini beklemektedir.**

- **Orta ve Güney Amerika: Orta ve Güney Amerika'da IEC standartlarına uygun elektrik ekipmanları kullanılmaktadır. Bu da firmamızın bu bölgeye nüfus etmesinde rol oynamaktadır. Kendi içinde birçok gelişmenin yaşandığı ve yeni fırsatların yer aldığı gelişmekte olan dev bir pazar olarak değerlendirilebilir. Firmamız Ekvador, Peru, Kolombiya ve Meksika ile bu bölgelere ihracat yapmaya başlamıştır.**

²¹Kaynak: <http://www.worldenergy.org/energy-transitions-market/energy-transition-regional-networks/en/y-middle-east-egypt-water-network>

²²Kaynak: <http://www.mofeg-external-pubwef/edpr/2002-edpr3.pdf>

²³Kaynak: <http://www.ief.org/pubs/energy-energy-transitions/energy-egypt>

D. Şirket'in Avantajları ve Dezavantajları

Şirket'in Avantajları

Türkiye Elektrik ve Enerji Sektörünün Büyümesi ve Bu Alanlardaki Yatırım Fırsatları

Enerjiye olan gereksinimin her geçen gün artması ve enerji kaynaklarını yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüştürme Türkiye ve dünyada artan bir hız ile elektrik alt yapılarının geliştirilmesi, yenilenmesi ve birçok yenilenebilir enerji santrali yatırım ihtiyacını beraberinde getirmiştir. Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriğe yönelik fiyat destek mekanizmasının devreye girdiği Aralık 2010'dan beri yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik yatırımlarda hızlı bir artış gözükmemektedir. Bu kapsamda hidroelektrik kapasitesi 15,8 GW'tan 31,6 GW'a; rüzgâr enerjisi kapasitesi 1,32 GW'tan 11,1 GW'a; güneş enerjisi kapasitesi 40,2 MW'tan 8 79 GW'a ve jeotermal ve biyokütle enerji kapasitesi toplamı ise 180 MW'tan 3,50 GW'a çıkmıştır²¹. Bu da Şirket'in ürettiği olduğu ürünlere yerel ve global pazarda yeni talepler yaratmaktadır.

Türkiye'de nüfus oranının 2000 yılından 2021 yılı sonuna dek yıllık %1,1 artması²² ve şehirleşme oranının %93'e çıkması²³ gibi güçlü makro etkenler Şirket'in avantajlı konumunu korumasında yardımcı olmaktadır. Bu anlamda enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün ve sistem imalatı gerçekleştiren ve bu alanlarda eğilimlere uygun olarak ürün geliştiren Şirket, bu büyümenin etkisi ile önemli gelişimler kaydetmekte ve bu sektörlerdeki artan talehi karşılayabilmek için yatırım fırsatları yakalamaktadır.

Ayrıca, 2000 yılının Aralık ayından 2022 yılının Ağustos ayına dek kurulu güç yıllık kümülatif olarak %6,28 artış; elektrik üretimi ise %4,64 artmıştır²⁴. Kişi başına düşen elektrik üretimi 3,9 MWh olan Türkiye; 6,0 MWh olan Avrupa ve G20 ülkeleri ile karşılaştırıldığında enerji üretiminde hala gelişim fırsatı bulunmaktadır²⁵.

Şirket'in Dikey Entegrasyon ile Üretim, Mühendislik, Test ve Müşahidlik Hizmetlerini Gerçekleştirebilmesi

Şirket, enerji ve elektrik sektörüne yönelik ürün üretiminin yanı sıra bünyesinde bulundurduğu mühendis kadrosu ile ürettiği ürünlerin kullanıldığı sistemlerin mühendislik çalışmalarını, müşahidelik hizmetlerini, test ve devreye alma operasyonlarını tek bir çatı altında gerçekleştirebilmektedir. Bu durum Şirket için daha hızlı yayılma ve değişen sektör koşullarına daha hızlı adapte olma imkânı sağlamaktadır. Şirket sadece ürün tedariki noktasında değil aynı zamanda o ürünün üretilmesine, iletilmesine ve tüketilmesine kadar gerekli olan her safhada yer alabilecek kadro ve bilgiye sahiptir.

Şirket'in Uluslararası Pazarlara Yönelik Ürünler Geliştirme ve Üretim Kapasitesi

Şirket sadece Türkiye pazarı değil, dünyada geniş bir coğrafyaya hitap edebilecek şekilde uluslararası standartlara uygun olarak ürünler geliştirmekte ve üretmektedir.

²¹ Kaynak: <http://www.ies.gov.tr>

²² Kaynak: <http://www.turstat.gov.tr/>

²³ Kaynak: <http://www.turstat.gov.tr/kurultayraporlari>

²⁴ Kaynak: 2022 IEA Energy Outlook, <https://www.iea.org/content/dam/iea/bes/mcas-sites/iea-global-energy-outlook/energy-outlook-2022-01-en-01-low-carbon-scenarios-review-2022-full-report.pdf>

Ürün geliştirme ve satışlarında sadece Türkiye'yi hedef pazar olarak benimsemeyen Şirket, bunun dışında yatırımlarını hızlı bir şekilde gerçekleştirdiği geniş bir coğrafyaya uygun ürünleri ile dünya genelindeki pazar payını sürekli geliştirmeyi ve ihracat yaptığı ülke sayısını her geçen gün artırmayı hedeflemektedir. Şirket'in satışları içindeki ihracatın payı 2019 yılında %13 iken 2022 yarıyıl itibarı ile %25'e çıkmıştır.

Şirket'in Ar-ge ve Ür-ge Çalışmalarına Önem Vermesi ve Sanayi Bakanlığı Tarafından Onaylı Bir Ar-ge Merkezi Olması

Şirket Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı resmi bir Ar-ge merkezine sahiptir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ile sektörde yer edinebilecek ve hızla ticarileşebilecek veya inovasyon getiren ürünler ve sistemler geliştirmekte veya var olan ürünlerini bu doğrultuda geliştirmektedir. Şirket, Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları sonucu elde edilmiş yerli ve milli ürün çeşitliliğini yerli malı belgeleri ile elde etmiş olduğu yerli malı koruma iradiyetleri ve teşvikleri ile desteklemekte ve bu sayede yerel pazarda da öncelik sahibi olmaktadır. 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştiren Şirket, 2019 yılında Ar-ge merkezi lisansı edinmiştir.

Şirket'in Güçlü Finansman Yapısı ve Üstün Operasyonel Performansı

Şirket, güçlü bir finansman yapısına sahiptir ve bu finansman yapısını sektörün gelişim trendine ilişkin yatırımlar yapmaya odaklanmıştır. Bununla birlikte operasyonel aktiviteleriyle mükemmeliyetçilik ilkesini benimseyerek üstün bir performans elde etme imkânı yakalamıştır.

Şirket, 2019 yılında 179.729.304 TL, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 Haziran döneminde 765.225.714 TL hasılat elde etmiştir. Şirket hasılatı 2020 yılına 2019 yılına oranla %82, 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 Haziran ara döneminde 2021 Haziran ara dönemine oranla %791 artmıştır.

Şirket, 2019 yılında 15.533.501 TL, 2020 yılında 78.767.335 TL, 2021 yılında 137.249.154 TL ve 2022 yılı ilk yarısında 197.233.187 TL FAVÖK elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde FAVÖK marjları sırası ile %8,6, %24,1, %22,7 ve %25,8 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket, 2019 yılında 10.312.402 TL, 2020 yılında 49.722.367 TL, 2021 yılında 104.421.988 TL ve 2022 yılı ilk yarısında 128.507.516 TL net kar elde etmiştir. Şirket'in bu dönemlerde net kar marjları sırası ile %6, %15, %17 ve %17 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket net borçları 2022 Haziran ara dönem sonunda 91.412.139 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Net borçlar, 2022 yılı ilk yarısında elde edilen FAVÖK'ün %46,3'ü ile karşılanabilmektedir.

Şirket'in net işletme sermayesi, 2019 yılında (8.896.153) TL, 2020 yılında 37.843.113 TL, 2021 yılında 98.548.116 TL ve 2022 Haziran döneminde 260.988.851 TL olarak gerçekleşmiştir. Net işletme sermayesinin satışlara oranı ise 2019 yılında -%5, 2020 yılında %11, 2021 yılında %16 ve 2022 Haziran döneminde son on iki ayın satışlarına oranlandığında %20 olarak gerçekleşmiştir.

Şirket'in güçlü finansman yapısı ve üstün operasyonel performansı yukarıdaki paragrafta görüldüğü üzere Şirket'in mali tablolarına da yansımaktadır.

Şirket'in En Büyük Pay Sahibinin Halka Açık Bir Firma Olmasından Dolayı Şeffaf Yönetim, Denetim ve Raporlama Sistemlerine Sahip Olması

Şirket'in en büyük pay sahibinin halka açık bir şirket olması şeffaf bir yönetim prensibini, denetimi ve raporlamaya verilen önceliği pekiştirmektedir. Şirket kültürü olarak hesap

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

verilebilirliği ilke edindiği, mesuliyet bilincine göre hareket eden bir yapıdadır. Atılan her adımda kölekrif düşünce mantığı ile hareket etmeye dikkat eden ve büyümenin şeffaf yönetim ilkesi ile güçlendiğine inanan bir vizyona sahiptir.

Şirket Ortakları ve Üst Yöneticilerinin Sektörde İlgili Eğitim Alınması ve Sektör Tecrübeleri Olması

Şirket'in ortakları başta olmak üzere üst düzey yönetici kadrosunun mühendis olması ve sektörde uzun yıllardır görev alan deneyimli kişiler olması Şirket'in vizyonunun doğru yönetilmesine önemli katkılar sağlamaktadır. Şirket ortaklarının sektöre ve mühendislik kavramına hâkim olmaları Şirket'in operasyonlarında doğru kararlar verilmesini ve özellikle uluslararası pazarlarda daha emin adımlarla büyümesine önemli katkılarda bulunmaktadır. Ortaklarının mühendis olması enerji ve elektrik sektöründeki gelişmelerin doğru yorumlanması ve zamanında aksiyon alınmasına katkı sağlamaktadır.

Şirket ortakları ağırlıklı olarak deneyimli mühendislerdir olduğu için Şirket'e yön veren Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarına müdahil olmakta ve ürün geliştirme çalışmalarında aktif rol almaktadırlar. Bu durum Ar-ge ve Ür-ge çalışmalarında bilgilerin korunması ve sürdürülebilirliğin sağlanması açısından avantaj oluşturmaktadır.

Şirket'in Dezavantajları

Şirket'in Ürün ve Hizmet Çeşitliliği Sebebi ile Farklı Ürünler İçin Farklı Rakiplerinin Olması

Şirket'in geniş bir yelpazede ürün ve hizmet çeşitliliği bulunmaktadır. Bu sebeple farklı ürün ve hizmet kategorileri için farklı rakipleri mevcuttur. Bu durum, Şirket'in farklı kullarlarda farklı rakipler ile rekabet içinde olmasını sağlamakta ve Şirket için rekabet odağının ve rakibinin daha zor olmasına sebep olmaktadır.

Şirket'in Geniş Ürün ve Hizmet Çeşitliliği Sebebi ile Bir Kullardaki Müşterisi ile Başka Bir Kullarda Rakip Olabilmesi

Şirket geniş ürün ve hizmet çeşitliliğine sahiptir. Bu durum sektörde geniş bir alanda varlık göstermesine sebep olmaktadır. Bu durum Şirket için avantaj oluştursa da bir ürün veya hizmet kapsamındaki müşterilerinin bir başka ürün ve hizmet kapsamında rakibi olmasına sebep vermektedir. Bu Şirket'in müşterileri ve rakip ilişkileri arasında hassas bir denge sağlamasını gerekli kılmaktadır.

7.2.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihracatın net satış tutarının faaliyet alanına ve pazarın coğrafi yapısına göre dağılımı hakkında bilgi

Kategori	2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024	
	TL	%	TL	%	TL	%	TL	%	TL	%
Yeni İçi Gelirleri	157.077.681	87	257.025.921	79	452.350.097	80	65.257.744	64	572.024.916	75
Aktif Gelirleri	13.961.576	8	13.474.771	5	38.178.244	5	11.142.327	13	49.800.610	6
Ürün Gelirleri	139.368.875	78	253.64.775	77	366.2.6.527	49	40.797.246	43	352.814.721	46
Yatırım Gelirleri	5.772.576	3	6.410.978	2	7.177.696	1	3.314.711	4	16.952.329	2
Finansman Gelirleri	0	0	0	0	13.023.020	6	0	0	60.214.020	5
Satış Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	100.000	0
Güvenli Gelirleri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer Gelirleri	0	0	0	0	115.715.620	19	0	0	88.120.414	12

Yatırım Gelirleri	22.658.622	13	16.809.762	21	148.189.227	20	50.644.630	36	192.308.788	25
Aylık Gelirim	755.288	1	545.326	3	49.396.891	2	1.621.563	6	12.548.734	2
Orta Gelirim	22.126.561	12	51.572.992	17	36.357.129	13	18.218.211	21	120.891.530	17
Aylık Gelirim	55.759	0	436.102	1	5.986.525	1	1.086.414	1	4.314.650	1
Entirement	0	0	0	0	6.723.623	1	0	0	11.441.044	1
Satışlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Güç Paneli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer Gelirler	0	0	0	0	18.129.642	2	60.9043	7	22.018.692	2
TUTULAM	179.729.304	100	326.422.684	100	603.548.574	100	85.902.374	100	765.225.714	100

Diğer gelirler katemi, mobil ve sabit orta ve yüksek gerilim trafo merkezleri, otomasyon sistemleri, güneş paneli konstrüksiyon sistemleri, elektrikli araç şarj istasyonları, büyük ve küçük tip depolama sistemleri, projelendirme, test ve devreye alma hizmetleri, tip ve saha testleri iş kalemlerini ihtiva etmektedir.

2019, 2020 ve 2021 yılları 2022 yılı ilk 6 aylık dönem itibarıyla satış hasılatının ürün/hiçme; kategorisine bölündüğü ve yurt içi, yurt dışı satışlar olarak ayrıştırıldığı tablo yukarıda verilmiştir.

7.3. Madde 7.1.1 ve 7.2.'de sayılan bilgilerin olağanüstü unsurlardan etkilenme durumu hakkında bilgi:

İzahnamenin 5. Bölümü olan Riskler bölümünde ifade edilen unsurlar dışında olağanüstü bir etkilenme durumu olacağı düşünülmektedir.

7.4. İbraçının ticari faaliyetleri ve karlılığı açısından önemli olan patent, lisans, sınai-ticari, finansal vb. anlaşmalar ile İbraçının faaliyetlerinin ve finansal durumunun ne ölçüde bu anlaşmalara bağlı olduğunu ya da yeni üretim süreçlerine ilişkin özet bilgi:

Markalar

Şirket adına kayıtlı olan markalar aşağıdaki gibidir:

Beyan Numarası	Beyan Tarihi	Marka Adı	Sınıf	Yatırım Durumu
2018/55908	14.11.2018	Euro 24	09	2028 yılı
2018/55910	14.11.2018	Euro Comp	09	2029 yılı
2018/55911	14.11.2018	Euro 36	09	2029 yılı
2018/55912	14.11.2018	Euro Control	09	2028 yılı
2010/00866	07.01.2010	Euro SB	39	2021 yılı
2014/01457	08.01.2014	EPIC	39	2024 yılı
2014/01458	08.01.2014	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.	39	2024 yılı
2014/65465	13.08.2014	Funrail	16/25/37	2025 yılı
2017/31963	07.04.2017	Europower Enerji Solar	06/39/42	2027 yılı

2017/48181	15.05.2017	Europower Solar	37	2027 yıl
2017/34023	13.06.2017	Eurosunjenior	09/15/37	2027 yıl
2019/44966	06.05.2019	Eurosunbil	09/15/37	2036 yıl
2019/44971	06.05.2019	Addmore Elektrikli Araç Şarj	09/15/37	2029 yıl
2020/121858	08.10.2020	Enerjiye İhtiyacı Olan Her yerde Biz Varyz.	04/09/35/ 37/40/42/	Tescil aşamasında
2020/121866	08.10.2020	Wherever You Need Energy We Are There	04/09/35/ 37/40/42/	Tescil aşamasında
2021/163636	23.12.2021	Europower Enerji	34	2032 yıl
2021/122363	21.01.2022	Europower Enerji	06/19	2042 yıl
2022/010289	25.01.2022	europowerworld	39/	2032 yıl
2022/010290	25.01.2022	europower world	04/39/ 35/37/ 39/42	2032 yıl
2022/015914	14.02.2022	Eurosunjenior	04/39/ 42/	2032 yıl
2022/015932	14.02.2022	Sunjenior	04/39/ 35/37/ 39/42	2032 yıl
2022/049172	6.04.2022	Euronetix	09/42/	2032 yıl

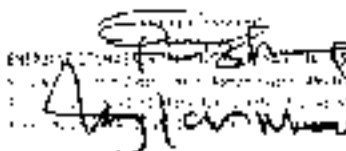
Alan adları

Aşağıdaki alan adları şirket adına kayıtlıdır:

www.europowerenerji.com.tr
www.europower.com.tr
www.europower.mk
www.europower.ua
www.europoweralgeria.com
www.europowerenergie.nl
www.europowerenerji.com
www.europowerenerji.com.ua
www.europowersolar.com
www.europowersolar.nl
www.europowerest.com
www.euroseach.com

Önemli Tasarım Tescil Belgeleri, Patent:

Beyan Numarası	Beyan Tarihi	Beyanlan Ürün/çalışma	Beyan Kapsam Ürünleri	Beyanlan Kapsam
2022/001937	14.02.2022	Kelasyon Kutbu	patent/taydah model	Patent
2022/004211	20.03.2022	12-24 kV Hüşing	patent/taydah model	Patent
2022/009368	7.06.2022	Çatı MC + Tesla (Kısmi İlemler Ünsuru)	patent/taydah model	Patent


 Ayhan


 Ayhan


 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ

8 GRUP HAKKINDA BİLGİLER

8.1. İhraççının dahil olduğu grup hakkında özet bilgi, grup şirketlerinin faaliyet konuları, ihraççıyla olan ilişkileri ve ihraççının grup içindeki yeri:

Şirket'in içinde bulunduğu grubu oluşturan şirketler, bu şirketlerin faaliyetleri ile sermaye ve ortaklık yapıları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Şirket Adı(ı)	Ülke	Faaliyetleri İle İlgili Özet Açıklama	Sermaye	Ortaklar
Europower Enerji Dövl. Skopje	Makedonya	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	5.000 Ayro	- Europower: %44 - Girişim Elektrik: %51 - Ravran Dineci A.Ş. / Loma Skopje Şirketi: %5
Euro Power Algeria S.A.R.L.	Cezayir	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	15.000.000 Cezayir Dinarı	- Europower: %24 - Girişim Elektrik: %25 - Ahmed Mezghiche: %46 - Abdenahmane Mechantedi: %5
Europower Energie B.V.	Hollanda	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı	50.000 Ayro	- Europower: %90 - Car Kees: %10
Europower World Energy A.Ş.	Türkiye	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu işleme parhiz ile Türkiye'ye girişi faaliyet	1.000.000 TL	- Europower: %94 - Oyas Keskin: %6
Girişim Elektrik Sanayi, Tesisat ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	Elektrik ve enerji sektörlerinde ürün, hizmet tesis kurulum, mühendislik hizmetleri, test ve devreye alma hizmetleri, işletme ve bakım hizmetleri.	115.000.000 UTL	- Muhittin Behiç Harmanlı: %42,56 - Ali Gökhan Öztürk: %24,34 - Ramiz Malek: %6,43 - Mesut Bar: %3,83 - Mehmet Özkan Asman: %6,93 - Halka Açık Kurum: %22,84
Europower Ukraine L.L.C	Ukrayna	Ukrayna'da Girişim Elektrik'in dağıtım kanalı	50.000 Ayro	- Girişim Elektrik: %99 - AB Gökhan Öztürk: %1,00
Girişim Elektrik Morocco S.A.R.L. A.E	Fas	Fas'ta Girişim Elektrik'in dağıtım kanalı	1.000.000 Fas Dirhemi	Girişim Elektrik: %100
Smart Power Enerji Tesisat ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş.	Türkiye	İzmir ve Ortadoğu'da anahtar teslimi projeleri yürütmek ile ürün ve hizmet tedariği	490.000 TL	- Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon A.Ş.: %52,00 - Özcan Akkan: %30,00 - Mehmet Behiç Harmanlı: %18,00

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurulu'na Kayıtlı
Ticaret Sicil No: 274988
Mersis No: 08020037500001000000
Yatırımcıların Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'ye
gönderdiği emirler, talepler ve diğer yazılı ve sözlü
iletileri, bu şirketin temsilcileri tarafından
gözetilmez.

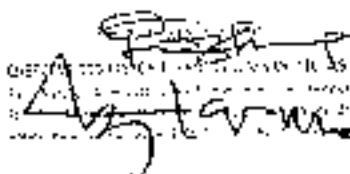
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

				• Ali Gökhan Özürk: %4,00 • Ramin Malek: %3,00 • Mesut Buz: %3,00
Electric Des Ticaret A.Ş.	Türkiye	Uluslararası ticaret, Elektrik, Ticaret transit işlemler, dış ticaret işleme	50.000 TL	• Muhittin Behiç Harmanlı: %50 • Ali Gökhan Özürk: %20,50 • Ramin Malek: %20,50 • Mesut Buz: %5,00 • Zeki Balancı: %4,00
Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş.	Türkiye	Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme	250.000 TL	• Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Özürk: %50 • Mesut Buz: %5 • Ayşe Beril Harmanlı: %5 • Ramin Malek: %19
Power Po Solar Teknoloji A.Ş.	Türkiye	Güneş Paneli Fabrikası yatırımının ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	10.000 TL	• Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.: %60 • Muhittin Behiç Harmanlı: %20 • Ali Gökhan Özürk: %9 • Ramin Malek: %9 • Mesut Buz: %2
Europecontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş.	Türkiye	Güç ve Enerji	50.000 TL	• Muhittin Behiç Harmanlı: %50,50 • Ali Gökhan Özürk: %20,00 • Ramin Malek: %20,50 • Mesut Buz: %5,00

Şirket'in dahil olduğu grupta yer alan şirketlerin faaliyetlerine ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş. Girişim Elektrik 19.07.1999 tarihinde yerli ve yabancı firmaların malzemeferinin satış pazarlamasını ve temsilciliklerini yapmak amacıyla kurulmuştur. Girişim Elektrik, 2008 yılından itibaren şirketin faaliyet konusuna mühendislik hizmetleri ile anahtar teslim yapım işlerini de eklemiştir. Aynı yıl içerisinde Europower'in kurulmasıyla beraber alçak gerilim ve orta gerilim elektriksel anahtarlama ürünlerinin imalatına başlamıştır.

Girişim Elektrik işbu izahname tarihi itibarıyla yurt içinde ve yurt dışında (i) anahtar teslim enerji üretim santralleri ve elektrik iletim ve dağıtım tesisleri ile işbu iletim ve dağıtım tesislerine ilişkin güç sistemleri ve alt yapı kurulumu, (ii) elektrik üretim, iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılacak alçak, orta ve yüksek gerilim ürünlerinin imalatı, (iii) mühendislik, akredite test laboratuvarı, tip ve saha test ile enerji tesisleri devreye alma ve işletme/bakım hizmetleri, (iv) elektrik ve enerji sektörüne ilişkin satış ve pazarlama hizmetleri ile mümessilik


Ali Gökhan Özürk


Muhittin Behiç Harmanlı


Ali Gökhan Özürk

AKTAYIRIN MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

hizmetleri ve (v) elektrik üretimi, dağıtımı ve dağıtımının izlenebilmesi, uzaktan kontrol ve kumanda edilebilmesi ile hem uluslararası partnerlikleri hem de kendi geliştirdiği yazılım portalı üzerinden otomasyon ve uzaktan kontrol sistemleri sunmaktadır.

Europower Enerji DOO Skopje, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkanlar olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Enerji DOO Skopje hem Makedonya ve Doğu Avrupa'da anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria SARL, Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere Cezayir kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir. Euro Power Algeria SARL hem Cezayir'deki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. Euro Power Algeria SARL aynı zamanda bölgesel üreticilere Şirket'in üretimini yaptığı ürünlere lisans verilmesi, üretimlerinin denetlenmesinden de mesuldür.

Europower Energie B.V., Şirket'in üretimini yaptığı ürün ve sistemleri öncelikle Benelüks bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir. Europower Energie B.V. öncelikle GTS'lerde olmak üzere hem Benelüks bölgesindeki anahtar teslim projeleri yürütmekte ürün hem de hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Olası enerji yatırımlarında bulunmak amacıyla kurulmuş bir şirkettir. İşbu izahname tarihi itibarıyla gayri fauldir.

Europower Ukraine LLC, Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Ukrayna olmak üzere Doğu Avrupa ülkelerine sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda Ukrayna içinde yerel üretim için pazarı incelemek ve olanakların değerlendirilmesinden mesuldür.

Girişim Elektrik Morocco S.A.R.L. A.U., Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Fas olmak üzere İlim Afrika'ya sunmak üzere kurulmuş şube olmakla birlikte hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş., Europower olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Irak olmak üzere tüm Ortadoğu'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Electrex Dış Ticaret A.Ş. İstanbul Tuzla Serbest Bölgesi'nde kurulmuş ve Grup'un uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme vb. gibi işlemleri gerçekleştiren serbest bölge dış ticaret şirketidir.

Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uzay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., Grup'un savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme faaliyetlerini yürütmesi amacı ile kurulmuş şirkettir.

Peak Py Solar Teknolojileri A.Ş., Güneş Paneli Fabrikası yatırımını ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.

Eurocontrol Teknoloji Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş., 03.11.2021 tarihinde kurulmuş olup işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faal bir şirkettir.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
TANIM SİRKETİ

Yukarıda belirtilenlerin haricinde Şirket'in ortak olduğu herhangi bir şirket bulunmamaktadır.

8.2. İhraççının doğrudan veya dolaylı önemli bağı ortaklıklarının dökümü:

Şirket'in işbu izahname tarihi itibarıyla Peak Pw Solar Teknolojileri A.Ş., Europower Energie B.V. ve Europower World Enerji A.Ş. olmak üzere üç bağı ortaklığı bulunmaktadır. İlgili bağı ortaklıklara ilişkin bilgi aşağıda verilmektedir.

Doğrudan Bağlı Ortaklıklar						
Ticari Unvanı	Faaliyetler	Etkin Ortaklık Oranı %	Kontrol Gücü Olmayan Paylar %	Sermaye	Kuruluş Ülke	Sermaye Taahhüfleri
Europower Energie B.V.	Hollanda'da elektrikli ekipman üretimi ve otomatize sistemlerde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı.	50	10	50.000 Avro	Hollanda	Yoktur
Europower World Enerji A.Ş.	Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu yatırıma tarihi itibarıyla gayri fiyattır.	94	6	1.000.000 TL	Türkiye	729.000 TL
Peak Pw Solar Teknolojileri A.Ş.	Güneş Paneli Fabrikası yatırım ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden yürütülmektedir.	50	40	110.000 TL	Türkiye	Yoktur.

Şirket'in dolaylı bağı ortaklığı bulunmamaktadır.

9. MADDİ VE MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR HAKKINDA BİLGİLER

9.1. Maddi duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.1.1. İzahnamede yer alması gereken son finansal tablo tarihi itibarıyla ihraççının finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere sahip olduğu ve Yönetim Kurulu kararı uyarınca ihraççı tarafından edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklara ilişkin bilgi:

Sahip Olunan Maddi Duran Varlıklara İlişkin Bilgiler					
Cins	Edinildiği Yıl	m ²	Merkii	Net Değer (TL)	Kullanım Amacı
Arazi	2017	621	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 9 Parsel	46.743	Yatırım amaçlı
Arazi	2017	20.726	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 10 Parsel	20.164.797	Yatırım amaçlı

Arsa	2017	178	Kahramankazan / Saray 220863 Ada 11 Parsel	69.776	Yatırım amaçlı
Tabanlı	2021	220.000	Sincan / Temelli-Malkay 100/530 Ada 9 Parsel	36.552.800	Çelik konstrüksiyon imalatı

Edinilmesi planlanan maddi duran varlıklar ve finansal ya da faaliyet kiralaması yoluyla edinilen maddi duran varlıklar bulunmamaktadır.

Şirket'in 30.06.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 ve 31.12.2019 dönemlerine ilişkin maddi duran varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir:

Maddi Duran Varlıklar (TL)	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Arsa ve Araçlar	43.850.000	43.850.000	15.500.000	7.770.300
Binolar	57.079.543	57.450.091	0	0
Makine, Teçhizat ve Cihazlar	73.597.579	66.639.587	12.650.000	4.918.410
Yazılımlar	5.752.376	3.816.836	645.266	552.004
Demirbaşlar	3.377.714	2.253.562	717.310	561.512
Özel Maliyetler	766.923	559.360	476.145	627.546
Diğer Maddi Duran Varlıklar	75.040	93.867	153.855	117.763
Yapılmakta Olan Yatırımlar	0	84.677	0	0
Toplam	183.499.397	174.927.830	30.155.576	13.647.355

9.1.2. İhracatının maddi duran varlıklarının kullanımını etkileyecek çevre ile ilgili tüm hususlar hakkında bilgi:

Çevre Kanunu, çevre konularına ilişkin temel düzenlemeleri içermekte olup Çevre Kanunu'na ilave olarak ÇED Yönetmeliği, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği ve Atık Yönetimi Yönetmeliği dahil olmak üzere çeşitli ikincil mevzuat da bulunmaktadır. Çevre Kanunu'nda çevrenin korunmasına ilişkin yükümlülükler ve bu yükümlülükler aykırılıkların sonuçlarına ilişkin genel hükümler yer almaktadır. ÇED Yönetmeliği'nde ise ÇED süreci kapsamında hazırlanan ÇED raporları veya proje tanıtım dosyaları gibi belgelerin içeriği ve raporların yanı sıra bu süreçte tabi olunacak idari ve teknik konulardaki usul ve esaslar düzenlenmiştir. Çevresel etki değerlendirilmesine tabi tesisler ÇED Yönetmeliği'nde belirtilmiştir.

Şirket'in;

- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 14 Ocak 2014 tarihli yazı ile Şirket'in Kazan İlçesi, Saray Mahallesi, Atom Caddesi No:17 adresinde faaliyet gösteren "A.G. Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu AG ve OG Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı OG Hücresi İmalatı" tesisi.
- T.C. Ankara Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Şirket'e yönlendirilen 07 Nisan 2015 tarihli yazı ile Şirket'in Kahraman Kazan İlçesi Saray Mah. No:17-17/A (603 ada 2 parsel, 603 ada 3 parsel ve 601 ada 2 parsel) adreslerindeki "Alçak Gerilim Dağıtım, Kompanzasyon, Kontrol ve Kumanda Panosu, Alçak Gerilim ve Orta Gerilim Transformatör Köşkü ve Gaz Yalıtımlı Orta Gerilim Hücresi İnşaatı Tesisi Kapasite Artışı Projesi";

Arac	Singnif Temelli/Yalılık	100556	9	28.09.2021	31.12.2021/ 2021-2026	70.500.000,00	Hazır
Toplam						401.500.000,00	

Toplam Varlıklar

31.12.2021 tarihli değerleme raporuna göre, Şirket'in tesis, makina ve cihazları için pazar yaklaşımı yöntemi esas alınarak 60.560.000,00 TL (altmışmilyanbeşyüzaltmışbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

Şirket'in araçları için Pazar Yaklaşımı Yöntemi esas alınarak 3.600.000,00 TL (üçmilyonaltıyüzbinTürkLirası) değer takdirinde bulunulmuştur.

- Pazar Yaklaşımı

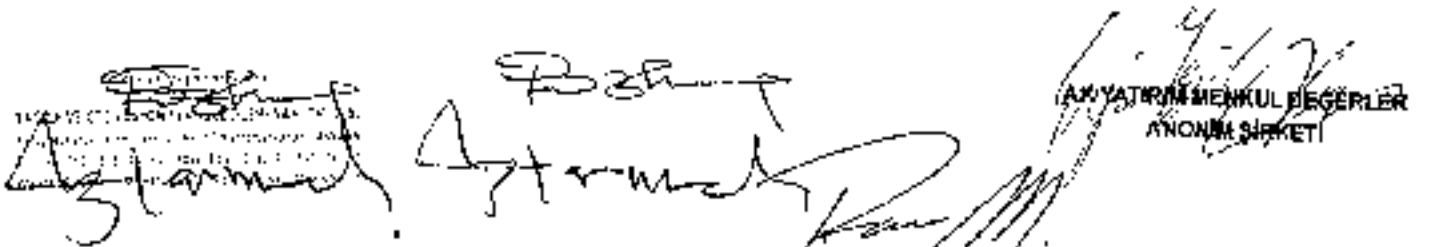
Pazar yaklaşımı varlığın, tiyat bilgisi elde edilebilir olan aynı veya karşılaştırılabilir (benzer) varlıklarla karşılaştırılması suretiyle gösterge niteliğindeki değer belirlendiği yaklaşımı ifade eder. Aşağıda yer verilen durumlarda, pazar yaklaşımının uygulanması ve bu yaklaşıma önemli ve/veya anlamlı ağırlık verilmesi gerekli görülmektedir: (a) değerlendirme konusu varlığın değer esasına uygun bir bedelle son dönemde satılmış olması, (b) değerlendirme konusu varlığın veya buna önemli ölçüde benzerlik taşıyan varlıkların aktif olarak işlem görmesi ve/veya (c) önemli ölçüde benzer varlıklar ile ilgili sık yapılan ve/veya güncel gözlemlenebilir işlemlerin söz konusu olması.

Karşılaştırılabilir pazar bilgisinin varlığın tıpatıp veya önemli ölçüde benzeriyle ilişkili olmaması halinde, değerlemeyi gerçekleştirenin karşılaştırılabilir varlıklar ile değerlendirme konusu varlık arasında niteliksel ve niceliksel benzerliklerin ve farklılıkların karşılaştırmalı bir analizini yapması gerekir. Bu karşılaştırmalı analize dayalı düzeltme yapılmasına genelde ihtiyaç duyulacaktır. Bu düzeltmelerin mekul olması ve değerlemeyi gerçekleştirenlerin düzeltmelerin gerekçeleri ile nasıl sayısallaştırdıklarına raporlarında yer vermeleri gerekir.

Pazar yaklaşımında genellikle her biri farklı çarpanlara sahip karşılaştırılabilir varlıklardan elde edilen pazar çarpanları kullanılır. Belirlenen aralıktan uygun çarpanın seçimi niteliksel ve niceliksel faktörlerin dikkate alındığı bir değerlendirmenin yapılmasını gerektirir.

- Maliyet Yaklaşımı

Maliyet yaklaşımı, bir alımın, gereksiz külfet doğuran zaman, elverişsizlik, risk gibi etkenler söz konusu olmadıkça, belli bir varlık için, ister satın alma, isterse yapım yoluyla edinilmiş olsun, kendisine eşit faydaya sahip başka bir varlığı elde etme maliyetinden daha fazla ödeme yapmayacağı ekonomik ilkesinin uygulanmasıyla gösterge niteliğindeki değer belirlendiği yaklaşımdır. Bu yaklaşımda, bir varlığın cari ikame maliyetinin veya yeniden üretimi maliyetinin hesaplanması ve fiziksel bozulma ve diğer biçimlerde gerçekleşen tüm yıpranma paylarının düşülmesi suretiyle gösterge niteliğindeki değer belirlenmektedir. Aşağıda yer verilen durumlarda, maliyet yaklaşımının uygulanması ve bu yaklaşıma önemli ve/veya anlamlı ağırlık verilmesi gerekli görülmektedir: (a) katılımcıların değerlendirme konusu varlıkla önemli ölçüde aynı faydaya sahip bir varlığı yasal kısıtlamalar olmaksızın yeniden oluşturabilmesi ve varlığın, katılımcıların değerlendirme konusu varlığı bir an evvel kullanabilmeleri için önemli bir prim ödemeye razı olmak durumunda kalmayacakları kadar, kısa bir sürede yeniden



YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

oluşturulabilmesi. (b) varlığın doğrudan gelir yaratmaması ve varlığın kendine özgü niteliğinin gelir yaklaşımını veya pazar yaklaşımını olanaksız kılması ve/veya (c) kullanılan değer esasının temel olarak ikame değeri olduğunda olduğu gibi ikame maliyetine dayanması.

Belli başlı üç maliyet yaklaşımı yöntemi bulunmaktadır: (a) ikame maliyeti yöntemi: gösterge niteliğindeki değerin eşdeğer fayda sağlayan benzer bir varlığın maliyetinin hesaplanmasıyla belirlendiği yöntem. (b) yemden üretim maliyeti yöntemi: gösterge niteliğindeki değerin varlığın aynıının üretilmesi için gerekli olan maliyetin hesaplanmasıyla belirlendiği yöntem. (c) toplama yöntemi: varlığın değerinin bileşenlerinin her birinin değeri toplanarak hesaplandığı yöntemdir.

9.2. Maddi olmayan duran varlıklar hakkında bilgiler:

9.2.1. İhraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla ihraççının sahip olduğu maddi olmayan duran varlıkların kompozisyonu hakkında bilgi:

Şirketin 30.06.2022, 31.12.2021, 31.12.2020 ve 31.12.2019 dönemlerine ilişkin maddi olmayan varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir:

Maddi Olmayan Duran Varlıklar (TL)	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Haklar	0	0	0	0
Araştırma Geliştirme Giderleri	19.568.485	19.790.786	7.478.309	2.649.138
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	154.434	384.343	64.640	35.176
Toplam	19.922.916	20.175.129	7.542.949	2.679.324

9.2.2. Maddi olmayan duran varlıkların, ihraççının faaliyetleri içerisindeki rolü ve faaliyetlerin maddi olmayan duran varlıklara bağımlılık derecesi hakkında bilgiler:

Yoktur.

9.2.3. İşletme içi yaratılan maddi olmayan duran varlıkların bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla bu varlıklar için yapılan geliştirme harcamalarının detayı hakkında bilgi:

2019 yılında,

- 550 kV dirsek (knee) ve pantograf tipi yüksek gerilim ayırıcılarının geliştirilmesi (PANTOGRAF),
- Forklift tipi aküleri şarj edebilen, akıllı uyarı sistemine sahip, haberleşmeli kompakt redresör tasarımı (REDRESÖR),
- 500 kV Ar'a kadar ayarlanabilir – taşınabilir – uzaktan kontrollü şönt reaktör kompanzasyon merkezi,
- Yeni nesil -sekiz eksenli- dik epoksi enjeksiyon kalıpları ve hidrolik pres,
- RMT- sigorta epoksi kevan tüpü tasarımı ve prototip imalatı,
- BS Standartlarına uygun vakum kesicili hava izoleli (AIS) 12 kV 25/36 kA 3 s kısa devre dayanımlı metal clad hücreler tasarımı ve prototipler imalatı,

- Yenilenebilir enerji sistemleri için internet üzerinden iletişime ve uluslararası haberleşme protokollerine uygun uzaktan izleme, kontrol ve yönetim ünitesinin hem donanımsal hem de yazılımsal olarak geliştirilmesi,
- FORM 4B'YE kadar bölmelenendirilmiş çekmececi tip motor kontrol panosu "MCC" alçak gerilim pano tasarımı,

konuları üzerinde Ar-ge faaliyetleri yürütülmüştür. Böylece 2019 yılı YG anahtarlamalı ürünlerinde 550 kV'a kadar ürün geliştirilen, kompanzasyon sistemleri üzerine çalışmalar yapılan, OG seviyesinde rekabatin az olduğu ürün tiplerinin geliştirildiği, ulçak gerilim panosunda en üst koruma ve çekmece sınıfında ürün geliştirilen, yazılım ve donanımsal olarak yenilenebilir enerji sistemlerinin izleme, kontrol ve yönetim sistemlerinin gelişimine ağırlık verilen bir sene olmuştur.

2020 yılında:

- Uzaktan yönetim özellikli, çeşitli araçlara ve uluslararası standartlara uygun, yüksek verimlilikte elektrikli araç şarj üniteleri geliştirme projesi (EV CHARGER)
- 36 kV, 630 A, 16 kA havaî hat otomatik yük ayırıcısı (sectionalizer) geliştirilmesi projesi (SECTIONALIZER)
- 145/170/245 kV 50 kA yüksek gerilim kesicileri
- 66/170/320 kV yüksek gerilim buşingleri
- 36 kV, 900-1500 kVAr şönt reaktörlü mobil kompanzasyon merkezi
- 40,5 kV dahili mesnet izolatörü projesi
- 40,5 kV, 2500 A, 31,5 kA kovan geçit izolatör projesi

Konuları üzerinde Ar-ge faaliyetleri yürütülmüştür. Böylece 2020 yılında yapılan yatırımlara paralel olarak YG Brun valizesini genişletmek, kompanzasyon sisteminde farklı güç seviyesinde sistemler geliştirilmek ve epoksiden üretilen ürünleri çeşitlendirmek üzerine çalışmalar yapılmıştır.

2021 yılında:

Tanımlanan Ar-ge çalışmaları

- 40,5 kV Anahtarlama Elemanları Projesi
- Toroid Akım Trafosu Projesi
- 40,5 kV Metal Cİad Projesi
- F Tipi Dağıtım Projesi
- 25 kVA'dan 400 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformatör A PLUS Projesi
- 630 kVA'dan 2500 kVA'a kadar 28,5-36/0,4 kV Hermetik Tip Transformatör A PLUS Projesi
- Irak Şartnamelerine Uygun Özel Soğutmalı Kompakt Sac Köşk Dağıtım Merkezi Projesi
- Punch ve Abkant Kontrol Robotik Kol Projesi
- 1000-5000 kVAc, 34,5 kV, Kompakt Şönt Reaktörlü Kompanzasyon Merkezi Projesi

9.2.4. Maddi olmayan duran varlıkların rayiç/gerçeğe uygun değerinin bilinmesi halinde rayiç değer ve dayandığı değer tespit raporu hakkında bilgi:

Yoktur.

9.2.5. Maddi olmayan duran varlıkların kullanımını veya satışını kısıtlayan sözleşmeler veya diğer kısıtlayıcı hükümler hakkında bilgi:

Yoktur

9.2.6. Maddi olmayan duran varlıklar içerisinde şerefiye kaleminin bulunması halinde, ihraççı bilgi dokümanında yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla şerefiye edinimine yol açan işlemler hakkında bilgi:

Yoktur

10 FAALİYETLERE VE FİNANSAL DURUMA İLİŞKİN DEĞERLENDİRMELER

10.1.Finansal Durum Tablosu

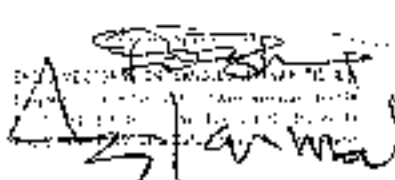
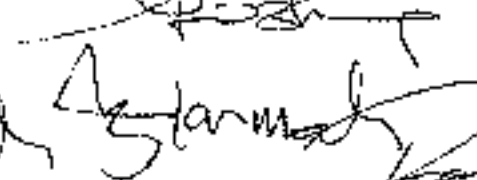
10.1.1.İhraççının izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla finansal durumu, finansal durumunda yıldan yıla meydana gelen değişiklikler ve bu değişikliklerin nedenleri:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gecmiş
	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
VARLIKLAR				
Dönen varlıklar	234.102.369	405.570.126	160.746.598	57.883.312
Nakit ve Nakit Benzerleri	4.845.669	16.893.882	8.246.102	2.143.506
Finansal Yatırımlar	143.843	143.843	-	-
Ticari Alacaklar	141.502.559	161.751.083	87.561.829	29.600.470
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	67.335.490	49.585.156	5.308.973
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	141.502.559	94.415.593	37.976.673	24.291.497
Diğer Alacaklar	3.823.260	2.910.114	768.528	1.217.073
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar		-	-	1.217.073

- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	2.823.260	2.910.114	765.528	1.194.410
Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	374.645.853	48.710.559	-	-
Stoklar	135.113.977	124.447.950	58.627.890	16.927.137
Peşin Ödenmiş Giderler	42.185.944	48.821.157	5.540.671	7.885.091
Cari Ödenen Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	1.670	334
Diğer Dönen Varlıklar	21.841.109	1.791.538	-	109.706
Duran Varlıklar	208.567.422	196.563.626	77.256.125	60.376.916
Finansal Yatırımlar	325.973	135.973	135.973	135.973
Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667	42.940.057
- İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	36.023.667	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	-	-	-	42.940.057
Diğer Alacaklar	35.813	35.813	7.465	-
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	-	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	35.813	35.813	7.465	-
Maddi Duran Varlıklar	183.499.597	174.927.830	30.155.576	13.647.355
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	19.922.716	20.175.129	7.542.949	2.679.324
Enetlenmiş Vergi Varlığı	-	-	3.390.495	974.207
Peşin Ödenmiş Giderler	85.534	-	-	-
Diğer Duran Varlıklar	4.697.989	1.288.781	-	-
Toplam Varlıklar	932.669.691	602.035.652	738.002.315	1.182.60.233

Cari Dönem Bağımsız Denetimden Gelmis	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gelmis	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gelmis	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Gelmis
--	--	--	--

	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
KAYNAKLAR				
Kısa Vadeli Yükümlülükler	463.413.418	306.922.010	122.903.577	66.779.470
Kısa Vadeli Borçlanmalar	70.994.003	52.852.263	31.276.628	1.767.635
- Banka Kredileri	70.733.945	52.669.832	31.225.490	1.682.765
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	260.058	191.431	51.138	84.870
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	12.053.607	4.611.487	24.897.255	14.254.705
Ticari Borçlar	225.241.635	212.486.123	45.614.007	39.755.315
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	8.913.265	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	216.328.370	212.486.123	45.614.007	39.755.315
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	11.692.320	8.987.834	8.831.349	2.971.284
Diğer Borçlar	93.042	65.517	29.232	13.959
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	93.042	65.517	29.232	13.959
Ertelemsiz Gelirler	136.991.698	21.412.576	11.625.483	5.675.664
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	3.475.236	4.928.214	-	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	2.571.967	1.577.976	629.623	140.908
- Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	1.613.499	893.964	447.556	131.208
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	958.567	684.012	182.067	9.699
Uzun Vadeli Yükümlülükler	71.577.732	28.865.886	10.248.459	9.849.673
Uzun Vadeli Borçlanmalar	13.210.198	365.464	4.959.834	7.869.882
Uzun Vadeli Karşılıklar	14.027.771	11.982.873	1.948.434	1.391.453
Ertelemiş Vergi Yükümlülüğü	44.339.763	16.522.549	3.340.191	588.338


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Özellikler	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000	10.000.000
Kâr veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	72.742.947	69.514.678	12.544.689	-952.632
• Maddeli Duran Varlık Değerlerinin Artışları	74.326.753	74.468.203	13.622.753	-
• Tan. Fay. Plan. Yeniden Ölçümü Kazanç/Kayıpları	1.582.866	-4.953.525	-1.078.062	-952.632
Kârdan Ayrılan Kısıtlıların Yedekler	7.000.000	4.542.318	1.825.539	45.581
Geçmiş Yıllar Kâr/(Zararları)	14.728.078	52.763.773	5.758.164	22.225.739
Net Dönem Kârı/(Zararı)	128.507.516	104.431.988	49.722.367	10.312.402
Toplam Kaynaklar ve Çıkartmalar	932.669.691	602.033.652	238.002.815	116.260.233

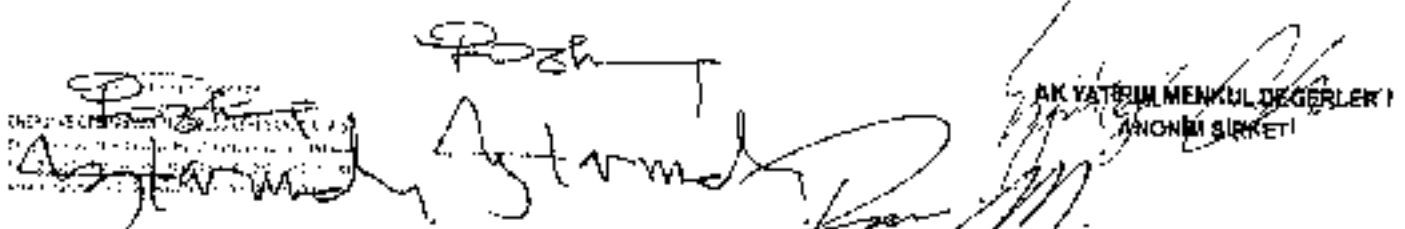
Kaynak: Bağımsız Denetim Raporları

Dönen Varlıklar

Şirket'in 2019, 2020, 2021 yıllarına ve 2022 Haziran dönemine ilişkin aktifler içerisinde dönen varlıklar ve duran varlıklar içerisindeki payları aşağıdaki gibidir.

Şirket'in dönen varlıkları cari dönemde nakit ve nakit benzerleri, finansal yatırımlar, ticari alacaklar, diğer alacaklar, devam eden taahhüt veya hizmet sözleşmelerinden alacaklar, stoklar, peşin ödenmiş giderler, diğer dönen varlıklar ve cari dönem vergisi ile ilgili varlıklardan oluşmaktadır. Şirket'in dönen varlıkları 31 Aralık 2019, 31 Aralık 2020, 31 Aralık 2021 ve 30 Haziran 2022 tarihleri itibarıyla sırasıyla 57,9 milyon TL, 160,7 milyon TL, 405,5 milyon TL ve 724,1 milyon TL tutarındadır. Şirket'in dönen varlıkları, 2020 yılında 2019 yılına oranla %178 oranında, 2021 yılında 2020 yılına oranla %152 oranında, 2022 Haziran döneminde 2021 yıl sonuna oranla %79 oranında artış göstermiştir.

DÖNEN VARLIKLAR	Dön (%)	31.12.2019 (TL)	31.12.2020 (TL)	31.12.2021 (TL)	30.06.2022 (TL)
Nakit ve Nakit Benzerleri	1	6.503.065	16.693.643	8.748.003	2.143.335
Finansal Yatırımlar	0	0	143.643	-	-
Ticari Alacaklar	87	11.912.385	161.751.033	37.561.829	29.666.470
Diğer Alacaklar	1	3.723.291	2.513.114	768.579	1.217.073



AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Dönem Ekip. İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar	12	134.615.851	13	148.710.559	9		6	
Stoklar	19	135.112.977	20	124.447.950	26	58.627.890	25	16.927.137
Peşin Ödenmiş Giderler	6	47.185.934	12	46.821.157	3	5.540.871	14	3.885.261
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Varlıklar	-	-	0	-	0	1.570	0	304
Öğüt Dönem Varlıklar	7	1.841.190	6	1.791.538	6	-	0	137.794
Toplam	100	283.654.952	100	297.340.145	100	169.766.351	100	57.882.217

Dönen varlıklar içerisinde ticari alacakları 2020 yılında 2019 yılına göre %196 oranında artış gösterirken, 2021 yılında 2020 yılına göre %85 oranında artış, 2022 Haziran döneminde 2021 Aralık dönemine göre %13 azalış göstermiştir.

Devam Eden İnşaat Taahhüt veya Hizmet Sözleşmelerinden Alacaklar] 2021 yılında 48.710.559 TL iken 2022 Haziran döneminde 2021 yıl sonuna göre %669 artış göstererek 141.502.559 TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirketin Nakit ve Nakit Benzerleri payının dönen varlıklar içerisinde tutar olarak en yüksek olduğu dönem 16.893.882 TL ile 2021 yılıdır. Bu hakiyenin neredeyse tamamını banka hesaplarında yer alan mevduatlar oluşturmaktadır.

Dönem başı ve dönem sonu ortalama stok 2022 Haziran dönemi için 135.130.003 TL, 2021 yılı için 91.537.920 TL ve 2020 yılı için ise 37.777.514 TL olarak hesaplanmaktadır. Şirketin stok devir hızı 2022 Haziran dönemi için 7, 2021 yılı için 5, 2020 yılı için ise 6 çıkmaktadır.

Şirketin peşin ödenmiş giderlerin büyük çoğunluğunu ilişkili olmayan taraflara verilen sipariş avansları oluşturmaktadır. Sipariş avansları niteliği itibarıyla ticaridir.

Şirket stoklarında, hammadde fiyat artışlarının, bulunurluk ve teslim süresinde yaşanabilecek sorunların şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artırarak ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü ve olası hammadde yetersizliği öngörülerek bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in 31.12.2019, 31.12.2020, 31.12.2021 ve 30.06.2022 itibarı ile bağımsız denetimden geçmiş mali tablolarına göre 2019, 2020, 2021 yılsonlarındaki ve 2022 Haziran dönemindeki stokları hakkında bilgi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

2019-2021 Stoklar Hakkında Bilgi

	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Stoklar	135.112.977	124.447.950	58.627.890	16.927.137
Satışların Maliyeti (-)	-913.221.586	-439.131.947	-234.501.684	-151.721.844
Stok Devir Hızı Oranı	7	5	6	-
Stok Devir Gün Sayısı	54	75	58	-

Duran Varlıklar

Şirketin duran varlıkları ticari alacaklar, diğer alacaklar, finansal yatırımlar, maddi duran varlıklar, maddi olmayan duran varlıklar, ertelenmiş vergi varlığı ve diğer duran varlıklardan oluşmaktadır.

DURAN VARLIKLAR (TL)	Payı (%)	30.06.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020	Payı (%)	31.12.2019
Finansal Yatırımlar	0	325.973	0	135.973	0	135.973	0	135.973
Ticari Alacaklar	0	-	0	-	47	36.023.647	71	42.940.057
Diğer Alacaklar	0	35.813	0	35.813	0	7.465	0	-
Maddi Duran Varlıklar	88	183.499.307	89	174.627.833	79	30.135.576	23	13.647.355
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	16	19.922.716	10	20.175.129	10	7.542.949	1	2.670.324
Ertelenmiş Vergi Varlığı	0	85.554	0	-	4	3.390.495	2	974.207
Diğer Duran Varlıklar	2	4.697.989	1	1.388.781	0	-	6	-
TOPLAM	100	200.567.412	100	196.576.536	100	72.256.324	100	59.436.916

31.12.2021 ve 30.06.2022 itibarıyla duran varlıkların önemli büyüklüğünü maddi duran varlıklar, 31.12.2020 ve 31.12.2019 itibarıyla ise uzun vadeli ticari alacaklar oluşturmaktadır.

31.12.2021 itibarıyla şirket maddi duran varlıklarını yeniden değerlemiştir. Bu yeniden değerleme sonucunda maddi duran varlık bakiyesinde artış meydana gelmiştir.

Şirket'in aktiflerinin toplamı 30.06.2022 tarihinde 932.669.691 TL, 31.12.2021 tarihinde 602.033.652 TL, 31.12.2020 tarihinde 238.002.815 TL ve 31.12.2019 tarihinde 118.260.233 TL'dir. 2019 yıl sonu itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıklar ile duran varlıkların payı birbirine çok yakinken, 2020 ve 2021 yılsonu ve 2022 Haziran itibarıyla aktif toplamı içerisinde dönen varlıkların duran varlıklara oranla bakiyeleri daha yüksektir. Bu durum, Şirket'in likit varlıklarının daha yüksek olduğunu göstergesidir.

Yukarıdaki tabloda da anlaşılabacağı üzere nakit ve nakit benzerlerinin ve dönen varlıkların oranının en yüksek olduğu tarihler 31.12.2020 ve 31.12.2021'dir. Firmanın en likit olduğu tarihler yine 31.12.2020 ve 31.12.2021'dir.

Kısa Vadeli Yükümlülükler

Şirket'in kısa vadeli yükümlülüklerdeki ağırlığı en yüksek olan kategori Ticari Borçlar kalemidir.

KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLERİNİN ÖZETİ (TL)	Payı (%)	30.06.2022	Payı (%)	31.12.2021	Payı (%)	31.12.2020	Payı (%)	31.12.2019
Kısa Vadeli Borçlanmalar	13	30.904.073	17	52.832.263	25	11.276.628	6	5.767.635
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	3	12.753.607	2	4.411.487	20	14.897.255	21	14.354.705
Ticari Borçlar	49	225.241.635	69	211.486.123	37	45.674.007	60	30.955.715

Çalıştırma Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	3	11.692.113	1	8.987.434	7	8.811.349	4	2.971.284
Diğer Borçlar	6	93.042	0	63.517	0	29.232	6	13.959
Ertelelenmiş Gelirler	35	136.991.608	1	21.412.476	0	11.628.483	3	5.325.664
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	1	1.473.136	2	4.928.134	0	-	0	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	1	2.531.997	1	1.577.976	1	629.625	1	340.908
TOTAM	100	463.118.918	100	406.937.010	100	322.903.577	100	46.779.450

Ertelelenmiş gelirler hesabının tamamını ilışkılı olmayan taraflardan alınan sipariş avansları oluşturmaktadır.

Uzun Vadeli Yükümlölükler

UZUN VADELİ YÜKÜMLÖLÜKLER (TL)	Yarı (%)	30.06.2022	Yarı (%)	31.12.2021	Yarı (%)	31.12.2020	Yarı (%)	31.12.2019
Uzun Vadeli Borçlanmalar	18	13.210.198	1	363.464	48	4.559.458	50	7.850.842
Uzun Vadeli Karşılıklar	20	14.023.771	12	11.982.873	19	1.948.434	14	1.391.453
Ertelelenmiş Vergi Yükümlölülüğü	62	44.159.765	57	16.522.519	33	3.310.587	6	589.338
TOTAM	100	71.577.732	100	28.368.856	100	10.318.479	100	9.832.573

Uzun Vadeli Karşılıkların tamamını Kıdem Tazminatı Karşılıkları oluşturmaktadır.

Özsermaye

Cari yılda şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkarılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamını geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Sermaye ve Geçmiş Yıl Karı/Zararları hesaplarındaki değışimin esas nedeni sermaye artırımından kaynaklanmaktadır.

ÖZSERMAYE (TL)	Yarı (%)	30.06.2022	Yarı (%)	31.12.2021	Yarı (%)	31.12.2020	Yarı (%)	31.12.2019
Ödenmiş Sermaye	54	175.000.000	13	35.000.000	33	35.000.000	24	10.000.000
Kar veya Zararda Yüüden Sınıflandırılmış İmıynen Ak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	18	77.749.947	26	69.514.674	12	12.544.689	-2	1932.6321
Kardan Ayrılan Karşılama Yüükler	2	2.000.000	2	4.512.318	2	1.825.539	0	45.361
Geçmiş Yıllar Karı/Zararları	4	4.734.078	30	52.765.772	5	2.718.154	7	23.221.754
Net Dönem Karı/Zararı	22	128.307.516	19	104.421.988	47	49.722.387	25	10.312.102
TOTAM	100	387.791.541	100	266.214.756	100	110.310.769	100	34.351.850

şirketin karlılığı yıllar itibarıyla artmıştır.

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM şİKETİ

126

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM şİKETİ

Mali Yapı Oranları

A- Likidite Oranları	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Cari Oran	1,56	1,32	1,28	0,87
Asit - Test Oranı	1,27	0,92	0,83	0,61
Stoklar / Dönen Varlıklar	0,19	0,31	0,36	0,29
Stoklar / Aktif Toplamı	0,14	0,21	0,25	0,14
Kısa Vadeli Alacaklar / Dönen Varlık	0,20	0,43	0,55	0,53
Kısa Vadeli Alacaklar / Aktif Toplamı	0,16	0,27	0,37	0,26

Cari oranların 1 değerinden yüksek olması genel olarak işletmeler için iyi yorumlanmaktadır. Cari yılda grup'un dönen varlıklar ve aktif içerisindeki oranı artmıştır. Bu artış Asit-Test oranında da etkisini göstermektedir. Asit-Test oranının da gösterdiği gibi stoklar elden çıkarılmasa bile Şirket'in kısa vadeli yükümlülüklerini karşılama gücü bulunmaktadır.

B- Finansal Yapı Oranları	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Kaldıraç Oranı	0,57	0,56	0,56	0,65
Özkaynaklar / Aktif Toplamı	0,43	0,44	0,44	0,35
Özkaynaklar / Yabancı Kaynaklar	0,74	0,79	0,79	0,54
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar / Pasif Toplamı	0,50	0,51	0,52	0,56
Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar / Pasif Toplamı	0,08	0,05	0,04	0,08
Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar / Devamlı Sermaye	0,15	0,10	0,09	0,19
Maddeli Duran Varlıklar / Özkaynaklar	0,46	0,66	0,29	0,33
Maddeli Duran Varlıklar / Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar	2,56	6,06	2,94	1,39
Duran Varlıklar / Yabancı Kaynaklar	0,39	0,59	0,58	0,79
Duran Varlıklar / Özkaynaklar	0,52	0,74	0,74	1,45
Duran Varlıklar / Devamlı Sermaye	0,44	0,67	0,67	1,17
Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar / Yabancı Kaynaklar	0,87	0,91	0,92	0,87
Finansal Borçlanmalar / Aktif Toplamı	0,10	0,10	0,26	0,22
Kısa Vadeli Finansal Borçlar / Kısa Vadeli Yükümlülükler	0,18	0,19	0,46	0,27
Finansal Yükümlülükler / Toplam Yabancı Yükümlülükler	0,18	0,17	0,46	0,34
Dönen Varlıklar / Aktif Toplamı	0,78	0,67	0,68	0,49
Maddeli Duran Varlıklar / Aktif Toplamı	0,20	0,29	0,13	0,12

Finansal yapı oranları genel itibarıyla Şirket'in özsermayesi ile borçları (yabancı kaynakları) arasındaki ilişkiyi incelemektedir.

C Devir Oranları	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Ortalama Stok	135.130.003	91.537.920	37.777.514	-
Stok Devir Hızı	7	5	6	-
Ticari Alacak Devir Hızı	11	5	6	-
Devam Eden Stk. Alacaklar Devir Hızı	7	25	-	-
Ticari Borç Devir Hızı	7	5	6	-
Erelenmiş Gelirler Devir Hızı	12	27	27	-

Devir hızı oranları Şirket'in faaliyetinin etkinliği ve yoğunluğu hakkında bilgi vermektedir. Cari dönemde artan stok sayısına stok devir hızı üzerinde etkisi görülebilmektedir.

D-Karlılık Oranları	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Net Kar / Özkaynak Oranı	0,32	0,39	0,47	0,25
Vergi Öncesi Kar / Özkaynak Oranı	0,41	0,44	0,58	0,31
Net Kar / Akıf Toplamı	0,14	0,17	0,21	0,09
Kümülatif Karlılık Oranı	0,02	0,09	0,02	0,19
Faaliyet Karı / Hasılat	0,24	0,23	0,22	0,10
Brüt Satış Karı / Hasılat	0,29	0,27	0,28	0,16
Net Kar / Hasılat	0,17	0,17	0,15	0,06
Satılan Malın Maliyeti / Hasılat	-0,71	-0,73	-0,77	-0,84
Faaliyet Giderleri / Hasılat	-0,04	-0,06	-0,05	-0,08
Finansman Gideri / Hasılat	-0,03	-0,04	-0,03	-0,03
Vergi Öncesi Kar / Finansman Gideri	-8,12	-4,51	-5,42	-2,52

10.2. Faaliyet sonuçları:

10.2.1. İhracçının izabnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla faaliyet sonuçlarına ilişkin bilgi:

	Cari Dönem Başından Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Başından Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Başından Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Başından Denetimden Gecmiş	Geçmiş Dönem Başından Denetimden Gecmiş
	30.06.2022	30.06.2021	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Hasılat	765.223.714	85.902.374	603.548.374	126.422.684	179.729.304
Satışların Maliyeti (-)	-544.244.304	-70.154.670	-439.131.947	-234.501.684	-151.721.843
Brüt Kar(Zarar)	220.981.405	15.747.704	164.416.427	91.921.000	28.007.461
Genel Yönetim Giderleri (-)	-71.265.533	-7.661.347	-25.154.912	-14.527.625	-14.138.943
Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	-6.744.448	-243.690	-1.213.412	-129.440	-143.452

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

R. Z. K.

Antarman

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ

Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	-1.995.204	-1.294.084	-8.869.352	-1.995.179	-370.864
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	54.791.842	6.598.733	45.212.519	8.316.062	6.580.963
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	-62.549.252	-3.781.271	-33.011.844	-10.416.951	-1.608.563
Esas Faaliyet Kârı(Zararı)	182.220.593	9.164.945	141.394.236	73.157.867	18.126.569
TFRS 9 Uyarınca Belirlenen Değ. Dış. Kazançları (Zararları) ve Değ. Dış. Zararlarının İpt.	-389.273	304.903	154.675	-742.208	-
Finansman Gideri Öncesi Faaliyet Kârı(Zararı)	181.840.316	9.725.848	141.538.901	72.412.659	18.126.569
Finansman Gelirleri/Giderleri (+)	-19.930.787	-4.162.492	-25.706.547	-11.779.475	-5.129.492
Vergi Öncesi Kârı(Zararı)	161.909.529	5.563.356	115.832.354	61.135.183	12.978.077
Vergi Geliri(Gideri)	-33.402.013	-359.519	-11.411.366	-11.410.816	-2.663.675
Dönem Vergi Gideri	-6.549.002	-647.072	-7.460.405	-13.791.726	2.448.942
Örtenilmiş Vergi Geliri(Gideri)	-26.852.926	287.355	-4.550.961	2.580.910	-214.733
Dönem Net Kârı(Zararı)	128.507.516	5.203.837	104.421.989	49.722.367	10.312.402

Kaynak: Bağımsız Denetim Raporları

Şirket, pandemi sürecinde yapmış olduğu kapasite artırımları ve yeni ürün geliştirmeleri neticesinde yukarıdaki gelir tablosunda görüldüğü üzere cirosunu her geçen dönem artırmayı başarmıştır.

Şirket, 2019 yılında 179.729.304 TL, 2020 yılında 326.422.684 TL, 2021 yılında 603.548.374 TL ve 2022 Haziran döneminde 765.225.714 TL hasılat ekile etmiştir. Şirket hasılatı 2020 yılında 2019 yılına oranla %82, 2021 yılında 2020 yılına oranla %85, 2022 Haziran ara döneminde 2021 Haziran ara dönemine oranla %791 artmıştır. 2022 Haziran ve 2021 Haziran ara dönemleri arasında görülen önemli artışın temel nedenleri, 2021 yılında pandeminin etkisinin hissedilmesi, dünya genelinde yaşanan tam kapanma uygulamaları ve seyahat kısıtlamaları etkili olmuştur. 2022 yılına gelindiğinde ise ürün çeşitliliğinin artması, üretim kapasitesinin artırılması ve 2022 yılında dünya genelinde yaşanan yenilenebilir enerjiye eğilimin artması nedeniyle geçmiş yıllarda yaşanan dönemselliğin 2022 yılında yaşanmamasıdır.

YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Nispetiye Mahallesi, K. Mahmut Aksoy Cad. No: 10
Kat: 11, Beşiktaş/İstanbul - 34398
Tic. Sic. No: 273123, Mersis No: 34390000000000000001
E-posta: bilgi@ytd.com.tr, www.ytd.com.tr

Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Başkanı
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürü

YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Hesabata paralel olarak gelir tablosu kalemlerini oluşturan faaliyet giderleri, finansman giderleri ve kar artış gözlemlenmiştir.

	01.01.- 30.06.2022	01.01.- 30.06.2021	01.01.- 31.12.2021	01.01.- 31.12.2020	01.01.- 31.12.2019
Net Satışlar (TL)	765.225.714	85.962.374	603.548.374	326.422.684	179.729.304
Satışların Maliyeti (TL)	514.244.209	-70.154.670	-439.131.947	-234.561.684	-151.721.844
Brüt Kar (TL)	250.981.505	15.747.704	164.416.427	91.861.000	28.007.460
Brüt Kar Marjı (%)	32,8%	18%	27,2%	28,2%	15,6%

10.2.2. Net satışlar veya gelirlerde meydana gelen önemli değişiklikler ile bu değişikliklerin nedenlerine ilişkin açıklama:

Şirket'in 2019, 2020, 2021 yıllarının ve 2022 Haziran döneminin karlılık performansını gösteren marjlar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Operasyonel Marjlar	01.01.- 30.06.2022	01.01.- 30.06.2021	01.01.- 31.12.2021	01.01.- 31.12.2020	01.01.- 31.12.2019
Net Satışlar (TL)	765.225.714	85.962.374	603.548.374	326.422.684	179.729.304
Satışların Maliyeti (TL)	-514.244.209	-70.154.670	-439.131.947	-234.561.684	-151.721.844
Brüt Kar (TL)	250.981.505	15.747.704	164.416.427	91.861.000	28.007.460
Brüt Kar Marjı (%)	32,8%	18,3%	27,2%	28,2%	15,6%
Faaliyet Giderleri (TL)	-58.760.832	-6582759	-35.217.876	-16.662.241	-44.654.261
İzlen Faaliyet Karı (TL)	182.220.593	9.164.945	129.178.551	75.198.756	13.354.199
İzlen Faaliyet Kar Marjı (%)	23,8%	10,6%	21,4%	23,1%	7,4%
Net Kar (TL)	178.597.516	5.202.837	104.421.988	49.722.347	10.317.407
Net Kar Marjı (%)	23,3%	6,0%	17,3%	15,2%	5,7%
FAYÖK	197.233.187	8.828.234	127.249.124	78.767.335	15.233.501
FAYÖK Marjı	25,7%	10,3%	21,0%	24,3%	8,5%

* FAYÖK (Brüt kar - faaliyet giderleri - amortismanlar)

2019 yılından 2020 yılına geçildiğinde Şirket'in marjlarında artış gözlemlenmiştir. Bunun sebebi Şirket'in Ar-ge ve kapasite artırımları yanı sıra dışarıdan tedarik etmekte olduğu ana yapı malzemelerini ve satıl malzemelerini kendi bünyesinde daha düşük maliyetle üretmeye başlamış olmasıdır.

2020 yılından 2021 yılına geçildiğinde pandeminin etkisi ile müşteri seçiminde daha dikkatli davranılması ve piyasa rekabet koşulları gereği marjlarda düşüş yaşanmıştır.

2021 Haziran ile 2022 Haziran ara dönemleri kıyaslandığında ise Şirket'in Ar-ge ile ürün çeşitliliğine artırması, mevcut üretim kapasitesini artırması ve piyasadaki talep artışı sayesinde marjlarda artış yaşanmıştır. Yurtiçi ve yurtdışı piyasalarda yenilenebilir enerjiye olan talebin artması Şirket'in üretmiş olduğu ürünlere global anlamda talebi artırmıştır.

10.2.3. İhracatının, izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle meydana gelen faaliyetlerini doğrudan veya dolaylı olarak önemli derecede etkilemiş veya etkileyebilecek kamusal, ekonomik, finansal veya parasal politikalar hakkında bilgiler:

Kredi Riski

Şirket'in ticari ve diğer alacaklarının ilişkili taraflarla ve diğer taraflarla olan dağılımı yılları itibari ile aşağıdaki şekildedir;

Dönem	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar	
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf
30.06.2022	-	141.502.559	-	3.823.260
31.12.2021	67.335.498	94.415.593	-	2.918.114
31.12.2020	49.585.156	37.978.673	-	66.528
31.12.2019	5.308.973	24.291.497	17.663	1.199.410

Kur Riski

Şirketin karı, nakit akışı, ve finansal durumu döviz kurundaki dalgalanmalardan etkilenebilir. Şirket alım ve satım işlemleri arasında olabildiğince kur riskini minimize edecek şekilde anlaşmalar yapmaya özen göstermektedir. Satışlarını özel sektör için ağırlıklı olarak döviz cinsinden, devlet kurumlarına yönelik projelerde ise Türk Lirası cinsinden gerçekleştirerek bir dengeleme sağlamaya çalışmaktadır. İzahname konusu finansal tablo dönemlerinde bu dengelemeyi başarı olarak gerçekleştirilmiş ve kur riskini minimize etmiştir.

Faiz Oranı Riski

Finansal araçların gerçeğe uygun değerinin veya finansal araçlardan gelecek nakit akışının faiz oranlarındaki değişimlerden etkilenebileceği riskidir. Şirketin finansal borçları değişken ve sabit faizli kredilerden oluşmaktadır.

10.3. İhraççının borçluluk durumu

Borçluluk Durumu	30.06.2022
Kısa vadeli yükümlülükler	463.113.418
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminalsız	463.113.418
Uzun vadeli yükümlülükler (uzun vadeli borçların kısa vadeli kısımları hariç)	71.577.732
Garantili	
Teminatlı	
Garantisiz/Teminalsız	71.577.732
Kısa ve Uzun Vadeli Yükümlülükler Toplamı	534.691.150
Dizaynlar	397.978.541
Ödenmiş/çıkarılmış sermaye	175.000.000
Kardan ayrılan kısırlanmış yedekler	7.000.000
Geçmiş yıllar karları (zararları)	14.728.078
Net dönem karı	128.507.516
TOPLAM KAYNAKLAR	932.669.691
Net Borçluluk Durumu	30.06.2022
A. Nakit	4.845.669
B. Nakit Benzerleri	0
C. Alım-Satım Amaçlı Finansal Varlıklar	0
D. Likidite (A+B+C)	4.845.669
E. Kısa Vadeli Finansal Alacaklar	0
F. Kısa Vadeli Banka Kredileri	70.994.003
G. Uzun Vadeli Banka Kredilerinin Kısa Vadeli Bısmıt	12.053.607
H. Diğer Kısa Vadeli Finansal Borçlar	0
I. Kısa Vadeli Finansal Borçlar (F+G+H)	83.047.610
J. Kısa Vadeli Net Finansal Borçluluk (I-E-D)	78.201.941
K. Uzun Vadeli Banka Kredileri	13.210.198
L. Tahviller	0
M. Diğer Uzun Vadeli Krediler	0
N. Uzun Vadeli Finansal Borçluluk (K+L+M)	13.210.198
O. Net Finansal Borçluluk (J+N)	91.412.139

Bağımsız denetim raporunun düzenlenme tarihi sonrasında Şirket'in finansal tablolarında ve borçluluk durumunda önemli bir değişiklik bulunmamaktadır.

11 İTHRAÇÇININ FON KAYNAKLARI

11.1 İthraççının kısa ve uzun vadeli fon kaynakları hakkında bilgi:

İthraççının finansal tablo dönemleri itibari ile fon kaynakları aşağıdaki gibidir:

	Cari Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş	Geçmiş Dönem Bağımsız Denetimden Geçmiş
	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
KAYNAKLAR				
Kısa Vadeli				
Yükümlülükler	463.113.418	306.922.010	122.903.577	66.779.470
Kısa Vadeli Borçlanmalar	70.964.003	52.852.343	51.276.628	3.767.633
- Banka Kredileri	70.733.945	52.660.832	31.223.470	3.682.763
- Diğer Kısa Vadeli Borçlanmalar	230.058	191.471	51.138	84.870
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	13.053.917	4.611.487	24.897.255	14.254.005
Vicari Borçlar	225.741.635	212.486.123	45.614.002	29.755.375
- İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	8.933.263	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	216.828.371	212.486.123	45.614.002	29.755.375
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	11.692.120	8.387.834	8.831.349	2.971.284
Diğer Borçlar	97.042	46.567	29.232	11.959
- İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	-	-	-	-
- İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar	97.042	46.567	29.232	11.959
Erşelenmiş Gelirler	116.961.608	21.412.576	11.625.483	3.675.664
Dönem Kârı Vergi Yükümlülüğü	1.175.236	4.928.234	-	-
Kısa Vadeli Karşılıklar	2.571.663	1.577.976	609.633	740.908

* Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	1.613.406	593.969	417.556	321.208
- Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar	938.263	684.061	182.067	9.600
Uzun Vadeli Yükümlülükler	71.577.732	28.868.886	10.248.459	9.849.673
Uzun Vadeli Borçlanmalar	17.210.198	161.464	4.959.458	7.869.882
Uzun Vadeli Karşılıklar	14.027.771	11.982.873	1.948.434	1.391.433
Hesaplanmış Vergi Yükümlülüğü	44.339.763	16.522.549	3.340.567	588.338
Özellikler	307.978.341	266.732.756	304.850.779	341.631.990
Ödenmiş Sermaye	175.000.000	35.000.000	35.000.000	10.000.000
Kâr veya Zararın Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	72.742.947	69.514.678	12.544.689	-952.632
- Maddî Duran Varlık Değerleme Artışları	-1.323.752	-1.448.202	13.622.751	-
* Tem Pay Planı Yeniden Ölçüm Kazanç/Kayıpları	-1.382.904	1.953.523	1.078.962	-952.632
Kürdün Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.000.000	4.342.318	1.825.559	43.581
Geçmiş Yıllar Kârı(Zararı)	14.728.978	52.763.772	5.758.161	22.225.739
Net Dönem Kârı(Zararı)	128.507.536	104.421.988	49.722.367	30.312.402
Toplam Kaynaklar ve Gelirler	937.660.691	802.033.651	858.002.815	818.260.333

Kaynak: Bağımsız Denetim Raporları

İlhaççının fon kaynaklarının önemli unsurları aşağıdaki gibidir:

31.12.2021	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Kısa Vadeli Yükümlülükler	463.113.418	306.922.010	122.903.577	66.779.470
Toplam Kaynaklara Oranı %	87%	51%	32%	50%
Uzun Vadeli Yükümlülükler	71.577.732	28.868.886	10.248.459	9.849.673
Toplam Kaynaklara Oranı %	17%	5%	4%	8%

Toplam Varlıklar	334.691.130	335.290.896	333.152.036	36.629.743
Güçlükler	397.278.541	266.512.256	310.135.779	31.531.090
<i>Toplam Kaynaklara Oran %</i>	<i>74%</i>	<i>44%</i>	<i>44%</i>	<i>35%</i>
Toplam Eylemler	334.691.130	601.093.652	238.042.615	118.760.553

11.2. Nakit akımlarına ilişkin değerlendirme:

Dönemler itibari ile ihracatın nakit akımları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

	01.01.2022	31.12.2021	01.01.2020	31.12.2019
Net Kar	128.567.316	104.471.988	49.723.767	10.312.403
A. İşletme Faaliyetlerinden Elde Edilen Nakit Akışları	34.000.761	24.021.218	-11.489.398	408.613
B. Yatırım Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	-13.535.971	-90.843.238	-8.495.996	-3.990.176
C. Finansman Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışları	27.486.519	-25.430.200	26.387.999	2.363.297
Nakit ve Nakit Benzeri Değerlerdeki Net Artış	12.048.213	8.647.780	6.102.596	-2.218.264
Dönem başı nakit ve nakit benzerleri	16.893.882	8.246.102	2.143.506	1.298.369
Dönem sonu nakite ve nakit benzerleri	4.845.669	16.893.882	8.246.102	2.143.506

11.3. Fon durumu ve borçlanma ihtiyacı hakkında değerlendirme:

Şirket 2022 yılında sermaye artırımını yapmıştır. Şirket sermayesi 35.000.000 TL'den 175.000.000 TL'ye çıkarılmış olup artırılan 140.000.000 TL'nin tamamı geçmiş yıl karlarından karşılanmıştır. Son dönemde likiditesini ve cari oranını olumlu yönde iyileştirmiş, nakit pozisyonunu güçlendirmiştir.

	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Borçlar	96.257.808	57.827.214	61.133.341	25.892.222
Nakit ve Nakit Benzerleri	4.845.669	16.893.882	8.246.102	2.143.506
Net Borç	91.412.139	40.933.332	52.887.239	23.748.716
FAVÖK	197.233.187	135.253.748	78.767.335	13.533.501
Net Borç / FAVÖK	46,3%	30,3%	67,1%	152,9%

Şirket net borçları 2019 yılsonunda 23.748.716 TL, 2020 yılsonunda 52.887.239 TL, 2021 yılsonunda 40.933.332 TL ve 2022 Haziran ara dönem sonunda 91.412.139 TL'dir. 2020 yılı ve sonraki dönemlerde şirket FAVÖK ile net borçlarını karşılayabilmektedir. Sırasıyla net borçlar favökün 2019 yılında %152,9'u, 2020 yılında %67,1'i, 2021 yılında %30,3'ü ve 2022 Haziran ara döneminde 6 aylık FAVÖK'ün %46,3'ü ile karşılanabilmektedir.

11.4. İşletme sermayesi boyutu

Şirket'in izahname tarihinden itibaren 12 aylık bir dönem için yeterli işletme sermayesi bulunmaktadır.

Şirket izahnameye esas tüm dönemler itibari ile pozitif net işletme sermayesine sahiptir. Şirket dönemler itibari ile işletme sermayesi ve net işletme sermayesi aşağıdaki gibidir:

	30.06.2022	31.12.2021	30.12.2020	31.12.2019
İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar)	724.102.269	405.470.126	160.746.690	57.883.317
Net İşletme Sermayesi (Dönen Varlıklar - KYYK)	260.988.851	98.548.116	57.843.113	(8.696.153)

Net işletme sermayesi, Şirket'in dönen varlıklarından kısa vadeli yabancı kaynaklarının çıkarılması ile hesaplanmaktadır.

Şirket mevcut kredi imkanları ve nakit mevcudu ile operasyonel işlemleri için sorunsuz bir şekilde işletme sermayesi yaratabilmektedir.

Mevcut kredi ve hazır nakitler göz önünde bulundurularak net işletme sermayesi işbu izahname tarihi itibari ile 12 aylık süre boyunca işletme ihtiyaçlarını karşılamaya yeterlidir.

11.5. Faaliyetlerinizi doğrudan veya dolaylı olarak önemli derecede etkilenmiş veya etkileyebilecek fon kaynaklarının kullanımına ilişkin sınırlamalar hakkında bilgi:
Yoktur.

11.6. Yönetim Kurulunca karara bağlanmış olan planlanan yatırımlar ile finansal kiralama yolu ile edinilmiş bulunanlar dahil olmak üzere mevcut ve edinilmesi planlanan önemli maddi duran varlıklar için öngörülen fon kaynakları hakkında bilgi:

Halka arz ile şirkete girmesi muhtemel fon için yurt içinde başlanmış olan fabrika yapımları, Ukrayna fabrika kiralaması ve kurulan/kiralanmış fabrikalar için gerekli olacak makine/teçhizat gibi yatırımlarda değerlendirilecektir. Bununla birlikte yeni yatırım fırsatları, kapasite artırımları ve bütün yelpazesinde artış kontrollerini gerekli fon aktarımları planlanmaktadır.

12 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME, PATENT VE LİSANSLAR

12.1. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle ihracatın araştırma ve geliştirme politikaları ile sponsorluk yaptığı araştırma ve geliştirme etkinlikleri için harcanan tutarlar da dahil olmak üzere bu etkinlikler için yapılan ödemeler hakkında bilgi:

Şirket, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından denetlenen resmi bir araştırma ve geliştirme (Ar-ge) merkezine sahiptir. Ar-ge merkezi, 5746 sayılı kanun ile şirketlerin Ar-ge faaliyetleri ve yenilikler yapmaya teşvik etmek için onlara sunduğu çeşitli teşvik ve avantajların kullanılarak işletmeler içerisinde kurulan ayrı bir araştırma geliştirme birimidir. Burada temel amaç, işletmelerde Ar-ge kültürünün benimsenmesi, işletmelerin yaptıkları işleri daha verimli


ANAYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

ve etkin hale getirilmesi, sürekli iyileştirme ve geliştirme çalışmalarını sağlanması ve inovatif yaklaşımlarla pazarlarına yeni ürünler sunmalarını sağlanmasıdır.

Inovatif yöntemlerle yeni ürünler, sistemler, yazılım geliştirmeleri, malzemeler, cihazlar, ekipman, prosedür ve sistemlerin geliştirilmesi ve yeni teknikler ve prototipler üretilmesi Ar-ge merkezi faaliyetleri arasında girmektedir.

Bu amaçlar doğrultusunda Şirket bünyesinde bulunan, 2019 yılında kurulan Ar-ge merkezi çatısı altında Şirket faaliyet konularına ilişkin birçok ürün, proses ve teknığa ilişkin proje tamamlanmış ve hatta geliştirme süreçleri devam etmektedir. Resmi Ar-ge merkezi kurulumu öncesinde de Şirket TÜBİTAK tarafından yayınlanan TEYDEB 1501- Sanayi Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında araştırma ve geliştirme çalışmalarını sürdürmüştü ve devlet desteği ile faaliyet sektörü ile ilgili birçok önemli ürün ve hizmeti hayata geçirebilmiştir. Şirket 2012 yılından beri TÜBİTAK 1501 kapsamında projeler gerçekleştirmeye başlamış, 2019 itibarı ile de resmi kurulum ile faaliyetlerini bir Ar-ge merkezi olarak devam ettirmiştir.

Şirket'in 31.12.2019 – 30.06.2022 yılları arasında Ar-ge merkezi faaliyeti veya TÜBİTAK-TEYDEB 1501 destekli araştırma geliştirme çalışmalarına ilişkin özet bilgi ve proje durumları hakkında açıklamalar aşağıda sunulan tablo ile özetlenmiştir:

No	ERE Proje Kodu	Proje Adı	Başlangıç Tarihi	Durumu
1	02.ARGE.01 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için Web Tabanlı, Bulut Bilgi İşlem Altyapısı Kullanan, Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Yazılımının Geliştirilmesi SCADA	1.01.2018	Tamamlanmış
2	02.ARGE.02 TEYDEB	Yenilenebilir Enerji Sistemleri için İnternet Üzerinden İzlemeye ve Uluslararası Haberleşme Protokollerine Uygun Uzaktan İzleme, Kontrol ve Yönetim Çerçevesinin Geliştirilmesi DONANIM	1.01.2018	Tamamlanmış
3	02.ARGE.03 TEYDEB	SF6 Gazı Yalıtımlı, 364(28)kV, 1250 ve 2500 A, 25431.5; KA Vakumu Tipli Primer Tek ve Çift Kutuplu Metal Mahfazalı Anahtarlar ve Kontrol Yüksek Gerilim Hücresinin Geliştirilmesi (PRIMER GIS)	1.07.2018	Tamamlanmış
4	02.ARGE.04	550 kV Dışak (Knee) ve Pantograf Tipi Yüksek Gerilim Ayrıştırıcıları Geliştirilmesi (PANTOGRAF)	1.03.2019	Tamamlanmış
5	02.ARGE.05	İzmit Tipi Akilem Şarj Edilebilir, Akıllı Uyum Sistemine Sahip, Haberleşmeli Kompakt Redresör Tasarımı (REDRESÖR)	1.03.2019	Tamamlanmış

6	02.ARGE.06 TEYDED	FORM 43'YE KADAR BÖLMELENDİRİLMİŞ ÇIKMIŞTIRI TIP MOTOR SÖNÜTÖR PANOSU "MPC" TASARIMI (AG PANO)	1.11.2019	Tamamlandı
7	02.ARGE.07	500 kVA'ya kadar Ayarlanabilir - İzlenebilir - Uzaktan Kontrolü Şönt Reaktif Kompansasyon Merkezi	1.12.2019	Tamamlandı
8	02.ARGE.08	Yeni Nesil - Sekiz Eksenli - Dik Epoksi Enjeksiyon Karbiri ve Hidrolik Presi	1.12.2019	Tamamlandı
9	02.ARGE.09	RMI Şönt Epoksi Kovan Tüpü Tasarım ve Prototip İmalatı	1.12.2019	Tamamlandı
10	02.ARGE.10	BS Standartlarına uygun Vakum Kesileli Hava İzoleli (AIS) 12 kV 25/36 kA 3 s Kısa Devre Dayanımı Metalclad Hücresel Tasarım ve Prototip İmalatı	1.12.2019	Tamamlandı
11	02.ARGE.12	Lazik Yünlüme Özellikli Çeşitli Araçlara ve Ustalarası Standartları Uygun Yüksek Gerilimde Elektrikli Arac Şarj Üretleri Geliştirme Projesi (EV CHARGER)	1.08.2020	Tamamlandı
12	02.ARGE.11	36 kV, 500 A, 16 kA Hava Hatt Otomatik Yık Ayırıcı (Sectionalizer) Geliştirilmesi Projesi (SECTIONALIZER)	1.08.2020	Devam ediyor
13	02.ARGE.13	145/170/245 kV 50 kA Yüksek Gerilim Kesicileri	1.08.2020	Tamamlandı
14	02.ARGE.14	66/170/220 kV Yüksek Gerilim Dağıtıcı	1.10.2020	Tamamlandı
15	02.ARGE.15	36 kV, 500-1500 kVA Şönt Reaktif Kompansasyon Merkezi	1.10.2020	Tamamlandı
16	02.ARGE.16	40.5 kV Dahili Mesnet İzolatör Projesi	1.11.2020	Tamamlandı
17	02.ARGE.17	40.5 kV, 2500A, 31.5kA Kovan Çeşitli İzolatör Projesi	1.12.2020	Tamamlandı
18	02.ARGE.18	40.5 kV Anahtarları Elemanları Projesi	1.02.2021	Tamamlandı
19	02.ARGE.19	TOROID AKIM TRANSİT PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
20	02.ARGE.20	40.5 kV METAL CLAD PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
21	02.ARGE.21	FTBİ BUSİNG PROJESİ	1.05.2021	Tamamlandı
22	02.ARGE.22	25 kVA'dan 400 kVA'ya kadar 28,5-360,4 kV Hermetik Tip Transformatör A PLUS Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
23	02.ARGE.23	630 kVA'dan 2500 kVA'ya kadar 28,5-360,4 kV Hermetik Tip Transformatör A PLUS Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
24	02.ARGE.24	İrak Şarj Kompansasyon Uygun Öze Şönt ralı Kompakt Sak Kışk Dağıtım Merkezi Projesi	1.07.2021	Tamamlandı
25	02.ARGE.25	PUNCH VE AKBANT KONTROL ROBOTİK KUL PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
26	02.ARGE.26	1500-3000 kVA, 34,5 kV, KOMPAKT ŞÖNT REAKTORLU KOMPANZASYON MERKEZİ PROJESİ	1.11.2021	Devam ediyor
27	02.ARGE.27	AG DAĞITIM PANOSU TEDAŞ-ML2/2003-06.6 UYUMLU PANO TASARIM VE PROTOTİP PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor
28	02.ARGE.28	BS STANDARTLARINA UYGUN HERMETİK TIP TRAFOTASARIM VE PROTOTİP İMALATI PROJESİ	1.02.2022	Devam ediyor

13 EĞİLİM BİLGİLERİ

13.1.Üretim, satış, stoklar, maliyetler ve satış fiyatlarında görülen önemli en son eğilimler hakkında bilgi:

2022 yılı içinde gerçekleşen sektörel değişimler sayesinde Şirket'in üretim ve satış miktarlarında artış eğilimi söz konusu olmuştur. Bahsedilen dönemde hem Ukrayna'da gerçekleşen savaşın tetiklemiş olduğu politik değişimler dünya genelinde enerjide ülkeler bazında bağımsızlığın önemini ortaya çıkarmıştır. Küresel anlamda yaşanan enerji arz krizi ve enerji üretiminde doğalgaz, petrol ve kömür gibi kaynaklar yerine yenilenebilir enerji santrallerine olan yönelim Şirket'in ürünlerine talebi artırmıştır. Bununla birlikte, şirket sektörde gerçekleşen bu değişimi fark ederek Ar-ge yatırımlarını yenilenebilir enerji sektörüne göre şekillendirmiştir. Bu anlamda Şirket güneş paneli üretimi için yatırım yapmış ve ürün yelpazesini genişletmiştir. Enerjinin depolanmasına ilişkin Ar-ge çalışmalarına hız vermiştir. Mesken ve küçük işletmelerin enerjisini yenilenebilir kaynaklardan ve kendi imkânlarıyla üretebilecekleri şebekeyi referans alan veya şebekeden bağımsız çalışan paket çözümler oluşturmuştur.

Yeni üretim santrallerinin kurulması ve bunlarla birlikte elektrikli araçlar gibi enerji tüketimini artıran unsurların yaygın hale gelmesi şehir şebekelerinde genişleme, kapasite ve güç artışı zaruri hale getirmiştir. Bu durum şehir alt yapıları için gerekli olan birçok ürünü üreten Şirket'e satış ve dolayısıyla üretimde artışa sebebiyet vermiştir.

Şehir şebekelerinde ve yenilenebilir enerji santralleri kurulumunda kullanılan elektriksiz komponentlerin arzında meydana gelen artış piyasadaki rekabetin makul seviyede seyretmesine ve bu sebeple satış fiyatlarının artmasına sebep olmuştur.

Küresel salgının etkileri zayıflasa da özellikle uzak doğu menşeli ürünlerde lojistik ve tedarik sorunlarının devam etmesi tedarik zincirinde küresel bir krize devam etmesine sebep olmuştur. Bu durum maliyetlerde bir artış eğilimine yol açmıştır. Bununla birlikte tedarik zincirinde minimum kesinti yaşamak için şirketin stoklarını korumacı bir seviyede artırması ve olası tedarik zincirine yönelik problemlerin şirketin faaliyetlerini minimum etki etmesini sağlamayı hedeflemiştir. Yukarıda ifade edilen etkenler stoklardaki artış eğilimini ortaya koymuş ve hammadde bazında güvenlik stok miktarlarının artırılmasına yol açmıştır.

2019-1Y2022 Karlılık Durumları

	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2020	31.12.2019
Net Satışlar (TL)	765.225.714	601.548.374	326.422.684	179.729.304
Satışların Maliyeti (TL)	-544.244.509	-439.131.947	-234.501.684	-151.731.944
Brüt Kar (TL)	220.981.405	164.416.427	91.921.000	28.007.460
Brüt Kar Marjı (%)	28,9	27,2	28,2	15,6

Yukarıda anlatılan sebepler Şirket'in Satış toplamında bir büyüme eğilimini söz konusu olması ve bununla beraber alım gücü ve üretimde yaşanan kapasite ve çeşitlilik artışları sebebi ile maliyetlerde oransal olarak daha düşük oranlı bir artışa beraberinde getirmektedir.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket 2019 yılı itibarıyla baş gösteren Covid-19 pandemisi sürecini, sektörünün zaruri gereksinime hitap etmesi sebebi ile fırsata çevirmiş, kendi çalışma şartları etkilenmediği sürece şirketin ürün ve hizmetlerine olan ilgili artmıştır. Genel olarak yatırım miktarında 2020 yılı ilerisinde bir düşüş söz konusu olmuştur. Ancak Şirket tercih edilişliği sebebi ile bu durumdan minimum etkilenmiştir. 2021 yılına gelindiğinde ise şirket pandemisinin etkisi ve tedarik zincirinde yaşanan aksamalara rağmen büyümeye devam etmiştir. 2022 yılında ise önceki yıllarda alınan güvenli stok kararları etkisiyle tedarik zinciri aksamalarından minimum etkilenmiş, satış ve karlılığında yükseliş eğilimi göstermiştir.

Şirket stoklarında, hammadde artışlarının ve tedarik zincirinde yaşanabilecek aksamlara şirkete etkisini minimize etmek amacı ile artış gözlemlenmiştir. Ancak bu stok artışının satışları artıran ve maliyeti düşüren bir etki yaratması beklenmektedir. Aynı zamanda pandemi sürecinin alt tedarikçilerde yaşatabileceği olası performans düşüşü, küresel tedarik zinciri krizinin devamı ve olası hammadde yetersizliği öngörüldük bir güvenlik payı olarak artırılmıştır. Şirket'in bağımsız denetimden geçmiş mali tablolarına göre 2019, 2020, 2021 ve 2022 Haziran dönemi stokları hakkında bilgi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

2019-1Y2022 Stoklar Hakkında Bilgi

	30.06.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Stoklar	135.113.977	174.447.950	58.627.895	16.927.137
Satışların Maliyeti (-)	983.221.586	479.131.947	-234.501.684	-151.721.844
Stok Devir Hızı Oranı	7	5	6	-
Stok Devir Gün Sayısı	54	75	58	-

13.2.İhraççının beklentilerini önemli ölçüde etkileyebilecek eğilimler, belirsizlikler, talepler, taahhütler veya olaylar hakkında bilgiler:

İzahnamenin 5'inci maddesi içerisinde yer verdiğimiz risklerin haricinde bilinen başka bir husus bulunmamaktadır.

14. KAR TAHMİNLERİ VE BEKLENTİLERİ

14.1. İhracçının kar beklentileri ile içinde bulunulan ya da takip eden hesap dönemlerine ilişkin kar tahminleri:

Yoktur.

14.2. İhracçının kar tahminleri ve beklentilerine esas teşkil eden varsayımlar:

Yoktur.

14.3. Kar tahmin ve beklentilerine ilişkin bağımsız güvence raporu:

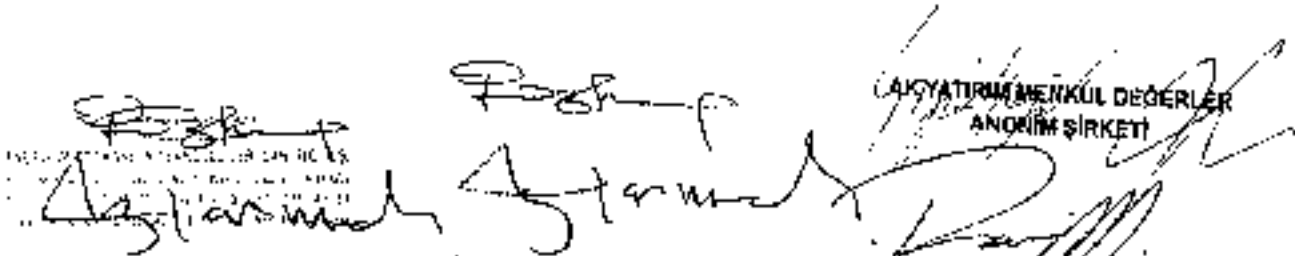
Yoktur.

14.4. Kar tahmini veya beklentilerinin, geçmiş finansal bilgilerle karşılaştırılabilecek şekilde hazırlandığına ilişkin açıklama:

Yoktur.

14.5. Daha önce yapılmış kar tahminleri ile bu tahminlerin işbu izahname tarihi itibarıyla hala doğru olup olmadığı hakkında bilgi:

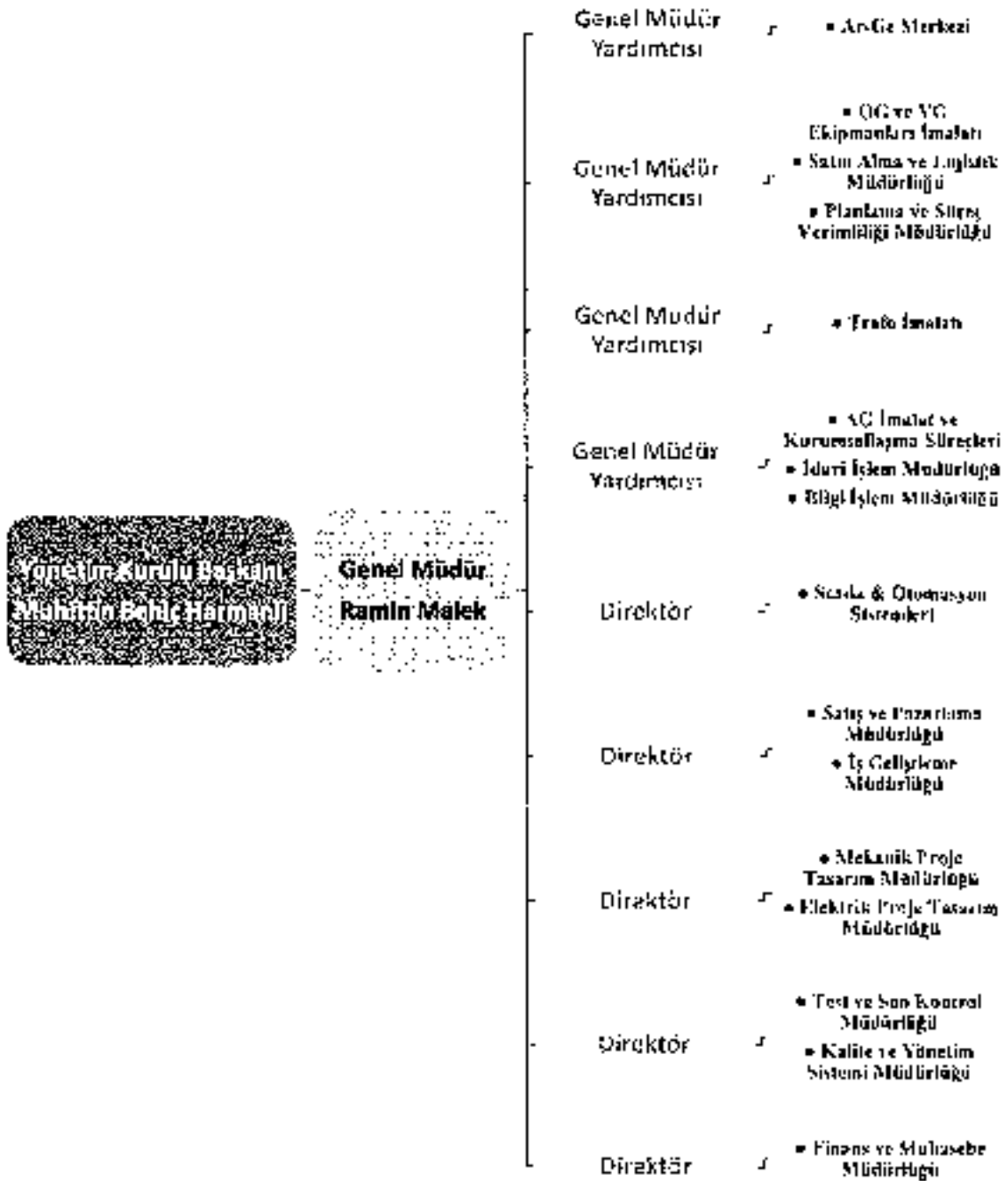
Yoktur.


The bottom of the page features several handwritten signatures and stamps. On the left, there is a stamp for "KARAYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ" and a signature. In the center, there is a signature. On the right, there is a stamp for "KARAYATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ" and a signature.

15 İDARİ YAPİ, YÖNETİM ORGANLARI VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

15.1.İhraççının genel organizasyon şeması:

Şirket'in organizasyon şeması aşağıda sunulmuştur.



15.2. İdari yapı:

15.2.1. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri hakkında bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	İs Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	Görev Süresi / Kalın Görev Süresi	Sermaye Payı (TL)	(%)
Mehmet Buhâk Hârmânî	Yönetim Kurulu Başkanı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkanı	3 Yıl/3 Yıl	30.625.000	17,5
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	3 Yıl/3 Yıl	10.500.000	6,0
Ramazan Melek	Yönetim Kurulu Üyesi/Genel Müdür	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yönetim Kurulu Üyesi	1 Yıl/3 Yıl	9.625.000	5,5
Savaş Altınur Kızılc	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/3 Yıl	-	-
Metin Mustafa Bıçkılıoğlu	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Görev almamıştır.	3 Yıl/3 Yıl	-	-

Yönetimde söz sahibi olan kişilerin Şirket dışında yürüttükleri görevler 15.4 numaralı bölümde verilmektedir.

15.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personel hakkında bilgi:

Yönetim Kurulu Üyeleri dışında yönetimde söz sahibi olmayıp üst düzey pozisyon sahibi olan personel aşağıda yer almaktadır. Burada listelenen personelin şirkette sermaye payı bulunmamaktadır.

Adı Soyadı	Görevi	İs Adresi	Son 5 Yılda İhraççıda Üstlendiği Görevler	İhraççıda üstlenilen görevli faaliyetleri	Sermaye Payı (TL)	(%)
Ercan Kalkan	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yektir	-	-
Recep Şenel Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yektir	-	-

Adı Soyadı	Gözetim Müdürü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Mehmet Delişaz	Gözetim Müdürü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Ayşe Beril Harmanlı	Proje ve İş Geliştirme Direktörü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Cengiz Nadir Çubuk	Proje Yürütme ve Denetim Direktörü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Thomas Çelik	Çinirleşim ve Yürütme Direktörü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Mehmet Özkur Asım	Çinirleşim ve Yürütme Direktörü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-
Alişan Diken	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü	Saray Mah. Azim Cad. No: 17 Kahramankazan/ANKARA	Yoktur	Yoktur	-	-

15.2.3. İhraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise ihraççının kurucuları hakkında bilgi:
Şirket son 5 yıl içerisinde kurulmamıştır.

15.2.4. İhraççının mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ve yönetimde söz sahibi olan personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların birbiriyle akrabalık ilişkileri hakkında bilgi:

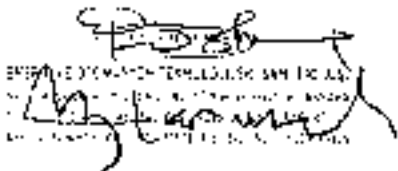
Şirket son 5 yıl içerisinde kurulmamıştır. Şirket'te Proje ve İş Geliştirme Direktörü olarak görev yapmakta olan Ayşe Beril Harmanlı, Yönetim Kurulu Başkanı Muhittin Behiç Harmanlı'nın kızıdır.

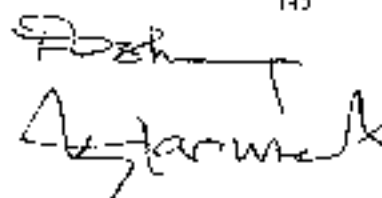
15.3. İhraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin yönetim ve uzmanlık deneyimleri hakkında bilgi:

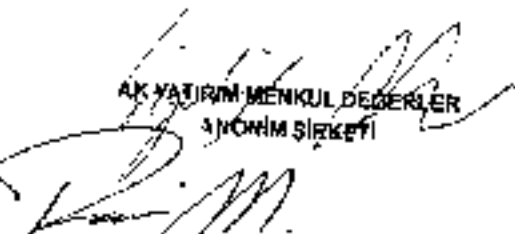
Yönetim Kurulu

Muhittin Behiç Harmanlı - Yönetim Kurulu Başkanı: İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1980 yılında Lisans, 1982 yılında da Yüksek Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 1980 - 1982 yılları arasında ADD-Kartal OĞ-YG Trafö Proje Mühendisi ve Ar-ge Mühendisi. 1982 - 1993 yılları arasında Barmek Holding'de OĞ Güç Kondansatör YG Kapasitör Bölüm Üretim Yöneticisi ve Satış-Pazarlama Müdürü olarak görev yapmakla birlikte aynı zamanda holdinge bağlı Güneş Elektrik'te Yönetim Kurulu Üyesi yapmıştır. 1993 - 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. 1999 yılından itibaren Çirçim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'nin, 2008 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı ve Yönetim Kurulu başkanı olarak görevine devam etmektedir.

Ali Gökhan Öztürk - Yönetim Kurulu Başkan Vekili: 1992 ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 - 1993 yılları arasında TÜBİTAK'ta proje


BİRLİKTE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. BAŞKANLIĞI
SARAY MAHALLESİ AZİM CAD. NO: 17
KAHRAMANKAZAN/ANKARA


Alişan Diken


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

mühendisi, 1993 – 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Tic. ve San. A.Ş.'de Satış Müdürü olarak görev yapmıştır. 1999 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş. ve 2008 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı ve Yönetim Kurulu başkan vekali olarak görevine devam etmektedir.

Ramin Malek - Yönetim Kurulu Üyesi: 1993 ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1993 – 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Teknik Müdür olarak görev yapmıştır. Kuruluşundan bu yana Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı, yönetim kurulu üyesi ve genel müdürü olarak görevine devam etmektedir.

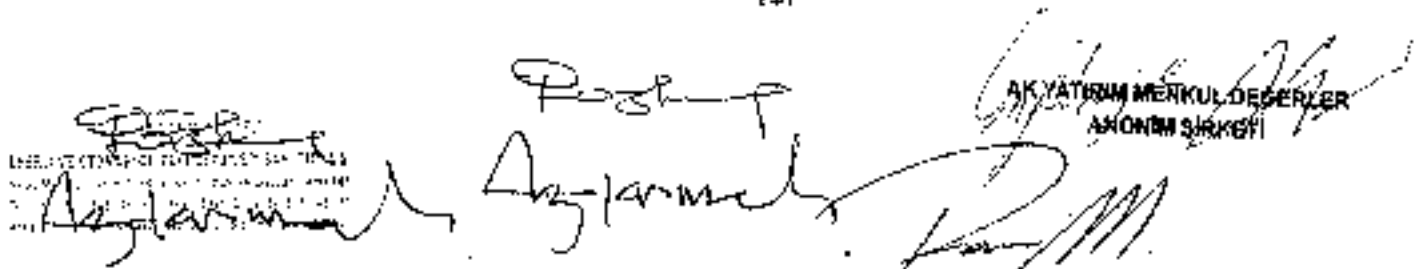
Savaş Atanur Kazaz - Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi: 1983 Gazi Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü'nden mezun olmuştur. 1990 yılında Uzman Yardımcısı olarak göreve başladığı Vakıfbank'tan 2013 yılında Ankara Elvankent şube müdürü olarak emekli olmuştur. 2019 yılından itibaren Vakıfbank Emekli ve Sağlık Yardım Sandığı'nda Denetim Komitesi Üyesi olarak görev yapmakta olup 2021 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'de, 2022 yılından itibaren de Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'de Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Mete Muzaffer Bıçaklıoğlu - Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi: 1973 Sakarya doğumludur. İlk orta ve lise eğitimleri Sakarya'da tamamlamıştır. 1999 yılında İstanbul Üniversitesi Orman Endüstri Mühendisliği'nden mezundur. Evli ve üç çocuk babasıdır. 1995 yılından itibaren Borsa İstanbul bünyesinde çeşitli aracı şirketlerde farklı görevlerde bulunmuştur. 2004 yılından itibaren Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'de Genel Müdür Yardımcısı olarak halen finans sektöründe çalışmaktadır. 2021 yılından itibaren Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'de, 2022 yılından itibaren de Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'de Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Yönetimde Söz Sahibi Olan Personel:

Ramin Malek - Genel Müdür: 1991 ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 1993 – 1999 yılları arasında Etkin Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.'de Teknik Müdür olarak görev yapmıştır. Kuruluşundan bu yana Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortağı, yönetim kurulu üyesi ve genel müdürü olarak görevine devam etmektedir.

Evren Kalaycı - Genel Müdür Yardımcısı: KTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2002 yılında mezun olmuştur. 2002 – 2004 yılları arasında KTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi, 2004 – 2007 yılları arasında Linatek Elektrik Mak. San. Tic. Ltd. Şti. OG Modüler Hücresel İmalat Müdürü, 2007 – 2008 yılları arasında Girişim Elektrik A.Ş.'de Satış Mühendisi, 2008-2014 yılları arasında Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş. OG Hücresel ve Beton Köşk İmalat Müdürü, 2014 – 2021 yılları arasında Enerjisa Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. Malzeme ve Kalite Kontrol Takım Yöneticisi olarak görev yapmıştır. 2021 yılından itibaren Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

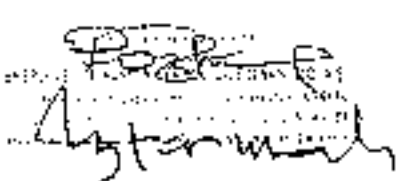

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Refik Şenol Çetin – Genel Müdür Yardımcısı: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2003 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003-2005 yılları arasında BEM Bilgisayar AŞ Firmasında Proje Yöneticisi ve Yazılım Uzmanı olarak görev yapmıştır. 2005-2008 yılları arasında Özenler Mühendislik AŞ firmasında Alçak Gerilim Panelleri Tasarımı, Satış ve İmalat müdürlüğü yaparak enerji sektörüne adım atmıştır. 2008-2010 yılları arasında LMS Enerji Firmasında İmalat müdürlüğü ve Genel Müdür Yardımcılığı görevlerine üstlenmiştir. 2010 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Alçak Gerilim Sistemleri Yöneticisi olarak başladığı görevine 2014-2020 yılları arasında tüm İmalat ve Tasarım süreçlerinden 2020 yılından itibaren Proje Yönetimi, iş geliştirme, Ar-ge çalışmaları yönetimi, Kalite Yönetim Sistemleri ve Kurumsallaşma süreçlerinden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Abidin Tortum – Genel Müdür Yardımcısı: İnönü Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında Lisans derecesi ile mezun olmuştur. 1998-2007 yılları arasında Maksan Malatya Makine Sanayii Anonim Şirketi'nde Dağıtım ve Güç trafolarının testi ve doğrulama süreçlerinin analiz edilmesi ve geliştirilmesi, Güç Trafolarının Devreye Alınması ve Yerinde Test hizmetlerinde Mühendis olarak görev yapmıştır. 2007-2011 yılları arasında Eren Transformator ve Elsewedy Elektrik Transformator şirketinde yağlı ve güç trafoları tasarım ve üretim mühendisi olarak görev yapmıştır. 2011-2015 yılları arasında Astor Transformator Şirketinde Trafo Grubundan Sorumlu Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak çalışmıştır. 2015-2020 yılları arasında Beta Transformator Şirketinde Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapmıştır. Halen Europower Enerji ve Otomasyon Sistemleri A.Ş.'nin Transformator Üretim Grubundan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

Mehdi Delshat – Genel Müdür Yardımcısı: İAU (İran Azad Üniversitesi) Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2001 yılında Lisans, 2013 yılında da Yüksek Lisans derecesi ile İKIU (IK International Üniversitesi) mezun olmuştur. 2003-2007 yılları arasında İran'da Pars Tableau Firmasında Proses Otomasyon mühendisi olarak görev yapmıştır. 2007-2009 yılları arasında Almanya'da SIEMENS firmasında Oil & Gas Proses Otomasyon mühendisi olarak çalışmıştır. 2009-2013 yılları arasında İran'da KAFCO Mühendislik ve Tasarım yöneticisi olarak görev üstlenmiştir. 2013-2017 yılları arasında İran'da FIRGAN Enerji Firmasında SCADA & Telekom birim müdürü olarak görev yapmıştır. 2017-2018 yılları arasında ABB İran'da Oil & Gas Satış Müdürü olarak çalışmıştır. 2018-2020 yılları arasında ABB Türkiye'de Oil & Gas Servis Müdürü olarak görevlerini üstlenmiştir. 2020 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret AŞ firmasında Ar-ge bölümünden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı olarak devam etmektedir.

Ayşe Beril Harmanlı – Proje ve İş Geliştirme Direktörü: ODTÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünden 2011 yılında lisans, 2015 yılında yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. Yurtdışında bir yıla yakın çokuluslu şirketlerde gönüllü staj yapmıştır. 2015 yılından itibaren Europower Enerji'de satış ve devreye alma mühendisliği, satın alma yöneticiliği, satış yöneticiliği, satış ve pazarlama müdürlüğü görevlerini yürütmüştür. Halen şirket bünyesinde iş geliştirme direktörlüğü pozisyonunda aktif görev almaya devam etmektedir.


Ayşe Beril Harmanlı

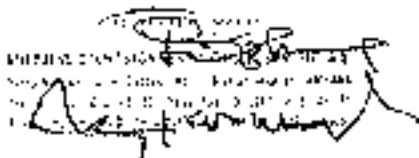

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

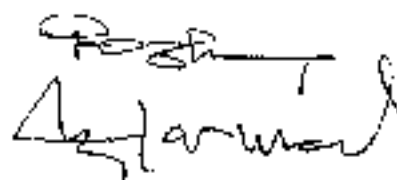
Cengiz Nadir Çağlar- Proje Yönetim ve Denetim Direktörü: Gazi Üniversitesi (ADMMA) Elektrik Mühendisliği Bölümünden 1978 yılında mezun olmuştur. 1978-80 yıllarında Meteoroloji Genel Müdürlüğünde görev yapmıştır. 1980-82 yılları arasında askere gitmiştir. 1982-1988 yıllarında TFK (Türkiye Elektrik Kurumu) bünyesinde Trafik Merkezlerinde çalışmıştır. 1988-1995 yılları arasında ENKA A.Ş ile yurt içi ve yurt dışı şantiyelerinde Elektrik Grup Şefi olarak çalışmıştır. 1995-1997 yılları arasında kendi firmasını kurarak yine yurt dışında ENKA ile muhtelif işler yapmıştır. Kendi şirketini devrederek 1997-2000 yılları arasında yine yurt dışında ENKA ile muhtelif projelerde çalışmıştır. 2000-2002 yılları arasında Tengiz Chevron'da proje dizayn departmanında çalıştıktan sonra 1 yıl kadar 2002-2002 yılında Ankara'da Bureau Veritas firmasında kontrol mühendisi olarak çalışmıştır. 2002-2006 yılları arasında ENKA, 2006-2008 yıllarında Energostroy (Rönesans M&E şirketi) firmasında son olarak da 2008-2010 tarihleri arasında ENKA ile yurt dışında çalışarak Türkiye'ye dönmüştür. 2010 yılından itibaren Europower Enerji'de Proje Yönetim ve Denetim Direktörlüğü görevini yürütmektedir.

Thomas Collet - Otomasyon ve Yazılım Direktörü: 2002 yılında ESIEP-Paris Üniversitesi'nden Mikroelektronik Sistem Mühendisliği Bölümü'nden yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2003 yılında Aalborg Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nde ikinci master programını tamamlamıştır. 2005 yılına kadar Aalborg Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 2006 yılında Bahçeşehir Üniversitesi'nde Ar-ge mühendisi olarak çalışmaya başlamış ve bu süreçte Boğaziçi Üniversitesi'nde Biyomedikal bölümünde doktora programına kabul edilmiştir. 2010-2014 yılları arasında Kontrolmatik Technologies şirketine Fabrika Otomasyon Mühendisi olarak çalışmıştır. 2014 yılından itibaren Europower Enerji Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'de Otomasyon ve Yazılım Direktörü olarak görevine devam etmektedir.

Mehmet Özkan Akman - Finans Direktörü: 1991 yılında 9 Eylül Üniversitesi İİBF Maliye Bölümü'nden mezun olmuştur. 1992 - 1996 yılları arasında İş Bankası'nda görev yapmıştır. 1997 - 2011 yılları arasında kendi işiyle iştigal etmiştir. 2011 yılından itibaren Çirsim Elektrik San. Taah. ve Tic. A.Ş. ve Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin finans direktörü olarak görev yapmaktadır.

Akgün Diker - Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü: 1990 yılında öğretim hayatını bitirdikten sonra 1991 yılında bir gıda firmasının Satış Müdürlüğü görevini yürütmeye başlamış. 1994 yılında aynı firmanın İç Anadolu Bölge Müdürlüğü görevini üstlenmiştir. 1997 yılında Reklam ve Pazarlama sektöründe faaliyet göstermek için kendi şirketini kurmuş ve 2016 yılına kadar bu şirkette yönetici olarak hizmet vermiştir. 2016 yılından itibaren de Europower Enerji'de Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörlüğü görevini üstlenmektedir.


Mühür: Cengiz Nadir Çağlar
T.C. Enerji, İklim ve İklim Bilişim Bakanlığı
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü


Mühür: Mehmet Özkan Akman
T.C. Enerji, İklim ve İklim Bilişim Bakanlığı
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü


TAK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Mühür: Akgün Diker
T.C. Enerji, İklim ve İklim Bilişim Bakanlığı
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü
Yatırım ve Enerji Yatırımları Genel Müdürlüğü

15.4. Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin son durum da dahil olmak üzere son beş yılda, yönetim ve denetim kurullarında bulunduğu veya ortağı olduğu bütün şirketlerin unvanları, bu şirketlerdeki sermaye payları ve bu yönetim ve denetim kurullarındaki üyeliklerinin veya ortaklığının halen devam edip etmediğine dair bilgi:

Adı Soyadı	Görevi	Son Beş Yılda Görev Aldığı Şirket	Görevi Devam Edip Etmeliği	Görev Aldığı Şirket Sermayesindeki Payı (%)
Muhittin Belic Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Girşim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	42,36
	Yönetim Kurulu Başkanı	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	5,40
	Yönetim Kurulu Başkanı	Elekrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	51,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Girşim Power Enerji Sistemleri Hizmetleri ve Uzun Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Peak Po Solar Teknolojiler A.Ş.	Evet	20,00
	Yönetim Kurulu Başkanı	Enercontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	50,50
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girşim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	23,69
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	4,00
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Elekrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	22,30
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Girşim Power Enerji Sistemleri Hizmetleri ve Uzun Otomasyon Teknolojileri San. Tic. ve A.Ş.	Evet	51,00
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Peak Po Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	36,69
	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Enercontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	21,00
	Direktör	Enerpower Ukraine LLC	Evet	1,00
	Ortak	Girşim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	6,43
	Ortak	Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri San. Dış Tic. A.Ş.	Evet	1,00
Ramin Mülük	Yönetim Kurulu Üyesi	Elekrex Dış Ticaret A.Ş.	Evet	20,50

	Yönetim Kurulu Üyesi	Gürışim Power Enerji Sakarına Havacılık ve Hava Otomasyon Teknolojileri San. Tic. A.Ş.	Evet	19,80
	Yönetim Kurulu Üyesi	Pekas Pz Solar Teknolojileri A.Ş.	Evet	0,59
	Ortak	Enerjicontrol Teknoloji Enerji ve San. Tic. A.Ş.	Evet	21,50
Savaş Atanur Kızılcı	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Gürışim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Vakıf Finansal Kiralama A.Ş.	Evet	-
Metin Muzaffer Öcalınoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Gürışim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	Evet	-
	Genel Müdür Yardımcısı	Meksa Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Evet	-

15.5. Son 5 yılda, ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde yetkili olan personelden alınan, ilgili kişiler hakkında sermaye piyasası mevzuatı, 5411 sayılı Bankacılık Kanunu ve/veya Türk Ceza Kanununun 53 üncü maddesinde belirtilen süreler geçmiş olsa bile; kasten işlenen bir suçtan dolayı beş yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına ya da zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas, ihaleye fesat karıştırma, verileri yok etme veya değiştirme, banka veya kredi kartlarının kötüye kullanılması, kaçakçılık, vergi kaçaklığı veya haksız mal edinme suçlarından dolayı almış cezai kovuşturma ve/veya hükümlülüğünün ve ortaklık işleri ile ilgili olarak taraf olunan dava konusu hukuki uyumsuzluk ve/veya kesinleşmiş hüküm bulunup bulunmadığına dair bilgi:

Yoktur

15.6. Son 5 yılda, ihraççının mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personele ilişkin yargı makamlarınca, kamu idarelerinden veya meslek kuruluşlarından kamuya duyurulmuş davalar/suç duyuruları ve yaptırımlar hakkında bilgi:

Yoktur

15.7. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin, yönetim ve denetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olduğu şirketlerin iflas, kayyuma devir ve tasfiyeleri hakkında ayrıntılı bilgi:

Yoktur.

15.8. Son 5 yılda, ortaklığın mevcut Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin herhangi bir ortaklıktaki yönetim ve denetim kurulu üyeliğine veya ihraççıda diğer yönetim görevlerine, mahkemeler veya kamu otoriteleri tarafından son verilip verilmediğine dair ayrıntılı bilgi:

Yoktur.

15.9. Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların ihraççıya karşı görevleri ile şahsi çıkarları arasındaki çıkar çatışmalarına ilişkin bilgi:

Yoktur.

15.9.1. Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların Yönetim Kurulunda veya üst yönetimde görev almaları için, ana hissedarlar, müşteriler, tedarikçiler veya başka kişilerle yapılan anlaşmalar hakkında bilgi:

Yoktur.

15.9.2. İhraççının çıkardığı ve Yönetim Kurulu üyeleri, yönetimde söz sahibi personel ile ihraççı son 5 yıl içerisinde kurulmuş ise kurucuların sahip olduğu sermaye piyasası araçlarının satışı konusunda belirli bir süre için bu kişilere getirilmiş sınırlamalar hakkında ayrıntılı bilgi:

Yoktur.

16 ÜCRET VE BENZERİ MENFAATLER

16.1. Son yıllık hesap dönemi itibarıyla ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personelinin ihraççı ve bağlı ortaklıklarına verdikleri her türlü hizmetler için söz konusu kişilere ödenen ücretler (şarta bağlı veya ertelenmiş ödemeler dahil) ve sağlanan benzeri menfaatleri:

Üst düzey yöneticilere sağlanan faydalar huzur hakkı, ücret, prim gibi faydaları içermektedir. Şirket, 31.12.2019, 31.12.2020, 31.12.2021 ve 30.06.2022 tarihlerinde sona eren dönemlerde yönetimde söz sahibi olan personele sırasıyla 529.259 TL., 540.930 TL., 2.309.874 TL. ve 2.264.618 TL. tutarlarında faydalar sağlamıştır. Ayrıca, Şirket, 31.12.2019, 31.12.2020, 31.12.2021 ve 30.06.2022 tarihlerinde sona eren dönemlerde yönetim kurulu üyelerine sırasıyla: 440.506 TL., 431.313 TL., 1.825.687 TL., 1.316.495 TL. tutarlarında huzur hakkı ödemesi yapmıştır.

16.2. Son yıllık hesap dönemi itibarıyla ihraççının Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personeline emeklilik aylığı, kıdem tazminatı veya benzeri menfaatleri ödeyebilmek için ihraççının veya bağlı ortaklıklarının ayırmış olduğu veya tahakkuk ettirdikleri toplam tutarları:

Şirket, yönetimde söz sahibi personelinin emekli aylığı, kıdem tazminatı veya benzeri menfaatlerini ödeyebilmek için (i) 31.12.2019 tarihinde sona eren mali yılda 7.217 TL. izin, 34.569 TL. kıdem; (ii) 31.12.2020 tarihinde sona eren mali yılda 9.000 TL. izin, 44.611 TL. kıdem ve (iii) 31.12.2021 tarihinde sona eren mali yılda ise, 34.200 TL. izin ve 175.794 TL. kıdem; (iv) 30.06.2022 tarihinde sona eren ara dönemde ise, 60.333 TL. izin ve 163.270 TL. kıdem karşılığı ayırmıştır.

17 YÖNETİM KURULU UYGULAMALARI

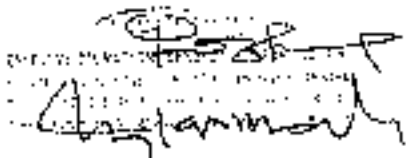
17.1. İhracatın Yönetim Kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi olan personelin görev süresi ile bu görevde bulunduğu döneme ilişkin bilgileri:

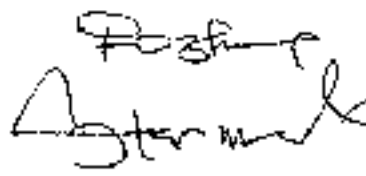
Yönetim Kurulu Üyeleri:

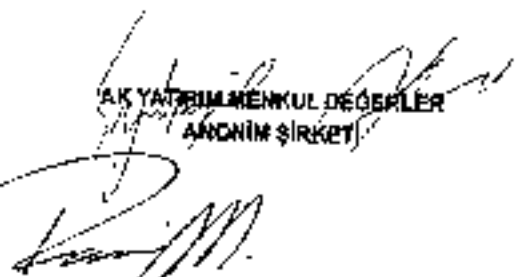
Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İşletiminde Bulunduğu Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Muhittir Bahiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı	Aynı Görevdedir.	3 Y 03 Yıl
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Aynı Görevdedir.	3 Y 10 Yıl
Barın Mutek	Yönetim Kurulu Üyesi / Genel Müdür	Aynı Görevdedir.	3 Y 03 Yıl
Süleyman Atanur Kazaz	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Y 03 Yıl
Mete Muratlar Başaklıoğlu	Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız)	Yoktur.	3 Y 03 Yıl

Yönetimde Söz Sahibi Personel:

Adı Soyadı	Görevi	Son 5 Yılda İşletiminde Bulunduğu Görevler	Görev Süresi / Kalan Görev Süresi
Erten Kulevci	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Refik Şenol Çetin	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Abidin İntam	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehmet Dehşet	Genel Müdür Yardımcısı	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Ayşe Betül Harmanlı	Proje ve İş Geliştirme Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Cengiz Nadir Çığlar	Proje Yönetimi ve Denetim Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Akgün Diker	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Proje Koordinatörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Mehmet Özkan Akman	Finans Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz
Thomas Collet	Donatılar ve Yazılım Direktörü	Aynı Görevdedir.	Süresiz


Muhittir Bahiç Harmanlı


Ali Gökhan Öztürk


Barın Mutek
AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

17.2 Tamamlanan son finansal tablo dönemi itibarıyla ihraççı ve bağlı ortaklıkları tarafından, Yönetim Kurulu üyelerine ve yönetimde söz sahibi personele, iş ilişkisi sona erdirildiğinde yapılacak ödemelere/sağlanacak faydalara ilişkin sözleşmeler hakkında bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Yoktur.

17.3 İhraççının denetimden sorumlu komite üyeleri ile diğer komite üyelerinin adı, soyadı ve bu komitelerin görev tanımları:

Şirket'in izahname tarihi itibarıyla mevcut yönetim kurulu üyelerine ilişkin bilgi yukarıda temin edilmektedir. Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. Maddesine göre: "Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulur. Komitelerin oluşumu, görev alanları, çalışma esasları, hangi üyelerden oluşacağı ve yönetim kurulu ile ilişkileri Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve komisyona açıklanır. Yönetim Kurulu bünyesinde şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşüren sebeplerin erken tespiti, bunun için gerekli önlemler ile çözümlerin uygulanması ve riskin yönetilmesi amacıyla, Riskin Erken Saptanması Komitesi oluşturulur. Yönetim Kurulu işlerin işleyişini takip etmek, kendisine arz oluncak konuları hazırlamak, bütün önemli meseleler hususiyile bilançonun hazırlanmasına karar vermek ve alınan kararların uygulanmasını gözetmek gibi çeşitli konularda üyeler arasında gerektiği kadar komite veya komisyon kurabilir."

Bu doğrultuda Şirket tarafından Denetim Komitesi, Riskin Erken Saptanması Komitesi ve Kurumsal Yönetim Komitesi halka arz takibini alacak yönetim kurulu kararıyla kurulacaktır ve söz konusu komitelere sermaye piyasası mevzuatına uygun şekilde yeterli sayıda bağımsız yönetim kurulu üyeleri atanacaktır. Komitelere yapılacak olan atamalar Şirket'in halka arzını takiben Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1/V)ne uyum çerçevesinde göreve başlayacak olan bağımsız yönetim kurulu üyelerinin göreve başladığı tarih itibarıyla veya en geç Şirket'in halka arzından sonra Şirket tarafından yapılacak ilk olağan genel kurul toplantısının gerçekleştirildiği tarih itibarıyla yapılacak ve komiteler işbu atamaları yapıldığı tarih itibarıyla faaliyetlerine başlayacaklardır. SPK'nun kamunun aydınlatılmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamaları yapılacaktır.

17.4 İhraççının Kurulun kurumsal yönetim ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum başlıklı 18. maddesi uyarınca:

"Sermaye Piyasası Kurulu tarafından uygulanması zorunlu tutulan Kurumsal Yönetim İlkelerine uyulur. Zorunlu ilkelere uyulmaksızın yapılan işlemler ve alınan yönetim kurulu kararları geçersiz olup esas sözleşmeye aykırı sayılır"

Kurumsal Yönetim İlkelerinin uygulanması bakımından önemli nitelikte sayılan işlemlerde ve şirketin önemli nitelikteki ilişkili taraflı işlemlerinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine uyulur. Sermaye Piyasası Kurulu'nun bağımsız yönetim

kurulu üyelerine ilişkin düzenlemelerine tabi alınması durumunda, yaneun kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetimine ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir."

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) uyarınca, paylarının ilk kez halka arz edilmesi için SPK'ya başvuran ortaklıkların, SPK tarafından grupları belirlenmesine ilişkin listenin ilanına kadar üçüncü grupta yer alan ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacağı belirtilmiştir. Dolayısıyla Şirket, SPK tarafından yeni listenin ilanına kadar üçüncü gruptaki ortaklıkların yükümlülüklerine tabi olacaktır. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamındaki söz konusu yükümlülükler Şirket'in borsada işlem görmeye başlaması sonrasında yapılacak ilk genel kurul tarihi itibarıyla gerekli uyumu sağlaması gerekmektedir. Bu bağlamda, Şirket paylarının borsada işlem görmeye başlamasından sonra yapılacak ilk olağan genel kurul tarihiyle Kurumsal Yönetim Tebliği'ne uyum sürecini tamamlamış olacaktır.

Şirket tarafından Ücretlendirme Politikası, Bilgilendirme Politikası, Kar Dağıtım Politikası ve Bağış ve Yardım Politikası'nın belirlenmesine ilişkin 27.09.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı Yönetim Kurulu Kararı kabul edilmiş ve 03.10.2022 tarihli Genel Kurul'da pay sahiplerinin bilgisine sunulmuş ve onaylanmış olup politikaların içerikleri aşağıda belirtilmiştir:

Ücretlendirme Politikası

Amaç

İşbu ücretlendirme politikasının amacı, Şirket tarafından uygulanacak ücretlendirme esaslarının, ilgili mevzuat, Şirket'in faaliyet ve stratejileri ile uyumlu şekilde belirlenmesini sağlamaktır. Şirketimiz, uzun vadeli hedef ve stratejilerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğu, alanında yetkin, performansı, bağlılığı ve motivasyonu yüksek yöneticilerin elde tutulmasını destekleyecek adil bir ücret politikası benimsemeyi amaçlamaktadır.

Ücretlendirme Esasları

Yönetim Kurulu üyelerine her yıl Genel Kurul tarafından belirlenen tutarda ücret ödenecektir. Yönetim Kurulu üyelerine ödenecek ücretin tayininde, karar verme sürecine olan katkı, alınan sorumluluklar, bilgi ve beceriler gibi kriterler göz önünde bulundurulacak, bağımsız yönetim kurulu üyelerinin ücretleri belirlenirken özellikle ücretin üyelerin bağımsızlıklarını koruyacak düzeyde olmasına dikkat edilecektir.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere Yönetim Kurulu tarafından onaylanan tutarda ücret ödenecektir. İdari sorumluluğu bulunan yöneticilere yapılan ödemeler, yüksek performansı ve işe bağlılığı teşvik edecek ve sektöre rekabet edebilecek şekilde belirlenecektir. Ücretler tayin edilirken, Şirket'in faaliyetleri, büyüklüğü, iç dengeleri, hedefleri, piyasadaki makroekonomik veriler, piyasa da uygulanan ücret politikaları, sektörel veriler, uluslararası standartlar ve yasal yükümlülükler de gözönüne alınacaktır.

İdari sorumluluğu bulunan yöneticilerin etkinliğinin ve performansının artırılması, performans sürekliliğinin sağlanması ve Şirket için katma değer yaratan yöneticilerin ayrıştırılması amacıyla prim ödemeleri, Şirket performansı ve bireysel performansa göre belirlenecektir. Prim ödemeleri başta olmak üzere, performansa dayalı ödemeler önceden garanti edilmeyecektir. Prim ödemeleri Yönetim Kurulu onayı sonrası yapılacaktır.

Ücret, prim ve diğer özlük haklarının gizliliği esastır.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Doğru
A. Şenel

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Yönetim Kurulu üyeleri ile idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin, Şirket'te üstlendikleri sorumluluklar ve görevleri gereği kullandıkları giderler, Yönetim Kurulu Başkanı onayı ile Şirket tarafından karşılanacaktır.

İşbu politika'nın uygulanması ve geliştirilmesinden Yönetim Kurulu sorumludur. Üretlendirme uygulamalarının Yönetim Kurulu adına izlenmesi, denetlenmesi ve raporlanması sürecini Kurumsal Yönetim Komitesi yürütür.

Bilgilendirme Politikası

Amaç

İşbu bilgilendirme politikasının temel amacı, Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.'nin faaliyet gösterdiği sektörün imkan verdiği ölçüde şirketin geçmiş performansı ile gelecek beklentilerine ilişkin ticari sır niteliğini taşımayan yatırım kararlarını etkileyebilecek bilgi ve gelişmelerin ilgili mevzuat çerçevesinde başta yatırımcılar olmak üzere menfaat sahiplerinin bilgisine tam, adil, doğru, zamanında ve anlaşılır bir şekilde sunulmasını sağlamaktır.

Bilgilendirme Politikası Esasları

1- Bilgilendirme Yöntem ve Araçları

TTK, SPK ve Borsa İstanbul düzenlemeleri çerçevesinde ve bu düzenlemelerde meydana gelebilecek değişiklikler saklı kalmak üzere, Şirket tarafından kullanılan kamuyu aydınlatma ve bilgilendirme politikası yöntem ve araçları;

- (i) Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yayımlanan özel durum açıklamaları ve genel bilgi formu.
- (ii) Periyodik olarak KAP aracılığıyla duyurulan finansal tablolar, dipnotlar, bağımsız denetim raporları, faaliyet raporları ve sorumluluk beyanları.
- (iii) Kurumsal internet sitesi (www.europowerenerji.com.tr).
- (iv) Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi ve günlük gazeteler vasıtasıyla yapılan ilanlar ve duyurular.
- (v) Yazılı, görsel ve sosyal medya vasıtasıyla yapılan basın açıklamaları.
- (vi) Sermaye piyasası katılımcıları ile yüz yüze veya telekonferans vasıtasıyla yapılan bilgilendirme ve görüşme toplantıları.
- (vii) SPK düzenlemeleri gereği düzenlenen izahnameler, ihraç belgeleri, duyuru metinleri ve diğer dokümanlar.
- (viii) Yatırımcılar için hazırlanan sunumlar, bilgilendirme ve tanıtım dokümanları

2- Kamuya Açıklama Yapmaya Yetkili Kişiler

Şirket adına yukarıda belirtilen yöntem ve araçlar çerçevesinde yapılacak açıklama ve bilgilendirmeler, imza sirkeleri uyarınca imzalanan form, beyan ve raporlar dışında, Yönetim Kurulu üyeleri ve Yönetim Kurulu tarafından yetkilendirilen kişi/kişiler tarafından yapılır.

3- Özel Durumların Kamuya Açıklanması

Özel Durumlar Tebliği çerçevesinde gerçekleştirilmesi gereken özel durum açıklamaları, anılan tebliğ hükümlerine uygun olarak ilgili birimlerden alınan bilgileri çerçevesinde hazırlanarak, KAP aracılığı ile kamuya duyurulur. KAP'ta ilan edilen özel durum açıklamalarına, Özel Durumlar Tebliği'nde belirtilen süre boyunca Şirket internet sitesinde de yer verilir veya bağlantı sağlanır.

4- Finansal Tabloların ve Faaliyet Raporunun Kamuya Açıklanması

Şirket'in yıllık ve ara dönem finansal tabloları, TTK ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Türkiye Muhasebe Standartları ve Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na uygun olarak hazırlanır. Finansal tablolar mevzuatın öngördüğü dönemler için bağımsız denetimden geçerlidir ve sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde Denetimden Sorumlu Kurum'un uygun görüşüyle Yönetim Kurulu onayını takiben yetkil kişilerce doğrultugunu belirlen sorumluluk beyanı ile birlikte KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

Faaliyet Raporları TTK, SPKN, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve diğer ilgili mevzuat düzenlemelere uygun olarak hazırlanır ve ilgili mevzuatta belirtilen süreler ve usul doğrultusunda Yönetim Kurulu onayını müteakip KAP aracılığıyla kamuya açıklanır.

5- Kurumsal İnternet Sitesi

Şirketin kurumsal internet sitesi (www.euraspowerenerji.com.tr) ilgili mevzuat uyarınca bulunması gerekli tüm bilgileri içerecek şekilde düzenlenmiş olup, bu bilgiler gerekli periyetlerde güncellenir.

6- İçsel Bilginin Kamuya Açıklanmasına Kadar Gizliliğinin Sağlanması

İçsel bilgi Şirket sermaye piyasası araçlarının değerini, fiyatını ve yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek henüz kamuya açıklanmamış bilgi, olay ve gelişmelerdir.

Şirket, meşru çıkarlarının zarar görmemesi için içsel bilgilerin kamuya açıklanmasını, yatırımcıların yanıltılmasına yol açmaması ve bu bilgilerin gizli tutulmasını sağlayabilmek için kayıtlı olarak erteleyebilir. Söz konusu içsel bilgilerin açıklanmasının ertelenmesi Yönetim Kurulu'nun yetkisindedir. Erteleme nedenlerinin ortadan kalkmasını müteakip ertelenme kararının nedenleri ile birlikte hemden açıklama yapılır. Açıklanması ertelenen içsel bilgiye konu olan olayın gerçekleşmemesi durumunda açıklama yapılmayabilir.

İçsel bilgiye sahip Şirket çalışanları, özel durumun oluşması sürecinde ve özel durumun oluşumundan açıklanmasına kadar geçecek süreçte, bu bilginin gizliliğini korumakla yükümlü oldukları hususunda bilgilendirilirler.

7- İdari Sorumluluğu Bulunan Kişiler ve Bunlarla Yakından İlişkili Kişiler

Özel Durumlar Tebliği çerçevesinde, Şirket Yönetim Kurulu üyeleri ve Yönetim Kurulu üyesi olmadığı halde Şirket'in içsel bilgilerine doğrudan ya da dolaylı olarak düzenli bir şekilde erişen ve Şirket'in gelecekteki gelişimini ve ticari hedeflerini etkileyen idari kararları verme yetkisi olan kişiler, Şirket'in organizasyon yapısı ve pozisyonların görev tanımları dikkate alınarak idari sorumluluğu bulunan kişiler olarak belirlenmiştir.

Kar Dağıtım Politikası

Şirket kâr payı dağıtım konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuatı çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatlari arasında dengeli ve yararlı bir politika izlemektedir.

İşbu politika, Şirket Genel Kurulu'nun onayına sunulur ve Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Genel Kurul tarafından onaylanan Politika doğrultusunda, Şirket tarafından dönem içinde yapılan tüm bağış ve yardımların tutarı ve yararlanıcıları ile Politika değişiklikleri hakkında Genel Kurul toplantısında ayrı bir gündem maddesi ile ortaklara bilgi verilir. Bağış uygulamasında Şirket'in tabii olduğu mevzuattan kaynaklanan sınırlayıcı düzenlemeler saklıdır.

17.5 Kurul düzenlemeleri uyarınca kurulması zorunlu olan ihraççının pay sahipleri ile ilişkiler biriminin faaliyetleri ile bu birimin yöneticisi hakkında bilgi:

Yatırımcı İlişkileri Birimi Temel Faaliyetleri

- Yatırımcılar ile ortaklık arasında yapılan yazışmalar ile diğer bilgi ve belgelere ilişkin kayıtların sağlıklı, güvenli ve güncel olarak tutulmasını sağlamak, MKK nezdindeki işlemleri yürütmek.
- Dönem içerisinde bölüme gelen sorular ve pay sahiplerinin ortaklık ile ilgili bilgi talepleri, Şirket ile ilgili kamuya açıklanmamış, gizli ve ticari sır niteliğindeki bilgiler hariç olmak üzere, Şirket tarafından oluşturulacak kamuyu aydınlatma politikası doğrultusunda açık ve net olarak, yüz yüze veya iletişim araçları aracılığıyla yanıtlanmak.
- Genel kurul toplantısı ile ilgili olarak pay sahiplerinin bilgi ve incelemesine sunulması gereken dokümanları hazırlamak ve genel kurul toplantısının ilgili mevzuata, Esas Sözleşme'ye ve diğer ortaklık içi düzenlemelere uygun olarak yapılmasını sağlayacak tedbirleri almak.
- Kuramsal yönetim ve kamuyu aydınlatma ile ilgili her türlü husus dâhil sermaye piyasası mevzuatından kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini gözetmek ve izlemek, mevzuat gereği yapılan açıklamaların yanı sıra kamuyu ile iletişimin koordinasyonu sağlamak, yatırımcılarla ve analistlerle görüşmeler gerçekleştirmek üzere konferans, panel, seminer ve yerinde tanıtım toplantılarına (road show) katılım sağlamak.

Yatırımcı İlişkileri Müdürü

Şirket'in yatırımcı ilişkileri müdürlüğüne ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Adı ve Soyadı	Hilsevin Katoçoğaz
Görevi/Unvanı	Yatırımcı İlişkileri Uzmanı
Öğrenim Durumu	Üniversite
Sahip Olduğu Sermaye Piyasası Lisansları	Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3 Lisansı
Adres Bilgisi	Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kahramankazan / ANKARA
Telefon Numarası	+90 (312) 815 48 80
Faks Numarası	+90 (312) 815 48 81
E-Posta Adresi	yatirimci.iliskileri@enrenergija.com.tr

18. PERSONEL HAKKINDA BİLGİLER

18.1. İzahnamede yer alan her bir finansal tablo dönemi için ortalama olarak veya dönem sonları itibariyle personel sayısı, bu sayıda görülen önemli değişiklikler ile mümkün ve önemli ise belli başlı faaliyet alanları ve coğrafi bölge itibariyle personelin dağılımı hakkında açıklama:

Şirket'in dönemler itibari ile personel sayıları aşağıdaki gibidir:

Taka Birliklülme Çöze Personel Sayıları			
Dönem	Personel Sayısı Mavi Yaka	Personel Sayısı Beyaz Yaka	Toplam Personel Sayısı
31.12.2019	343	66	409
31.12.2020	503	58	561
31.12.2021	661	126	787
30.06.2022	693	128	821

18.2. Pay sahipliği ve pay opsiyonları:

18.2.1. Yönetim Kurulu üyelerinin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.2. Yönetimde söz sahibi olan personelin ihraççının paylarına yönelik sahip oldukları opsiyonlar hakkında bilgi:
Yoktur.

18.2.3. Personelin ihraççıya fon sağlamasını mümkün kılan her türlü anlaşma hakkında bilgi:
Yoktur.

19 ANA PAY SAHİPLERİ

19.1. İhracının bilgisi dahilinde son Genel Kurul toplantısı ve son durum itibariyle sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları doğrudan veya dolaylı olarak %5 ve fazlası olan gerçek ve tüzel kişiler ayrı olarak gösterilmek kaydıyla ortaklık yapısı veya böyle kişiler yoksa bulunmadığına dair ifade;

Şirket'in 175.000.000,00TL olan tamami ödenmiş sermayesini temsil eden gerçek kişi ortakların doğrudan pay sahipliğine ilişkin bilgilere aşağıdaki tabloda yer verilmektedir.

Tablo 1: Doğrudan Pay Sahiplerine İlişkin Bilgi						
Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum (10/10/2022)		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Girişim Elektrik San. Tic. ve Tic. A.Ş.	122.500.000	70,30	70,00	122.500.000	70,30	70,44
Mehmetin Behçet Harmancı	30.625.000	17,50	17,50	30.625.000	17,50	18,61
Ali Çiğdem Öztürk	10.500.000	6,00	6,00	10.500.000	6,00	7,37
Ramin Malak	9.625.000	5,50	5,50	9.625.000	5,50	7,06
Mesut Bar	750.000	0,43	1,00	750.000	0,43	0,56
TOPLAM	175.000.000	100,00	100,00	175.000.000	100,00	100,00

Şirket'in 03.10.2022 tarihli olağanüstü genel kurul toplantısı ve son durum itibariyle sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki payları dolaylı olarak %5 ve fazlası olan nihai ortakların Girişim Elektrik üzerindeki ortaklık payları da dikkate alınarak hesaplanan dolaylı dahil toplam ortaklık oranları aşağıda sunulmuştur.

Tablo 2: Dolaylı Pay Sahiplerine İlişkin Bilgi						
Ortağın; Adı Soyadı	Sermaye Payı / Oy Hakkı					
	Son Genel Kurul Toplantısı (03/10/2022)			Son Durum (10/10/2022)		
	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)	(TL)	Sermaye Payı (%)	Oy Hakkı (%)
Mehmetin Behçet Harmancı	82.756.739	47,3	50,3	82.756.739	47,3	50,3
Ali Çiğdem Öztürk	40.375.435	23,0	21,5	40.375.435	23,0	21,5

Mesul Baz	6.436.957	3,7	3,4	6.436.957	3,7	3,4
Ramin Malek	17.507.609	10,0	7,8	17.507.609	10,0	7,8
Mehmet Özkay	21.304	0,01	0,01			
Diğer Girişim Elektrik'in Halka Açık Kısmı	27.961.957	16,0	17,0	27.961.957	16,0	17,0
TOPLAM	175.600.000	100,00	100,00	175.600.000	100,00	100,00

19.2. Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki doğrudan payları %5 ve fazlası olan gerçek ve tüzel kişi ortakların sahip oldukları farklı oy haklarına ilişkin bilgi veya bulunmadığına dair ifade:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerinin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda, 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Girişim Elektrik ve Muhittin Behiç Harmanlı sırasıyla, 28.000.000 ve 7.000.000 adet A Grubu ve 94.500.000 ve 23.625.000 adet B Grubu paya sahiptir. İşbu izahname tarihi itibarıyla, genel kurul toplantılarında Girişim Elektrik ve Muhittin Behiç Harmanlı her bir A Grubu payı için 5 (beş) oy hakkı ve her bir B Grubu payı için 1 (bir) oy hakkına sahiptir. Ali Gökkan Özlük ve Ramin Malek sırasıyla 10.500.000 ve 9.625.000 adet B Grubu paya sahibi olup genel kurul toplantılarında her bir B Grubu payı için 1 (bir) oy hakkına sahiptir.

19.3.Sermayeyi temsil eden paylar hakkında bilgi:

Grubu	Nome / Himilme	İmtiyazlına Tard (Kısm Sahip Olup)	Bir Payın Nominal Değeri	Pay Tutarı (TL)	Sermaye Oranı (%)
A	Natna	Var	1	35.000.000	20
B	Lamüine	Yok	1	140.000.000	80
TOPLAM				175.000.000	100

Şirket, SPK'nın hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemini kabul etmiş ve SPK'nın 15.09.2022 tarihli ve 50/1553 sayılı izni ile bu sisteme geçmiştir. Şirket'in kayıtlı sermaye tavanı 875.000.000 TL olup beheri 1 TL itibari değerinde 875.000.000 adet paya ayrılmıştır.

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL değerindedir ve tamamı muvazandan ari bir şekilde tamamen ödenmiştir. Bu sermayenin her bir 175.000.000 adet paya bölünmüş olup

bunlardan 35.000.000 adedi nama yazılı A grubu ve 140.000.000 adedi hamiline yazılı B grubu pay olarak ayrılmıştır.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi uyarınca, olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında hazır bulunan pay sahiplerinin veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır.

A Grubu imtiyazlı payların dağılımı Girişim 28.000.000 adet ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet şeklindedir. Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Şirket'in işleri ve idaresi, genel kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanuna hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Yönetim kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yaserim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A Grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Şirket'in ortaklık yapısı ve ortakların sahip oldukları pay adetleri aşağıda sunulmuştur.

Ortaklık (Adı)	OFub A	Tüch B	Her Payın Nominal Değeri (TL)	Pay Tutarı (TL)	Hisse Oranı (%)
Girişim Elektrik Sanayi Ticaret ve Enerji A.Ş.	A	Nama	1	28.000.000	70,00
	B	Hamiline	1	94.500.000	
Muhittin Behiç Harmanlı	A	Nama	1	7.000.000	17,50
	B	Hamiline	1	23.625.000	
A. Çekirge Özdemir	B	Hamiline	1	10.500.000	6,00
Ramiz Malek	B	Hamiline	1	9.625.000	5,50
Kesut Baz	B	Hamiline	1	1.350.000	1,00
TOPLAM				175.000.000	100,00

19.4.İhraççının bilgisi dahilinde doğrudan veya dolaylı olarak ihraççının yönetim hakimiyetine sahip olunan ya da ihraççıyı kontrol edenlerin adı, soyadı, ticaret unvanı, yönetim hakimiyetinin kaynağı ve bu gücün kötüye kullanılmasını engellemek için alınan tedbirler:

Şirket ortaklarından Girişim Elektrik yönetim hakimiyetine sahiptir. Hakimiyetin kaynağı; pay sahibinin şirket sermayesini temsil eden payların %70'ine malik olmasıdır. Bunun yanı sıra, Şirket'in Esas Sözleşmesi'nin "Sermaye" başlıklı 6. maddesi uyarınca şirket sermayesini temsil eden 175.000.000 adet payın 35.000.000 adedi A Grubu imtiyazlı paylardan oluşmaktadır. A Grubu payların yönetimi kuruluna aday gösterme imtiyazı bulunmaktadır. Girişim Elektrik 28.000.000 adet A Grubu paya ve Muhittin Behiç Harmanlı 7.000.000 adet A Grubu sahiptir. Hakimiyetin kötüye kullanılmasını engellemek adına esas sözleşmede özel bir hüküm bulunmamaktadır. Ancak esas sözleşmenin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri,

AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulunun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde TTK, SPKn, SPK'nın kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre gerekli komiteler oluşturulacaktır. Buna ek olarak Yönetim Kuruluna SPK'nın kurumsal yönetim ilkelerinde belirtilen Yönetim Kurulu üyelerinin bağımsızlığına ilişkin esas çerçevesinde, ıki'den az olmamak üzere bağımsız Yönetim Kurulu üyeleri seçilecektir. Bu tedbirlerin nakim durumun kötüye kullanılmasını engellemeye katkısı olacağı düşünülmektedir. Bunun dışında SPKn ve TEK uyarınca hâkim durumun kötüye kullanılmasına yönelik hükümlerden kaynaklanan tedbirler mevcuttur.

19.5.İhraççının yönetim hakimiyetinde değişikliğe yol açabilecek anlaşmalar/düzenlemeler hakkında bilgi:

Yoktur.

19.6.Sermayedeki veya toplam oy hakkı içindeki doğrudan payları %5 ve fazlası olan gerçek kişi ortakların birbirleriyle akrabalık ilişkileri:

Yoktur.

20.İLİŞKİLİ TARAFLAR VE İLİŞKİLİ TARAFLARLA YAPILAN İŞLEMLER HAKKINDA BİLGİLER

20.1.İzahnamede yer alan hesap dönemleri ve son durum itibarıyla ilişkili taraflarla yapılan işlemler hakkında DMS 24 çerçevesinde ayrıntılı açıklama:

Şirket, halka arzı takiben ilişkili taraf işlemlerine ilişkin esasları Kurul düzenlemelerine uygun olarak belirleyecektir. Söz konusu esasların detayları izahnamenin 17.4 numaralı bölümünde (İhraççının Kurulun kurumsal yönetimi ilkeleri karşısındaki durumunun değerlendirilmesi hakkında açıklama) yer almaktadır.

Kurul halka açık şirketlerin ilişkili taraflarıyla yaptıkları işlemlerin piyasa koşullarına uygun olmaması durumunda yaptırım uygulamaya yetkilidir. İlişkili taraf işlemleriyle ilgili olarak Kurul'un uygulayabileceği yaptırımlara ek olarak, vergi düzenlemeleri de ilişkili taraf işlemleri hakkında transfer fiyatlandırması ve örtülü kar dağıtım kuralları kapsamında bazı yaptırımlar getirmektedir. Kurumsal Yönetim Tebliği kapsamında, Şirket'in tutarı yüksek ilişkili taraf işlemleri yapmasına ilişkin olan kararlar için Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyu gereklidir. Yönetim Kurulunun bağımsız üyeleri, ilişkili taraf işlemleri hakkında oy vermekten imtina edebilir veya bu işlemler aleyhine oy kullanabilirler. İlişkili taraf işlemlerine ilişkin esaslar kapsamında Yönetim Kurulunun bağımsız üyelerinin çoğunluğunun kabul oyu alınmadığı hallerde, bu durumun KAP vasıtasıyla kamuya açıklanması ve söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurul' onayına sunulması zorunludur. Söz konusu ilişkili taraf işleminin Genel Kurul'da da onaylanmaması halinde, Şirket bu ilişkili taraf işlemini gerçekleştiremeyecektir. İlişkili taraf işleminin tarafları ve bu kişilerin ilişkili tarafları söz konusu Genel Kurullara aktarılamaz veya bu Genel Kurullarda oy kullanamaz. Bu Genel Kurullarda toplantı nisabı aranmamaktadır ve katılanlar verdikleri oyların salt çoğunluğuyla ilişkili işlemi kabul etmeye veya reddetmeye karar verebilirler.

Verilen tarihler itibarıyla Şirket'in ilişkili taraflara olan işlemlere ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir.

İhracatın Bağlı Ortaklık, İştirak ve Şubeleri

Bağlı Ortaklıkları

Europower Energie B.V., Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Hollanda ve Benelux bölgesi olmak üzere tüm Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Europower World Enerji A.Ş., Şirket enerji sektöründe yatırım yapmak amacıyla kurulmuş olup, işbu izahname tarihi itibarıyla gayri faaldır.

Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş. Güneş Paneli Fabrikası yatırımı ve üretim faaliyeti bu şirket üzerinden gerçekleştirilmektedir.

İştirakleri

Europower Enerji Doğu Skopje, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Makedonya ve Balkan bölgesi olmak üzere tüm Doğu Avrupa'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki ve bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Euro Power Algeria Sarl, Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri Cezayir pazarına sunmak üzere ülke kanunlarına göre yerel ortaklı olarak kurulmuş bir şirkettir ve hem ülkedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda bölgesel üreticilere Europower Enerji üretimi ürünlere lisans verilmesi, üretimlerinin denetlenmesinden de mesuldür.

Şubeleri

Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi Anadolu OSB Şubesi,

2021 yılında alınmış olan fabrika şube olarak tescil edilmiş olup güneş enerjisi inşaat ve sistemleri üretimi bu fabrikada yapılmaktadır.

İhracatın Ortaklarının Hissedarı Oldukları Şirketler

Smart Power Enerji İnşaat Taahhüt ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Dış Ticaret A.Ş., Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Irak olmak üzere tüm Orta Doğu'ya sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve hem bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte hem de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır.

Llectrex Dış Ticaret A.Ş., grubumuzun İstanbul Tuzla Serbest Bölgesi'nde kurulmuş ve uluslararası ticaret, ithalat, ihracat, transit işlemler, dahilde işleme vb. gibi işlemleri gerçekleştiren serbest bölge dış ticaret şirkettir.

Girişim Power Enerji Savunma Havacılık ve Uçay Otomasyon Teknolojileri Sanayi Taahhüt Ticaret A.Ş., şirketi grubumuzun savunma sanayiine ürün ve hizmet sunma ve yeni çözümler geliştirme faaliyetlerini yürütmesi amacı ile kurulmuş şirkettir.

Europower Ukraine LLC, Girişim Elektrik'in sunduğu ürünleri ve hizmetleri ve Europower Enerji olarak üretimi yapılan ürün ve sistemleri öncelikle Ukrayna olmak üzere Doğu Avrupa

ülkelerine sunmak üzere kurulmuş bir şirkettir ve öncelik güneş enerjisi santrallerinde olmak üzere her bölgedeki anahtar teslim projeleri yürütmekte her de ürün ve hizmet tedariki yapmaktadır. İlgili firma aynı zamanda Ukrayna içinde yerel üretim için pazarı incelemek ve olanakların değerlendirilmesinden mesuldür.

Eurocontrol Teknolojileri Enerji ve Sanayi Ticaret A.Ş. , gayri faal bir şirkettir.

İlişkili Taraf İşlemleri

a) İlişkili taraflardan ticari alacaklar

TL	30.06.2022	31.12.2021
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	-	70.328.405
Ertelenmiş Finansman Gideri (-)	-	(2.992.915)
Toplam	-	67.335.490

b) İlişkili taraflara ticari borçlar

TL	30.06.2022	31.12.2021
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	9.369.440	-
Ertelenmiş Finansman Gideri (-)	(396.175)	-
Toplam	8.913.265	-

c) İlişkili olan taraflara satışlar

	01.01-30.06.2022	
TL	Mal ve Hizmet	Diğer
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	137.531.313	16.273
Smart Power Company	1.065.658	-
Toplam	138.596.971	16.273

	01.01-30.06.2021	
TL	Mal ve Hizmet	Diğer
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	27.316.168	-
Smart Power Company	2.193.963	-
Toplam	29.510.131	-

d) İlişkili olan taraflardan alımlar

TL	01.01-30.06.2022	
	Mal ve Hizmet	Diğer

Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	56.310.304	1.708.243
İpek Harmanlı Şen	-	63.423
Ayşe Beril Harmanlı	-	53.293
Toplam	56.310.304	1.856.961

Özellik	Özellik Açıklaması	Özellik Değeri
Varanlık	Varanlık	Varanlık
Girişim Elektrik Sanayi Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	56.310.304	1.708.243
Ayşe Beril Harmanlı	-	53.293
Toplam	56.310.304	1.856.961

21. DİĞER BİLGİLER

21.1.Sermaye Hakkında Bilgiler

Şirket'in çıkarılmış sermayesi 175.000.000 TL (yüzyetmişbeşmilyonTürkLirası) olup söz konusu çıkarılmış sermayesi muvazaadan arı şekilde tamamen ödeamıştır. Bu sermaye her bir 1,00 TL (birTürkLirası) nominal değerinde 175.000.000 (yüzyetmişbeşmilyon) adet paya bölünmüş olup paylardan 35.000.000 adedi A Grubu, 140.000.000 adedi B Grubu paylardır.

21.2. Kayıtlı Sermaye Tavanı

Halka arz çalışmaları çerçevesinde Sermaye Piyasası Kurulu'nun 15.09.2022 tarihli ve 50/1353 sayılı izni ile kayıtlı sermaye sistemine geçilmiş olup Şirket'in mevcut kayıtlı sermaye tavanı 875.000.000 TL'dir.

21.3. Dönem başı ve dönem sonundaki fiili dolaşımdaki pay sayısının mutabakatı ve izahımede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle sermayenin %10'undan fazlası aynı olarak ödenmişse konu hakkında bilgi:

Yoktur.

21.4. Sermayeyi temsil etmeyen kurucu ve intifa senelleri vb. hisselerin sayısı ve niteliği hakkında bilgi:

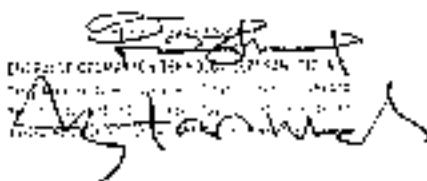
Yoktur.

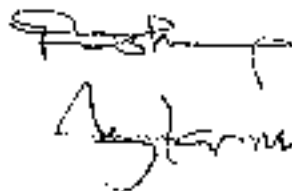
21.5. İhraççının paylarından, kendisi tarafından bizzat tutulan veya onun adına tutulan veya bağlı ortaklıklarının sahip oldukları ihraççı paylarının adedi, defter değeri ve nominal değeri:

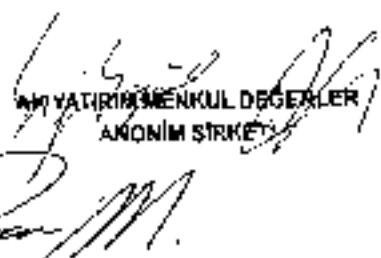
Yoktur.

21.6. Varanlı sermaye piyasası araçları, paya dönüştürülebilir tahvil, pay ile değiştirilebilir tahvil vb. sermaye piyasası araçlarının miktarı ve dönüştürme, değişim veya talep edilme esaslarına ilişkin bilgi:

Yoktur.


Ayşe Beril Harmanlı


İpek Harmanlı Şen


ANONİM ŞİRKETİ

21.7. Grup şirketlerinin opsiyona konu olan veya koşullu ya da koşulsuz bir anlaşma ile opsiyona konu olması kararlaştırılmış sermaye piyasası araçları ve söz konusu opsiyan hakkında ilişkili kişileri de içeren bilgi:

Yoktur.

21.8. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibariyle yapılan sermaye artırımları ve kaynakları ile sermaye azaltılmaları, yaratılan/iptal edilen pay grupları ve pay sayısında değişikliğe yol açan diğer işlemlere ilişkin bilgi:

Ticaret Sicilinde Tesdi ve TESPİİ İlan Tarihi	Artırım Önceki Sermaye (TL)	Artırım Sonrası Sermaye (TL)	Bedelli Artırım (TL)	Bedelli Artırım (TL)	Artırım Kaynağı
26.08.2020	10.000.000	35.000.000	-	25.000.000	Geçmiş Yıl Karları
09.03.2022	35.000.000	175.000.000	-	140.000.000	Geçmiş Yıl Karları

21.9. İhracının son on iki ay içinde halka arz, tahsisli veya nitelikli yatırımcıya satış suretiyle pay ihracının bulunması halinde, bu işlemlerin niteliğine, bu işlemlere konu olan payların tutarı ve niteliklerine ilişkin açıklamaları:

Yoktur.

21.10. İhracının mevcut durum itibariyle paylarının borsada işlem görmesi durumunda hangi payların borsada işlem gördüğüne veya bu hususlara ilişkin bir başvurusunun bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur.

21.11. İzahnamenin hazırlandığı yıl ve bir önceki yılda eğer ihracı halihazırda halka açık bir ortaklık ise ihracının payları üzerinde üçüncü kişiler tarafından gerçekleştirilen ele geçirme teklifleri ile söz konusu tekliflerin fiyat ve sonuçları hakkında bilgi:

Yoktur.

21.12. Esas sözleşme ve iç yönergeye ilişkin önemli bilgiler:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca, Şirket'in işleri ve idaresi Genel Kurul tarafından TTK ve SPK'nın düzenlemeleri çerçevesinde seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşan yönetim kurulu tarafından yürütülür.

Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 yönetim kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 yönetim kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 yönetim kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından genel kurul tarafından seçilir.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek çıkarılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihraç konularında karar almaya yetkilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açarak şekilde kullanılamaz. Yeni pay çıkarılırken, yönetim kurulu tarafından aksine karar verilmeğe işe, A Grubu nama yazılı payların çıkarılmış sermaye içindeki oranı muhafaza edilir. Ancak Yönetim Kurulu pay sahiplerinin yeni pay alma hakkını kısıtladığı takdirde çıkarılacak yeni payların tümü B grubu ve hamiline yazılı olarak çıkarılır. Ayrıca, yönetim kurulu sermaye artırımlarında A grubu paylar karşılığında B grubu hamiline pay çıkarmaya da yetkilidir.

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Şirket'in Temsili" başlıklı 8. maddesi uyarınca, Yönetim Kurulu, yönetim yetki ve sorumlulukları kısımları veya tamamen bir veya birden fazla yönetim kurulu üyesine veya üçüncü bir kişiye devretmeye yetkilidir. Bu durumda, yönetim kurulu Türk Ticaret Kanunu'nun 367/1'inci maddesine uygun bir yönerge düzenler. Yönetim Kurulunun alacağı karar üzerine, Şirketin temsil yetkisi tek imza ile yönetim kurulu üyelerinden birine ya da bir veya daha fazla muhakkas üyeye veya müdür olarak üçüncü kişilere devredebilir. Temsil yetkili kişileri ve bunların temsil şekillerini gösterir karar ticaret sicilinde tescil ve ilan edilmedikçe, temsil yetkisinin devri geçerli olmaz. Türk Ticaret Kanunu'nun 371, 374. ve 375'inci maddesi hükümleri saklıdır.

21.13. Esas sözleşmenin ilgili maddesinin referans verilmesi suretiyle ihraççının amaç ve faaliyetleri:

Esas Sözleşme'nin "Amaç ve Konu" başlıklı 3. maddesi uyarınca Şirket'in amaç ve faaliyetleri aşağıdaki gibidir:

Şirketin amaç ve konusu başlıca şunlardır:

- a) Her türlü alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim malzemesi ve transformatör imalat, alım satım ithalat ve ihracatını yapmak,
- b) Her türlü elektrik otomasyon, elektrikli şarj, enerji depolama, elektrik kontrol ürünleri alım, satım, imalat, ithalat ve ihracatını yapmak
- c) Her türlü enerji nakil hattı malzemeleri üretim alım satım ithalat ve ihracatını yapmak
- d) Her türlü elektrik ve mekanik imalat, pano imalatı, şalt dolapları imalatı alım, satım, ithalat ve ihracatını yapmak
- e) Her türlü üretilen ve sanayi yapılan elektrik ve mekanik olarak satış sonrası mühendislik hizmeti, bakım onarım hizmeti sunmak
- f) Her türlü enerji, elektrik, elektronik, güç elektrigi ve otomasyon konusunda tasarım, Ar-ge çalışması ve bilgisayar kontrollü yazılım ve ekipman hizmetleri üretmek, almak, satmak, ithalat ve ihracatını yapmak
- g) Her türlü aydınlatma ürünleri üretimi, kablo üretimi, ölçü kontrol kurumunda panosu üretimi, trafo üretimi ve ekipmanları, koruma sistemleri ve aletleri üretimi, alımı, satımı, ithalat ve ihracatını yapmak
- h) Her türlü elektrik, elektronik, mekanik, endüstriyel vb. malzemelerin yayınlanmış standartlara göre uygunluk testlerinin yapılması ve belgelendirilmesi,

i) Trafo merkezlerinin, enerji nakil hatlarının, her türlü elektrik santrallerinin, saha testlerini yapmak, raporlamak, belgelendirmek ve mühendislik hizmetleri vermek,

ii) Trafo merkezlerinin, enerji nakil hatlarının, her türlü elektrik santrallerinin, Ar-ge çalışmasını yapmak, bununla ilgili laboratuvar ve araştırma merkezleri kurmak, kurdurmak, lazumlu personeli istihdam etmek, eğitim çalışması yapmak ve laboratuvar cihazları alıp satmak, Servis, kalibrasyon, etüt, proje, danışmanlık, eğitim, yaygın sistem operatörlüğü yapmak ve yaptırmak, Kanunun sunduğu teşvik, destek ve tanıtım organizasyonlarından yararlanmak,

j) Her türlü enerji santrali, trafo merkezi, enerji nakil hattı, endüstriyel tesis, şehir şebekeleri, kompanzasyon sistemleri için elektriksel, mekanik ve inşaat dahil anahtar teslim kurulum hizmetleri vermek,

k) Yurt içi ve yurt dışı enerji santrali yatırımları gerçekleştirmek.

Şirket bu amaçları gerçekleştirebilmek için,

1-İlgili mevzuat çerçevesinde gerekli araç ve gereçlerin alım ve satımını yapabilir,

2-Şirket konusu ile ilgili yurt içinde ve yurt dışında açılacak her türlü kongre, seminer, kurs, distribütör toplantısı, ürün tanıtım toplantıları ve fuarlara katılabilir, ücretli alıp verebilir, konu ile ilgili patent ve lisans alabilir, satabilir, devredebilir, bunları gerçek ve tüzel kişilerden alacağı krediler veya borçlarına karşılığı ipotek, rehin veya teminat olarak gösterebilir, ipotekleri çözebilir, şirket alacaklarını temin için başkalarının menkul ve gayrimenkul malları üzerinde şirket lehine ipotek tesis ve tescil edebilir, ipotekli gayrimenkuller üzerinde dilediği şekilde tasarrufa bulunabilir, ipotekleri çözebilir, kefalet verebilir, kredi alabilir, kontrgarantı işlemlerinde bulunabilir. Bu maddede yazılı işlemler bu ana sözleşmede aksi açıkça belirtilmediği sürece yönetim kurulu kararı ile yapılır.

3- Yatırım hizmetleri ve faaliyetleri niteliğinde olmamak kaydıyla konu ile ilgili menkul ve gayrimenkuller alabilir, satabilir,

4-Yurt içi ve yurt dışında şubeler açabilir, konu ile ilgili yurt içindeki ve yurt dışındaki imalelere katılabilir, finansal kiralama, operasyonel kiralama, faktoring, harter sözleşmeleri yapabilir

5-SPK'nun onaylı kazanç aktarımına ilişkin hükümleri saklı olmak kaydıyla, yerli ve yabancı gerçek ve tüzel kişilerle işbirliği yaparak şirket kurulabilir ve kurulmuş şirketlere ortak olabilir, şirketlerin amaç ve konusu içerisinde geçen işlerin gerçekleştirilmesi için gerekli bina depo ve nakil vasıtası kiralayabilir, kiraya verebilir, satın alabilir ve satabilir,

6-Yukarıda belirlenen konularla ilgili olarak, yabancılıkteki ithalat, ihracat rejimi ve ilgili mevzuat çerçevesinde ithalat ve ihracat yapabilir,

7-Yukarıda sıralanan işler dışında ileride şirket için faydalı ve lazumlu görülecek başka işlere girilmek istenildiği takdirde yönetim kurulunun teklifi üzerine keyfiyet genel kurulan onayına sunulacak ve bu yolda karar alındıktan sonra Şirket bu işleri de yapabilecektir

8-Faaliyet konusu ile ilgili, yatırımcıların aydınlatılmasını teminen sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılması kaydıyla yerli ve yabancı şahes şirketleri, sermaye şirketleri, adi şirket ve gerçek kişilerle yabancı sermayeli şirketler, adi ortaklıklar ve iş ortaklıkları kurulabilir, kurulmuş ortaklıklara katılabilir, bunların hisse senetlerini ve tahvillerini yatırım hizmet ve faaliyeti niteliğinde olmamak kaydıyla alabilir ve satabilir, Şirket'in kendi paylarının geri alması söz konusu olursa Sermaye Piyasası Mevzuatı ve ilgili mevzuata uygun olarak hareket edilir ve gerekli özel durum açıklamaları yapılır.

9-Şirket'in kendi adına ve 3.kişiler lehine, garanti, kefalet, teminat vermesi veya ipotek dahil rehin hakkı tesis etmesi hususlarında Sermaye Piyasası mevzuatı çerçevesinde belirlenen esaslara uyulur. SPK'nın örtülü kazanç aktarımına ilişkin hükümleri saklıdır.

10-Şirket'in amaç ve konusunda değişiklik yapılması halinde Ticaret Bakanlığı ile Sermaye Piyasası Kurulu'ndan gerekli izinlerin alınması gerekmektedir.

11-Yapılacak bağışların üst sınırı Genel Kurul tarafından belirlenir. Bu sınırı aşan tutarda bağış yapılamaz ve yapılan bağışlar dağıtılabılır kar matrahına eklenir. Sermaye Piyasası Kurulu yapılacak bağış miktarına üst sınır getirme yetkisine sahiptir. Bağışlar SPK'nın Örtülü Kazanç Aktarımı Düzenlemelerine aykırılık teşkil edemez, gerekli özel durum açıklamaları yapılır ve yıl içinde yapılan bağışlar Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunulur.

Esas sözleşme değişikliğine, Sermaye Piyasası Kurulu'nun uygun görüşü ile Ticaret Bakanlığı'ndan izin alındıktan sonra, Kanun ve esas sözleşme hükümlerine uygun olarak davet edilecek genel kurulda, Kanun, sermaye piyasası mevzuatı ve esas sözleşmede belirtilen hükümler çerçevesinde karar verilir.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir.

21.14. Yönetim Kuruluna ve komitelere ilişkin önemli hükümlerin özeti:

Esas Sözleşme'nin "Yönetim Kurulunun Seçimi, Görevleri, Sorumlulukları ve Toplantıları" başlıklı 7. maddesi uyarınca, Şirket'in işleri ve idaresi, Genel Kurul tarafından Sermaye Piyasası mevzuatı ve Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre en fazla 3 yıl için seçilecek en az 5 en fazla 9 üyeden oluşacak bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür.

Yönetim Kurulunun 5 üyeden oluşması durumunda 2 Yönetim Kurulu üyesi; 6 veya 7 üyeden oluşması halinde 3 Yönetim Kurulu üyesi; 8 veya en fazla 9 üyeden oluşması halinde ise 4 Yönetim Kurulu üyesi A grubu pay sahipleri tarafından belirlenecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. Diğer Yönetim Kurulu üyeleri: Genel Kurul tarafından genel hükümlere göre seçilir.

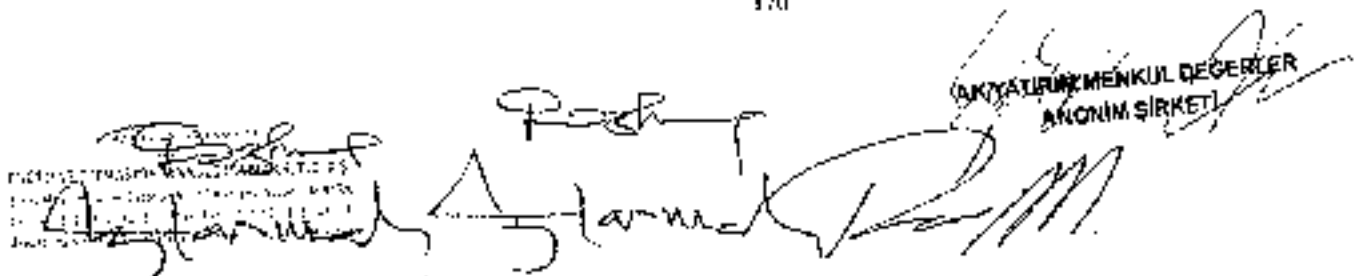
Yönetim Kurulu üye sayısı, esas sözleşme hükümlerine aykırı olmamak şartıyla Genel Kurul tarafından belirlenir. Genel Kurul gerekli görürse, TTK ve sair düzenlemelere uymak kaydıyla, Yönetim Kurulu üyelerini her zaman değiştirebilir. Süresi biten üyenin yeniden seçilmesi mümkündür. Yıl içinde Yönetim Kurulu üyeliklerinde boşalma olması durumunda TTK'nın 363. maddesi hükümleri uygulanır.

Yönetim Kurulunda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemelerine göre tespit edilir.

Yönetim Kurulu, Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili diğer mevzuat ile iş bu esas sözleşme uyarınca Genel Kurulca alınması gereken kararlar dışında kalan kararları almaya yetkilidir.

Yönetim Kurulu Üyeleri görev bölümünü kendi aralarında yaparlar. Şirket işlerinin tamamının veya bir kısmının yürütülmesi konusunda, kendi aralarında bir veya birkaç Yönetim Kurulu üyesi olarak ve/veya Genel Müdür veya müdürler tayin edebilirler.

Yönetim Kurulu tarafından, Yönetim Kurulu'nun görev ve sorumluluklarının sağlıklı bir biçimde yerine getirilmesi için Yönetim Kurulu bünyesinde Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun kurumsal yönetime ilişkin düzenlemeleri ve


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu bulunmaktadır. Türk Ticaret Kanunu madde 479/3. maddesi gereğince oy'da imtiyaz: Esas sözleşme değişikliği ve ihra ve sorumluluk davası açılmasına ilişkin kararlarda kullandırılamamaktadır.

Esas sözleşme değişikliğinin imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını ihlal etmesi durumunda, Genel Kurul kararının imtiyazlı pay sahipleri özel kurulunca onaylanması gerekir. Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarının kısıtlanması konusunda karar almaya da yetkilidir.

21.16. Pay sahiplerinin haklarının ve imtiyazlarının değiştirilmesine ilişkin esaslar:

Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, kayıtlı sermaye tavanına kadar yeni pay ihraç ederek yığılmış sermayeyi artırmaya, imtiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihraç konularında karar almaya tekilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

21.17. Olağan ve olağanüstü Genel Kurul toplantısının yapılmasına ilişkin usuller ile toplantılara katılım koşulları hakkında bilgi:

Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Genel Kurul" başlıklı 10. maddesi ayarınca Genel Kurullar olağan veya olağanüstü olarak toplanır. Genel Kurul toplantılarının teşkili ve icrası hakkındaki sair hususlarda TTK ve sermaye piyasası mevzuatı hükümlerine uyulur. Genel Kurul toplantılarına çağrı hususunda SPK Madde 29/1 hükmü saklıdır.

Toplantılara davet, toplantıların teşkili ve icrası hususunda TTK, SPK hükümleri, Genel Kurul İç Yönergesi ve ilgili mevzuat hükümleri uygulanır. Genel Kurul toplantıya, Şirket'in internet sitesinde, Kamuyu Aydınlatma Platformu ile Sermaye Piyasası Kurulu'na belirlenen diğer yerlerde ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinde yayınlanan ilanla yapılır. Bu çağrı, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere toplantı tarihinden en az üç hafta önce yapılır. Bu duyuruya, gündem ve toplantı ile ilgili diğer belgeler de eklenir.

Olağan Genel Kurul, Şirketin hesap döneminin sonundan itibaren üç ay içerisinde ve senede en az bir defa, Olağanüstü Genel Kurullar ise Şirket işlerinin gerektirdiği hallerde ve zamanlarda toplanır.

Şirket Genel Kurul'a katılmak isteyen pay sahibinden, payların sahibi olduğunu kanıtlayan belgeleri veya pay senetlerini, şirkete, bir kredi kuruluşuna veya başka bir yere depo edilmesi şartını isteyemez. Olağan ve Olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerin her bir A Grubu pay için 5 (Beş) oyu, her bir B Grubu pay için 1 (bir) oyu vardır. Genel Kurul toplantılarında hissedarlar kendilerini diğer hissedarlar veya hariçten tayin edecekleri vekil vasıtasıyla temsil ettirebilirler. Vekaleten oy kullanmaya ilişkin Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemelerine uyulur. Şirkete hissedar olan vekiller kendi uylarından başka temsil ettikleri hissedarın sahip olduğu oyları da kullanmaya yetkilidirler.

Türk Ticaret Kanunu madde 479/3. maddesi gereğince: Oy'da imtiyaz, aşağıdaki kararlarda kullanılamaz:

- Esas sözleşme değişikliği

- İbra ve sorumluluk davası açılması.

Şirket Genel Kurulu toplantılarında ilgili mevzuatın öngördüğü asgari hususlar müzakere edilerek gerekli kararlar alınır. Genel Kurul toplantıları ve toplantılardaki karar mecazı TTK ve Sermaye Piyasası mevzuatı hükümlerine tabidir.

Genel Kurul, Şirketin yönetim merkezi binasında veya yönetim merkezinin bulunduğu şehrin elverişli bir yerinde toplanır.

Şirket'in Genel Kurul toplantılarına katılma hakkı bulunan hak sahipleri bu toplantılara, Türk Ticaret Kanunu'nun 1527'nci maddesi uyarınca elektronik ortamda da katılabilir. Şirket, Anonim Şirketlerde Elektronik Ortamda Yapılacak Genel Kurullara İlişkin Yönetmelik hükümleri uyarınca hak sahiplerinin Genel Kurul toplantılarına elektronik ortamda katılmalarına, görüş açıklamalarına, öneride bulunmalarına ve oy kullanmalarına imkan tanıyacak elektronik Genel Kurul sistemini kurabileceği gibi bu amaç için oluşturulmuş sistemlerden de hizmet satın alabilir. Yapılacak tüm Genel Kurul toplantılarında esas sözleşmenin bu hükmü uyarınca, kurulmuş olan sistem üzerinden hak sahiplerinin ve temsilcilerinin, anılan yönetmelik hükümlerinde belirtilen haklarını kullanabilmeleri sağlanır.

Şirkete ilişkin incelenen Genel Kurul kararlarının, Türk Ticaret Kanunu ve Şirket Esas Sözleşmesi'nde belirlenen nisaplara uygun alındığı ve herhangi bir pay sahibinin çekimser veya olumsuz görüşü yerli ettirdiği görülmemiştir.

21.18. İhracının yönetim hakimiyetinin el değiştirmesinde gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek hükümler hakkında bilgi:

Esas Sözleşme kapsamında yönetim hakimiyetinin el değiştirmesine ilişkin olarak gecikmeye, ertelemeye ve engellemeye neden olabilecek bir hüküm bulunmamaktadır.

21.19. Payların devrine ilişkin esaslar:

Şirket paylarının devri TTK ve SPK'n hükümleri başta olmak üzere diğer ilgili mevzuatlar çerçevesinde gerçekleştirilir.

21.20. Sermayenin artırılmasına ve azaltılmasına ilişkin esas sözleşmede öngörülen koşulların yasanın gerektirdiğinden daha ağır olması halinde söz konusu hükümler hakkında bilgi:

Sermayenin artırılması ve azaltılmasına ilişkin olarak başta TTK ve SPK hükümleri olmak üzere ilgili mevzuat hükümleri uyarınca işlem gerçekleştirilmektedir. Çıkarılan paylar bedelleri ödenmedikçe yeni paylar çıkarılamaz. Sermaye artırımlarında Yönetim Kurulunca aksi kararlaştırılmadıkça, her grup kendi grubundan yeni pay alma hakkı kullanır. Ayrıca, Yönetim Kurulu, Sermaye Piyasası Kanunu hükümlerine uygun olarak gerekli gördüğü zamanlarda, antiyazlı pay sahiplerinin haklarını kısıtlaması ve pay sahiplerinin yeni pay alma hakkının sınırlandırılması ile primli veya nominal değerinin altında pay ihraç kurullarında karar almaya yetkilidir. Yeni pay alma hakkını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

22 ÖNEMLİ SÖZLEŞMELER

Şirket, Bağlı Ortaklıkları ve İştirakleri'nin faaliyetlerini yürütmesi amacıyla imzaladığı sözleşmeleri: (i) satış sözleşmeleri, (ii) satın alma sözleşmeleri, (iii) trafo merkezi yapım işleri

yükümlü olduğu belirtilmiştir. Söz konusu sözleşmelerde gecikme cezalarının ilgili hak edişten kesileceği de öngörülmüştür.

Anılan sözleşmelerde, ihtar edilen süre içinde Şirket'in işi bitiremediği durumlarda teminat mektubunu sözleşmenin işverenlerin irat olarak kullanabileceği hükümlü yer almaktadır. Ayrıca Şirket'in yüklenici olarak yapacağı çalışmaların zamanında gerçekleştirilmediği halinde meydana gelecek enerji kesimi hallerinde hirtakim lezai idarelerde bulunacağı da belirtilmiştir.

Kredi ve Finansman Sözleşmeleri

Şirket, faaliyetlerinin devamı amacıyla çeşitli bankalarla genel kredi sözleşmeleri akdetmiştir. Anılan genel kredi sözleşmeleri, ilgili bankaların standart kredi sözleşmeleri olup; genel olarak bankalara, kredi verdikleri şirketin finansal durumunun olumsuz yönde değişmesi, ilgili şirketlerce üçüncü kişiler lehine kefalet ve garantiler verilmesi, ilgili şirketlerin malvarlığı üzerinde önemli ölçüde tasarruflarda bulunulması ve taksitörlü yaratılması, şirketlerin borçluluğunun artırılması, izinsız kâr payı dağıtımı yapılması gibi hallerde tüm kredileri muaccel hale getirme, peni ödeme talep etme, temerrüt faizi işletme gibi geniş hak ve yetkiler tanımaktadır.

Akbank T.A.Ş., Anadolubank A.Ş., Burgan Bank A.Ş., Denizbank A.Ş., T. Garanti Bankası A.Ş., T. Halk Bankası A.Ş., Türkiye İş Bankası A.Ş., Kuveyt Türk Katılım Bankası A.Ş., Odeas Bank A.Ş., Türk Ekonomi Bankası A.Ş., Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O., Yapı ve Kredi Bankası A.Ş., Ziraat Bankası A.Ş. ve Ziraat Katılım Bankası A.Ş. ile genel kredi sözleşmeleri imzalanmıştır.

Anılan sözleşmeler, Türkiye'deki bankaların kredi verirken kullandıkları standart içerikte sözleşmeler olup herhangi bir projeye özgülemiş değildir ve standart banka uygulaması gereği imzalanmışlardır. Söz konusu genel kredi sözleşmelerinin birçoğu, çeşitli müteselsil kefaletlerle teminat altına alınmıştır.

Şirket, faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyduğu sermayenin bir kısmını bankalar ile imzaladığı bu genel kredi sözleşmeleri ile karşılamaakta olup, Şirket, ilgili kredi sözleşmeleri aracılığı ile hem Türk Lirası hem de yabancı döviz cinsinden krediler kullanmıştır.

Söz konusu genel kredi sözleşmeleri, bankalarca standart formlarda hazırlanmakta olup müşteriler ile müzakere edilmemektedirler. Ayrıca, bankaların standart sözleşmeleri birbirleri ile ciddi benzerlikler göstermektedir. Bu sözleşmeler, belli bir süre ile sınırlı olmaksızın akdedilmişlerdir. Genel olarak genel kredi sözleşmeleri kredi veren bankaların ön onay olmaksızın gerçekleşen kontrol/hakimiyet değişikliği, pay devri, tür değişikliği, birleşme ve bölünme işlemlerini yasaklayıcı veya kısıtlayıcı nitelikte hükümler içermektedir. Sözleşmeler kapsamında üstlenilen taahhütlerin zamanında yerine getirilmemesi gibi hususlar genel kredi sözleşmeleri kapsamında temerrüt haline neden olabilecek hallerden sayılmıştır. Bu hallerde ilgili bankaların krediyi geri çağırmaaya ilişkin hak sahibi olacağı ve kredinin tamamının muaccel hale gelebileceğine ilişkin hükümlere yer verilmiştir.

Şirket'in herhangi bir genel kredi sözleşmesi hükmüne aykırı hareket etmediği, sözleşme yükümlülüklerinin yerine getirdiği, temerrüde neden olabilecek herhangi bir davranışın veya

durumun bulunmadığı, kredi sözleşmesi tarafı bankalardan da bu yönde herhangi bir bildirimin gerçekleşmediği Şirket tarafından beyan ve taahhüt edilmiştir.

Sözleşmelerin incelenmesi, Şirket'in halka arzına engel bir durumun bulunmadığına ve halka arzın kredi sözleşmeleri uyarınca temerrüt hali oluşturmayaacağına, kredilerin geri çağrılmayacağına dair ilgili bankalardan yazılı onaylar alınmış namus neticesinde Şirket'in halka arzına ilişkin engel bir durumun bulunmadığı tespit edilmiştir.

İş Sözleşmeleri

Şirket çalışanları ile gerçekleştirilecek işin niteliğine göre belirlili veya belirsiz süreli taslak iş sözleşmeleri imzalanmaktadır.

Şirket ile mavi ve beyaz yaka çalışanları arasında işçi-işveren ilişkisini düzenlemek için hazırları ile standart belirsiz süreli ve bazıları ile ise standart belirli süreli iş sözleşmeleri imzalanmıştır. Her iki iş sözleşme taslaklarında da iki aylık deneme süresi öngörülmüştür. Şirket'in söz konusu taslak iş sözleşmeleri tarafımızca incelenmiş olup, çalışanların Şirket'in yurtdışında ve yurtdışında mevcut veya göstereceği değişik işyerlerinde çalışmayı kayıtsız şartsız kabul edeceklerine ilişkin beyan ve taahhütte bulundukları tespit edilmiştir.

İlgili hükümler haricinde mavi ve beyaz yaka çalışanlar dahil tüm çalışanlar ile imzalanan standart belirsiz ve belirli süreli iş sözleşmesinde olağanın dışında veya Şirket'in faaliyetlerini, operasyonunu ya da mali durumunu olumsuz etkileyebilecek herhangi bir hüküm bulunmamaktadır.

Kira Sözleşmeleri

Şirket'in kiracı sıfatıyla çeşitli taşınmazlara dair kiraya veren sıfatıyla Girişim Elektrik Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş. ile akdetmiş olduğu altı adet kira sözleşmesi bulunmaktadır. Bu kira sözleşmeleri Şirket merkezinin idari binasının ve fabrika binuları ile montaj, imalat (orta gerilim metalcelep imalatı ve güneş konkrüksiyonu imalatı ve köşk imalatı), depolama alanlarının kullanımını düzenlemektedir.

İlgili sözleşmelerin incelenmesi neticesinde Şirket'in faaliyetine etki edebilecek düzeyde bir hüküm içermeyen ve genel hükümlere yönelik düzenlemeleri içerdiği görülmüştür.

23 İHRAÇÇININ FİNANSAL DURUMU VE FAALİYET SONUÇLARI HAKKINDA BİLGİLER

23.1. İhraççının Kurulun muhasebe/finansal raporlama standartları uyarınca hazırlanan ve izahnamede yer alması gereken finansal tabloları ile bunlara ilişkin bağımsız denetim raporları:

Şirket'in muhasebe/finansal raporlama standartları ve bağımsız denetime ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde hazırlanan ve izahnamede yer alması gereken 31.12.2020, 31.12.2021 ve

30.06.2022 tarihli mali tablolarına ilişkin denetim raporları ve bağımsız denetim görüşü izahnamenin ekinde ve www.kap.gov.tr’de yer almaktadır.

23.2. İzahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemlerinde bağımsız denetimi gerçekleştiren kuruluşların unvanları, bağımsız denetim görüşü ve denetim kuruluşunun/sorumlu ortak baş denetçinin değişmiş olması halinde nedenleri hakkında bilgi:

Europower Enerji’nin 31 Aralık 2021 ve 30 Haziran 2022 tarihlerinde sona eren hesap dönemlerine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluş:

Ticaret Unvanı	: Denetim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Adresi	: Kızıldınak Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. Protokol Plaza No:39a/14 Çankaya/ANKARA
Telefon	: 0 312 474 30 80
Faks	: 0 312 474 30 81
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	: Harun AKTAŞ

Europower Enerji’nin 31 Aralık 2020 tarihinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluş:

Ticaret Unvanı	: Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.
Adresi	: Mutlukent Mahallesi 1966. Cadde No:1/3 Ömitköy Çankaya/ANKARA
Telefon	: 0 312 430 87 23
Faks	: 0 312 430 87 58
İlgili Döneme İlişkin Sorumlu Ortak Baş Denetçi	: Mehmet KOÇ

2021 yılında denetim firmasının değiştirilmesi sebebiyle sorumluluk ortak baş denetçi değişmiştir.

Bağımsız denetim şirketlerinin bağımsız denetim görüşünün, izahname kapsamında kamuya açıklanması konusunda rızası bulunmaktadır.

01 Ocak- 30 Haziran 2022 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetçi Raporu’nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

‘Europower Enerji ve Çözümler Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (‘Şirket’) ’n 30 Haziran 2022 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine

ait; kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 30 Haziran 2022 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

01 Ocak- 31 Aralık 2021 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetim Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

"Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Şirket")'ın 31 Aralık 2021 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait, kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

01 Ocak- 31 Aralık 2020 Hesap Dönemine Ait Finansal Tablolar Açıklayıcı Dipnotlar ve Özel Bağımsız Denetim Raporu'nda verilen bağımsız denetim görüşü şu şekildedir:

"Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Şirket")'ın 31 Aralık 2020 tarihli finansal durum tablosunu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait, kâr veya zarar ve diğer kapsamlı gelir tablosunu, özkaynak değişim tablosunu ve nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dâhil olmak üzere finansal tablo dipnotlarından oluşan finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre ilişikteki finansal tablolar, Şirketin 31 Aralık 2020 tarihi itibarıyla finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait finansal performansını ve nakit akışlarını, Türkiye Muhasebe Standartlarına ("TMS") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır."

23.3. Son finansal tablo tarihinden sonra meydana gelen, ihraççının ve/veya grubun finansal durumu veya ticari konumu üzerinde etkili olabilecek önemli değişiklikler (üretim, satış, stoklar, siparişler, maliyet ve satış fiyatları hakkındaki gelişmeler) de içermelidir) veya söz konusu hususlarla bulunmadığı hakkında ifade:
Yoktur.

23.4. Proforma finansal bilgiler:
Yoktur.

23.5. Proforma finansal bilgilere ilişkin bağımsız güvence raporu:
Yoktur.

23.6. İhracının esas sözleşmesi ile kamuya açıkladığı diğer bilgi ve belgelerde yer alan kar payı dağıtım esasları ile izahnamede yer alması gereken finansal tablo dönemleri itibarıyla kar dağıtımı konusunda almış olduğu kararlara ilişkin bilgi:

Kar payı dağıtım esasları, Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Karın Tespiti ve Dağıtımı" başlıklı 14 maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre:

"Şirketin faaliyet dönemi sonunda tespit edilen gelirlerden, Şirketin genel giderleri ile muhtelif amartisman gibi şirkete ödenmesi veya ayrılması zorunlu olan miktarlar ile şirket tüzel kişiliği tarafından ödemesi zorunlu vergiler düşüldükten sonra geriye kalan ve yıllık bilançoda görülen dönem kârı, varsa geçmiş yıl zararlarının düşülmesinden sonra, aşağıya aşağıda gösterilen şekilde (evli olursa: Genel Kurul Yedek Akçe:

a-) Sermayenin %20'sine idaruncaya kadar %5 i kamuni yedek akçeye ayrılır.

Birinci Kâr payı:

b-) Kalandan, varsa yıl içinde yapılan bağış tutarının ilavesi ile bulunacak meblağ üzerinden Şirket'in kâr dağıtım politikası çerçevesinde Türk Ticaret Kanunu ve Sermaye Piyasası Mevzuatına uygun olarak birinci kâr payı ayrılır.

c-) Yukarıdaki indirimler yapıldıktan sonra, Genel Kurul, kâr payının, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına, pay sahibi dışındaki kişilere dağıtılmasına karar verne hakkına sahiptir.

İkinci Kâr payı:

d-) Net dönem kârından, (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen meblağlar düştükten sonra kalan kısmı, Genel Kurul, kısmen veya tamamen ikinci kâr payı olarak dağıtmaya veya Türk Ticaret Kanunu'nun 521 inci maddesi uyarınca kendi isteği ile ayırdığı yedek akçe olarak ayırmaya yetkilidir.

Genel Kamuni Yedek Akçe:

e-) Pay sahipleriyle kârı iştirak eden diğer kamnelere dağıtılması kararlaştırılmış olan kısımdan, sermayenin % 5 i oranında kâr payı düşüldükten sonra bulunan tutarın yüzde ana, TTK'nın 519 uncu maddesinin ikinci fıkrası uyarınca genel kamuni yedek akçeye eklenir.

TTK'ya göre ayrılması gereken yedek akçeler ile esas sözleşmede veya kâr dağıtım politikasında pay sahipleri için belirlenen kâr payı ayrılmadıkça; başka yedek akçe ayrılmaması, ertesi yıla kâr aktarılmasına, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına ve pay sahibi dışındaki kişilere kârden pay dağıtılmasına karar verilemeyeceği gibi, pay sahipleri için belirlenen kâr payı miktardan ödenmedikçe bu kişilere kârden pay dağıtılamaz.

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bunların ihraç ve iktisap tarihleri dikkate alınmaksızın eşit olarak dağıtılır.

Dağıtılmasına karar verilen kârın dağıtım şekli ve zamanı, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine genel kurul tarafından kararlaştırılır.

Bu esas sözleşme hükümlerine göre genel kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınmaz."

Şirket'in Kar Dağıtım Politikası aşağıdaki gibidir:

"Şirket kâr payı dağıtım konusunda Şirket Esas Sözleşmesi hükümleri ve ilgili mevzuat çerçevesinde, Şirket ve Şirket pay sahiplerinin menfaatleri arasında dengeli ve tutarlı bir politika izlemektedir

Şirket'in finans gereksinimleri, nakit akışı, karlılık ve nakit durumu, yatırım ve finansman planları, piyasa ve ekonomik koşullardaki gelişme ve beklentiler dikkate alınarak, ilgili mevzuat çerçevesinde Şirket'in her hesap dönemi için dağıtılabilir net dönem kârının en az %20'sinin nakit ve/veya bedelsiz pay olarak dağıtılması hedeflenmektedir. Ulusal ve küresel şartlara, Şirket'in orta ve uzun vadeli büyüme ve yatırım stratejilerine ve nakit gereksinimlerine bağlı olarak bu oran Yönetim Kurulu tarafından gözden geçirilir. Bu şartlar doğrultusunda dağıtılabilir kârın oranı, her yıl Yönetim Kurulu'nun önerisi ve Genel Kurul'un onayıyla azaltılabilir veya yukarıda yer alan esaslar çerçevesinde herhangi bir kâr dağıtım yapılmasına karar verilebilir.

Kâr payı dağıtım kararına ve kârın dağıtım şekli ve zamanına, Yönetim Kurulu'nun bu konudaki teklifi üzerine, Şirket Genel Kurulu tarafından karar verilir. Kâr payı dağıtım işlemlerine, en geç dağıtım kararı verilen Genel Kurul toplantısının yapıldığı hesap dönemi sonu itibarıyla hesaplanmış zararla, Genel Kurul'da karara bağlanan tarihle başlanır

Kâr payı, dağıtım tarihi itibarıyla mevcut payların tümüne, bankanın ihraç ve ikisap tutilleri dikkate alınmaksızın payları oranında eşit olarak dağıtılır. Kâr payı dağıtımına karar verilen Genel Kurul toplantısında karara bağlanarak zararla, eşit veya farklı tutarlı taksitlerle de kâr payına ilişkin ödemeler yapılabilir. Esas Sözleşme hükümlerine göre Genel Kurul tarafından verilen kâr dağıtım kararı geri alınmaz.

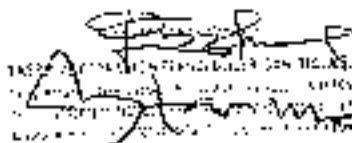
Yönetim Kurulu'nun Genel Kurul'a kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde, bunun nedenleri ile dağıtılmayan kârın kullanımı şekline ilişkin bilgiye kâr dağıtımına ilişkin gündem maddesinde yer verilir

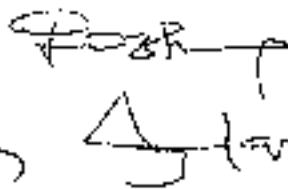
Şirket ayrıca 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ve sermaye piyasası mevzuatı düzenlemeleri çerçevesinde kâr payı avansı dağıtabilir.

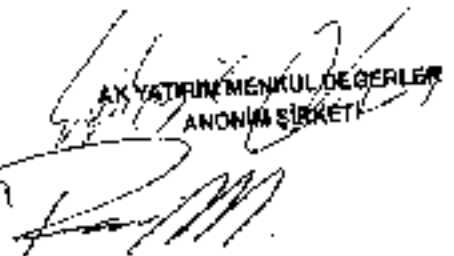
İşin kâr dağıtım politikasına değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, bu değişikliğe ilişkin Yönetim Kurulu kararı ve değişikliğin gerekçesi, Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde kamuya duyurulur."

23.7. Son 12 ayda ihraççının ve/veya grubun finansal durumu veya karlılığı üzerinde önemli etkiyi olmuş veya izleyen dönemlerde etkili olabilecek davalar, hukuki takibatlar ve tahkim işlemleri veya söz konusu hususların bulunmadığı hakkında ifade:
Yoktur,

(Bİ)


TAMER CENGİZ
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. GENEL MÜDÜRÜ
T.C. MİLLÎ VE İKTİSADİ BAKANLIK
Sermaye Piyasası Genel Müdürlüğü
Etiler/Beşiktaş/İstanbul


Feriye
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. GENEL MÜDÜRÜ
T.C. MİLLÎ VE İKTİSADİ BAKANLIK
Sermaye Piyasası Genel Müdürlüğü
Etiler/Beşiktaş/İstanbul


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. GENEL MÜDÜRÜ
T.C. MİLLÎ VE İKTİSADİ BAKANLIK
Sermaye Piyasası Genel Müdürlüğü
Etiler/Beşiktaş/İstanbul

Halka arz edilecek paylara ilişkin ISIN, Kurul onayının ardından Takasbank'tan temin edilecektir.

a) İc kaynaklardan yapılan sermaye artırımının kaynakları hakkında bilgi:

İc kaynaklardan sermaye artırımı yapılmayacaktır.

b) İc kaynaklardan artırılarak bedelsiz olarak mevcut ortaklara dağıtılacak paylar ile ilgili bilgi:

İc kaynaklardan sermaye artırımı yapılmayacaktır.

c) Bedelsiz olarak verilecek payların dağıtım esasları:

Bedelsiz olarak verilecek pay bulunmamaktadır.

24.2. Payların hangi mevzuata göre oluşturulduğu:

Şirket'in merkezi Türkiye'de bulunmaktadır ve Şirket Türk hukukuna tabidir. Şirket'in payları sermaye piyasası mevzuatı kapsamında oluşturulmuştur.

24.3. Payların kayıtleştirilip kayıtleştirilmediği hakkında bilgi:

Şirket'in payları henüz kayıtleştirilmemiş olup halka arz çalışmaları sırasında kayıtleştirme esasları çerçevesinde MKK nezdinde kayıtleştirilmesi planlanmaktadır.

24.4. Payların hangi para birimine göre ilirac edildiği hakkında bilgi:

Paylar Türk Lirası cinsinden satışı sunulacaktır.

24.5. Kısıtlamalar da dahil olmak üzere paylara ilişkin haklar ve bu hakları kullanma prosedürü hakkında bilgi:

Satışı yapılacak paylar, ilgili mevzuat uyarınca pay sahiplerine aşağıdaki hakları sağlamaktadır:

- **Kardan Pay Alma Hakkı (TTK madde 507, SPKn madde 19, Kar Payı Tebliği No: II-19.1)**

TTK'nın 507. maddesi, SPKn'nin 19. maddesi ve II-19.1 sayılı Kar Payı Tebliği uyarınca, pay sahipleri, genel kurul tarafından belirlenecek kâr dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtılan kardan pay alma hakkına sahiptir. Halka açık anonim ortaklıklar, karlarını genel kurulları tarafından belirlenecek kâr dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak dağıtırlar. Kurul halka açık ortaklıkların kâr dağıtım politikalarına ilişkin olarak, benzer nitelikteki ortaklıklar bazında farklı esaslar belirleyebilir.

- **Ortaklıktan Ayrılma Hakkı (SPKn madde 24, Önemli Nitelikteki İşlemlere İlişkin Ortak Esaslar ve Ayrılma Hakkı Tebliği No: II-23.3.)**

SPKn madde 24 uyarınca SPKn 23'üncü maddesinde belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy veren ve bu muhalefeti tutanağa geçiren pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Kurul, halka açık ortaklığın niteliğine göre, ayrılma hakkını, ayrılma hakkına konu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı tarihte sahip olunan paylar için kullanabilmesine ilişkin esasları belirlemeye yetkilidir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, Kurulca belirlenecek esaslara göre adli bir bedel üzerinden satın almakla yükümlüdür. Kurul, ayrılma talebine konu payların ortaklık tarafından satın alınmasından

Önce diğer pay sahiplerine veya yatırımcılara önerilmesine ilişkin usul ve esasları düzenleyebilir. Pay sahibinin SPKn 23'üncü maddede belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılmasına veya oy kullanmasına haksız bir biçimde izin verilmemesi, çağrının usulüne göre yapılmaması veya gündemin gereği gibi ilan edilememesi hallerinde, genel kurul kararlarına muhalef kaima ve muhalefet şerhini tutanağa kaydettirme şartı aranmaksızın birinci fıkra hükümü uygulanır. Kurul ayrılma hakkının kullanılmasına ilişkin bu hususlarda ortaklıkların menfaatine göre farklı usul ve esaslar belirleyebilir. Ayrılma hakkının doğmadığı haller ile bu hakkın kullanımına ve payları borsada işlem görmeyen ortaklıklarda satın fiyatının hesaplanmasına ilişkin usul ve esaslar II-23.3 sayılı Önemli Nitelikteki İşlemler ve Ayrılma Hakkı Tebliği'nde düzenlenmektedir. İlgili Tebliğ uyarınca önemli nitelikteki işlemlere ilişkin genel kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy kullanı ve muhalefet şerhini toplantı tutanağına işleyen pay sahipleri anılan düzenlemelerde belirtilen şartların varlığı halinde paylarını Şirket'e satarak ayrılma hakkına sahiptir.

- **Çıkarma ve Satma Hakkı (SPKn madde 27, Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakları Tebliği No: II-27.3.)**

SPKn madde 27 ile II-27.3 sayılı Ortaklıktan Çıkarma ve Satma Hakları Tebliği'nin ilgili hükümleri uyarınca pay alım teklifi sonucunda veya birlikte hareket etmek de dahil olmak üzere herhangi bir şekilde sahip olunan paylara ilişkin oy haklarının Şirket'in oy haklarının %98'ine ulaşması veya bu durumda iken ek pay alınması durumunda, Tebliğ'de belirtilen istisnalar hariç olmak üzere, hakim ortak açısından sahip oldukları payların imtiyazlı olup olmadığına dikkate alınmaksızın diğer pay sahiplerinin tamamını ortaklıktan çıkarma hakkı, diğer ortaklar açısından da paylarını hakim ortağa satma hakkı doğar. Şüpheye mahal vermemek adına, yönetim kontrolünün elde edilmesi ile aynı zamanda halka açık şirketten çıkarma ve satma hakkının da doğması durumunda pay alım teklifinde bulunma yükümlülüğü doğmaz. Bu kişiler, Kurul tarafından belirlenen süre içerisinde, azınlıkta kalan azınlıkta kalan pay sahiplerinin paylarının iptalini ve bunlar karşılığı çıkarılacak yeni payların kendilerine satılmasını Şirket'ten talep edebilirlerken, azınlıkta kalan pay sahipleri ise sahip oldukları payların Kurul'un düzenlemeleri çerçevesinde belirlenen bedel üzerinden oy haklarının %98'ine veya daha fazlasına sahip olan gerçek veya tüzel kişiler ve bunlarla birlikte hareket edenler tarafından satın alınmasını talep edebilirler.

- **Tasfiye Halinde Tasfiye Hakkıyesine Katılım Hakkı (TTK madde 507)**

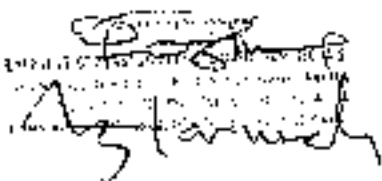
TTK madde 507 uyarınca, Şirket'in sına ermesi halinde her pay sahibi, esas sözleşmede sına eren Şirket'in mal varlığının kullanılmasına ilişkin başka bir hüküm bulunmadığı takdirde, tasfiye sonucunda kalan tutara payı oranında katılır. Esas Sözleşme'nin 17'nci maddesi uyarınca Şirket'in fesi ve ifisahi halinde tasfiyesi Türk Ticaret Kanunu hükümleri ve Sermaye Piyasası Mevzuatı hükümleri uyarınca yürürlüktür.

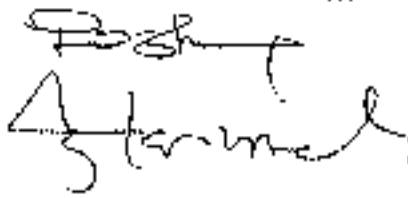
- **Bedelsiz Pay Edinme Hakkı (SPKn madde 19, VII-128.1 sayılı Pay Tebliği)**

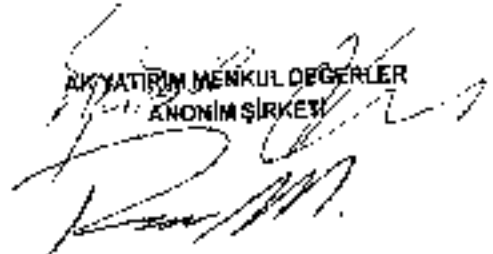
Şirket'in sermaye artırımlarında, bedelsiz paylar artırım tarihindeki mevcut paylara dağıtılır.

- **Yeni Pay Alma Hakkı (TTK madde 461, SPKn madde 18)**

TTK madde 461 uyarınca her pay sahibi, yeni çıkarılan payları, mevcut paylarının sermaye oranına göre, alma hakkını halizdir. Ancak, Esas Sözleşme'nin 6. Maddesi uyarınca Yönetim Kurulu sermaye artırım kararında yeni pay haklarını kısmen veya tamamen


MUSTAFA KEMAL
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


Mustafa Kemal


YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

sınırlanmamaya yetkilidir. Yeni pay almaya ilişkin hakların kullanımı işlemleri MKK tarafından gerçekleştirilecektir. SPKn madde 18 uyarınca, kayıtlı sermaye sisteminde çıkarılan paylar tamamen satılarak bedelleri ödenmedikçe veya satılmayan paylar iptal edilmedikçe yeni pay çıkarılamaz. Yeni pay alma haklarını kısıtlama yetkisi pay sahipleri arasında eşitsizliğe yol açacak şekilde kullanılamaz.

- **Genel Kurula Davet ve Katılma Hakkı (SPKn madde 29-30, TTK madde 414-415-419-425-1527)**

Genel kurula katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz. Payları kayden izlenen halka açık ortaklıkların genel kurul toplantılarına, yönetim kurulu tarafından MKK'dan sağlanan pay sahipleri listesi dikkate alınarak oluşturulan hazır bulunanlar listesinde adı yer alan pay sahipleri katılabilir. Bu listede adı bulunan hak sahipleri kimlik göstererek genel kurula katılırlar. Esas Sözleşme'nin ilgili maddesi uyarınca, genel kurul toplantı ilanları mümkün olan en fazla sayıda pay sahibine ulaşmayı sağlayacak, elektronik haberleşme dahil, her türlü iletişim vasıtası ile KAP'a ve Şirket'in internet sitesi de dahil olmak üzere Kurulca belirlenen diğer yerlerde, ilan ve toplantı günleri hariç olmak üzere, genel kurul toplantı tarihinden asgari üç hafta önce yapılır.

- **Oy Hakkı (SPKn madde 30, TTK madde 432-433-434-435-436,)**

TTK madde 434 uyarınca her pay sahibi sadece bir paya sahip olsa da en az bir oy hakkını haizdir. Şirket'in yapılacak olağan ve olağanüstü genel kurul toplantılarında her bir A grubu pay sahibinin 5, her bir B grubu pay sahibinin 1 oy hakkı vardır. Halka Arz Edilecek Paylar B grubu paylardır. Pay sahipleri, oy haklarını genel kurulda, paylarının toplam itibarıyla değeriyle orantılı olarak kullanır.

TTK madde 432 uyarınca bir pay, birden çok kişinin ortak mülkiyetindeyse, bunlar içlerinden birini veya üçüncü bir kişiyi, genel kurulda paydan doğan haklarını kullanması için temsilci olarak atayabilirler. Bir payın üzerinde intifa hakkı bulunması halinde, aksi kararlaştırılmamışsa, oy hakkı, intifa hakkı sahibi tarafından kullanılır. Ancak, intifa hakkı sahibi, pay sahibinin menfaatlerini hakkaniyete uygun bir şekilde göz önünde tutarak hareket etmemiş olması dolayısıyla pay sahibine karşı sorumludur.

TTK madde 433 uyarınca oy hakkının kullanılmasına ilişkin sınırlamaları delanmak veya herhangi bir şekilde etkisiz bırakmak amacıyla, payların veya pay senetlerinin devri ya da pay senetlerinin başkasına verilmesi geçersizdir.

TTK madde 435 uyarınca oy hakkı, payın, kanunen veya esas sözleşmesiyle belirlenmiş bulunan en az miktarının ödenmesiyle doğar.

TTK madde 436 uyarınca pay sahibi kendisi, eşi, akl ve üssoyu veya bunların ortağı oldukları şahıs şirketleri ya da hak mülkiyetleri altındaki sermaye şirketleri ile şirket arasındaki kişisel nitelikte bir iş veya işleme veya herhangi bir yargı kurumu ya da hakemdeki davaya ilişkin olan müzakerelerde oy kullanamaz.

Şirket yönetim kurulu üyeleriyle yönetimde görevli imza yetkisini haiz kişiler, yönetim kurulu üyelerinin ibra edilmelerine ilişkin kararlarda kendilerine ait paylardan doğan oy haklarını kullanamaz.

SPKn madde 30 uyarınca, halka açık ortaklık genel kuruluna katılma ve oy kullanma hakkı, pay sahibinin paylarını herhangi bir kuruluş nezdinde depo etmesi şartına bağlanamaz.

AKYATIRMA MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRMA MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

AKYATIRMA MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- **Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı (SPKn madde 14, TTK madde 437)**

SPKn. 14. maddesi ve II-14.1 sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği ile TTK madde 437 uyarınca finansal tablolar, yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu, denetleme raporları ve yönetim kurulunun kâr dağıtım önerisi, genel kurulun toplantısından en az üç hafta önce, Şirket'in merkez ve şubelerinde, pay sahiplerinin incelemesine hazır bulundurulur. Bunlardan finansal tablolar ve konsolide tablolar bir yıl süre ile merkezde ve şubelerde pay sahiplerinin bilgi edinmelerine açık tutulur. Her pay sahibi, gideri Şirket'e ait olmak üzere gelir tablosuyla bilançonun bir suretini isteyebilir. Pay sahibi genel kurulda, yönetim kurulundan, Şirket'in işleri denetçilerden denetimin yapılma şekli ve sonuçları hakkında bilgi isteyebilir. Bilgi verme yükümlü, Şirket'in bağlı şirketlerini de kapsar. Verilecek bilgiler, hesap verme ve dürüstlük ilkeleri bakımından özenli ve gerçeğe uygun olmalıdır.

- **İptal Davası Açma Hakkı (TTK madde 445-451, SPKn madde 18/6-20/2)**

TTK'nın 445-451 maddeleri, SPKn'nun 18'inci maddesinin altıncı fıkrası ve 20'nei maddesinin ikinci fıkrası uyarınca, yönetim kurulunun kayıtlı sermaye sistemine ilişkin esaslar çerçevesinde aldığı kararlar aleyhine, genel kurul kararlarının iptaline ilişkin hükümler çerçevesinde yönetim kurulu üyeleri veya hakları ihlal edilen pay sahipleri, kararların ilanından itibaren 30 gün içinde Şirket merkezinde bulunduğu yer ticaret mahkemesinde iptal davası açabilirler.

Kusurlarına ve durumun gereklerine göre zararlar şahsen kendilerine yükletilebildiği ölçüde yönetim kurulu üyeleri ve hazırladıkları raporlarla sınırlı olarak bağımsız denetimi yapanlar, ara dönem finansal tablolarının gerçeği dürüst bir şekilde yansıtmamasından veya mevzuat ile muhasebe ilke ve kurallarına uygun olarak düzenlenmemiş olması nedeniyle dağıtılan kar payı avansının doğru olmamasından doğan zararlar için ortaklığa, pay sahiplerine, ortaklık alacaklılarına ve ayrıca doğrudan doğruya olmak üzere kar payı avansının kararlaştırıldığı veya ödendiği hesap dönemi içinde pay iktisap etmiş bulunan kişilere karşı sorumludurlar. Hukuki sorumluluk doğuran hallerin varlığı halinde, pay sahipleri ve yönetim kurulu üyeleri tarafından kararın ilanından itibaren otuz gün içinde iptal davası açılabilir.

Genel Kurul toplantısında hazır bulunup da karara olumsuz oy veren ve bu muhalefetini tutanağa geçiren, toplantıda hazır bulunsun veya bulunmasın, olumsuz oy kullanmış olsun ya da olmasın, çağrının usulüne göre yapılmadığını, gündemin gereği gibi ilan edilmediğini, genel kurula katılma yetkisi bulunmayan kişilerin veya temsilcilerinin toplantıya katılıp oy kullandıklarını, genel kurul kararının alınmasında etkili olduğunu ileri süren pay sahipleri kanun veya esas sözleşme hükümlerine ve özellikle dürüstlük kuralına aykırı olan genel kurul kararları aleyhine, karar tarihinden itibaren üç ay içinde iptal davası açabilirler.

- **Azınlık Hakları (TTK madde 411-412-439-531-559)**

Sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri, yönetim kurulundan, yazılı olarak gerektirici sebepleri ve gündemi belirterek, genel kurula toplantıya çağırmasını ve genel kurul zaten toplanacak ise, karara bağlanmasını istedikleri konuları gündeme koymasını isteyebilirler. Pay sahiplerine çağrı veya gündeme madde konulmasına ilişkin istemleri yönetim kurulu tarafından reddedildiği veya isteme yedi iş günü içinde olumlu cevap verilmediği takdirde, ayrı pay sahiplerinin başvurusu üzerine, genel kurulun toplantıya çağırılmasına şirket merkezinde bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesi karar verebilir.

Genel kurulun özel denetim istemini reddetmesi halinde, sermayenin en az yirmide birini oluşturan pay sahipleri veya paylarının itibari değeri toplamı en az bir milyon Türk Lirası olan pay sahipleri üç ay içinde Şirket merkezinin bulunduğu yer Asliye Ticaret Mahkemesinden özel denetçi atanmasını isteyebilir.

Hakkı sebeplerin varlığında, sermayenin en az yirmide birini temsil eden payların sahipleri, Şirket'in merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemelerinden Şirket'in feshine karar verilmesini isteyebilirler Kurucuların, yönetim kurulu üyelerinin, denetçilerin, Şirket'in kuruluşundan ve sermaye artırımından doğan sorumlulukları, Şirket'in tesadü tarihinden itibaren dört yıl geçmedikçe sulh ve ibra yoluyla kaldırılamaz. Bu sürenin geçmesinden sonra da sulh ve ibra ancak genel kurulun onayıyla geçerlilik kazanır. Bununla beraber, esas sermayenin yirmide birini temsil eden pay sahipleri sulh ve ibranın onaylanmasına karşı isler, sulh ve ibra genel kurula onaylanmaz.

- **Özel Denetim İstem Hakkı (TTK madde 438)**

Her pay sahibi, pay sahipliği haklarının kullanılabilmesi için gerekli olduğu takdirde ve bilgi alma veya inceleme hakkı daha önce kullanılmışsa, belirli olayların özel bir denetimle açığa kavuşturulmasını, gündemde yer alması bile genel kuruldan isteyebilir. Genel kurul istemi onaylarsa, Şirket veya her bir pay sahibi onuz gün içinde, Şirket merkezinin bulunduğu yerdeki asliye ticaret mahkemesinden bir özel denetçi atanmasını isteyebilir.

- **İtfa / Geri Satma Hakkı**

Pay sahiplerinin itfa / geri satma hakkı söz konusu değildir.

- **Dönüştürme Hakkı**

Pay sahiplerinin dönüştürme hakkı söz konusu değildir.

24.6. Payların ihracına ilişkin yetkili organ kararları:

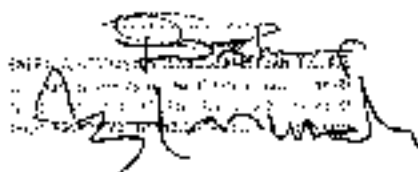
Şirketimizin 12.10.2022 tarihli ve 2022/17 sayılı Yönetim Kurulu Kararı çerçevesinde:

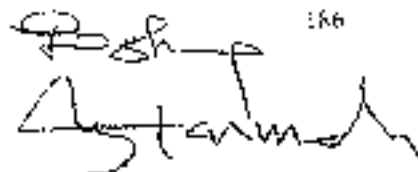
Şirket'in 175.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin, 875.000.000 TL'lik kayıtlı sermaye tavanı dahilinde 45.000.000 TL artırılarak 220.000.000 TL'ye çıkarılmasına,

Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz fiyatından, primli olarak çıkarılmasına,

Sermaye artırımını kapsamında ihraç edilen toplamda 45.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 45.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu paya ilişkin olarak Şirket pay sahiplerinin tamamının yeni pay alma haklarının halka arz kapsamında talepte bulunacak yatırımcılar lehine tamamen kısıtlanmasına,

Şirket'in mevcut pay sahipleri Muhittin Behiç Harmanlı, Ali Gökhan Öztürk ve Ramiz Malek'in sahip olduğu toplamda 5.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 5.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talehin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde, ek satış kapsamında Şirket'in mevcut pay sahibi Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu toplamda 10.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 10.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay dahil olmak üzere, toplamda 15.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 15.000.000 adet hamiline yazılı B grubu payın halka arz


Muhittin Behiç Harmanlı


Ali Gökhan Öztürk


Ramiz Malek

edilmesine ilişkin taleplerin kabullüne ve bu kapsamda gerekli her türlü işlemin gerçekleştirilmesine,

Sermaye artırım ve ortak satış kapsamında ihraç edilen ek satış hariç toplamda 50.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 50.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu pay ve toplanan kesin talehin satışa sunulan payların nominal değerinden fazla olması halinde ek satış dahil toplamda 60.000.000 TL nominal değerli olmak üzere beheri 1 TL nominal değerli 60.000.000 adet hamiline yazılı B Grubu payın belirlenecek halka arz fiyatından, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun ilgili düzenlemeleri kapsamında halka arz edileceğine,

Artırılan sermayenin halka arz gelirlerinden karşılanmasına ve çıkarılan payların tamamının halka arz kapsamında satılmaması durumunda, halka arz kapsamında satılmayan payların halka arz sonrasında alınacak yeni bir yönetim kurulu kararı ile iptal edilmesine,

Bu kararın ve ekte yer alan 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 461'inci maddesi uyarınca hazırlanan Yönetim Kurulu Raporu'nun İstanbul Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne tescil ve ilan edilmesi ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda duyurulması da dahil olmak üzere gerekli tüm işlemlerin yapılmasına,

Sermaye artırım ve halka arz işlemlerinin tamamlanmasını müteakip, Şirket esas sözleşmesinin nihai sermaye artırım tutarını yansıtacak şekilde tadil edilmesi amacıyla Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurulması ve tadil tasarıma dair uygun görüş alınmasını müteakip esas sözleşmesinin tadil için gerekli tescil ve ilan işlemlerinin gerçekleştirilmesine,

Halka arz edilecek paylar için Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin Konsorsiyum Lideri olarak yetkilendirilmesine, Ak Yatırım ve sözleşmede adı geçebilecek diğer konsorsiyum üyeleri ve Halka Arz Eden Pay Sahipleri ile "Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi" imzalanmasına ve aracılık yönteminin "En İyi Özyet Aracılığı" olarak belirlenmesine,

Ak Yatırım tarafından hazırlanacak fiyat tespit raporunda belirlenecek fiyatın halka arz fiyatı olarak kabul edilmesine ve halka arz fiyatının Tasarruflı Sahipleri Satış Duyurusu ile kamuya duyurulmasına,

Şirketimiz, Halka Arz Eden Pay Sahipleri ve Ak Yatırım arasında Ek Satış ve Fiyat İstikrarını Sağlayıcı İşlemler Sözleşmesi'nin imzalanmasına ve bu sözleşme hükümleri çerçevesinde, fiyat istikrarı işlemlerinde kullanılmak üzere ek satışa konu olan paylar hariç olmak üzere halka arzı gerçekleştiren tüm payların azami %20'si ile sınırlı olmak kaydıyla Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından halka arz edilen ve/veya ek satışa konu olan payların halka arz pay fiyatıyla çarpılmasıyla oluşan tutarı eşdeğer bir fonun 30 (otuz) günlük süre ile sınırlı kalmak kaydıyla Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarı işlemleri için kullanılmasına,

Yukarıdaki hususları kapsamında gerekli başvuruların ve işlemlerin yapılması için Sermaye Piyasası Kurulu, Borsa İstanbul A.Ş., T.C. Ticaret Bakanlığı, Merkezi Kayıt Kuruluş A.Ş., İstanbul Takas ve Sektör Bankası A.Ş. ve ilgili Ticaret Sicili Müdürlükleri de dahil olmak üzere ve bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm resmi kurum ve kuruluşlara yapılacak olan başvurular, yazışmalar ve benzer belge ve bilgileri tanzime ve imzalamaya, ilgili kurumlar tarafından talep edilecek ek bilgi ve belge de dahil olmak üzere, söz konusu bilgi ve belgelerin takibine ve tekevvüle, ilgili diğer makam ve dairelerdeki usul ve işlemleri ifa ve ikmal, Şirket'in Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda yapması gereken açıklamalar için

gerekli tüm işlemleri yerine getirmeye, bu kapsamda yaplacak tüm işlemlerde Şirket'i herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın, en geniş şekilde temsil etmeye Şirket'imiz imza sirküleri uyarınca Şirket'i temsile yetkili olan kişilerin yetkili kılınmasına,

Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. ile yapılacak tüm iş ve işlemleri herhangi bir rakamsal sınırlama olmaksızın imzalamaya Ayşe Beril Hammanlı ile Ali Gökhan Öztürk'ün yetkilendirilmesine,

karar verilmiştir.

24.7. Halka arz edilecek paylar üzerinde, payların devir ve tedavülünü kolaylaştırıcı veya pay sahibinin haklarını kullanmasına engel olacak kayıtların bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi;

Yoktur.

24.8. İhraç edilecek paylara ilişkin zorunlu pay alım teklifi, satın alma ve/veya satma haklarına ilişkin kurallar hakkında bilgi;

Halka açık ortaklıklarda yönetimi kontrolünü sağlayan payların veya oy haklarının iktisap edilmesi hâlinde diğer ortakların paylarını satın almak üzere teklif yapılması zorunlu olup, halka açık anonim ortaklıkların pay sahiplerine yapılacak pay alım teklifine ilişkin esaslar Kurul'un pay alım teklifine ilişkin düzenlemelerinde yer almaktadır.

Pay alım teklifi sonucunda veya birlikte hareket etmek de dâhil olmak üzere başka bir şekilde sahip alınan payların halka açık ortaklığın oy haklarının Kurulca belirlenen orana veya daha fazlasına ulaşması durumunda, söz konusu paylara sahip olan bu kişiler açısından azınlıkta kalan pay sahiplerini ortaklıktan çıkarma hakkı doğar. Bu kişiler, Kurulca belirlenen süre içinde, azınlıkta kalan ortakların paylarının iptalini ve bunlar karşılığı çıkarılacak yeni payların kendilerine satılmasını ortaklıktan talep edebilirler. Satım bedeli, SPKn'nın 24. uncu maddesi çerçevesinde belirlenir.

Yukarıda yer alan şartlar çerçevesinde ortaklıktan çıkarma hakkının doğduğu durumlarda, azınlıkta kalan pay sahipleri açısından satım hakkı doğar. Bu pay sahipleri Kurulca belirlenen süre içinde, paylarının adil bir bedel karşılığında satın alınmasını oy haklarının Kurulca belirlenmesi orana veya daha fazlasına sahip olan gerçek veya tüzel kişilerden ve bunlarla birlikte hareket edenlerden talep edebilirler. TTK'nın 208 inci maddesi halka açık ortaklıklara uygulanmaz.

SPKn'nın 23. üncü maddesinde yer alan önemli nitelikteki işlemlere ilişkin Genel Kurul toplantısına katılıp da olumsuz oy kullanan ve muhalefet şerhinin toplantı tutanağına işlenen pay sahipleri, paylarını halka açık ortaklığa satarak ayrılma hakkına sahiptir. Halka açık ortaklık bu payları pay sahibinin talebi üzerine, söz konusu önemli nitelikteki işlemin kamuya açıklandığı tarihten önceki otuz gün içinde borsada oluşan ağırlıklı ortalama fiyatların ortalamasından satın almakta yükümlüdür.

Pay sahibinin SPKn'nın 23. üncü maddesinde belirtilen önemli nitelikteki işlemlere ilişkin Genel Kurul toplantısına katılmasına haksız bir biçimde engel olunması, Genel Kurul toplantısına usulüne uygun davet yapılmaması veya gündemin usulüne uygun bir biçimde ilan edilmemesi hâllerinde, Genel Kurul kararlarına muhalif kalmaya ve muhalefet şerhini tutanağa kaydedilme şartı aranmaksızın bir önceki paragraftaki açıklama geçerlidir.

25.1.3.2. Halka arzı başvuru süreci

a) Satış yöntemi ve başvuru şekli:

Satış Yöntemi:

Satış, Ak Yatırım İdarliğinde oluşturulan konsorsiyum tarafından [fiyat aralığı ile] talep toplama ve en iyi gayret aracılığı yöntemiyle gerçekleştirilecektir.

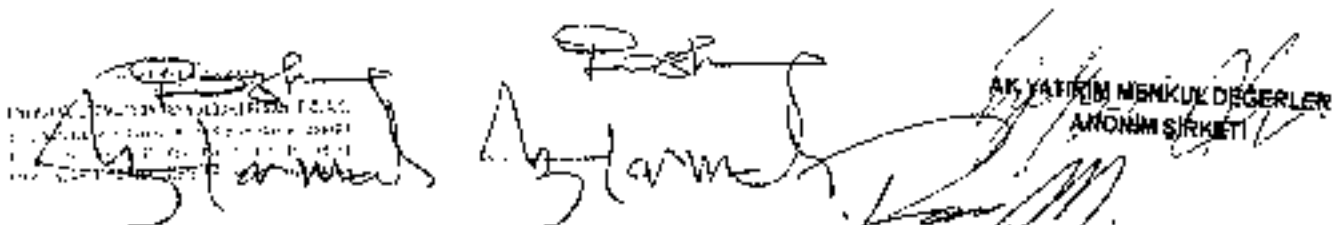
Başvuru Şekli:

Şirket paylarının halka arzında talepte bulunacak yatırımcılar aşağıdaki şekilde gruplandırılmıştır:

- **Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar:** (i) Kıyıcı Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları ile yurt dışında işçi, serbest meslek ve müstakıl iş sahipleri dahil Türkiye'de ikametgâh sahibi gerçek kişiler ve (ii) yerleşmek niyetiyle bir takvim yılı içinde Türkiye'de devamı olarak 6 aydan fazla oturan gerçek kişiler ile (iii) Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar dışında kalan ve merkezi Türkiye'de bulunan tüm tüzel kişilerdir.
- **Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar:** Merkezi Türkiye'de bulunan (a) aracı kurumlar, bankalar, portföy yönetim şirketleri, kolektif yatırım kuruluşları, emeklilik yatırım fonları, sigorta şirketleri, ipotek finansmanı kuruluşları, varlık yönetim şirketleri, (b) emeklî ve yardım sandıkları, 17.07.1964 tarihli ve 506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu geçici madde 26 uyarınca kurulmuş olan sandıkları, (c) kamu kurum ve kuruluşları, T.C. Merkez Bankası, (ç) nitelikleri itibarıyla bu kurumlara benzer olduğu Kurul'da kabul edilebilecek diğer kuruluşlar ve (d) aktif toplamının 50.000.000 TL, yıllık net hâsılatının 90.000.000 TL, özsermayesinin 5.000.000 TL üzerinde olması kısıtlarından en az ikisini taşıyan kuruluşlardır.
- **Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar:** Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 Sayılı Karar ile tanımlanan yurt dışında yerleşik olan, aracı kurumlar, bankalar, portföy yönetim şirketleri, kolektif yatırım kuruluşları, emeklilik yatırım fonları, sigorta şirketleri, ipotek finansmanı kuruluşları, varlık yönetim şirketleri ile bankalara muadil yurt dışında yerleşik kuruluşları, emeklî ve yardım sandıkları ve vakıflar ile Dünya Bankası ve Uluslararası Para Fonu gibi uluslararası kuruluşlardır. Paylar, Türk mevzuatı uyarınca Borsa İstanbul'da işlem görecektir şekilde halka arz edildiğinden, bu kategoriden talepte bulunan yatırımcılar payları Türkiye'de satın alacaklardır.

Bu halka arzda pay satın almak isteyen Yurtiçi Bireysel Yatırımcıların halka arz talep toplama süreci içinde ve işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru Yerleri) numarası bölümünde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin merkez, şube ve acentelerine başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar ise taleplerini sadece Ak Yatırım'a başvuruda bulunarak iletebileceklerdir.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Talepte bulunacak yatırımcılar, aşağıda belirtilen belgeleri, talep formlarına ekleyeceklerdir:

- Gerçek kişi yatırımcılar: Kimlik (nüfus cüzdanı veya sürücü belgesi veya pasaport) fotokopisi
- Tüzel kişi yatırımcılar: İmza sirkülesinin noter tasdikli örneği, kuruluş gazetesi, vergi levhası ve ticaret sicili kayıt belgesi fotokopisi

Toplanan talepler her bir tahsis grubu için ayrı ayrı bir araya getirildikten sonra, Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin ekinde yer alan talep formuna göre içermesi gereken usgari bilgileri içermeyen ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları ile Türkiye'de yerleşik yabancı uyruklular dışında kalan bireysel yatırımcıların T.C. kimlik numarasını içermeyen kayıtlar da iptal edilerek dağıtımına dâhil edilmeyecektir. Eksikliği nedeniyle iptal edilen kayıtlar, talep listelerinden çıkarıldıktan ve talepler her bir tahsis grubu bazında ayrıldıktan sonra dağıtım işlemi aşağıda belirtilen şekilde gerçekleştirilecektir.

Öncelikle, nihai halka arz fiyatının belirlenmesi ile birlikte nihai talep adedi belirlenecektir.

- Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar için, yatırımcıların farklı fiyat seviyelerinden girmiş oldukları farklı talep adetleri dikkate alınarak nihai talep adedi belirlenecektir. Farklı fiyat seviyelerinden farklı talep adedi giren yatırımcılar için nihai halka arz fiyatına eşit veya üstündeki en yakın fiyattan girmiş oldukları talep dikkate alınacaktır. Yatırımcıların ileriği bu fiyatlardan nihai arz fiyatına eşit veya nihai arz fiyatından yüksek en yakın fiyat "Talep Fiyatı" olarak amlacaktır. Ayrıca, Talep Fiyatı ile nihai halka arz fiyatı arasındaki farkın ilave pay talebine dönüştürülmesini isteyen yatırımcıların bu yöndeki talepleri dikkate alınarak nihai talep adedi belirlenecektir. Fiyattan bağımsız sadece adet bazında talepte bulunan yatırımcılar için bu adet nihai talep adedi olarak dikkate alınacaktır. Fiyattan bağımsız sadece pay bedeli olarak talepte bulunan yatırımcılar için bu pay bedelinin nihai halka arz fiyatına bölünmesiyle (küsuras aşağı yuvarlanarak) elde edilen adet nihai talep adedi olarak dikkate alınacaktır.
- Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılar ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar için, farklı fiyat seviyelerinden girmiş oldukları farklı talep adetleri dikkate alınarak nihai talep adedi belirlenecektir. Farklı fiyat seviyelerinden farklı talep adedi giren yatırımcılar için nihai halka arz fiyatına eşit veya üstündeki en yakın fiyattan girmiş oldukları talep dikkate alınacaktır. Fiyattan bağımsız sadece adet bazında talepte bulunan yatırımcılar için bu adet, talep adedi olarak dikkate alınacaktır. Fiyattan bağımsız sadece pay bedeli olarak talepte bulunan yatırımcılar için bu pay bedelinin nihai halka arz fiyatına bölünmesi ile (küsuras oluşması durumunda aşağı yuvarlanacaktır) elde edilen talep adedi dikkate alınacaktır.

Her bir tahsisat grubuna dağıtım, aşağıda belirtilen şekilde kendi içinde ayrı ayrı yapılacaktır:

- **Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara Dağıtım:** Oransal Dağıtım Yöntemine göre yapılacaktır. İlk aşamada (yetmesi kaydıyla), talepte bulunan tüm Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara (her defadan fazla talepte bulunan yatırımcılara yatırımcı başına olmak üzere) birer adet pay

verilecek, daha sonra, Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar için geriye kalan tahsisat miktarının, kalan pay talep miktarına bölünmesi ile "Arzın Talebi Karşılama Oranı" bulunacaktır. Bulunan Arzın Talebi Karşılama Oranı her bir yatırımcıya ait kişisel talep ile çarpılacak ve paylar dağıtılacaktır.

- **Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara Dağıtım:** Her bir Yurtiçi Kurumsal Yatırımcıya verilecek pay miktarına Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak Şirket tarafından karar verilecektir.
- **Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılara Dağıtım:** Her bir Yurtdışı Kurumsal Yatırımcıya verilecek pay miktarına Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak Şirket tarafından karar verilecektir.

Tüm yatırımcı gruplarına dağıtım yapılırken, dağıtım sonucu ortaya çıkan miktarlar alt sınır koyan yatırımcılar açısından gözden geçirilecek. ortaya çıkan miktarın bu alt sınırın altında kalması hâlinde yatırımcı istogine uygun olarak listeden çıkarılacak ve bu miktarlar tekrar dağıtımına tabi tutulacaktır.

Yatırımcı gruplarına belirlenen yöntemlere göre dağıtım yapılırken, hesaplamalarda kusur ortaya çıkmasından dolayı dağıtılmayan paylar, pay talebi tamamen karşılanamayan yatırımcılar arasında Şirket'in uygun gördüğü şekilde dağıtılacaktır.

Konsorsiyum Lideri, talep toplama süresinin bitimini izleyen en geç iki (2) tam iş günü içerisinde dağıtım listelerini, her bir tahsis grubu için ayrı ayrı kesinleştirerek Şirkete verecektir. Şirket, dağıtım listelerini en geç kendisine teslim edilen günü takip eden iş günü içerisinde onaylayacak ve onayladığı Konsorsiyum Lideri'ne bildirecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13.00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

b) Pay hedeflerinin ödenme yeri, şekli ve süresine ilişkin bilgi

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar'ın işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru yerleri) maddesinde belirtilen Konsorsiyum Üyeleri'nin başvuru yerlerine talepte bulunmak için başvurarak talep formu doldurmaları gerekmektedir.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar, fiyat araştırmanın içerisinde kalmak kaydıyla, 1 kuruş adımlarında olmak üzere 5 farklı fiyat seviyesinden farklı miktardaki taleplerini Konsorsiyum Üyeleri'ne iletebilecekleri gibi taleplerini fiyattan bağımsız olarak talep ettikleri pay adedi şeklinde veya fiyattan bağımsız olarak talep ettikleri toplam pay bedeli şeklinde de Konsorsiyum Üyeleri'ne iletebilirler. Ancak, işbu izahnamenin 25.1.3.2.c (Başvuru yerleri) maddesinde yer alan ilgili

Teminata Alınacak Kıymet / Döviz	Teminat Katsayısı	Teminata Alında Uygulanacak Fiyat	Teminat Bozununda Uygulanacak Fiyat
Vadeli Mevduat Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini) / Kaulına Hesabı Blokesi (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini)	0,90	T.C.M.B tarafından açıklanan bir gün öncesinin alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.)	Döviz cinsinden vadeli mevduatların TL'ye dönüştürülmesinde tahsilatın yapıldığı andaki her bir konsorsiyum üyesinin çalıştığı bankanın söz konusu döviz alış kuru (Küsuratlı döviz tutarları bir ve katları şeklinde yukarı yuvarlanacaktır.) Mevduatın bozulması sırasında yatırımcının tüm mevduatı bozulmayacak, sadece blokaja alınan tutar kadar kısmı bozulacaktır.

Teminat tutarlarının hesaplanmasında, kullanılan menkul kıymetin asgari adet, adet katları ve birim tutarları dikkate alınarak, teminat gösterilen menkul kıymet adedi asgari adedin altında kalmayacak ve kesirli ve/veya ilgili menkul kıymet için belirtilen katların dışında bir adet oluşmayacak şekilde yukarı yuvarlama yapılabilecektir.

Hesaplarında bulunan kıymetleri teminata vermek suretiyle talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar;

- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini nakden ödeyebilirler. Bu durumda, teminata alınan kıymetler ve/veya dövizler üzerindeki bloke aynı gün kaldırılır.
- Dağıtım listelerinin açıklandığı gün saat 12:00'ye kadar dağıtım listesine göre almayı hak ettikleri pay bedelini kısmen nakden ödeyebilirler. Bu durumda, bedeli ödünmeyen kısmın tahsil edilebilmesi için teminata alınan kıymetler bozdurulacaktır. Birden fazla kıymetin teminata konu olması durumunda, talep formunda seçilmiş olan kıymetler en likit olandan en az likit olana doğru sıralanarak bozdurulacaktır. Ancak ilgili talep formunda belirtilmek suretiyle, konsorsiyum üyesi aracı kurumlar ve acentelerin teminata alınan kıymetleri kendi belirleyecekleri sıra ile resor. paraya çevirme ve bedelleri tahsil yetkisi saklıdır.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcıların teminatlarının nakde dönüşümü ile ilgili riskler talebi giren aracı kuruma aittir.

Konsorsiyum Üyeleri ile acenteleri birbirlerinden farklı kıymetleri teminata kabul edebilirler ve teminatları farklı şekilde nakde dönüştürebilirler. Konsorsiyum Üyeleri'nin ve acentelerinin teminata kabul edecekleri kıymetler işbu izahnamenin 25.1.3.2.e maddesinde yer alan ilgili tabloda belirtilmektedir.

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945
Mersis No: 08020037500001000000
Yatırımcıların Yatırım ve Alış Satış İşlemleri İçin
Açık Olan İş Zamanları ve İş Zamanları İçin
Açık Olan İş Zamanları İçin

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945
Mersis No: 08020037500001000000
Yatırımcıların Yatırım ve Alış Satış İşlemleri İçin
Açık Olan İş Zamanları ve İş Zamanları İçin
Açık Olan İş Zamanları İçin

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
Tic. Sic. No: 274945
Mersis No: 08020037500001000000
Yatırımcıların Yatırım ve Alış Satış İşlemleri İçin
Açık Olan İş Zamanları ve İş Zamanları İçin
Açık Olan İş Zamanları İçin

Dağıtım listesinin onaylanması sonucunda almaya hak kazanan payların bedelinin teminatını teşkil etmek üzere mevcut kıymetlerini teminat göstererek talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar, talep formunu imzaladıkları anda, taleplerini gerçekleştirebilmeleri için teminata alınan kıymetler üzerinde, hesabın bulunduğu konsorsiyum üyesi aracı kurum lehine rehin tesis edilir. Hak kazanılan pay bedellerinin zamanında nakden ve delâleti ödenmemesi hâlinde, teminat niteliğindeki kıymetler ve/veya dövizler, hiçbir yazılı ya da sözlü ihbar veya ihtar gerek olmaksızın ve başka bir işleme gerek kalmaksızın, aracı kurum tarafından, yukarıdaki tabloda belirtilen "Teminat Buzumunda Uygulanacak Fiyat" üzerinden te'sen paraya çevirerek, almaya hak kazanan pay bedelleri te'sen tahsil edilir. Bu kapsamda talepte bulunan yatırımcılar, talepte bulunulan aracı kurumu yetkilendirdiklerini ve bu yetkinin ifasından doğabilecek her türlü zararlardan ilgilili aracı kurumun hiçbir şekilde sorumlu olmayacağını gayrikabili rücu kabul, beyan ve taahhüt etmiş olacaklardır.

Her bir konsorsiyum üyesi, SPK'nın kredili menkul kıymet alımına ilişkin Seri V, No: 65 Sayılı Tebliği ve 24.03.2022 tarih, İ-SPK 45.4 Sayılı İlke Kararı düzenlemeleri çerçevesinde, kendilerine limit tahsis edilmesi uygun bulunan yatırımcıların kredi limitleri dâhilinde kalmak kaydıyla, talep tarihinde yine SPK'nın anılan düzenlemelerinde belirtilen teminatlandırma ve şirkeynak esasları çerçevesinde kredili başvurularını kabul edebilirler. Kredi, halka arz talebinin yapıldığı günden itibaren kullanılmış sayılacak ve ilgili tarihten başlamak üzere kredi faizi hesaplaması söz konusu olacaktır.

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar sadece Ak Yatırım'a başvuruda bulunabileceklerdir.

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar, fiyat aralığının içerisinde kalmak suretiyle, 1 (bır) kuruş fiyat adımlarında olmak üzere 5 (beş) farklı fiyat seviyesinden farklı miktardaki taleplerini Konsorsiyum Lideri Ak Yatırım'a iletebilecekleri gibi taleplerini fiyattan bağımsız olarak talep ettikleri pay adedi şeklinde veya fiyattan bağımsız olarak talep ettikleri toplam pay bedeli şeklinde de Ak Yatırım'a iletebilirler.

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar pay bedellerini talep anında ödemeyebileceklerdir. Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar, almaya hak kazandıkları pay miktarının belirlenen nihai halka arz fiyatı ile çarpılması sonucu oluşacak pay bedelini dağıtım listelerinin konsorsiyuma iletilmesini takip eden ikinci tam iş günü saat 12.00'ye kadar Ak Yatırım tarafından Akbank T.A.Ş. 4. Levent Şubesi nezdinde açılan TR16 0004 6012 3388 8000 0976 70 numaralı halka arz hesabına göndereceklerdir. Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar'ın bu şekilde yapacakları ödemeler nakden yapılacaktır. Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar dağıtım listelerinin onaylanmasından sonra almaya hak kazandıkları payların bedellerini Ak Yatırım'a ödemekten imcına edemezler. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13.00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

c) Başvuru yerleri:

Şirket paylarının halka azına Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar kategorisinden katılmak isteyen yatırımcılar, aşağıdaki tüm yetkili aracı kurumların merkez ve şubeleri ile satışa yetkili acente olan bankaların ilgili şubelerine talepte bulunmak için başvurabilirler.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar kategorisindeki yatırımcılar, aşağıdaki yetkili aracı kurumların merkez ve şubeleri ile satışa yetkili emir iletimine aracı kurum olan bankaların ilgili şubelerinin yanı sıra, bu kurumların, ATM, internet veya telefon bankacılığı şubelerine, taleplerini iletmek için başvurabilirler. İnternet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM vasıtasıyla talep başvurusunda bulunmak isteyen Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar, internet şubesi, telefon bankacılığı şubesi veya ATM'de işlem yapmaya yetkili olmaları (internet ve telefon bankacılığı hesaplarının olması, interaktif bankacılık taahhütnamesi imzalamış olmaları ve/veya ATM'de kullanılan manyetik kartlarının olması) gerekmektedir.

Yurtiçi ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcıların talepleri ise sadece Ak Yatırım tarafından toplanacaktır.

KONSORSİYUM LİDERİ:

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Sabanci Center 4. Levent İstanbul, Türkiye

Telefon: (0212) 334 94 94, Faks: (0212) 334 96 89

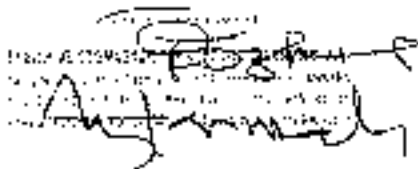
Ak Yatırım Genel Müdürlük ve Ak Yatırım Ankara, Antalya, Adana, Bursa, Bakırköy, Bağdat Caddesi, Beylik, İzmir, Nişantaşı Şubeleri, tüm Akbank T.A.Ş. şubeleri, www.akbank.com adresi, Akbank Mobil uygulaması ve 444 25 25 no'lu telefon

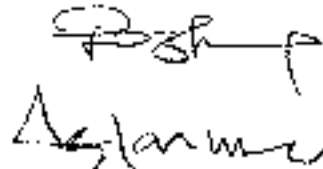
KONSORSİYUM ÜYELERİ:

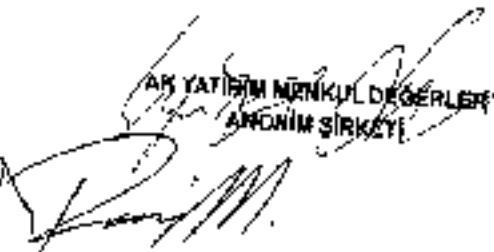
[•]

Konsorsiyum Üyeleri'nin her birinin teminata kabul edeceği kıymetler aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Başvuru Yeri	Teminata Alınacak Kıymet
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Akbank T.A.Ş.	- Para Piyasası Fonu - Kısa Vadeli Borçlanma Araçları Fonu - Özel Sektör Borçlanma Araçları Fonu - Borçlanma Araçları Fonu - Döviz (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini) - TE. DİRS






AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

	• Özel Sektör Borçlanma Aracı (ÖSBA) (Sadece Akbank T.A.Ş. tahvil ve bonosu) • Hisse Senedi Fonu • Değişken Fon • Pay (BIST 30'da yer alan paylar) (Sadece tek başına teminata konu olabilir) • TL Vadeli Mevduat • Döviz (ABD Doları, Avro, İngiliz Sterlini) Cinsinden Vadeli Mevduat
[•]	[•]

[Yurtiçi Bireysel Yatırımcı taleplerinin sadece fiyat aralığı tavanından toplanacağı başvuru yerleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.]

Başvuru Yeri	Notlar
[•]	[•]
[•]	[•]

d) Payların dağıtım zamanı ve yeri:

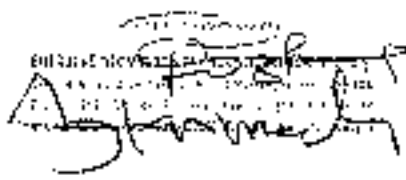
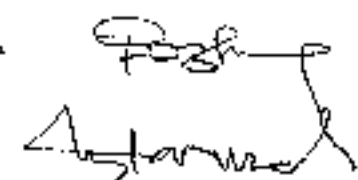
Halka arzdan pay alan yatırımcıların söz konusu payları sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde MKK nezdinde hak sahipleri bazında kayden izlenmeye başlanacaktır.

Paylar, Şirket tarafından dağıtım listesinin onaylanması takiben ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla Konsorsiyum Üyeleri tarafından yatırımcıların MKK nezdindeki hesaplarına aktarılacaktır.

Talebi karşılanan yatırımcıların payları, kaydi sistem esasları çerçevesinde, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne teslim edilmesi takip eden en geç üçüncü tam iş günü içerisinde ve pay bedellerinin ödenmesi şartıyla, kaydi olarak teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

25.1.4. Halka arzın ne zaman ve hangi şartlar altında iptal edilebileceği veya ertelenebileceği ile satış başladıktan sonra iptalin mümkün olup olmadığına dair açıklama:

- a) [Talep toplama öncesi aşağıdaki durumlardan birisinin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler arasında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi, Ak Yatırım ve/veya Halka Arz Edenler tarafından derhal sona erdirilip, halka arz durdurulabilecektir ve/veya den bu tarihe ertelenebilecektir.

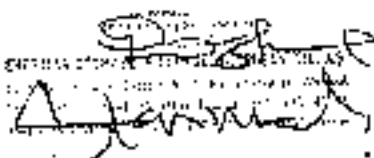
 

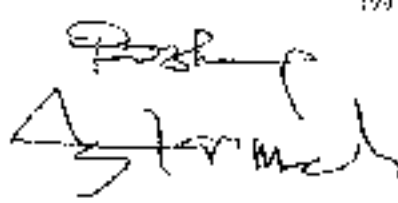
- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle halka arza ilişkin yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması;
 - Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabii afetler;
 - Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân veremeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağı ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi.
 - Şirket'in yönetici, doğrudan ve dolaylı ortakları veya bağlı kuruluşları ile Şirket'in hakkında payların pazarlanmasını ve halka arzı etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava ve/veya sair adli takip başlatılması;
 - Talep toplama sürecinin başlangıcından önce Halka Arz Edenler tarafından halka arzdan vazgeçilmesi.
 - SPK ve/veya Borsa İstanbul izinlerinin verilmemesi,
- b) Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte, aşağıdaki durumlardan birinin oluşması hâlinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler arasında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir,

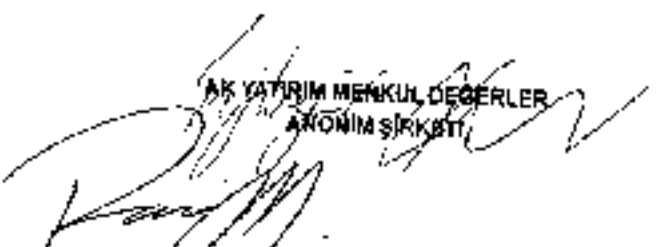
- Talep toplama sürecinin başlamasından dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasına kadar geçen süreçte önemli bir sebebin ortaya çıkması hâlinde;

Yukarıdaki paragrafın uygulanmasında "önemli sebep", Türkiye dışında yatırımcılara satılması planlanan payların tahsisatının herhangi bir nedenle sonuçlandırılması dâhil olmak ve bunlarla sınırlı olmamak üzere uygulamada "önemli sebep" olarak kabul edilen durumlar ile dünyanın herhangi bir yerinde veya Türkiye'de ciddi ekonomik ve siyasal sonuçlar doğuran gelişmeleri de içermektedir.

- Yasama, yürütme veya sermaye piyasaları veya bankalar ile ilgili karar almaya yetkili organlar tarafından yapılan düzenlemeler nedeniyle Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi'nden kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesini imkânsız kılacak veya önemli ölçüde güçleştirecek hukuki düzenlemeler yapılması durumunda;
- Halka arzı etkileyebilecek savaş hali, yangın, salgın hastalık, deprem, su baskını gibi tabii afetler;
- Ak Yatırım tarafından ekonomik ve siyasi gelişmeler ile para ve sermaye piyasalarındaki ve/veya Şirket'in faaliyet gösterdiği sektör ya da Şirket'in mali bünyesindeki gelişmelerin Ak Yatırım'ın halka arz edilen payları pazarlamasına imkân veremeyecek durumda olması nedeniyle yeterli talebin oluşmayacağı ve piyasaların durumu itibarıyla halka arzdan beklenen faydanın gerçekleşmeyeceğinin öngörülmesi;


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

- Halka Arz Edenler, bunların yöneticileri, doğrudan ve dolaylı ortaklıkları ve bağlı kuruluşları hakkında payların pazarlanmasını etkileyebilecek herhangi bir soruşturma ve/veya dava açılması ve Halka Arz Edenler aleyhine, halka arzı önemsiz derecede etkileyen ya da etkileyebilecek herhangi bir soruşturma, dava veya icra takibi açılması;
- Nihai halka arz fiyatının tespitinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler arasında uzlaşmaya varılamaması durumunda;
- Toplanan kesin talebin ek satış hariç satışa sunulan pay miktarından az olması durumunda.

a) Dağıtım listesinin Şirket tarafından onaylanmasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen süreçte, Türkiye dışında yatırımcılara satılması planlanan payların satışının herhangi bir nedenle sonuçlandırılmaması ile dünyanın başlıca finans piyasaları veya Türkiye’de ciddi olumsuz ekonomik ve siyasi sonuçlar doğuran gelişmelerin oluşması halinde Ak Yatırım ve Halka Arz Edenler atalarında imzalanan Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesini feshedilebilir.

Halka arza yönelik toplam talebin satışa sunulan paylardan az olması durumunda, halka arz ertelenebilir veya halka arz boyutu küçültülebilir. Bu iki alternatiften birisi, talep toplama döneminin sonunda Halka Arz Edenler tarafından zorara bağlanır.

Talep toplama sürecinin başlamasından payların yatırımcılara teslimine kadar geçen süreçte halka arzın iptali halinde, Halka Arz Edenler, nakit olarak talepte bulunan yatırımcıların talep bedellerinin TCMB gecelik faizi üzerinden nolaandırılmış tutarlarını ilgili yatırımcılara ödeyecektir.)

25.1.5. Karşılanamayan taleplere ait bedeller ile yatırımcılar tarafından satış fiyatının üzerinde ödenen tutarların iade şekli hakkında bilgi:

{a) Talep Fiyatı ile oluşacak nihai fiyat arasındaki farkın talebe dönüşmesini talep eden yatırımcılar için iade esasları aşağıdaki gibi olacaktır:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar’ın farklı fiyat seviyelerinden girmiş oldukları farklı talep adetleri dikkate alınarak belirlenecek nihai talep adedinden belirtmiş oldukları talep fiyatı ile nihai halka arz fiyatı arasında oluşacak iade tutarı kadar ekstra bir pay talebinde bulunup bulunmamaya yönelik tercihlerini talep formunda ilgili alanı işaretleyerek beyan edeceklerdir.

İşbu izahnamenin 25.1.3.2.c maddesinde yer alan ilgili tabloda belirtilen başyana yerlerinden sadece fiyat aralığı tavanından talepte bulunan Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar için ise tavan fiyatı ile nihai halka arz fiyatı arasında oluşacak iade tutarı kadar ekstra bir pay talebinde bulunup bulunmamaya yönelik tercihlerini talep formunda ilgili alanı işaretleyerek beyan edeceklerdir. Bu yatırımcılar için talep fiyatı tavan fiyat olacaktır.

Yatırımcının iade tutarını pay olarak talep etmeye yönelik tercihi belirtmesi durumunda, talep fiyat ile nihai halka arz fiyatı arasındaki fark, ilave pay talebi olarak yatırımcı talebine yansıtılacak ve ancak bu yansımalarından sonra payların dağıtım işlemine başlanacaktır. Hedef

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274974
Mersis No: 08020037500001000000
Yatırımcıların dikkatine
İstanbul, 15.05.2024

Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Başkanı
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Müdürü
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Yatırımcı İlişkileri Sorumlusu

farkın talebe dönüştürülmesinden sonra kalan bakiye ve/veya karşılanamayan taleplerden dolayı oluşan iade bedeli, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne teslim edilmesini takiben derhal, talebi giren Konsorsiyum Üyeleri tarafından işbu izahnamenin 25.1.3.2.e maddesinde belirtilen başvuru yerlerinde pay bedellerini nakden ödeyen yatırımcılara iade edilecektir ve kıymet blokesi yöntemiyle başvuran yatırımcıların da kıymetlerindeki blokaşlar işbu izahnamenin "Halka arza başvuru süreci" başlıklı 25.1.3.2 numaralı bölümünün "b) Pay bedellerinin ödeme yeri ve şekline ilişkin bilgi" başlıklı kısmında anlatıldığı şekilde kaldırılacaktır.

b) Talep Fiyatı ile oluşacak nihai fiyat arasındaki farkın talebe dönüşmesi: talep etmeyen yatırımcılar için iade esasları aşağıdaki gibi olacaktır:

Karşılanamayan taleplerden dolayı oluşan iade bedeli ve nihai halka arz fiyatı ile Talep Fiyatı arasında oluşan farklar, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne teslim edilmesini takiben derhal, satış gerçekleştirilen Konsorsiyum Üyeleri tarafından, başvuru yerlerinde pay bedellerini nakden ödeyen yatırımcılara iade edilecektir ve kıymet blokesi yöntemiyle başvuran yatırımcıların da kıymetlerindeki blokaşlar işbu izahnamenin "Halka arza başvuru süreci" başlıklı 25.1.3.2 numaralı bölümünün "b) Pay bedellerinin ödeme yeri ve şekline ilişkin bilgi" başlıklı kısmında anlatıldığı şekilde kaldırılacaktır.]

25.1.6. Talep edilebilecek asgari ve/veya azami pay miktarları hakkında bilgi:

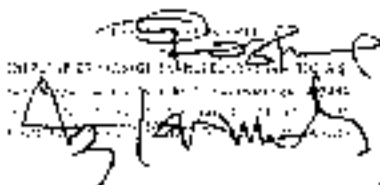
Talep miktarının 1 (bir) adet ve katları şeklinde olması şarttır. Yatırımcılar istedikleri takdirde talep formunda almak istedikleri miktara ilişkin alt sınır belirleyebileceklerdir.

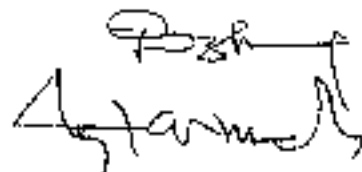
25.1.7. Yatırımcıların satın alma taleplerinden vazgeçme haklarına ilişkin bilgi:

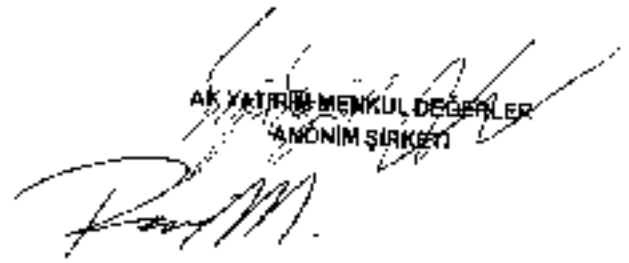
İzahname ve İhraç Belgesi Tebliği madde 74 ve SPK'nı madde 8 uyarınca işbu izahname ile kamuya açıklanan bilgilerde, satışa başlamadan önce veya satış süresi içinde yatırımcıların yatırım kararını etkileyebilecek değişiklik veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde durum Şirket veya Halka Arz Edici Pay Sahipleri tarafından en uygun haberleşme vasıtası ile derhal SPK'ya bildirilir.

Değişiklik gerektiren veya yeni hususların ortaya çıkması hâlinde satış süreci durdurulabilir.

Değiştirilecek veya yeni eklenecek hususlar bildirim tarihinden itibaren yedi (7) iş günü içinde SPK'nda yer alan esaslar çerçevesinde SPK tarafından onaylanır ve izahnamenin değişen veya yeni eklenen hususlara ilişkin kısmı yayımlanır.


AYHAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.


AYHAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.


AYHAN
YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Değişiklik veya yeni hususların yayımlanmasından önce pay satın almak için talepte bulunmuş olan yatırımcılar, ırahnamede yapılan ek ve değişikliklerin yayımlanmasından itibaren iki (2) iş günü içinde taleplerini geri alma hakkına sahiptirler.

Ayrıca, ırahnamede herhangi bir değişiklik olmasa dahi yatırımcılar talep toplama süresi içinde taleplerini değiştirmek ya da geri alma hakkına sahiptirler.

25.1.8. Payların teslim yöntemi ve süresi:

İhraç edilecek paylar kayıtleştirme esasları çerçevesinde MKK tarafından hak sahipleri bazında kayden izlenecek olup, payların fiziki teslimi yapılmayacaktır. Kaydi paylar, dağıtım listesinin Konsorsiyum Üyeleri'ne iletilmesini takip eden üçüncü tam iş gününe kadar teslim edilecektir. Tam iş günü hesabında, 17 Mart 1981 tarihli ve 2429 sayılı Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun'da saat 13:00 itibarıyla tatil başlangıcı olarak kabul edilmiş olan yarım iş günleri dikkate alınmayacaktır.

25.1.9. Halka arz sonuçlarının ne şekilde kamuya duyurulacağı hakkında bilgi:

Halka arz sonuçları, SPK'nın sermaye piyasası araçlarının satışına ilişkin düzenlemelerinde yer alan esaslar çerçevesinde dağıtım listesinin kesinleştiği günü takip eden 2 (iki) iş günü içerisinde SPK'nın özel durumların kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri uyarınca kamuya duyurulur.

25.1.10. Yeni Pay Alma Hakkına İlişkin Bilgiler

Halka arz Şirket'in 12.10.2022 tarihli ve 2022/19 sayılı Yönetim Kurulu kararı çerçevesinde, mevcut pay sahiplerinin yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanarak gerçekleştirilecektir.

25.1.11. Satın alma taahhüdünde bulunan gerçek ve/veya tüzel kişilerin adı, iş adresleri ve bir payın satın alma fiyatı ile bu kişilerin ihraççı ile olan ilişkisi hakkında bilgi:

Yoktur.

25.1.12. Varsa tasarruf sahiplerine satış duyurusunun ilan edileceği gazeteler:

Yoktur.

25.1.13. Halka arz nedeniyle toplanan bedellerin nemalandırılıp nemalandırılmayacağı, nemalandırılacaksa esasları:

Halka arz nedeniyle toplanan bedeller nemalandırılmayacaktır.

25.1.14. Halka arzda içsel bilgiye ulaşabilecek konumdaki kişilerin listesi:

Kişi	Kurum
Muhtin Behic Harmanlı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ali Gökhan Öztürk	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Ramiz Mailek	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Meşul Buz	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Eren Kalaycı	Europower Enerji ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.

2022

2022

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

25.2.2. İhraççının bildiği ölçüde, ihraççının ana hissedarları veya yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi kişilerin yapılacak halka arzda iştirak taahhüdünde bulunma niyetinin olup olmadığı veya herhangi bir kişinin halka arz edilecek payların yüzde beşinden fazlasına taahhütte bulunmaya niyetli olup olmadığına ilişkin bilgi:

Yoxdur.

25.2.3. Dalka arzda yatırımlara tahsis ve dağılım esasları:

a) Yatırımcı grubu bazında tahsisat oranları:

Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nin 18'inci maddesi uyarınca halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının nominal değerinin, en az yüzde onunun yurtiçi bireysel yatırımcılara ve yüzde onunun yurtiçi kurumsal yatırımcılara tahsis edilmesi zorunludur. SPK, halka arz edilecek sermaye piyasası araçlarının piyasa değerini, piyasa koşullarını ve benzeri gerekçeler ile ilnaçlarını ve/veya halka arz edenin talebini de dikkate alarak bahsi geçen asgari tahsisat oranlarını sıfıra kadar indirmeye veya bir kat daha artırmaya yetkili kalmıştır.

Halka arz edilecek toplam 50.000.000 TL nominal değerli payların:

- [●] TL nominal değerdeki (%[●]) kısım Yurtiçi Bireysel Yatırımcılara.
- [●] TL nominal değerdeki (%[●]) kısım Yurtiçi Kurumsal Yatırımcılara.
- [●] TL nominal değerdeki (%[●]) kısım Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılara

gerçekleştirilecek satışları için tahsis edilmesi planlanmaktadır.

b) Tahsisat değişikliğinin yapılabileceği şartlar, büyüklüğü ve tahsisat değişikliğinde münferit dilimler için uygulanabilir yüzdeler;

Talep toplama süreci sonunda belirli bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak miktarda talep gelmemiş ise o gruba ait tahsisat Ak Yatırım ve Şirket'in kararı ile diğer gruplara aktarılabilir.

Talep toplama sürecinin sonunda herhangi bir yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak kadar talep gelmiş olsa dahi, tahsisat oranları arasında, Ak Yatırım ve Şirketi'nin kararı ile II-5.2 sayılı Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tebliği'nde yurtiçi bireysel ve yurtiçi kurumsal yatırımcılar için belirtilen asgari %10'luk tahsisat oranlarının altına inmemek kaydıyla ve herhangi bir yatırımcı grubu için tahsis edilen tutarı %20'den fazla azaltmamak üzere herhangi bir gruba tahsis edilen tutar azaltılabilir ve diğer gruplara kaydırma yapılabilir.

Her halükarda, ek satış konu paylar için tahsisat oranları serbestçe belirlenecektir.

c) Bireysel yatırımcılar ve İhraççı'nın çalışanlarına ilişkin tahsisat grubunda tahsis edilen nominal değerden daha fazla talep gelmesi durumunda uygulanacak dağıtım yöntemi/yöntemleri:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcı tahsisat grubunda tahsis edilen nominal değerden daha fazla talep gelmesi durumunda uygulanacak farklı bir yöntem yoktur.

d) Tahsisatta belirli yatırımcı gruplarına veya belirli diğer gruplara tanınabilecek ayrıcalıklar ve bu gruplara dahil edilme kriterleri:

Herhangi bir yatırımcı grubuna ayrıcalık tanınmamaktadır.

e) Tek bir bireysel yatırımcıya dağıtılması öngörülen asgari pay tutarı:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcı tahsisat grubu için toplam yatırımcı sayısının bu yatırımcı grubuna dağıtılacak toplam pay adedinden az veya eşit olduğu durumlarda, talebi bütü eksikliğinden iptal edilmemiş o gruptaki tüm yatırımcılara (bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcılara yatırımcı başına olmak üzere) en az 1 (bir) adet pay dağıtılacaktır.

Yurtiçi Bireysel Yatırımcı tahsisat grubu için toplam yatırımcı sayısının bu yatırımcı grubuna dağıtılacak toplam pay adedinden fazla olduğu durumlarda ise hangi yatırımcılara birer adet pay dağıtılacağına, Ak Yatırım'ın överileri de dikkate alınarak, Şirket tarafından SPK'nın Sermaye Piyasası Araçlarının Satışı Tehliği Madde 19'da yer alan eşit ve adil davranılması esası gözetilerek karar verilecektir.

f) Mükerrer talep olması halinde uygulanacak esaslar:

Yurtiçi Bireysel Yatırımcılar grubunda, tek bir yatırımcıya asgari 1 (bir) adet pay dağıtımı yapılırken, mükerrer talep kontrolü işlemi yapılarak bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcılara her bir yatırımcıya 1 (bir) adet pay (bu gruba tahsis edilen miktarın yetmemesi durumunda kura ile belirlenecektir) verilecek şekilde dağıtım yapılacaktır.

Bu gruptaki yatırımcılara birer adet pay dağıtıldıktan sonra kalan miktar için oransal dağıtım yöntemini kullanacağından yukarıda belirtilenin haricinde bir mükerrer talep kontrolü işlemi yapılmayacaktır.

Yurtiçi Kurumsal ve Yurtdışı Kurumsal Yatırımcılar için talep toplama sürecunda payların dağıtımı sırasında bir defadan fazla talepte bulunan yatırımcıların yalnızca en yüksek miktartlı talep tutarları hesaplantada dikkate alınacaktır.

Ancak, talep toplama süresi sonunda ilgili yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarı karşılayacak miktarda talep gelmemiş ise mükerrer talepte bulunan yatırımcıların en yüksek miktartlı ikinci

talep tutarları da dikkate alınabilecektir. İlgili yatırımcı grubuna tahsis edilen tutarın tamamını karşılayacak talep belirleninceye kadar hesaplamaya bu şekilde devam edilecektir.

g) Halka arz süresinin erken sonlandırılma koşulları ve erken sonlandırılabilirlik tarihleri:

Yoktur.

h) Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesinin mümkün olup olmadığı hakkında bilgi:

Halka arz edilecek paylara ilişkin yapılacak tahsisatlara yönelik olarak, iletilen talepler veya fiyat tekliflerinin, işlemi yapan veya yapılmasına aracı olan yetkili kuruluş bazında belirlenmesi mümkündür.

25.2.4. Talepte bulunan yatırımcılara, halka arzdan aldıkları kesintilemiş pay miktarının bildirilme süreci hakkında bilgi:

Halka arzda talepte bulunan yatırımcılar, dağıtım listelerinin onaylandığı günü takip eden iş günü talepte bulundukları konsorsiyum üyesine başvurarak halka arzdan aldıkları kesintilemiş pay miktarını öğrenebilirler.

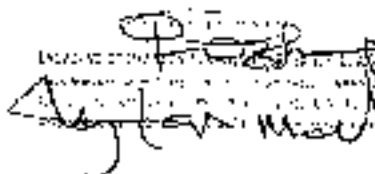
25.2.5. Ek satış işlemlerine ilişkin bilgi:

a) Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde mevcut ortaklara ait payların, ek satışa konu olup olmayacağı hakkında bilgi:

Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde, Muhittin Dehiş Hamanlı'ya ait toplamda 10.000.000 TL nominal değere kadar payın dağıtımına tabi tutulacak toplam pay miktarına eklenmesi planlanmaktadır.

b) Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal değeri ve oranları ile satış yöntemi ve süresi:

Ek satışa konu olabilecek payların azami nominal tutarı 10.000.000 TL'dir. Bu paylar ek satış hariç halka arz edilecek payların nominal tutarının %20'sine denk gelmektedir. Toplanan kesin talebin satışa sunulan pay miktarından fazla olması halinde ek satış hakkı kullanılabilir ve ek satışa konu edilecek miktar, halka arz edilen pay miktarına eklenerek dağıtımına tabi olacaktır. Ek satışa konu olabilecek payların yatırımcı grupları arasındaki dağılımı, tahsisat oranlarına bağlı kalmadan Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak, Şirket tarafından belirlenerek kesintileştirilecektir.


Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. olarak
görevlendirilmiştir.


Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. olarak
görevlendirilmiştir.

Ek satışa konu olabilecek paylara ilişkin bilgi aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Ek Satış Yöntemi	Adet	Nominal Değer	Pay Grubu	Halka Arz Edilecek Paylara Oranı (%)
Ortak Satış	10.000.000	10.000.000	B	20,0
Araç Kurumun Ortaklardan Üdünc Alacağı Payların Satış	-	-	-	-
TOPLAM	10.000.000	10.000.000	B	20,0

c) Ek satışın araç kuruma ortaklardan üdünc alınacak payların satışı yoluyla gerçekleştirilmesinin planlandığı kısmı ile ilgili açıklama:

Ek satış ortak satışı yöntemi ile gerçekleştirilecek olup üdünc alma yoluyla bir ek satış gerçekleştirilmeyecektir.

d) Yatırımcıların karar verme sürecinde etkili olabilecek diğer bilgiler:

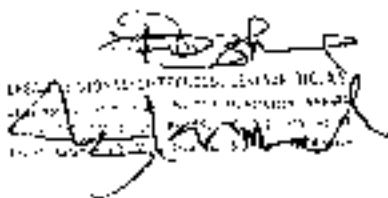
Ek satıştan elde edilecek gelir, Ak Yatırım tarafından fiyat istikrarını temin işlemlerinde kaynak olarak kullanılabilir.

25.3. Payların fiyatının tespitine ilişkin bilgi

25.3.1. 1 TL nominal değerli bir payın satış fiyatı ile talepte bulunan yatırımcının katlanacağı maliyetler hakkında bilgi

1 TL nominal değerli bir adet payın satış fiyatı [■] TL ile [◆] TL arası olarak belirlenmiştir.

SPK'nın Sermaye Piyasası Araçlarının Satış Tehliği (II-5/2) hükümlerine uygun olarak satış fiyat aralığı yapılacak bir özel durum açıklamasıyla talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce veya son konusu süreler içerisinde izahname değişikliği gerektirmeksizin aşağı yönlü revize edilebilir. Fiyatın talep toplama süresinin başlangıç tarihinden önce revize edilmesi durumunda halka arza en erken yapılacak özel durum açıklamasını takip eden ikinci gün başlanarak, revizenin talep toplama süresi içerisinde yapılması durumunda ise belirlenen halka arz süresine en az 2 iş günü ilave edilecektir.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Sermaye Piyasası Kurulu'na Kayıtlı Yatırım Kurumu
Tic. Sic. No: 274945, Şişli/İstanbul
Mühür ve imza alanı


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Konsorsiyum üyelerinin, halka arzda talepte bulunan yatırımcılardan talep edecekleri komisyon ve benzeri giderler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

Kurum	Hesap Açma Ücreti *	Sermaye Piyasası Aracının MKK'ya Virman Ücreti	Yatırımcının Halka Aracı Kuruluşları Hesabına Virman Ücreti	EFT Ücreti	Damga Vergisi	Diğer
Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	Yoktur.	Yoktur.	5.10 TL + BSMV (işlem sayısı üzerinden)	%0.5 (asgari 7 TL + BSMV, azami 39 TL + BSMV)	Yoktur.	Yoktur.
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

25.3.2. Halka arz fiyatının tespitinde kullanılan yöntemler ile satış fiyatının belirlenmemesi durumunda halka arz fiyatının kamuya duyurulması süreci ile halka arz fiyatının veya fiyat tespitindeki kriterlerin belirlenmesinde kimin sorumlu olduğuna dair bilgi:

Nihai halka arz fiyatı, Ak Yatırım'ın önerileri de dikkate alınarak, Halka Arz Edenler tarafından halka arz süresi içerisinde yatırımcılardan gelecek taleplerin değerlendirilmesi sonucunda, belirlenerek kesinleştirilecektir. Payların dağıtım, belirlenen nihai halka arz fiyatı esas alınarak yapılacaktır.

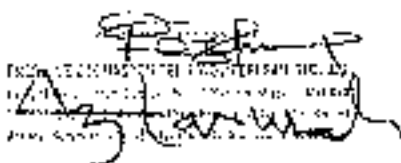
Nihai halka arz fiyatı, talep toplamının bitimine izleyen iki iş günü içerisinde KAP'ta ilan edilecektir.

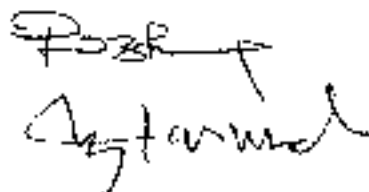
Halka arz fiyat aralığı ve bu aralığın hesaplanmasında kullanılan yöntemlere ilişkin olarak Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından hazırlanan fiyat tespit raporu, yasal süre içerisinde KAP'ta ilan edilecektir. Halka arz fiyatının belirlenmesinde nihai sorumluluk Halka Arz Edenler'e aittir.

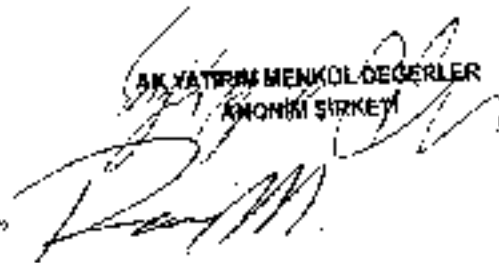
25.5.3. Yeni pay alma hakkı kısıtlanmışsa yeni pay alma hakkının kısıtlanmasından dolayı menfaat sağlayıcılar hakkında bilgi:

Şirket'in mevcut ortaklarının yeni pay alma hakları tamamen kısıtlanmıştır.

Yeni pay alma hakları halka arz sebebiyle ve halka arz kapsamında satılacak paylar için talepte bulunan yatırımcılar lehine tamamen kısıtlanmıştır. Yeni pay alma hakkının kısıtlanmasından dolayı yalnızca Şirket menfaat sağlayacaktır.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274980, Şişli/İstanbul
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Yetkili Kurum


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274980, Şişli/İstanbul
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Yetkili Kurum


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274980, Şişli/İstanbul
Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Yetkili Kurum

25.3.4. İhraççının yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi kişilerin veya ilişkili kişilerin (bunların eşleri ile birinci derece kan ve sıbrî hısımları) geçmiş yıl ile içerisinde bulunulan yıl içerisinde iktisap ettiği veya iktisap etme hakkına sahip oldukları ihraççı payları için ödedikleri veya ödeyecekleri fiyat ile halka arz fiyatının karşılaştırılması

Yoktur.

25.4. Aracılık Yüklenimi ve Halka Arza Aracılık

25.4.1. Halka arza aracılık edecek yetkili kuruluşlar hakkında bilgi:

Halka arza aracılık edecek yetkili kuruluşlara ilişkin bilgiler izahname'nin 25.1.3.2 (c) maddesinde yer almaktadır.

Yatırı ve Yatırı Kurumsal Yatırımcılara satış yalnızca Ak Yatırım aracılığıyla yapılacaktır.

25.4.2. Halka arzun yapılacağı ülkelerde yer alan saklama ve ödeme kuruluşlarının isimleri:

Türkiye dışında bir halka arz gerçekleştirilmeyecektir.

25.4.3. Aracılık türü hakkında bilgi:

Konsorsiyum Lideri ve Konsorsiyum Üyeleri "En İyi Gayret Aracılığı" yoluyla satışa aracılık edecektir. Bu nedenle satışa yüklenimde bulunan herhangi bir kişi ya da kurum bulunmamaktadır.

25.4.4. Aracılık sözleşmesi hakkında bilgi:

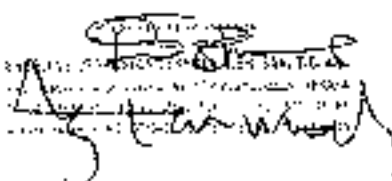
Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Şirket ve Konsorsiyum Lideri ve Konsorsiyum Üyeleri arasında Aracılık ve Konsorsiyum Sözleşmesi [■] tarihinde imzalanmıştır. Söz konusu sözleşme, tarafları tanıttıcı bilgiler, sözleşmenin konusu, halka arz edilecek paylarla ilgili bilgiler, aracılığın türü, satışın yapılacağı yatırımcılar, Halka Arz Eden Pay Sahipleri, Şirket ve konsorsiyumun hak, yükümlülük ve taahhütleri, aracılık komisyonu ve masraflar, vergi, resim, harç ve diğer yükümlülükler ve dağıtım ile ilgili hükümler ile işbu izahnamenin 25.1.4 numaralı bölümünde belirtilen aracılık ve halka arz iptal koşullarına ilişkin hükümler içermektedir.

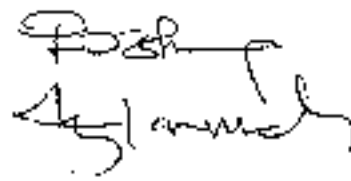
25.5. Halka arza ilişkin ilgili gerçek ve tüzel kişilerin menfaatleri:

Şirket, sermaye artırım yoluyla halka arz edilecek paylar üzerinden halka arz geliri elde edecektir.

Şirket paylarının halk arzından, Halka Arz Eden Pay Sahipleri pay satış geliri, halka arza aracılık eden aracı kurum ise halka arza aracılık komisyonunu elde edeceklerdir.

Şirket ile halka arzda aracılık hizmeti veren Ak Yatırım arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ak Yatırım ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ak Yatırım'ın halka arz işlemi nedeniyle elde edeceği komisyon harif, doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzun başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ak Yatırım'ın Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arza aracılık ve konsorsiyum sözleşmesi, tek satış ve fiyat istikrarını sağlayıcı işlemler sözleşmesi ve halka arz aracılık yetki sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşması yoktur.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

Şirket ile bağımsız hukukçu raporunu hazırlayan Akol Avukatlık Bürosu arasında herhangi bir çıkar veya menfaat çatışması bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Akol Avukatlık Bürosu'nun doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu'nun Şirket'in doğrudan %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, halka arzla ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri dışında bir hukuki danışmanlık ilişkisi bulunmamaktadır. Akol Avukatlık Bürosu halka arzla ilişkin sunulan hukuki danışmanlık hizmetleri için danışmanlık ücreti elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

Şirket ile mali tablolarının bağımsız denetimini yapan Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. arasında çıkar çatışması veya herhangi bir menfaat çatışması bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. ve Şirket arasında herhangi bir sermaye ilişkisi yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin doğrudan ya da dolaylı olarak halka arzın başarısına bağlanmış bir ekonomik çıkarı bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket ile arasında bağımsız denetim çalışmalarının yürütülmesine ilişkin yapmış olduğu anlaşmalar haricinde, herhangi bir anlaşma bulunmamaktadır. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.'nin Şirket'in %5 ve daha fazlasına sahip pay sahipleriyle arasında, denetim sözleşmesi dışında, herhangi bir anlaşma yoktur. Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. Şirket'e sunduğu bağımsız denetim hizmetleri kapsamında ücret elde etmektedir.

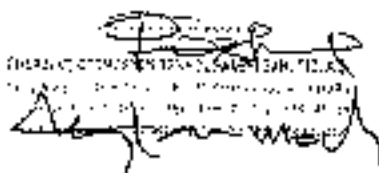
Bunların dışında halka arzdan öncelikli menfaati olan danışmanlar vb. bulunmamaktadır.

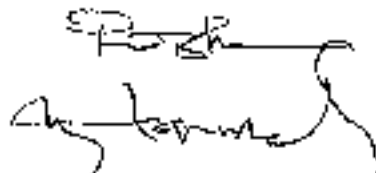
26 BORSADA İŞLEM GÖRMeye İLİŞKİN BİLGİLER

26.1. Payların Borsada işlem görmesi için başvuru yapıp yapılmadığı ve biliniyorsa en erken işlem görme tarihleri:

Halka arz sonrasında payların Borsa İstanbul nezdinde ilgili pazarda işlem görmesi için başvuru yapılmıştır.

Halka arz, bu payların Borsa İstanbul'da işlem göreceği anlamına gelmemekte olup halka arz edilecek payların satış tamamlandıktan sonra Borsa İstanbul'da işlem görebilmesi, Borsa İstanbul mevzuatına ilgili hükümleri çerçevesinde Borsa İstanbul'un vereceği olumlu karara bağlıdır.


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945
Tic. Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945, Şirket Sic. No: 274945

Borsa İstanbul'un gelişimi: İşbu izahnamenin 1 numaralı bölümünde yer verilmiştir.

26.2. İhracatının aynı grup paylarını borsa ya kote olup olmadığına/borsada işlem görüp görmediğine veya bu hususlara ilişkin bir hassaslaşmanın bulunup bulunmadığına ilişkin bilgi:

Yoktur

26.3. Borsada işlem görmesi amaçlanan paylarla eş zamanlı olarak:

- Söz konusu paylarla aynı grupta yer alanların tahsisli/nitelikli yatırımcılara satışa konu edilmesi veya satın alınmasının taahhüt edilmesi veya,
- İbrahim'in başka bir grup payının veya sermaye piyasası araçlarının tahsisli/nitelikli yatırımcılara satışa ya da halka arzı konu edilmesi durumunda

bu işlemlerin mahiyeti ve bu işlemlerin nit olduğu sermaye piyasası araçlarının sayısı, nominal değeri ve özellikleri hakkında ayrıntılı bilgi:

Yoktur

26.4. Piyasa yapıcı ve piyasa yapıcılığın esasları:

Yoktur.

26.5. Fiyat istikrarı işlemlerinin planlanıp planlanmadığı:

Fiyat istikrarına ilişkin işlemlerin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

26.5.1. Piyas istikrarı işlemlerinin yerine getirilmesine yönelik garantinin olmadığına ilişkin açıklama:

Ak Yatırım, Şirket paylarına yönelik olarak fiyat istikrarı işlemlerinde bulunmayı planlamaktadır. Ancak Ak Yatırım fiyat istikrarı işlemlerini kesin olarak yerine getireceğine ilişkin bir taahhüt vermemektedir.

Ak Yatırım, fiyat istikrarı işlemlerine hiç başlamayabileceği gibi fiyat istikrarı işlemlerinde bulunması hâlinde de gerekçesini açıklamak suretiyle, bu işlemi istediği her an sona erdirebilir.

26.5.2. Fiyat istikrarı işlemlerinin gerçekleştirilebileceği zaman aralığı:

Payların borsada işlem görmeye başlamasından itibaren 20 gündür.

26.5.3. Fiyat istikrarının ilişkin işlemleri gerçekleştirebilecek aracı kurumun ticaret unvanı:

Ak Yatırım Menkul Değerler A.Ş.

26.5.4. Fiyat istikrarına ilişkin sürecin bitiminden sonra pay fiyatlarını düşebileceğine ilişkin açıklama:

Liýat istikrarını saýlaýıcı işlemler en fazla 26.5 2. numaralı maddelele belirlilen [30] gün süreyle sınırlıdır. Pay liýatı, liýat istikrarını saýlaýıcı işlemler sonucunda yükselmiş olsa bile, bu sürenin bitiminden sonra tekrar düşebilir.

26.5.5. Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerin amacı:

Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerde amaç, pay fiyatının halka arz fiyatının altına düşmesi halinde alımda bulunarak fiyat istikrarına belli bir süreyle katkıda bulunmaktır. Ancak bu işlem, herhangi bir fiyat taslihdü niteliğinde değildir ve fiyat istikrarı işlemlerinin gerçekleştirildiği dönemde payın piyasa fiyatı piyasa koşullarına göre olması gereken fiyata göre yüksek olabilmektedir. Fiyat istikrarını sağlayıcı işlemlerde halka arz fiyatının üzerinde emir verilemez.

26.5.6. Fiyat istikrarı işlemlerinde sorumluluk ve bu işlemlerde kullanılacak kaynağın niteliği:

Fiyat istikrarı işlemlerine ilişkin tüm sorumluluk, bu işlemleri gerçekleştiren yetkili kuruluş Ak Yatırım'a aittir. Ak Yatırım, fiyat istikrarı işlemlerinde Halka Arz Eden Pay Sahipleri'nden sağlanarak kaynağı kullanacaktır.

Ak Yatırım, fiyat istikrarı işlemlerinde, ek satışa konu olan paylar hariç olmak üzere halka arzı gerçekleşen tüm payların azami %20'si ile sınırlı olmak kaydıyla, Halka Arz Eden Pay Sahipleri tarafından halka arz edilen ve/veya ek satışa konu olan payların nihai halka arz pay fiyatıyla çarpılmasıyla oluşan tutara eşdeğer bir ton kullanacaktır.

26.5.7. Yatırımcıların karar verme sürecinde etkili olabilecek diğer bilgiler:

Yoktur.

27 MEVCUT PAYLARIN SATIŞINA İLİŞKİN BİLGİLER İLE TAHHÜTLER

27.1. Paylarını halka arz edecek ortak/ortaklar hakkında bilgi:

Paylarını halka arz edecek ortaklar hakkında bilgi aşağıda verilmiştir.

Halka Arz Eden	Son 5 Yıl İçinde Grup İçinde Ateği Görevleri	İs Adresleri	Pay Sahipleri Harfide Öncelikli Mahallatı Bilgi
Muhittin Behiç Harmanlı	Yönetim Kurulu Başkanı Hissedar	Saray Mah. Atom Cad. No:15 Kahramankazan / ANKARA	Şirket'in Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdürmektedir.
Ali Gökhan Öztürk	Yönetim Kurulu Başkan Vekili Hissedar	Saray Mah. Atom Cad. No:15 Kahramankazan / ANKARA	Şirket'in Yönetim Kurulu Başkan Vekiliği görevini sürdürmektedir.
Ramin Malek	Yönetim Kurulu Üyesi/Genel Müdür Hissedar	Saray Mah. Atom Cad. No:15 Kahramankazan / ANKARA	Şirket'in Yönetim Kurulu Üyesi görevini sürdürmektedir.

27.2. Paylarını halka arz edecek ortakların satışa sunduğu payların nominal değeri

Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 3.787.500 TL nominal değerli toplam 3.787.500 adet B Grubu pay, Ali Gökhan Öztürk'ün sahip olduğu 725.000 TL nominal değerli toplam 725.000 adet B Grubu pay, ve Ramin Malek'in sahip olduğu 487.500 TL nominal değerli

toplam 487.500 adet B Grubu pay ortak satışı yoluyla halka arz edilecektir. Ortak satışı yoluyla halka arz edilecek toplam nominal tutar, halka arz öncesi toplam sermayenin %2,86'sına denk gelmektedir.

Ayrıca yine, Muhittin Behiç Harmanlı'nın sahip olduğu 10.000.000 TL nominal değerli 10.000.000 adet B grubu pay da ek satışa konu olabilecektir.

Halka Arz Öncesi ve Sonrası Sermaye Hakkında Bilgi

Pay Sahibi	Pay Grubu	Halka Arz Öncesi Hissedarlık Yapısı		Halka Arz Sonrası Ek Satış Harcı		Halka Arz Sonrası Ek Satış Dahil	
		Tutarı (TL)	Oran (%)	Tutarı (TL)	Oran (%)	Tutarı (TL)	Oran (%)
Girşan Elektrik Şey. Taah. ve Tic. A.Ş.	A	28.000.000	25,90	28.000.000	22,73	28.000.000	2,71
	B	94.500.000	54,30	94.500.000	42,95	94.500.000	42,95
Muhittin Behiç Harmanlı	A	7.000.000	4,00	7.000.000	3,18	7.000.000	3,18
	B	23.625.000	13,50	13.837.500	9,22	9.837.500	4,41
Ali Cenkhan Öztürk	B	10.500.000	6,00	9.775.000	4,44	9.775.000	4,44
Ramin Molek	B	9.925.000	5,50	9.137.500	4,15	9.137.500	4,15
Mesut Baz	B	1.750.000	1,00	1.750.000	0,80	1.750.000	0,80
Halka Arzı	B	-	-	50.000.000	22,73	60.000.000	27,25
TOPLAM		175.000.000	100,00	220.000.000	100,00	236.000.000	100,00

27.3. Halka arzdan sonra dolaşımdaki pay miktarının artırılmamasına ilişkin taahhütler:

a) İhraççı tarafından verilen taahhüt:

Şirket, 12.10.2022 tarihli 2022/19 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket paylarını Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, Şirket paylarının dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur.

b) Ortaklar tarafından verilen taahhütler:

Halka Arz Eden Pay Sahipleri, 12.10.2022 tarihinde verdikleri taahhütler ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, sahip oldukları halka arza konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon

213

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ARNDIYA SİRKETİ

otoritesine başvuruda bulunulmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuşlardır.

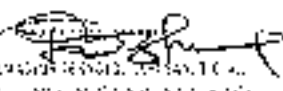
Girişim Elektrik 12.10.2022 tarihli ve 2022/14 yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhü ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, sahip oldukları halka arzı konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arzı konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur.

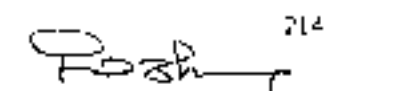
Mesut Baz 12.10.2022 tarihinde verdiği taahhüt ile Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren 6 (altı) ay boyunca, bedelli sermaye artırımını yapılmayacağı, sahip oldukları halka arzı konu olmayan Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arzı konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve / veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacaklarına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağına ilişkin taahhütte bulunmuştur.

c) Sermaye piyasası mevzuatı kapsamında verilen taahhütler:

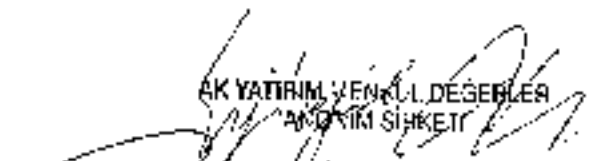
Şirket ortaklarından Girişim Elektrik 12.10.2022 tarihli ve 2022/14 sayılı yönetim kurulu kararı ile verdiği taahhüt ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII/128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının yapılacağını ve Borsa dışında yapılacak satışlarda satışa konu payları alanların da bu sınırlamaya tabii olacağını taahhüt etmiştir.

Muhittin Behiç Hacımanlı, 12.10.2022 tarihli taahhüdü ile Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII/128.1 sayılı Pay Tebliğinin Madde 8/(1) hükmü gereğince, Şirket paylarının Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren bir yıl boyunca; maliki oldukları Şirket paylarını halka arz fiyatının altındaki bir fiyattan Borsa İstanbul'da satmayacaklarını, bu payların halka arz fiyatının altında Borsa İstanbul'da satılması sonucunu doğuracak şekilde herhangi bir işleme tabi tutmayacağını, söz konusu payların kısmen veya tamamen bu kısıtlamaya uygun olarak satılması veya devredilmesi durumunda Sermaye Piyasası Kurulu'nun özel durumlarının kamuya açıklanmasına ilişkin düzenlemeleri çerçevesinde gerekli özel durum açıklamalarının


Muhittin Behiç Hacımanlı
Yönetim Kurulu Başkanı
Girişim Elektrik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.


Mesut Baz
Yönetim Kurulu Üyesi
Girişim Elektrik Yatırım Menkul Değerler A.Ş.

214


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
YATIRIM ŞİRKETİ

Genel Değer Farkı (Zirinden)	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	[•]	[•]	[•]	[•]
Aracılık Komisyonu (BSMV Dahil)	Şirket	[•]	[•]	[•]	[•]
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	[•]	[•]	[•]	[•]
Hukuki Danışmanlık	Şirket	[•]	[•]	[•]	[•]
	Halka Arz Eden Pay Sahipleri	[•]	[•]	[•]	[•]
Borsa İstanbul İşlem Ücreti Başvuru Ücreti (BSMV Dahil)	Şirket	[•]	[•]	[•]	[•]
Diğer Maliyetler	Şirket	[•]	[•]	[•]	[•]
Toplam Maliyet		[•]	[•]	[•]	[•]
Pay Başına Maliyet (TL)		[•]	[•]	[•]	[•]
Şirket'in Elde Edeceği Halka Arz Geliri		[•]	[•]	[•]	[•]
Şirket Tarafından Karşılanacak Maliyetler		[•]	[•]	[•]	[•]
Şirket'in Elde Edeceği Net Gelir		[•]	[•]	[•]	[•]

28.2. Halka arzın gerekçesi ve halka arz gelirlerinin kullanımı yerleri:

Halka arz ile sermaye artışı yoluyla kaynak elde edilmesi, kurumsallaşma, Şirket değerini ortaya çıkması, bilinirlik ve tanınırlığın pekiştirilmesi, şeffaflık ve hesap verilebilirlik ilkelerinin daha güçlü bir şekilde uygulanması, Şirket'in kurumsal kimliğini güçlendirmesi hedeflenmektedir.

Şirket, Halka Arz Eden Pay Sahiplerinin mevcut paylarına halka arz kapsamında satılması sebebiyle herhangi bir gelir elde etmeyecek olup, sermaye artışı yoluyla ihrap edilecek payların halka arz edilmesi kapsamında gelir edecektir.

Şirket'in halka arz işleminden elde edeceği gelirin kullanımı yerleri aşağıdaki gibidir.

Fonun Kullanım Yeri	Fonun Kullanım Oranı (%)
Ar-ge ve Ür-ge çalışmaları ve bu çalışmalar sonucu çıkan ürünlerin, seri imalata dönüştürülmesi, planlanan ve muhtemel yeni yatırımların gerçekleştirilmesi	%25 - %35
Devam eden yatırımların sonuçlandırılması; Üretim kapasitesinin ve çeşitliliğin artırılması; Gayrimenkul, iş makinesi, makine, teçhizat, ekipman, taşıt alımı ve yenilemeleri	%25 - %35
Finansman ve kısa vadeli borç ödemelerinde kullanılması	%10 - %20
İşletme sermayesi olarak değerlendirilmesi (hammadde ve yarı mamul alımı, faaliyet giderleri ve benzeri giderler dahil)	%25 - %40
TOPLAM	%100

Tüm bu hususlara ek olarak, yukarıda belirtilen fon kullanımı oranları Şirket menfaatleri ve piyasa koşulları doğrultusunda değişiklik gösterebilir. Şirket, halka arzdan elde edeceği fonu, yukarıda sayılan başlıkların gerçekleşme sürelerine kadar, piyasa şartlarında Şirket'in menfaatleri gözetilerek menfaatinı maksadıyla planlamaktadır.

29 SULANMA ETKİSİ

29.1. Halka arzdan kaynaklanan sulanma etkisinin miktarı ve yüzdesi:

Sermaye artırım ve ortak satışı yöntemiyle yapılacak halka arz çerçevesinde, sermaye artışına katılmayan mevcut ortaklar için mevcut hisse pay oranlarında sulanma etkisi olacaktır.

Sulanma etkisine ilişkin hesaplamalar 30.06.2022 tarihli bağımsız denetimden geçmiş finansal tablolarıda yer alan veriler esas alınarak yapılmış olup 29.2. numaralı başlıkta ayrıntılı şekilde yer almaktadır.

29.2. Mevcut hissedarların halka arzdan pay almamaları durumunda (yeni pay alma haklarını kullanmamaları durumunda) sulanma etkisinin tutarı ve yüzdesi:

(TL)	Taban Fiyat	Tavan Fiyat
Halka Arz Fiyatı	[●]	[●]
Halka Arz Öncesi Defter Değeri (30.06.2022)	[●]	[●]
Halka Arz Öncesi Pay Adedi	[●]	[●]
Halka Arz Öncesi Pay Başına Defter Değeri	[●]	[●]
Sermaye Artırımı	[●]	[●]
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Brüt Nakit	[●]	[●]
Halka Arz Masrafları* (Tik satış dahil)	[●]	[●]
Şirkete Halka Arz Yoluyla Sağlanacak Net Nakit	[●]	[●]
Halka Arz Sonrası Defter Değeri	[●]	[●]
Halka Arz Sonrası Pay Adedi	[●]	[●]
Halka Arz Sonrası Pay Başına Defter Değeri	[●]	[●]
Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif)	[●]	[●]
Sulanma Etkisi		

Mevcut Ortaklar İçin Pay Başına (Pozitif) Sulanma Oranı	[•]	[•]
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Etkisi	[•]	[•]
Yeni Ortaklar İçin Pay Başına Sulanma Oranı	[•]	[•]

* Yatırımcı Şirket tarafından karşılanacak masraflar

30 UZMAN RAPORLARI VE ÜÇÜNCÜ KİŞİLERDEN ALINAN BİLGİLER

30.1.Halka arz sürecinde ihraççıya danışmanlık yapanlar hakkında bilgiler:

Kurum/Kişi	Danışmanlık Hizmeti
Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş.	Aracılık Hizmetleri
Aköl Avukatlık Bürosu	Hukuki Danışmanlık Hizmetleri
Ban-Den Bağımsız Denetim Hizmetleri A.Ş.	Bağımsız Denetim Hizmetleri
Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.	Bağımsız Denetim Hizmetleri

30.2. Uzman ve bağımsız denetim raporları ile üçüncü kişilerden alınan bilgiler:

Aşağıda belirtilen uzman ve bağımsız denetim raporlarını hazırlayan taraflardan sağlanan bilgiler, ilgili raporlardan aynen alınarak, Şirket'in bildiği veya hazırlayan tarafın yayımladığı bilgilerden kanaat getirebildiği kadarıyla yanlış veya yanıltıcı olmayacak şekilde ifahnamede yer almaktadır. Bu raporların yayımlanmasıyla ilgili raporları hazırlayan kişilerin rızası bulunmaktadır.

Ecropower Enerji'nin 31 Aralık 2021 ve 30 Haziran 2022 tarihlerinde sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tablolarını bağımsız denetimden geçiren kuruluş;

Unvanı	:	Deneyim Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş.
Sonunlu Ortak Baş Denetçi	:	Harun AKTAŞ
Üyesi Olduğu Meslek Kuruluşu	:	Ankara Yeminli Mali Müşavirler Odası
Adresi	:	Kızılırmak Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. Protokol Plaza No:39A/14 Çankaya/ANKARA


 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
 Ortaklar ve Ortaklar Temsilcileri
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları


 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş.
 Ortaklar ve Ortaklar Temsilcileri
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları


 AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
 ANONİM ŞİRKETİ
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları
 Ak Yatırım Menkul Değerleri A.Ş. Ortakları

EUROPOWER ENERJİ DO SKOPJE	
Ticaret Unvanı	Europower Enerji Do Skopje
Faaliyet Konusu	Makedonya'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Balkanlar ve Doğu Avrupa pazarlarında yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	5.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	2.200 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	44

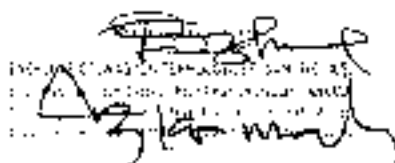
EUROPOWER ENERJİ HAY	
Ticaret Unvanı	Europower Energie B.V.
Faaliyet Konusu	Hollanda'da elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in Benelüks pazarına yerel hizmetler ve dağıtım kanalı
Sermayesi	50.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı	45.000 Avro
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	90

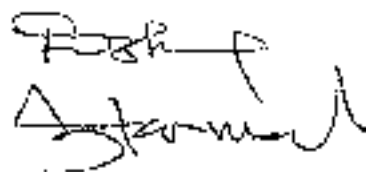
EUROPOWER ALGERİA SARL	
Ticaret Unvanı	Euro Power Algeria SARL
Faaliyet Konusu	Cezayir'de elektrik ekipman üretimi ve otomasyon sektörlerinde Şirket'in yerel hizmetler ve dağıtım kanalı.
Sermayesi	15.000.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı	3.600.000 Cezayir Dinarı
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	24

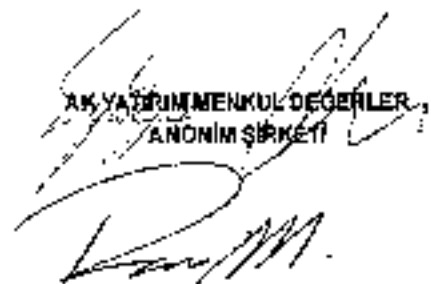
PEAK PV SOLAR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	
Ticaret Unvanı	Peak Pv Solar Teknolojileri A.Ş.
Faaliyet Konusu	Güneş paneli fabrika yatırımı ve üretimi
Sermayesi	110.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı	66.000 TL
Şirket'in Sermayedeki Payı (%)	60

32 PAYLAR İLE İLGİLİ VERGİLENDİRME ESASLARI

Aşağıda özellenenmekte olan hostuslar Halka Arz Edilecek Paylar'ın elde tutulması ve elden çıkarılması sırasında elde edilecek kazanç ve iradaların vergilendirilmesi hakkında genel bir bilgi vermek amacıyla işbu izahname tarihi itibarıyla yürürlükte bulunan vergi mevzuatı dikkate alınarak hazırlanmıştır. Özellikle durumlarda yatırımcıların vergi danışmanlarına danışması gerektiği önemle hatırlatılır. İşbu izahname tarihi itibarıyla yürürlükte olan vergi mevzuatı ve vergi mevzuatının yorumlarına hiçbir kapsamda verilen bilgilerin ileride değiştirileceğini hatta mevzuatın geriye yönelik olarak da değiştirileceğinin göz önünde bulundurulması gerekmektedir.


FERHAT ALI ÖZDEMİR
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKETİ


FERHAT ALI ÖZDEMİR
YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
SİRKETİ


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

32.1 Genel Bakış

32.1.1. Kişilerin Vergilendirilmesi

Gelir vergisi mevzuatı uyarınca, Türk hukukunda vergi mükelleflerinin yükümlülüklerini belirleyen 2 çeşit vergi mükellefiyet statüsü mevcuttur. Türkiye'de yerleşik bulunan ("Tam Mükellef") kişiler ve kurumlar Türkiye içinde ve dışında elde ettikleri kazanç ve iratların tamamı üzerinden vergilendirilirler. Türkiye'de yerleşik bulunmayan ("Dar Mükellef") kişiler ve kurumlar sadece Türkiye'de elde ettikleri kazanç ve iratlar üzerinden vergilendirilirler.

GVK uyarınca, bir gerçek kişinin Tam Mükellef olarak değerlendirilebilmesi için: (i) yerleşim yerinin TMK hükümlerine uygun olarak Türkiye'de olması veya (ii) bir takvim yılı içerisinde Türkiye'de devamlı olarak 6 aydan fazla oturması gerekmektedir. Buna ek olarak, (i) resmi dairelere; (ii) resmi müesseselere veya (iii) merkezi Türkiye'de bulunan teşekkül ve teşebbüslere bağli olup adı geçen daire, müessese, teşekkül ve teşebbüslerin işleri dolayısıyla yabancı ülkelerde oturan Türk vatandaşları da Tam Mükellef yani sınırsız vergi yükümlüleri olarak değerlendirilmektedir. Dolayısıyla, Tam Mükellef olarak değerlendirilen söz konusu kişiler Türkiye içinde ve dışında elde ettikleri kazanç ve iratların tamamı üzerinden vergilendirilirler. Türk vergi mevzuatı çerçevesinde belirtilen bu şartları sağlamayan bir gerçek kişi Dar Mükellef olarak değerlendirilir.

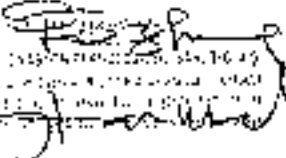
Halka Arz Edilecek Paylarla sahip olan kişilerin, söz konusu Halka Arz Edilecek Paylar'ın BİSİ'ye elden çıkarılmasından kaynaklanan değer artış kazançları ve Halka Arz Edilecek Paylar ile ilgili dağıtılan kar paylarında elde ettikleri menkul sermaye iratları, Türkiye'de elde edilmiş olarak kabul edilmektedir.

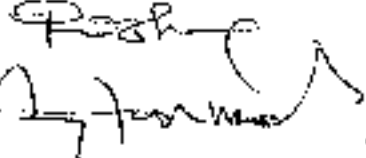
Kişilerin 2022 yılında elde ettikleri ücret gelirleri dışındaki gelirlerin vergilendirilmesinde aşağıda yer alan artan oranlı gelir vergisi tarifi uygulanır.

Gelir Aralığı	Gelir Vergisi Oranı
32.000 TL'ye kadar	%15
70.000 TL'nin 32.000 TL'si için 4.800 TL, fazlası	%20
170.000 TL'nin 70.000 TL'si için 12.400 TL (ücret gelirlerinde 250.000 TL'nin 70.000 TL'si için 12.400 TL), fazlası	%27
880.000 TL'nin 170.000 TL'si için 39.400 TL (ücret gelirlerinde 880.000 TL'nin 250.000 TL'si için 61.000 TL), fazlası	%35
880.000 TL'den fazlasının 880.000 TL'si için 287.900 TL (ücret gelirlerinde 880.000 TL'den fazlasının 880.000 TL'si için 281.500 TL), fazlası	%40

32.1.2. Kurumların Vergilendirilmesi

KVK'ya göre sermaye şirketleri, kooperatifler, iktisadi kamu kuruluşları, demek veya vakıflara ait iktisadi işletmeler, iş ortaklıkları, kurum kazançları üzerinden kurumlar vergisine tabidirler. Kurumların karları Vergi Usul Kanunu ve diğer Türk vergi mevzuatına göre belirlenmektedir. KVK'nın 32. maddesi uyarınca kurum kazançları üzerinden %20 olarak belirlenen kurumlar vergisi oranı aynı kanunun 10. Geçici Maddesi uyarınca 2018, 2019 ve 2020 yılı vergilendirme


SARAYCI İÇİŞİLERİ VE DİŞİ İLİŞİLERİ BAKANLIĞI
MÜHÜR
T.C. İÇİŞİLERİ VE DİŞİ İLİŞİLERİ BAKANLIĞI
MÜHÜR


SARAYCI İÇİŞİLERİ VE DİŞİ İLİŞİLERİ BAKANLIĞI
MÜHÜR
T.C. İÇİŞİLERİ VE DİŞİ İLİŞİLERİ BAKANLIĞI
MÜHÜR


AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
T.C. İÇİŞİLERİ VE DİŞİ İLİŞİLERİ BAKANLIĞI
MÜHÜR

dönemlerine ait kazançlar için %22, aynı kanunun 13. Geçici Maddesi uyarınca 2021 yılı vergilendirme dönemine ait kazançlar için %25, 2022 yılı vergilendirme dönemine ait kazançlar için %23 olarak belirlenmiştir. 17 Kasım 2021'de Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 7256 sayılı Bazı Atacakların Yeniden Yapılandırılması ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun ile KVK'da değişiklik yapılarak, payları Borsa İstanbul Pay Piyasası'nda ilk defa işlem görmek üzere en az %20 oranında halka arz edilen kurumların (bankalar, finansal kiralama şirketleri, faktoring şirketleri, finansman şirketleri, ödeme ve elektronik para kuruluşları, yetkili yabancı para müesseseleri, varlık yönetim şirketleri, sermaye piyasası kurumları ile sigorta ve reasürans şirketleri ve emeklilik şirketleri hariç) paylarının ilk defa halka arz edildiği hesap döneminin başlamak üzere beş hesap dönemine ait kurum kazançlarına kurumlar vergisi oranı 2 puan indirimli olarak uygulanmasına hükmedilmiştir.

KVK'da tam ve dar mükellefiyet olmak üzere 2 tür vergi mükellefiyeti tanımlanmıştır, KVK uyarınca, bir kurumun Tam Mükellef olarak değerlendirilebilmesi için: (i) kanuni merkezinin Türkiye'de bulunması veya (ii) kanuni merkezinin Türkiye dışında bulunmasına rağmen iş bakımından işlemlerin fiilen toplandığı ve yönetildiği merkez olan iş merkezinin Türkiye'de bulunması gerekmektedir. Türk vergi mevzuatı çerçevesinde belirtilen bu 2 şartı sağlamayan bir kurum Dar Mükellef olarak değerlendirilir.

Tam mükellef kurumlar gerek Türkiye içinde gerekse Türkiye dışında elde ettikleri kazançlarının tamamı üzerinden Türkiye'de vergilendirilirler. Dar mükellef kurumlar ise sadece Türkiye'de elde ettikleri kazançları üzerinden vergilendirilirler.

Dar mükellefiyete tabi kimseler bakımından menkul sermaye iratlarının Türkiye'de elde edilmiş olarak kabul edilebilmesi için sermayenin Türkiye'de yatırılmış olması gerekmektedir. Dar mükellefiyete tabi kimseler bakımından değer artış kazançlarının Türkiye'de elde edilmiş olarak kabul edilebilmesi için söz konusu değer artış kazancını doğuran işin veya muamelenin Türkiye'de ifa edilmesi veya Türkiye'de değerlendirilmesi gerekmektedir. "Türkiye'de değerlendirilmesi" ifadesinden ödemelerin Türkiye'de yapılması veya ödeme yabancı bir ülkede yapılmış ise, Türkiye'de ödeyenin veya nam ve hesabına yapılanın öleme hesaplarına intikal ettirilmesi veya karından ayrılması gerektiği şeklinde anlaşılması gerekir.

32.2 Payların elden çıkarılması karşılığında sağlanan kazançların vergilendirilmesi

32.2.1 Borsada işlem gören payların vergilendirme esusları:

31.12.2025 tarihine kadar uygulanmak üzere BİST'te işlem gören payların elden çıkarılması sonucu sağlanan değer artış kazançlarının vergilendirilmesi GVK'nın Geçici 67. Maddesi çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesi kapsamıyla değer artış kazançları işlemlere aracılık eden bankalar ve aracı kurumlar ile saklayıcı kuruluşlar tarafından yapılan tevkiyat ile vergilendirilmektedir. GVK'nın Geçici 67. Maddesinin yürürlük süresinin 2025 yılından sonraya uzatılmaması veya herhangi bir şekilde kapsamının vergi mevzuatına dahil edilmemesi durumunda 2025 yılından sonra aşağıda açıklandığı üzere (Bkz. 23.2.2 Genel Olarak Pay Alım Satım Kazançlarının Vergilendirilmesi: (Yatırım İhtisapçı) Payları Hariç), BİST'te işlem gören payların elden çıkarılmasından sağlanacak değer artış kazançları genel hükümler çerçevesinde vergilendirilecektir.

Diğerlerinin yanı sıra, BİST'te işlem gören payların alım satımına aracılık ettikleri yatırımcılar tarafından sağlanan gelirlerin vergilendirilmesinden yükümlü olan ve dolayısıyla vergi tevkiyatını yapmakla sorumlu tutulan taraflar bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı kuruluşlardır. Bankalar, aracı kurumlar ve saklayıcı (saklamacı) kuruluşlar tevkiyat yükümlülükleri tahvildaki ilgili vergi beyanlarını, üçer aylık dönemler itibarıyla beyan

edeceklerdir. İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş.-Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. dışında saklayıcı kuruluşlardan saklama hizmeti alan yatırımcıların işlemlerinde vergi tevkifatının yapılması esasen ilgili saklayıcı kuruluşun sorumluluğundadır. Bir yatırımının işlemlerini saklayıcı kuruluş kullanılarak gerçekleştirmesi halinde, yatırımının işlemlerine aracılık eden diğer banka ve aracı kuruluşların ilgili işlemlere tevkifat sorumluluğu bulunmamaktadır.

BİST’te işlem gören bir payın başka bir banka veya aracı kuruma naklinin istenmesi halinde, nakli gerçekleştirecek banka veya aracı kurum nakli istenen kıymetle ilgili alış bedeli ve alış tarihini naklin yapıldığı kuruma bildirecektir. Bildirilecek tarih ve bedel, tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınacaktır. Söz konusu payların bir başka kişi veya kurum adına nakledilmesi halinde alış bedelinin ve alış tarihinin Maliye Bakanlığı’na bildirilmesi gerekmektedir.

Saklayıcı kuruluşlar, bankalar ve aracı kurumlar tarafından yapılacak vergi tevkifatı oranı kanunen %15 olarak belirlenmiştir. Söz konusu tevkifat oranı bankalar, aracı kuruluşlar ve saklayıcı kuruluşlar tarafından aşağıda yer alan gelirler üzerinden uygulanır.

- a) Bankalar ve aracı kurumların alım satımına aracılık ettikleri menkul kıymetler ile diğer sermaye piyasası araçlarının alış ve satış bedelleri arasındaki fark;
- b) Bankalar ve aracı kurumların alım satım aracılık ettikleri paylar dâhil olmak üzere menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının ifası halinde alış bedeli ile ifa bedeli arasındaki fark;
- c) Bankalar ve aracı kurumların paylar dâhil olmak üzere menkul kıymetlerin veya diğer sermaye piyasası araçlarının tahsiline aracılık ettikleri dönemsel getirileri (herhangi bir menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası aracına bağlı olmayan);
- d) Bankalar ve aracı kurumların aracılık ettikleri menkul kıymet veya diğer sermaye piyasası araçlarının diğer işlemleri.

Ancak, GVK ve 2013/3141 sayılı Bakanlar Kurulu Kararname (‘‘BKK’’) uyarınca, kanunen %15 olarak belirlenen tevkifat oranı: (i) paylara ve pay endeklerine dayalı olarak yapılan işlem ve opsiyon sözleşmeleri, BİST’te işlem gören aracı kuruluş varantları dâhil olmak üzere paylar (menkul kıymetler yatırım ortaklık payları hariç) ve pay yoğun fonlarının katılma belgelerinden elde edilen kazançlar için %0; (ii) KVK’nın 2/1 Maddesi kapsamındaki mükellefler ile münhasıran menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası aracı getirileri ile değer artışı kazançları elde etmek ve bunlara bağlı hakları kullanmak amacıyla faaliyette bulunan mükelleflerden Sermaye Piyasası Kanununa göre kurulan yatırım fonları ve yatırım ortaklıklarıyla benzer nitelikte olduğu Maliye Bakanlığı’na belirlenenler için yukarıda a), b), c) ve d) bentlerinde belirtilen işlemler için %0; ve (ii) (ii) numaralı alt dağıtımda belirtilen gerçek kişi ve kurumlar hariç olmak üzere, (i) numaralı alt dağıtım belirtilen dışında kazançlar için %0 olarak uygulanır.

Yatırımcılar yukarıda belirtilen oranların ileride değişikliğe uğrayabileceğini göz önünde bulundurmalıdır.

Paylar değişik tarihlerde alındıktan sonra bir kısımlı elden çıkarılması halinde tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınacak alış bedelinin belirlenmesinde ilk giren ilk çıkart metodu esas alınacaktır. Payları alımından önce elden çıkarılması durumunda, elden çıkarılma tarihinden sonra yapılan ilk alım işlemi esas alınarak söz konusu tutar üzerinden tevkifat

AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ

yapılacak tutar tespit edilir. Aynı gün içinde birden fazla alım satım yapılması halinde o gün içindeki alış maliyetinin tespitinde ağırlıklı ortalama yöntemi uygulanabilecektir. Alış ve satış işlemleri dolayısıyla ödenen komisyonlar ile Banka ve Sigorta Muameleleri Vergisi tevkifat matrahının tespitinde dikkate alınır.

282 Seri No'lu Gelir Vergisi Genel Tebliği uyarınca menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarına ilişkin türler (i) sabit getirili menkul kıymetler, (ii) değişken getirili menkul kıymetler, (iii) diğer sermaye piyasası araçları ve (iv) yatırım fonları katılma belgeleri ve yatırım ortaklıkları payları olacak şekilde belirlenmiştir. Paylar ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, menkul kıymetin dâhil olduğu sınıfta değerlendirilecektir. Bu kapsamda pay ve pay endekslerine dayalı olarak yapılan vadeli işlem sözleşmeleri ile BİST'te işlem gören pay ve pay endekslerine dayalı olarak ihraç edilen aracı kuruluş varantları paylarının da dâhil olduğu değişken getirili menkul kıymetler sınıfı kapsamında değerlendirilecektir.

Üçer aylık dönem içerisinde, birden fazla pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satım işlemi yapılması halinde tevkifatın gerçekleştirilmesinde bu işlemler tek bir işlem olarak dikkate alınır. Pay ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymet alım satımından doğan zararlar takvim yılı aşmamak kaydıyla izleyen 3 aylık döneme devredilir ve takip eden dönemlerin tevkifat matrahından mahsup edilir. Takvim yılının son 3 aylık döneminde oluşan zarar tutarının izleyen döneme aktarılması mümkün değildir.

Tam mükellef kurumlara ait olup, BİST'te işlem gören ve bir yıldan fazla süreyle, Tam Mükellef ve Dar Mükellef pay sahipleri tarafından, elde tutulan payların elden çıkarılmasında tevkifat uygulanmaz.

Tevkifata tabi tutulan BİST'te işlem gören paylara ilişkin alım satım kazançları için gerçek kişilerce yıllık veya münferat beyanname verilmaz. Söz konusu bu gelirler, diğer gelirler dolayısıyla verilecek yıllık beyannameye dâhil edilmez. Ticari faaliyet kapsamında elde edilen gelirler, mükelleflerin her türlü ticari ve sınai faaliyetlerinden elde ettikleri kazançları şeklinde tanımlanan ticari kazanç hükümleri çerçevesinde kazancın tespitinde dikkate alınır. Ticari kazancın elde edilmesi sırasında tevkif suretiyle ödenmiş olan vergiler, GVK'nın ilgili hükümlüler çerçevesinde tevkifata tabi kazançların beyan edildiği beyannamelerde hesaplanan vergiden mahsup edilir.

Borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları dâhil olmak üzere Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıklarının Kurumlar Vergisinden istisna edilmiş olan portföy kazançları, dağıtılmı veya dağıtılmamış %15 oranında vergi tevkifatına tâbi tutulur. 2006/10731 sayılı BKK ile borsa yatırım fonları ile konut finansman fonları ve varlık finansman fonları için bu oran %60 olarak uygulanır. 2006/10731 sayılı BKK ile Sermaye Piyasası Kanunu'na göre kurulan menkul kıymetler yatırım fonları ile menkul kıymetler yatırım ortaklıkları için 1 Ekim 2006 tarihine kadar bu oran %10, 1 Ekim 2006 tarihinden itibaren %60 olarak uygulanır. Bu kazançlar üzerinden GVK'nın 94. Maddesi uyarınca ayrıca tevkifat yapılmaz. Bu fon veya ortaklıkların katılma belgelerinin ilgili fona iadesinden elde edilen gelirler ile payların alım satımından elde edilen kazançlar için yıllık beyanname verilmaz. Diğer gelirler nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu gelirler beyannameye dâhil edilmez. Ticari işletmeye dâhil olan bu nitelikteki gelirler, bu fıkra (GVK'nın Geçici 67/8 fıkrası) kapsamı dışındadır.

Öte yandan, Dar Mükellefler de dâhil olmak üzere dilenen gelir vergisi mükellefi gerçek kişiler, bu madde (GVK'nın geçici 67. Maddesi) kapsamında tevkifata tâbi tutulan ve yıllık veya

münferit beyanname ile beyan edilmeyeceği belirtilen paylar dâhil menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçlarının elden çıkarılmasından doğan kazançları için, aynı takvim yılı içinde üçer aylık dönemlerde oluşan kâr ve zararlar için yıllık beyanname verebileceklerdir. Bu çerçevede, beyan edilen gelirden, paylar ve aynı türden olduğu kabul edilen menkul kıymetler için yıl içinde oluşan zararların tamamı mahsup edilebilir. Hesaplanan vergiden yıl içinde tevkif edilen vergiler mahsup edilir, mahsup edilemeyen tutar genel hükümler çerçevesinde rod ve iade edilir. Ancak, mahsup edilemeyen zararlar izleyen takvim yıllarına devredilemeyecektir.

Menkul kıymet ve sermaye piyasası araçlarının üçer aylık dönemler itibarıyla tevkifata tabi tutulacak alım satım kazançlarının tespitinde alım satım konusu işlemlerin (yukarıda belirtildiği üzere) aynı türden olmasına dikkat edilecektir. Kazançlar, bu türlere göre ayrı ayrı tespit edilip tevkifata tabi tutulacaktır.

GVK'nın Geçici 67/3 Maddesi uyarınca, gelir sahibinin gerçek veya tüzel kişi ya da Dar veya Tam Mükellef olması, vergi mükellefiyeti bulunup bulunmaması, vergiden muaf olup olmaması ve elde edilen kazancın vergiden istisna olup olması yukarıda ayrıntıları verilen vergilendirme uygulamasını etkilememektedir.

2006/10731 sayılı BKK, 2010/926 sayılı BKK ve 2012/3141 sayılı BKK uyarınca halka arz tarihi itibarıyla tevkifat oranı Bakanlar Kurulu'na %0 olarak belirlenmekle birlikte söz konusu oranın artırılması durumunun hükümleri doğrultusunda yersiz olarak tevkif suretiyle alınan verginin iadesi talep edilebilecektir.

Dar Mükellefler açısından çifte vergilendirme sorunu gündeme gelecektir. GVK'nın 67. Maddesinde düzenlenmiş olan tevkifat uygulamalarında, tevkifata konu geliri elde etmiş olan kişinin mukim olduğu ülke ile yapılmış ve yürürlükte olan Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri önem arz etmektedir. Söz konusu anlaşma hükümleri, Türk Vergi Kanunları'ndan önce uygulanacaktır.

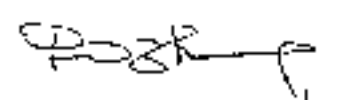
Dar Mükellef gerçek kişi ve kurumların, GVK'nın Geçici 67. Maddesi kapsamında Türkiye'deki finansal araçlara kendileri veya yurt dışındaki portföy yönetim şirketleri vasıtasıyla yatırım yapabilmeleri için vergi kimlik numarası almaları gerekmektedir.

Vergi kimlik numarası alınabilmesi için (i) Dar Mükellef gerçek kişilerin pasaportlarının noter onaylı bir örneği ya da vergi dairesi yetkililerince onaylanmak üzere, aslı ve fotokopisini, (ii) Dar Mükellef kurumların ise kendi ülkelerinde geçerli kuruluş belgesinin Türkiye'nin o ülkede bulunan temsilciliklerince onaylı Türkçe bir örneğini veya yabancı dilde onaylı kuruluş belgesinin tercüme bürolarınca tercüme edilmiş Türkçe bir örneğini ilgili vergi dairesine ibraz etmeleri gerekmektedir. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vatandaşları için nüfus cüzdanının ibrazı yeterli olacaktır.

Ayrıca bankalar ve aracı kurumlar ile saklayıcı kuruluşlar kendilerine işlem yapmak için müracaat eden ancak vergi kimlik numarası ibraz edemeyen yabancı müşterileri için, toplu olarak vergi kimlik numarası alabilirler.

Çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmaları hükümlerinden yararlanabilmesi için ise ilgili ülkenin yetkili makamları tarafından düzenlenerek imzalanmış mukimlik belgesinin aslının ve tercüme bürolarınca tercüme edilmiş örneğinin ilgili vergi dairesine, banka ve aracı kurumlar vasıtasıyla veya doğrudan ibraz edilmesi gerekmektedir. Bir takvim yılına ilişkin mukimlik belgesi, izleyen yılın dördüncü ayına kadar geçerli olup söz konusu belgenin her yıl yenilenmesi gerekmektedir.


MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL


MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL


AK YATIRIM MENKUL DEĞERLER
ANONİM ŞİRKETİ
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL

Tevkifat uygulamasından önce mükimlik belgesinin ibraz edilmemesi halinde Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri dikkate alınmadan %15 (hâlihazırda 2012/3143 sayılı BKK uyarınca %0 oranında uygulanmaktadır) oranı uygulanmak suretiyle tevkifat yapılacaktır. Ancak bu durumda dahi sonradan söz konusu mükimlik belgesinin ibrazı ile Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması hükümleri ve iç mevzuat hükümleri doğrultusunda yersiz olarak tevkif suretiyle alınan verginin iadesi talep edilebilecektir.

Maliye Bakanlığı gerekli gördüğü hallerde, Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşmaları hükümlerinden yararlanacak kişi ve kurumlardan, alım-satım yaptıkları veya getirisini tahsil ettikleri Türk menkul kıymetleri bakımından, uygulanacak anlaşma hükümlerine göre gerçek hak sahibi (beneficial owner) olduklarına dair ilgili ispat edici belgelerin ibrazını da isteyebilecektir. Bu belgeleri Maliye Bakanlığına tayin edeceği sürede ibraz etmeyen veya bu belgeler ile veya başka bir suretle gerçek hak sahibi olmadığı tespit edilenler bakımından zamanında tahakkuk ve tahsil edilmeyen vergiler için vergi ziyaı doğmuş sayılacaktır.

Türkiye Cumhuriyeti'nin bugüne kadar akdettiği anlaşmalar ve anlaşmaların Türkçe metinleri Gelir İdaresi Başkanlığı'nın www.gelirler.gov.tr web sayfasında yer almaktadır.

32.2.2 Genel Olarak Pay Alım Satım Kazançlarının Vergilendirilmesi (Yatırım Ortaklığı Payları Hariç)

Bu bölümde GVK'nın Geçici 57. Maddesinin dışında kalan durumlara ilişkin genel açıklamalar yer almaktadır.

32.2.2.1 Gerçek Kişiler

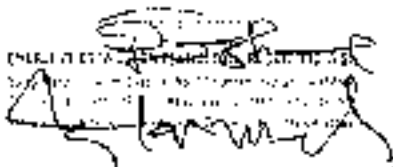
32.2.2.1.1 Tam Mükellef Gerçek Kişiler

Pay alım satım kazançları, GVK'nın Mükerrer 80'inci Maddesi uyarınca gelir vergisine tabi olacaktır. Ancak anılan madde uyarınca, "iyasız olarak iktisap edilen hisse senetleri, Türkiye'de kurulu menkul kıymet borsalarında işlem gören ve 3(üç) aydan fazla süreyle elde tutulan hisse senetleri ile tam mükellef kurumlara ait olan ve bir yıldan fazla süreyle elde tutulan hisse senetlerinin" elden çıkartılmasında durumunda elde edilen kazançlar vergiye tabi olmayacaktır. Hisse senetlerinin elden çıkartılmasında da kamu menkul kıymetlerinin satışında olduğu gibi, GVK'nın Mükerrer 81'inci Maddesi uyarınca, iktisap hedefi, elden çıkarıldığı ay hariç olmak üzere Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE) tarafından belirlenen toptan eşya fiyat artış oranında artırılarak dikkate alınabilecektir. GVK'nın Mükerrer 81. Maddesi uyarınca mal ve hakların elden çıkarılmasında iktisap hedefi, elden çıkarılan mal ve hakların, elden çıkarıldığı ay hariç olmak üzere Devlet İstatistik Enstitüsünce belirlenen toptan eşya fiyat endeksindeki artış oranında artımlarak tespit edilir. Bu endekslemenin yapılabilmesi için artış oranının %10 veya üzerinde olması şarttır.

GVK'nın Madde 86/1 (c) uyarınca tam mükellef gerçek kişilerin tevkif sureti ile vergilendirilmiş menkul sermaye iratları GVK'nın 103'üncü Maddesinin ikinci gelir dilimindeki tutarı aşmayacak (bu tutar 2022 yılı için 70.000 TL'dir) beyan edilmesi gerekir.

32.2.1.2 Dar Mükellef Gerçek Kişiler

GVK Madde (86/2) çerçevesinde dar mükellefiyette vergiye tabi gelirin tamamı, Türkiye'de tevkif suretiyle vergilendirilmiş olan ücretler, serbest meslek kazançları, menkul ve gayrimenkul sermaye iratları ile diğer kazanç ve iratlardan oluşuyorsa yıllık beyannameye tabi değildir. Dar mükellef gerçek kişilerin tevkif sureti ile vergilendirilmemiş gelirleri mevcut ise, GVK Madde (101/2) uyarınca, menkul malların ve hakların elden çıkarılmasından doğan


MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL


Mustafa Kemal
Mustafa Kemal
Mustafa Kemal


MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL

kazanç ve iratlarını mal ve hakların Türkiye’de elde çıkarıldığı yerin vergi dairesine mündereat beyanname ile bildirmek zorundadırlar.

32.2.2.2 Kurumlar

32.2.2.2.1 Kurumlar Vergisi Mükelleflerinin Aktifine Kayıtlı Payların Elden Çıkarılmasından Sağlanan Kazançlar

Ticari faaliyete bağlı olarak işletme hüviyetinde elde edilen alım satım kazançları ticari kazanç olarak beyan edilip vergilendirilecektir.

32.2.2.2.2 Tam Mükellef Kurumlar

Öte yandan, KVK’nın 5/1-e Maddesi uyarınca kurumların aktiflerinde en az 2 tam yıl süreyle yer alan iştirak hisselerinin satışından doğan kazançın %75’lik kısmı kurumlar vergisinden istisna tutulmaktadır. Ancak bu istisnadan yararlanabilmek için satış kazançlarının satışın yapıldığı yılı izleyen 5. Yılın sonuna kadar bilançonun pasifinde özel bir fon hesabında tutulması; satış bedelinin satışın yapıldığı yılı izleyen ikinci takvim yılı sonuna kadar tahsil edilmesi ve dolayısı ile istisnadan yararlanacak kurumun menkul kıymet ticareti ile uğraşmaması gerekmektedir.

32.2.2.2.3 Dar Mükellef Kurumlar

Dar Mükellef Kurum, Türkiye’de bir işyeri açmak suretiyle veya daimi temsilci vasıtasıyla devamlı menkul kıymet alım satım işi yapan kurum statüsünde ise alım satım kazançları ticari kazanç olarak vergiye tabi olacak vergileme. Tam Mükellef kurumlarda olduğu şekilde gerçekleşecektir. Yukarıda belirtildiği üzere, devamlı olarak menkul kıymet ticareti ile uğraştıklarından %75’lik kurumlar vergisi istisnasından faydalanmaları mümkün değildir.

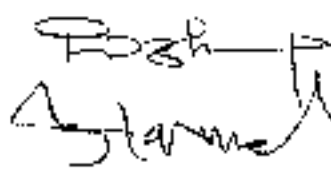
Türkiye’de bir işyeri açmadan veya daimi temsilci vasıtasıyla menkul kıymet alım satım kazancı elde eden Dar Mükellefler açısından da ilgili kazancın Türkiye’de vergilendirilmesi söz konusu olabilir. Dar mükellef kurumların vergilendirilmesi açısından Türkiye’nin imzalamış olduğu yürürlükte bulunan çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarının hükümleri önem arz etmektedir. Söz konusu anlaşma hükümleri Türk Vergi Kanunları’ndan önce uygulanacaktır.

32.2.2.3 Yabancı Fon Kazançlarının ve Bu Fonların Portföy Yöneticiliğini Yapan Şirketlerin Vergisel Durumu

1 Ocak 2006 tarihinden itibaren Sermaye Piyasası Kurulu’nun düzenleme ve denetimine tabi fonlara henzer yabancı fonlar da sermaye şirketi sayılarak kurumlar vergisi mükellefi olacaklardır. KVK’ya 6322 sayılı Kanunun 35’inci Maddesiyle, 15 Haziran 2012 tarihinden itibaren yürürlüğe girmek üzere, “Yabancı fon kazançlarının vergilendirilmesi” başlıklı 5/A Maddesi eklenmiştir. Bu maddede, yabancı fonlar ile bu fonların aracılık işlemlerini yürüten portföy yöneticiliği yetki belgesine sahip Tam Mükellef portföy yöneticisi şirketlerin vergisel durumları düzenlenmiştir.

KVK’nın 2/1 Maddesinde belirtilen yabancı fonların, portföy yöneticisi şirketler aracılığıyla organize bir borsada işlem görsün veya görmesin; (i) her türlü menkul kıymet ve sermaye piyasası aracı; (ii) vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (iii) varant; (iv) döviz; (v) emtiaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmesi; (vi) kredi ve henzeri finansal varlıklar ve (vii) kıymetli maden borsalarında yapılan emtia işlemleri ile ilgili elde ettikleri kazançları için KVK’nın 5/A Maddesinde sayılan şartların sağlanması durumunda, portföy yöneticisi şirketler, bu fonların


MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL
MUSTAFA KEMAL


Mustafa Kemal
Mustafa Kemal


AKYATIRIM MENKUL DEĞERLER
MENKUL DEĞERLER
MENKUL DEĞERLER

daimi temsileli sayılmayacak ve bunların iş yerleri de bu fonların iş yeri veya iş merkezi olarak kabul edilmeyecektir.

Delayısıyla, yabancı fonların bu kapsamda elde ettikleri kazançları için beyanname verilenecek ve diğer kazançlar nedeniyle beyanname verilmesi halinde de bu kazançlar beyannameye dahil edilmeyecektir.

Bu uygulamanın, yabancı fonların Türkiye kaynaklı gelirleri üzerinden yapılacak vergi kesintisine etkisi yoktur.

Türkiye’de bulunan taşınmazlar, aktif büyüklüğünün %51’inden fazlası taşınmazlardan oluşan şirketlere ait paylar veya ortaklık payları veya bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, nakdi uzlaşmayla sonuçlananlar dışında emtiyaya dayalı vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, sigorta sözleşmeleri ve bunlara ilişkin vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinden elde edilen kazançlar bu uygulama kapsamında değerlendirilmeyecektir.

32.3 Paylara ilişkin kar kayıplarının ve kar payı avanslarının vergilendirilmesi (Yatırım İhraççıya Payları Hariç)

GVK’nın 94/1-6-b Maddesine 4842 sayılı Kanunla yapılan değişiklikle, tevkifat, karın dağıtılması aşamasına bırakılmıştır. Bu kapsamda GVK’nın 4842 sayılı Kanunla değişik 94/1-6-b Maddesi uyarınca, Tam Mükellef kurumlara: (i) Tam Mükellef gerçek kişilere; (ii) gelir ve kurumlar vergisi mükellefiyeti olmayanlara; (iii) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olanlara; (iv) Dar Mükellef gerçek kişilere; (v) Dar Mükellef kurumlara (Türkiye’de bir işyeri veya daimi temsileli aracılığıyla kar payı elde edenler hariç); ve (vi) gelir ve kurumlar vergisinden muaf olan Dar Mükelleflere dağıtılan kar payları üzerinden 4936 sayılı Cumhuriyetin Kuruluşu Kanunu uyarınca %10 oranında tevkifat yapılacaktır (girişim sermayesi yatırım fonları ve ortaklıkları için bu oran %0 oranında uygulanır). Tam Mükellef kurumlara; (i) Tam Mükellefler kurumlara ve (ii) işyeri ve daimi temsileli vasıtasıyla faaliyette bulunan Dar Mükellef kurumlara dağıtılan kar payları tevkifata tabi değildir.

32.3.1 Gerçek Kişiler

32.3.1.1 Tam Mükellef Gerçek Kişiler

GVK’ya 4842 sayılı Kanunla eklenen 22/2 Maddesi uyarınca Tam Mükellef kurumlardan elde edilen, GVK’nın 75/2 Maddesinin (1), (2) ve (3) numaralı bentlerinde yazılı kar paylarının yarısı gelir vergisinden müstesnadır. Kurumlar kar payı dağıtırken, gelir vergisinden istisna edilen kısım olan yarısı (%50’si) dahil olmak üzere dağıtılan kar payının tamamı (%100’ü) üzerinden %10 oranında gelir vergisi tevkifatı yapmaktadırlar. Kar payının yıllık vergi beyannamesinde beyan edilmesi halinde, söz konusu vergi tevkifatı yıllık vergi beyannamesinde hesaplanan gelir vergisi tutarından mahsup edilir. GVK’nın 86/1-c Maddesi uyarınca, tevkif yoluyla vergilendirilmiş bulunan ve gayrisalî tutarlara 2022 yılı gelirleri için 711,000 TL’yi aşan ve tam mükellef kurumlardan elde edilen kar payları için beyanname verilmesi gerekecektir.

Ayrıca, karın sermayeye eklenmesi kar dağıtımı sayılmaz.

Beyan edilen tutar üzerinden hesaplanan gelir vergisinden, kurum hüyesinde karın dağıtımı aşamasında yapılan %10 oranındaki vergi kesintisinin tamamı (istisnaya tabi olan kısım dahil) mahsup edilecek olup, mahsup sonrası kalan tutar genel hükümler çerçevesinde ret ve iade edilecektir.

Kar payı avansları da kar payları ile aynı kapsamda vergilendirilmektedir.

32.3.1.2 Dar Mükellef Gerçek Kişiler

GVK'nın 94/6-h Maddesi uyarınca, tam mükellef kurumlara dar mükellef gerçek kişilere dağıtılan kâr payları üzerinden (bugün için bu oran %10'dur) tevkifat yapılacaktır. Türkiye'nin taraf olduğu bazı çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarında daha düşük tevkifat oranları belirlenebilmektedir.

Diğer taraftan GVK'nın 101. Maddesinin 5 no'lu fıkrası gereğince dar mükellef gerçek kişilerin vergisi tevkif suretiyle alınmamış menkul sermaye iratlarını, Türkiye'de elde edildiği yerin vergi dairesine münferit beyanname ile beyan etmeleri gerekmektedir.

32.3.2 Kurumlar

32.3.2.1 Tam Mükellef Kurumlar

Ticari faaliyete bağlı olarak ticari işleme bünyesinde elde edilmesi halinde tevkifat yapılmayacak söz konusu gelirler ticari kazanç olarak beyan edilecektir. KVK'nın 6. Maddesinde kapsamındaki "saflı kurum kazancı, GVK'nın ticari kazanç düzenleyen hükümlerine göre belirlenecektir. Kurumlar vergisi, mükelleflerin bir hesap dönemi içinde elde ettikleri saflı kurum kazancı üzerinden %20 oranında uygulanır.

Kurumlar Vergisi Kanununun Geçici 13. Maddesi uyarınca Kanunun 32. Maddesinin birinci fıkrasında yer alan %20 oranı, kurumların 2021 ve 2022 yılı vergilendirme dönemlerine (özel hesap dönemi tayin edilen kurumlar için ilgili yıl içinde başlayan hesap dönemlerine) ait kurum kazançları için sırasıyla %25 ve %23 olarak uygulanacaktır.

Ancak, KVK'nın 5/a-1 maddesi uyarınca, tam Mükellef başka bir kuruma iştirak nedeniyle elde edilen kâr payları, yatırım fonlarının katılım belgeleri ile Yatırım Ortaklıklarının hisse senetlerinden elde edilen kâr payları hariç kurumlar vergisinden müstesnadır.

32.3.2.2 Dar Mükellef Kurumlar

GVK'nın 94/6-h maddesi uyarınca, tam mükellef kurumlara dar mükellef kurumlara dağıtılan kâr payları üzerinden (bugün için bu oran %10'dur) tevkifat yapılacaktır. Türkiye'nin taraf olduğu bazı çifte vergilendirmeyi önleme anlaşmalarında daha düşük tevkifat oranları belirlenebilmektedir.

33 İHRAÇÇI VEYA HALKA ARZ EDEN TARAFINDAN VERİLEN İZİN HAKKINDA BİLGİ

33.1. İhraççı veya halka arz eden tarafından izahnamenin kullanılmasına ilişkin verilen izin ve izin verilen herhangi bir yetkili kuruluşun paylarını sonradan tekrar satışına dair kullandığı izahnamenin içeriğinden de ilgili kişilerin sorumlu olmayı kabul ettiklerine dair beyanları:

Yoktur.

33.2. İzahnamenin kullanımına izin verilen süre hakkında bilgi:

Yoktur.

33.3. Payların yetkili kuruluşlarca sonradan tekrar satışa sunulabileceği dönem hakkında bilgi:

Yoktur.

