

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU



YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

**01.01.2023 – 30.06.2023 ARA DÖNEMİNE AİT YÖNETİM KURULU
FAALİYET RAPORU**

İÇİNDEKİLER

1. GENEL BİLGİLER	1
1.1. TEMEL BİLGİLER	1
1.2. SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI.....	1
1.2.1. ORTAKLIK YAPISI	1
1.2.2. BAĞLI ORTAKLIKLAR VE İŞTİRAKLER	2
1.2.3. İMTİYAZLI PAYLAR	4
2. YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERİ VE PERSONEL BİLGİLERİ.....	4
2.1. YÖNETİM KURULU	4
2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER	6
2.3. YÖNETİM KURULU VE ÜST DÜZEY YÖNETİCELERE SAĞLANAN FAYDALAR	6
2.4. PERSONEL BİLGİLERİ.....	7
2.4.1. PERSONEL SAYISI	7
2.4.2. PERSONEL ORGANİZASYON ŞEMASI	8
3. ŞİRKETİN FAALİYET ALANLARI.....	9
3.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ	9
3.1.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ GÜNEŞ	9
3.1.2. YENİLENEBİLİR ENERJİ RÜZGAR.....	11
3.1.3. YENİLENEBİLİR ENERJİ BATARYA DEPOLAMA.....	12
3.2. TEKNOLOJİ VE AR-GE	12
3.2.1. STRATEJİ.....	12
3.2.2. ENERJİ DEPOLAMA REAP BATARYA	13
3.2.3. ENERJİ DEPOLAMA NI-CAT	13
3.2.4. YENİLENEBİLİR ENERJİ MİKROHES.....	14
3.2.5. YEŞİL HİDROJEN YEO HYDROGEN GMBH.....	14
3.2.6. DİJİTAL ÇÖZÜMLER	15
3.3. SİSTEM ENTEGRASYONU	15
3.3.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ SANTRALLERİ	15
3.3.2. ENERJİ İLETİM VE DAĞITIM ŞEBEKESİ	15
3.3.3. SİSTEM ENTEGRASYONU SU & ATIK SU	18
3.3.4. SİSTEM ENTEGRASYONU PETROL & GAZ.....	19
3.3.5. SİSTEM ENTEGRASYONU MADEN	19
3.3.6. SİSTEM ENTEGRASYONU PROSES ENDÜSTRİLERİ	20
3.4. YATIRIMLAR VE PROJE GELİŞTİRME	21
3.4.1. DEFIC GLOBE	22
3.4.1.1. İTALYA BRESSANA GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 7,4 MWp.....	22
3.4.1.2. ROMANYA CARACAL GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 18,51 MWp.....	22
3.4.1.3. İTALYA SİCİLYA GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 125 MWp.....	22

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

3.4.1.4. ROMANYA TURCENİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 76,90 MWp.....	22
3.4.2. YÜZER GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ.....	22
3.4.3. YEŞİL HİDROJEN.....	22
3.4.4. BATARYA ENERJİ DEPOLAMA.....	23
3.4.5. DEPOLAMALI ENERJİ ÜRETİM SANTRALLERİ	23
3.4.6. İHRACAT FİNANSMAN GİRİŞİMİ (EFI).....	23
3.4.7. MİKROHES	23
3.5. ÖNEMLİ FAALİYETLERE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	23
4. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ.....	24
5. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER	24
6. FİNANSAL TABLOLAR.....	25
7. İLAVE BİLGİLER	30
7.1. GENEL BİLGİLER	30

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

1. GENEL BİLGİLER

1.1. TEMEL BİLGİLER

Raporun Dönemi	01.01.2023- 30.06.2023
Ortaklığın Unvanı	YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
Kuruluş Yılı	2004- İSTANBUL
Çıkarılmış Sermaye	96.000.000 TL
Vergi Dairesi ve Numarası	Kartal V.D. 9780422954
Ticaret Sicil Numarası	530158
Ticaret Siciline Tescil Tarihi	13.08.2004
Mersis No	0978042295400011
Merkez İletişim Bilgileri	0216 494 26 76
E-Posta Adresi	info@yeo.com.tr - yatirimci.iliskileri@yeo.com.tr
İnternet Sitesinin Adresi	www.yeo.com.tr
Merkez Adresi	Esentepe Mah. Kelebek Sk. Marmara Kule Sitesi B Blok No: 2/1 İç Kapı No: 1 Kartal / İstanbul
Tuzla Şube	Aydıntepe Mahallesi Evren Sokak No:6 Tuzla /İstanbul
Ankara İrtibat Bürosu	Mevlâna Bulvarı No: 139/AYelken Plaza A Blok 4.Kat No: 16 Balgat-Çankaya/Ankara
Irak Şubesi	Italian Village 1 Office No.60 Erbil -Irak
Özbekistan Şubesi	Toshkent shahri, Mirobod tumani, NukusKo'chası Sigma Biznes Markazı 71 Uzbekistan

1.2. SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI

1.2.1. ORTAKLIK YAPISI

Ortağın	31.12.2022		30.06.2023	
Adı Soyadı	Pay Tutarı (TL)	Pay Yüzdesi (%)	Pay Tutarı (TL)	Pay Yüzdesi (%)
Tolunay Yıldız	14.593.216	15,20%	14.593.216	15,20%
Orhan Yıldız	14.593.216	15,20%	14.593.216	15,20%
Özbey Yıldız	14.586.528	15,19%	14.586.528	15,19%
Barış Esen	6.688.000	6,97%	6.688.000	6,97%
Sinan Karahan	6.688.000	6,97%	6.688.000	6,97%
Yasin Düven	6.688.000	6,97%	6.688.000	6,97%
Caner Karataş	3.043.040	3,17%	3.043.040	3,17%
Halka Açık Kısım	29.120.000	30,33%	29.120.000	30,33%
Toplam Sermaye	96.000.000	100%	96.000.000	100%

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

1.2.2. BAĞLI ORTAKLIKLAR VE İŞTİRAKLER

Ticari Unvan	Faaliyetler	Etkin Ortaklık (%)	Kontrol Gücü Olmayan Paylar (%)	Sermaye	Kurulduğu Ülke
YEO Enerji Yatırımları A.Ş.	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	100,00	-	100.000.000 TL	Türkiye
YEO Energy Industry Solutions LLC	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	100,00	-	520.000.000 UZS	Özbekistan
DEFIC Globe Enerji A.Ş.	Yurtdışında yenilenebilir enerji proje lisansları geliştirilmesi, anahtar teslimi yapımını da üstlenilerek yatırımcılara proje lisansları ile birlikte hazır projeler sunulması ve finansmana erişim hizmeti verilmesi	51,00	49,00	20.000.000 TL	Türkiye
YEO Technology BV	Avrupa'da ve diğer yurt dışı coğrafyalarda iş geliştirme faaliyetlerinde bulunulması	100,00	-	50.000 EUR	Hollanda
YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri A.Ş.- Özbekistan Şube	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	100,00	-	-	Özbekistan
YEO Hydrogen GMBH	Hidrojen enerjisi depolama sistemleri ve bileşenleri ile ilgili ürün ve hizmetlerin proje geliştirme, planlama, inşaat, satın alma, oluşturma, işletme, lojistik ve hidrojen üretimi için tesislerin satış alanında geliştirilmesi, üretimi, satışı, entegrasyonu ve ticareti, ayrıca yukarıda belirtilen alanlarda hizmet ve diğer faaliyetlerin sağlanması	75,00	25,00	25.000 EUR	Almanya
Marinergy Yenilenebilir Enerji İnşaat ve Ticaret A.Ş	Off-Shore Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Üretim Santralleri ve Trafo Merkezleri Tasarım ve Yapım Hizmetleri	100,00	-	1.000.000 TL	Türkiye
MİKROHES Teknoloji Enerji Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi	Elektrik enerjisi üretim ekipmanları ile ilgili her türlü inovasyon çalışmasının yapılması, AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarının yapılması	50,00	50,00	110.000 TL	Türkiye
YEO Technologie Energie GMBH	a) Yurt içi ve yurt dışında pano yapımı, elektrik mühendisliği, sanayi için elektrik sistemlerinin otomasyonu ve montajı ile ilgili tüm hizmetlerin sağlanması b) Almanya'da ve yurtdışında yenilenebilir enerji üretimi için tesislerin inşa edilmesi, satın alınması ve işletilmesi ile ilgili tüm faaliyetler.	100,00	-	25.000 EUR	Almanya

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Ticari Unvan	Faaliyetler	Etkin Ortaklık (%)	Kontrol Gücü Olmayan Paylar (%)	Sermaye	Kurulduğu Ülke
NI-CAT Batarya Teknolojileri Kimyasalları Üretim Yapay Zekâ Yazılım Bilişim AR-GE Sanayi ve Ticaret A.Ş.	İkincil bataryalar için nikel bazlı katot üretimi ve yapay zekâ destekli AR-GE'sini yapmakta olup batarya malzemesi AR-GE ve üretiminde kullanılmak üzere yazılım geliştirilmesi	10,00	90,00	6.450 TL	Türkiye
ISS Integrated Systems Solutions	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	99,00	1,00	10 AZN	Azerbaycan
Reap Batarya Teknolojileri A.Ş.	Enerji depolama sistemlerinde araştırma ve geliştirme, tasarım ve mühendislik, tedarik ve üretim, işletme ve bakım hizmetlerinin tek noktadan sağlanması	100,00	-	20.000.000 TL	Türkiye
YEO Technology and Energy SRL	Yurtdışında yenilenebilir enerji proje lisansları geliştirmek, anahtar teslimi yapımını da üstlenerek yatırımcılara proje lisansları ile birlikte hazır projeler sunulması ve finansmana erişim hizmeti verilmesi	100,00	-	30.000 RON	Romanya
YEO Technology Energy & Industry DOO	Yurtdışında yenilenebilir enerji proje lisansları geliştirilmesi, anahtar teslimi yapımını da üstlenerek yatırımcılara proje lisansları ile birlikte hazır projeler sunulması ve finansmana erişim hizmeti verilmesi	100,00	-	25.000 EUR	Kuzey Makedonya
YEO Energia Poland	Yurtdışında yenilenebilir enerji proje lisansları geliştirilmesi, anahtar teslimi yapımını da üstlenilerek yatırımcılara proje lisansları ile birlikte hazır projeler sunulması ve finansmana erişim hizmeti verilmesi	100,00	-	25.000 PLN	Polonya
GRID Technologies LLC	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	50,00	50,00	500 AZN	Azerbaycan
YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri A.Ş.- Irak Şubesi	Anahtar Teslim Enerji Tesisi Hizmetleri	100,00	-	-	Irak

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

1.2.3. İMTİYAZLI PAYLAR

Sermayeyi Temsil Eden Paylar Hakkında Bilgi					
Grubu	Nama / Hamiline	İmtiyazların Türü	Bir Payın Nominal Değeri (TL)	Toplam (TL)	Sermaye Oranı (%)
A	Nama	Oy Hakkı (Pay başına 2 oy hakkı imtiyazı)	1	17.304.000	18,03
B	Hamiline	İmtiyaz hakkı yoktur.	1	70.040.000	72,95
C	Nama	Oy Hakkı (Pay başına 5 oy hakkı ve aday gösterme imtiyazı)	1	8.656.000	9,02
TOPLAM				96.000.000	100%

2. YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERİ VE PERSONEL BİLGİLERİ

2.1. YÖNETİM KURULU

Adı Soyadı	Görevi	Görevi Süresi/Kalan Görev Süresi	Sermaye Payı (TL)
Tolunay Yıldız	Yönetim Kurulu Başkanı	25.06.2021-25.06-2024	14.593.216
Orhan Yıldız	Yönetim Kurulu Başkanı	25.06.2021-25.06-2024	14.593.216
Ömer Eroğlu	Yönetim Kurulu Üyesi	25.06.2021-25.06-2024	-
Mustafa Kopuk	Yönetim Kurulu Üyesi	25.06.2021-25.06-2024	-
Prof. Dr. Sinan Alçın	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	25.06.2021-25.06-2024	-
Murat Sağman*	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	25.04.2022-25.06-2024	-

* 25.04.2022 tarihinde yapılan 2021 yılı Olağan Genel Kurul toplantısında istifa eden bağımsız yönetim kurulu üyesinin kalan görev süresini tamamlamak üzere seçilmiştir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Yönetim Kurulu Üyelerinin Özgeçmişleri

Tolunay Yıldız / Yönetim Kurulu Başkanı, CEO

2004 yılında endüstriyel otomasyon sektöründe yenilikçi çözümler sunmak üzere YEO Teknoloji Enerji ve Endüstri A.Ş.'nin temellerini atmış ve kurucu ortaklarından biri olarak devam etmiştir. 2004 yılından bu yana Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO görevini sürdürmektedir. Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden lisans derecesiyle mezun olmuştur. Gebze Teknik Üniversitesi'nde MBA programını tamamlamış ve ardından Maltepe Üniversitesi'nde İktisat doktora eğitim programına katılmıştır. Halen İstanbul Kültür Üniversitesi'nde İşletme doktora eğitimine devam etmektedir. Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGIAD) Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini yürüten Tolunay Yıldız; Türkiye Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu'nun (DEİK) Ukrayna, Özbekistan İş Konseyleri ve Enerji İş Konseyi'nde Yönetim Kurulu Üyeliği görevini devam ettirmektedir. Tolunay Yıldız, ayrıca Avrupa Ukrayna Enerji Ajansı (EUEA), Türk Ukrayna İş Adamları Derneği (TUİD) ve Elektromanyetik Sanayicileri Derneği (EMSAD) üyesidir. Ayrıca 'Melek Yatırımcı' lisansına sahiptir.

Orhan Yıldız / Yönetim Kurulu Başkan Vekili

36 yıllık yönetim tecrübesiyle, 1997 yılında Yılmaz Mühendislik End. Yap. ve Yüksek Yap. İnş. Mak. San. Tic. Ltd. Şti. ve 2007 yılında Yılmaz İnşaat Makina Elektrik ve Mühendislik Hiz. San. Tic. Ltd. Şti. firmasının kurucu ortaklarından biri olmuş ve halen Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini devam ettirmektedir. İnşaat ve endüstriyel alanlarda birçok sektörde önemli projeyi başarıyla tamamlamıştır.

Ömer Eroğlu / Yönetim Kurulu Üyesi

Serbest Muhasebeci Mali Müşavir unvanını 2002 yılında alan Ömer Eroğlu, bugüne kadar reel sektörde faaliyet gösteren yabancı sermayeli şirket ve holdinglerde mali işler direktörü olarak görev yapmıştır. Kamu Gözetim Kurumu Bağımsız Denetçi unvanına, CRMA (Risk Yönetimi Güvencesi Sertifikası) ile Sermaye Piyasası Düzey 3 ve Kurumsal Yönetim lisanslarına sahiptir. Türkiye'nin ilk Akredite Kobi Danışmanlarından olup, Melek Yatırımcı lisansına da sahiptir.

Mustafa Kopuk / Yönetim Kurulu Üyesi

Uluslararası yatırım ve danışmanlık firması Tarvenn Ventures'in kurucu ortağı ve genel müdürü Mustafa Kopuk, girişimcilikle ilgili birçok STK ve melek yatırım alanında farklı roller üstlenmektedir. Aynı zamanda TechOne Venture Capital ve WePlay Ventures'in yönetici ortağıdır. Mustafa Kopuk yönetimindeki Tarvenn Ventures 2020 yılında 18 yatırıma imza atmıştır ve portföyünde 30'dan fazla girişim yer almaktadır.

Prof. Dr. Sinan Alçın / Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Beykoz Üniversitesi İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi (İYBF) eski Dekanı olan Prof. Dr. Sinan Alçın'ın, sanayi ve teknoloji iktisadı, istihdam politikaları ve küresel ekonomi alanlarında çok sayıda kitap, makale ve araştırması bulunmaktadır. Sanayi 4.0 konusunda sanayi ve hizmet sektörleri için durum analizi gerçekleştiren bir test de (test4ware) geliştiren Alçın, Next Leaders Club (NLC) Lider Partneridir. Ekonomi ve yönetim danışmanlığı yanında bağımsız yönetim kurulu üyeliği görevlerinde de bulunmaktadır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Murat Sağman / Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi)

Fransa'da Sorbonne Üniversitesinde ekonomi ve finans bölümlerini derece ile bitirmiştir. Yine Sorbonne Üniversitesi'nde derece ile sonuçlanan banka ve finans üzerine yüksek lisans eğitimi yapmıştır (3000 kişi başvurusu arasında seçilen 25 kişiden biri olmuştur). 1998 ve 2011 yılları arasında Fransa, ABD ve Türkiye'de çeşitli bankalarda ve finans kurumlarında yöneticilik yapmıştır. 2011 ve 2015 yılları arası Notus Portföy Yönetimi Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü olmuştur. Şirketi İtalya'nın en büyük bağımsız portföy şirketi Azimut gruba satılmıştır. 2016 yılından beri kurucusu olduğu Sagam Strateji Danışmanlık olarak finans, ekonomi ve strateji alanlarında danışmanlık vermektedir. ÖDER (Finansal Okur Yazarlık ve Erişim Derneği) Yönetim Kurulu Üyesidir. SPK İleri Düzey, SPK Türev Ürünleri, İMKB Tahvil Bono, SPK Kurumsal Derecelendirme, ABD Series 7, Series 63 ve Series 55 lisansları mevcuttur. Fransızca, İngilizce, Almanca ve İtalyanca bilmektedir.

2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

Adı Soyadı	Görevi	Görevi Süresi (Yıl)	Sermaye Payı (TL)
Özbey Yıldız	CPMO, Solar Projeler Üst Yöneticisi	18	14.586.528- (%15,19)
Barış Esen	İş Geliştirme ve Satış Üst Yöneticisi Vekili	15	6.688.000- (%6,97)
Sinan Karahan	CPMO, Projeler Üst Yöneticisi	11	6.688.000- (%6,97)
Yasin Düven	İş Geliştirme ve Satış Üst Yöneticisi Vekili	10	6.688.000- (%6,97)
Özlem Yumurtacı	CHRO, İnsan Kaynakları Üst Yöneticisi	1	-
Hasan Sevinç	CFO, Mali ve İdari İşler Üst Yöneticisi	1	-
Selma Palaz	CSO, İş Geliştirme, Satış ve Teklif Üst Yöneticisi	<1	-

2.3. YÖNETİM KURULU VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN FAYDALAR

01.01.2023 – 30.06.2023 dönemi itibari ile Yönetim Kurulu Üyeleri ve Üst Düzey Yöneticilere sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam brüt tutarı 3.808.720,53 TL'dir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

2.4. PERSONEL BİLGİLERİ

2.4.1. PERSONEL SAYISI

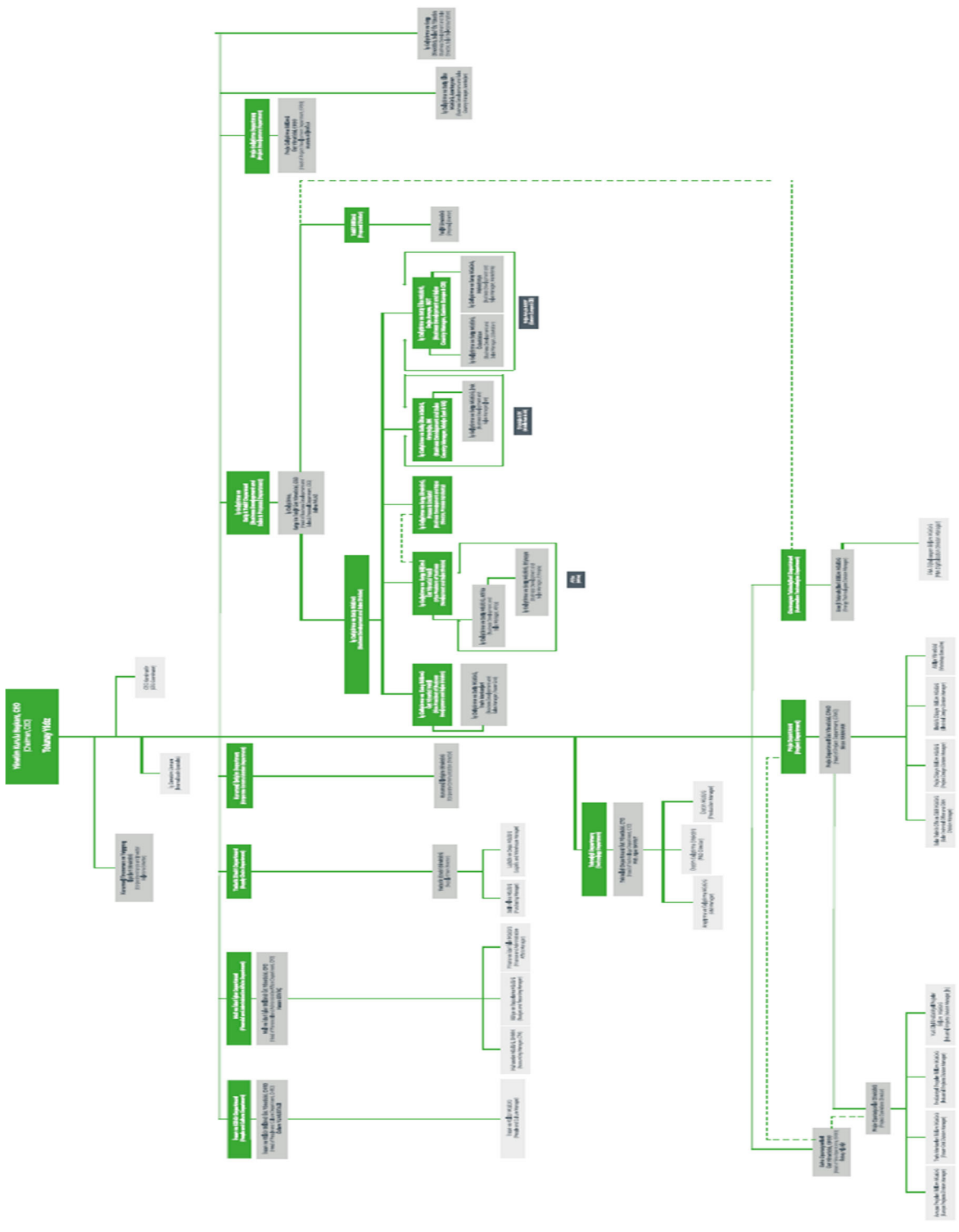
Departmanlar	2020	2021	2022	2023 Q1	2023 Q2
Yönetim	6	10	16	19	20
Mali ve İdari İşler	30	27	36	48	48
İş Geliştirme	14	11	8	16	19
Operasyon	113	170	351	388	517
Pazarlama	2	2	1	1	1
İnsan Kaynakları	3	6	7	7	7
AR-GE Tasarım / Mühendislik	38	43	47	52	31
Toplam	201	342	466	531	643

**Personelin Eğitim
Durumu**

Lisans	107	110	186	234	283
Ön Lisans	26	23	52	65	78
Lise	60	56	228	232	282

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

2.4.2. PERSONEL ORGANİZASYON ŞEMASI



3. ŞİRKETİN FAALİYET ALANLARI

3.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ

3.1.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ | GÜNEŞ

2023 yılının 2. çeyreği YEO'nun Güneş Enerjisi Tesisleri'ndeki yatırım, proje geliştirme ve anahtar teslim kurulum faaliyetlerinin zirve yaptığı bir çeyrek olmuştur. Bu dönemde her bir alanda sahada fiziksel ve idari süreçlerde somut ilerlemeler kaydedilmiştir. Bu durum ilgili finansal raporlarda da hem kısa hem de orta vadede etkisini gösterecektir. Şirketin ana faaliyetlerinin yenilenebilir enerjiye doğru geçiş yapması hem şirketin hem de dünyanın geleceği açısından tarafımızca son derece olumlu bulunmaktadır. Bu bölümde ilgili alanda şirketin bu çeyrekteki faaliyetlerine ilişkin bilgiler paylaşılacaktır.

Elektrik Tüketimini Karşılama Amacıyla Kurulan Güneş Enerjisi Tesisleri

- Bu alanda 2022'nin özellikle ikinci yarısında ve 2023'ün başında imzalanmış olan kontratlar kapatılmıştır. Yani tüm izin süreçleri tamamlandıktan sonra kurulum yapılarak, tesislerin elektrik tüketimlerinin güneş enerjisinden karşılamaya başlamaları sağlanmıştır. Bunlar özellikle büyük montajlı çatılara kurulum yapılan projelerdir.
- 2022'de yayımlanan mevzuatla güneş enerjisi tesislerinin, tüketimden bağımsız bir tarlaya kurulmasına izin verilmesiyle bu alandaki yatırımlar büyük bir ivme kazanmıştır. 2021 yılında bu alanda ön çalışmalara başlayan YEO, birçok alanda olduğu gibi bu alanda da öncü bir konumda yer almıştır. Türkiye'de Mersin, Gaziantep, Yozgat, Sivas, Çankırı, Erzurum'da ilgili yatırımcılar adına geliştirilen projelerin çağrı mektubunun alınması ile projeler büyük ölçüde güvenli hale getirilmiştir. Bununla birlikte imar ve ÇED süreçleri devam eden projelerin büyük bir kısmının 2023 yılının ikinci yarısında ve 2024 yılının ilk yarısında tamamlanması planlanmaktadır.
- Bununla birlikte 2024 yılında kurulumları yapılacak projelere ait sözleşmeleri ve bunlara paralel olarak ilgili izin süreçleri şimdiden yürütülmektedir. Hedef, 2023 ve 2024'te sadece bu alanda 500 MW gücündeki Güneş Enerjisi Tesislerinin devreye alınmasıdır.

Hibrit Güneş Enerjisi Tesisleri

- 2022 yılında bu alanda öncü projeler hayata geçiren YEO, 2023 yılında da özel projeler yürütmeye devam etmektedir. 2022 yılında sözleşmesi imzalanan rafineri içerisine kurulacak tesislerin kurulum ve devreye alma süreçleri devam ederken; termik santrallerin içerisinde kurulacak projeler devreye alınmış ve sözleşmeleri tamamlanmıştır.
- 2023 yılında da termik(kömür) santrallerin karbon ayak salımlarını azaltacak projelere devam edilmektedir. Bu doğrultuda Tufanbeyli Termik Santrali için Enerjisa Üretim A.Ş. ile kapasite artırımı konusunda sözleşme imzalanmıştır.
- Bununla birlikte hidroelektrik ve rüzgâr enerjisi tesislerine kurulacak GES projeleri için de yeni sözleşmeler imzalanması ve kurulumlarına başlanması hedeflenmektedir.

Enerji Yatırımları

Yenilenebilir enerji alanında proje geliştirme, mühendislik ve kurulum hizmetlerinin yanı sıra; bu alanda öncü yatırımcılar içerisinde yer almak isteyen YEO, bu çeyreği de oldukça verimli geçirmiştir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

- Türkiye: Toplam 530 MW Depolamalı Güneş Enerjisi Tesisi başvurusunun 360 MW'ı için EPDK'dan ön lisans alınmış ve izin süreçlerine hızlı bir şekilde başlanmıştır.
- Romanya: Proje geliştirme, finansman, mühendislik ve kurulum süreçlerini şirketin tamamen kendi bünyesinde yürüttüğü 18 MW'lık GES projesinin kurulumu tamamlanmış ve tesis enerjilendirmeye hazır hale getirilmiştir. Temmuz ayı içerisinde tesisin devreye alınması planlanmaktadır. Bununla birlikte YEO, 70 MW'lık projenin de izin ve finansman süreçlerini hızlandırarak 2024 yılında bu tesisi de kendi kaynaklarıyla yatırıma dönüştürmeyi planlamaktadır.
- İtalya: Yine yatırımın tüm süreçlerinin YEO tarafından yürütüldüğü 7,5 MW'lık projenin 2023'ün 4. çeyreğinde devreye alınmaya hazır hale getirilmesi planlanmaktadır. Bununla birlikte Sicilya'da geliştirilmekte olan 100 MW'lık projenin de izin süreçleri devam etmekte olup 2024 yılı sonunda kurulumu hazır hale getirilmesi planlanmaktadır. İtalya'da proje geliştirme ve anahtar teslim kurulum çözümlerinin kalıcı hale getirilmesi için iş birlikleri ve olası modeller için çalışmalar yürütülmektedir.
- Bulgaristan: 50+50 MW'lık GES projemizin geliştirme süreçleri devam etmektedir. 2024 yılında bu tesislerin izin süreçlerinin tamamlanarak kurulumu hazır hale getirilmesi planlanmaktadır.

Şirketin organizasyonunu geliştirmek ve yetkinliklerini artırmak için mevcut kadronun ekipman, eğitim ve çalışma şartlarında iyileştirmeler yapılmaya devam edilmiştir. Bununla birlikte yeni lokalize olunan ülkeler olan Makedonya, Özbekistan, Almanya ve Romanya'daki kadrolar güçlendirilirken; lokal partnerlerle ilişkiler güçlendirilerek mevcut ekosistemlere uyum sağlanmıştır.

Özetlemek ve tekrar ifade etmek gerekirse; YEO'nun solar biriminin hedefi, Türkiye'de ve dünyanın herhangi bir yerinde güneş enerjisine yatırım yapmak isteyen ve bunun için hem proje geliştirme süreçlerinden başlayarak uçtan uca tek bir hizmet sağlayıcı ile tüm süreçleri yürütmek isteyen yatırımcılar hem de sadece anahtar teslim kurulum hizmeti almak isteyen yatırımcılar için sonuç odaklı ve minimum riskli yatırımlar sunabilmektir. 2023 yılı, bunun için yetkinliklerin, organizasyonun ve şirket hacminin artırıldığı bir yıl olarak planlanmıştı ve bunun gerçekleşmesinden şirket büyük memnuniyet duymaktadır. 2023 yıl sonu hedeflerinin gerçekleştirilmesi ve 2024 projelerinin sözleşmelerinin imzalanarak hacmin daha da büyütülmesi şirketin en büyük hedefi olacaktır.

3.1.2. YENİLENEBİLİR ENERJİ | RÜZGAR

YEO'nun yüksek gerilim trafo merkezleri ile enerji şebekesindeki otomasyon ve dijitalizasyon konusundaki bilgi, birikim ve deneyimi ile rüzgâr enerjisi santralleri projelerinde ihtiyaç duyulan teknolojik altyapıyı kendi bünyesindeki mühendislik gücü ile çözebilmesi bu alandaki en önemli avantajlarından biridir.

Rüzgâr projeleri büyük ve kompleks yapılardır. Ancak elektrik ekipmanlarının ve ilgili koruma cihazlarının düzgün çalışması ve güvenilirliği, doğrudan kullanılan elektrik ekipmanlarının ürün ve montaj kalitesine bağlıdır.

YEO rüzgâr enerjisi sektöründe aşağıdaki iş kalemlerini içerecek şekilde elektrifikasyon, kontrol sistemleri ve inşaat alanlarında hizmet vermektedir.

ENH (Enerji Nakil Hattı) & EİH (Enerji İletim Hattı)

- Yüksek gerilim trafo merkezi
- Türbin temelleri
- Ulaşım yolları
- Kontrol ve kumanda binası inşaatı
- Rüzgâr parkı orta gerilim kablolama
- Rüzgâr izleme ve tahmin merkezi ile haberleşme
- Uzaktan izleme, işletme, üretim optimizasyonu yazılımları

YEO'nun yüksek gerilim trafo merkezleri ile enerji şebekesindeki otomasyon ve dijitalizasyon konusundaki bilgi birikimi, deneyimi ve rüzgâr enerjisi santralleri projelerinde ihtiyaç duyulan teknolojik altyapıyı kendi bünyesindeki mühendislik gücü ile çözebilmesi bu alandaki en önemli avantajları arasında yer almaktadır.

3.1.3. YENİLENEBİLİR ENERJİ | BATARYA DEPOLAMA

Gelişen teknoloji ve enerjide ihtiyaç ve kaynakların çeşitlenmesi ile enerji üretim santrallerine entegre ve müstakil enerji depolama sistemleri de önem kazanmakta ve pazarını büyütmektedir. YEO, Batarya Depolama Sistemleri konusunda AR-GE, sistem tasarımı, üretim ve işletme & bakım adımlarının tamamını bünyesinde barındıran anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

YEO, enerji depolama çözümleriyle yenilenebilir enerjide üretim santralleri elektrik şebekeleri, endüstriyel ve ticari tesisler ve hanelerin enerji arz ve talep dengesinin sürdürülebilirliğini sağlamayı hedeflemektedir. 2020 yılında dünyada toplam kapasitesi 10 GWh'ye ulaşan enerji depolama sistemlerinin kurulu kapasitesinin 2030'da 194 GWh'ye çıkacağı beklenmektedir. Her yıl %35 oranında büyümesi beklenen enerji depolama sistemleri pazar hacminin ise 2030 yılında yaklaşık 45 milyar dolara yükseleceği öngörülmektedir. YEO, anahtar teslim EPC çözümlerinin yanı sıra; %100 iştiraki olan Reap Battery markası ve üretim tesisi ile mevcut pazardan pay almayı ve sürdürülebilirliğe katkı sağlamayı hedeflemektedir.

3.2. TEKNOLOJİ VE AR-GE

3.2.1. STRATEJİ

Uluslararası standartlara uygun, yenilikçi, çevreye duyarlı ve kullanıcı dostu yeni teknolojiler geliştirme hedefleri doğrultusunda YEO, ulusal/uluslararası iş birliklerinin çoğaltılması, nitelikli insan kaynağı istihdamının artırılması çalışmalarına devam etmektedir.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yapılan başvuru sonucu YEO Teknoloji AR-GE Merkezi belgesi almaya hak kazanılmıştır. Değerlendirme ve Denetim Komisyonu tarafından 07.06.2023 tarihinde yapılan toplantıda, firmamıza AR-GE Merkezi Belgesi verilmesine ve firmamızın 5746 sayılı Kanun kapsamında sağlanan teşvik ve muafiyetlerden mevzuatla belirlenen süreler esas alınarak yararlandırılmasına karar verilmiştir. Bu önemli gelişme bugüne kadar yapılan AR-GE çalışmalarının hızlanarak büyümesine önemli ölçüde katkı sağlayacaktır.

YEO, TÜBİTAK- 1707- Siparişe Dayalı AR-GE Projeleri destek programına enerji depolama teknolojileri konusunda proje önerisi sunmuştur. Haziran ayı içinde hakem görüşmeleri tamamlanmış ve komite değerlendirmelerinin sonucu beklenmektedir.

Gelişen teknolojiler konusunda çalışmaları yoğunlaştırmak, nitelikli personele erişimi kolaylaştırmak ve ortak çalışmalar yürütmek için Yıldız Teknik Üniversitesi ile iş birliği protokolü imzalanmıştır.

YEO, dijital çözümleri geliştirebilmek konusunda yetkinliğin artırılması amacıyla hem iş birliklerine hem de istihdam çalışmalarına devam etmektedir.

3.2.2. ENERJİ DEPOLAMA | REAP BATARYA

Reap Batarya, enerji depolama sistemlerinde araştırma ve geliştirme, tasarım ve mühendislik, tedarik ve üretim, işletme ve bakım hizmetlerinin tek noktadan sağlanabilmesi için çalışmalarını sürdürmektedir.

İstanbul'da yer alacak fabrikada yıllık 5GWh kapasite ile üretim gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu hedef doğrultusunda çalışmalar hızla devam etmektedir.

- Tedarik zincirinin kurulması çalışmalarına devam edilmektedir. Yurt içi ve yurt dışında güvenilir ve sürdürülebilir tedarik ağının kurulması için farklı firmalar ile ön anlaşmalar yapılmaktadır.
- Prototip ürün geliştirme ve üretim çalışmaları yapılmıştır.
- Üretim ve ürün sertifikasyon süreçleri planlanmıştır.
- Fabrika kurulumu için gereken izin ve onaylar alınmıştır.
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılacak yatırımın Proje Teşvik Belgesi ile desteklenmesine karar verilmiştir. Bu kapsamda KDV, gümrük vergisi, sigorta indirimleri gibi birçok destek sağlanacaktır.
- Norm kadronun oluşturulması için nitelikli personel alımları başlatılmıştır.

AR-GE çalışmaları kapsamında Horizon EUREKA programına başvurmak üzere Türkiye'den MİKROHES ve YEO Teknoloji, İngiltere'den Dyrhoff firmasından oluşan konsorsiyum ile hazırlık yapılmaktadır. «Depolamalı Yüzer Yatay Arşimet Burgu Hidroelektrik Türbin Santrali Geliştirilmesi» konulu proje ile destek programına başvurulacaktır.

3.2.3. ENERJİ DEPOLAMA | NI-CAT

NI-CAT'in global büyüme hedefleri doğrultusunda ABD'de şirket kuruluşu gerçekleştirilmiştir. İş geliştirme odağında yönetici istihdamı arayışı devam etmektedir.

ABD ve İngiltere'den müşterilerle yüksek miktartlı numune testleri devam ederken; uzun vadeli satış ve ortak AR-GE çalışmaları için görüşmeler sürmektedir.

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Kalkınma Ajansı desteğiyle katot üretim tesisi kurulumu için fizibilite çalışması hazırlanmıştır. Yüksek kapasiteli üretim çalışması için yatırım planlanmaktadır.

Büyüme hedefleri için ABD'de 50 Milyon USD değerlendirme ile yatırım turu hazırlığı yapılmaktadır.

3.2.4. YENİLENEBİLİR ENERJİ | MİKROHES

MİKROHES, toplamda 4.000kW EPC ve 1300kW EPC-F projeleri üzerine odaklanmıştır. Bu teknoloji sayesinde hidroelektrik santrallerin performansı artırılarak, çevre dostu enerji üretimine katkı sağlanmıştır. Aynı zamanda sektördeki uygulamalara önemli bir değer eklenmiştir.

MİKROHES 'in diğer inovatif ürünü olan H-YYABATET projesi, teorik çalışmalarının tamamlanmasının ardından prototip aşamasına geçmiştir. Bu proje, düşüşü olmayan akarsularda ve kanal sulama alanlarında doğa dostu bir hidroelektrik sistemi geliştirmeyi amaçlamaktadır. Proje, çevreye ve topluma duyarlı mühendislik çalışmaları, karbon emisyonu, su ve enerji verimliliği gibi faktörleri göz önünde bulundurarak minimum giderle maksimum verim elde etmeyi hedeflemektedir.

ABT ve H-YYABATET projesi ile MİKROHES, yenilenebilir enerji sektörünün büyümesine katkı sağlamayı ve enerji sektöründe yeni iş alanları oluşturmayı hedeflemektedir.

MİKROHES, proje kapsamında CFA, GCIP, EUREKA NETWORK gibi önemli projelere başvuru gerçekleştirmiştir. Bu başvurular, şirketin inovatif ürünleri ve çevre dostu teknolojileri için destek ve finansman sağlama amacını taşımaktadır.

MİKROHES 'in 2. çeyrekteki bu önemli faaliyetleri, çevreye duyarlı teknolojilerin geliştirilmesine yönelik katkıları ve yenilenebilir enerji alanında önemli adımlarıyla dikkat çekmektedir.

3.2.5. YEŞİL HİDROJEN | YEO HYDROGEN GMBH

Artan hidrojen talebinin yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerji ile elde edilmesi karbon emisyonlarının azaltılması için kritik öneme sahiptir.

YEO Hydrogen GMBH, yeşil hidrojene ihtiyaç duyan endüstriler için tek noktadan anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Hidrojen üretimi, iletimi ve depolaması konusunda mühendislik, tedarik, kurulum hizmetleri sunmak için Avrupa'dan endüstriyel müşteriler ile görüşmeler devam etmektedir.

3.2.6. DİJİTAL ÇÖZÜMLER

Enerji verimliliğini artırıcı uygulamalarında kullanılacak IoT cihaz ve çözümlerin geliştirmesine devam edilmektedir.

Endüstri 4.0 uygulamaları için IoT cihaz geliştirilmekte ve REAP Batarya fabrikası yeni IoT uygulamalarına uygun altyapıda tasarlanmaktadır. Bu sayede geliştirmeler ve doğrulamalar çok daha hızlı tamamlanabilecektir.

Yenilenebilir enerji santralleri ve depolamalı enerji üretim tesislerinin fizibilitesinin yapılması için yapay zekâ tabanlı yazılım geliştirilmeye başlanmıştır.

Hibrit, depolamalı ve tüm enerji santralleri için üretim tahmini, varlık yönetimi, satış yönetimini gerçek zamanlı gerçekleştirecek enerji yönetim sistemi yazılımı geliştirilmesi için çalışma başlatılmıştır.

3.3. SİSTEM ENTEGRASYONU

YEO enerji sektöründe aşağıdaki alanlarda anahtar teslim taahhüt hizmetleri vermektedir.

3.3.1. YENİLENEBİLİR ENERJİ SANTRALLERİ

- Güneş Enerjisi Santralleri
- Rüzgâr Enerjisi Santralleri
- Biyokütle & Biyogaz Enerjisi Santralleri
- Jeotermal Enerji Santralleri

3.3.2. ENERJİ İLETİM VE DAĞITIM ŞEBEKESİ

- Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri (Substations)
- Enerji Şebekesi Kontrol Sistemleri (EMS, GMS, DMS, SCADA vb.)
- Enerji Dağıtım Şebekesi Çözümleri

Ülkelerin elektrik tüketimleri, ekonomik büyümelerini belirleyen önemli unsurlardan biri olarak kabul edilmektedir. Bununla birlikte elektrik iletim ve dağıtım şebekelerinin de artan enerji ihtiyacını güvenilirlik ve sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde karşılayabilmeleri gerekmektedir.

YEO, trafo merkezleri ve enerji iletim ve dağıtım hatlarının yapımında elektrifikasyon, otomasyon ve endüstriyel haberleşme ile güvenilir güç iletimi ve dağıtımını sağlamak için EMS (Enerji Yönetim Sistemi), GMS (Enerji Üretim Sistemi), APM (Varlık Performans Yönetimi) gibi birinci sınıf çözümler sunmaktadır.

Yüksek gerilim trafo merkezleri, elektrik enerjisinin; elektrik santrallerinden itibaren tüketicilere aktarılmasına kadar olan güç iletim zincirinde üretim – iletim – dağıtım şebekeleri arasındaki bağlantı noktalarında yer alan tesislerdir. Bu merkezler, elektrik gerilimini yükselterek yükseltici trafo merkezi görevini yapabildiği gibi elektrik gerilimini de düşürerek indirici trafo merkezi görevini de yapabilmektedirler.

YEO, 110kV'dan 500kV'a kadar geniş bir aralıktaki yüksek gerilim trafo merkezleri için; dizayn & mühendislik, tedarik, inşaat, montaj, test ve devreye alma süreçlerini kapsayan anahtar teslim, inşaat hizmeti sunmaktadır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Hava izoleli trafo merkezleri, primer ekipmanlar olarak adlandırılan güç; güç trafosu, kesici, ayırıcı, akım-gerilim trafoları, parafudur ile sekonder ekipmanlar olarak adlandırılan koruma & kontrol röleleri, SCADA Sistemi, RTU ve haberleşme sistemi, AC/DC panolar ve kumanda binasından oluşmaktadır.

Trafo merkezleri büyük ve kompleks yapılardır. Güvenilir bir trafo merkezi, doğru bir mühendislik ve proje yönetimi başta olmak üzere; primer ve sekonder ekipman kalitesine ve etkin bir şantiye yönetimi ile montaj kalitesine bağlıdır.

YEO, tüm dizayn, elektrik, mekanik ve inşaat faaliyetlerini kendi bünyesindeki bilgi birikimi yüksek ekipler ile gerçekleştirebilmektedir.

Üst düzey yalıtım özelliğine sahip gaz izoleli trafo merkezleri (GIS), hava izoleli şalt sahalarına (AIS) göre çok daha az yer kaplaması sebebi ile tercih edilmektedir. Gaz izoleli şalt sahaları (GIS); SF6 gazı ile izole edilen metal kaplı, iyi bir şekilde muhafaza edilmiş yeni teknolojiler ile tasarlanmaktadır. Bu sistemlerdeki kesiciler, ayırıcılar, akım-gerilim transformatörleri ve metal muhafazalar SF6 gazı içerisinde yer almaktadır. Bakım onarımları düzenli yapılırsa tesisin çalışma ömrü diğer şalt tesislerine göre çok daha uzun olmaktadır. Düşük bakım maliyeti ve hızlı kurulum yapılabilmesi nedeniyle sık olarak tercih edilmektedir.

YEO, 400kV gerilim seviyesine kadar gaz izoleli trafo merkezlerinin tüm detay mühendislik çalışmaları da dahil olmak üzere anahtar teslim kurulumunu gerçekleştirmektedir. Dünyanın alanında önde gelen üreticilerinin ekipmanlarını kullanarak birçok üst düzey proje gerçekleştirdiğinden dolayı, müşterilerinden gelecek marka ve model taleplerini rahatlıkla karşılayabilmektedir. YEO'nun markadan bağımsız çözüm sunabilme kabiliyeti, bu sektöre de en doğru teknik çözümü en rekabetçi şekilde sunabilme imkânı vermektedir.

Gelişmiş enerji yönetim sistemleri ile enerjinin dijital dönüşümü ve yükselişi kaçınılmaz bir gerçek halini almıştır. Burada enerji varlık yönetimi ön plana çıkmaktadır.

Enerji varlık yönetimi, en düşük bakım maliyetiyle en yüksek sistem performansını elde etmek ve bu performansı iş, tarife ve yük bağlamına yerleştirmek için enerji kaynağı varlıklarını profileleme ve değerlendirme sürecidir. Bu süreç, enerji üretimini en üst düzeye çıkarmaya, kesinti süresini en aza indirmeye, işletme & bakım maliyetlerini azaltmaya yardımcı olmaktadır.

YEO, sürekli değişen arz talep dengesindeki enerji akışını doğru bir şekilde kontrol edebilmek için enerji santralleri, trafo merkezleri, enerji iletim ve dağıtım hatları gibi enterkonnekte şebekeyi oluşturan tüm bileşenleri tek bir merkezden izleme ve kontrol etme imkânı sunan kontrol, kumanda ve veri toplama sistemi (SCADA), enerji yönetim sistemi (EMS), jeneratör kontrol sistemi (GMS) çözümleri üretmektedir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

YEO'nun kurmuş olduğu sistemler, yapay zeka algoritmalarını kullanarak geçmiş verilerle şebekenin mevcut durumunu karşılaştırıp analiz edip yakın gelecekteki talep için yaklaşımda bulunabilmekte, coğrafi ve mevsimsel koşulları değerlendirerek yenilenebilir enerji santrallerinin üretimlerinde gerçeğe en yakın projeksiyonları yapabilmekte ve konvansiyonel enerji üretim tesisleri ile birlikte tüm enerji şebekesinin en verimli noktada, en düşük maliyetle ve en güvenilir şekilde çalışmasını sağlayabilmektedir.

Enerji dünyasında dönüşümlere yol açan küresel mega trendlerin sonucu olarak dağıtım şirketleri, hem operasyonlarını en üst seviyede sürdürebilmek hem de müşterilerine en güvenilir enerjiyi sunabilmek adına sürekli inovatif davranmak durumunda kalmışlardır.

YEO, elektrik dağıtım şebekelerindeki orta gerilim merkezlerinin uzaktan izlenmesi, arızanın anlık olarak tespiti, uzaktan manevra yapılabilmesi, arıza & bakım ekiplerinin en hızlı şekilde sahaya sevk edilmesi için SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), DMS (Distribution Management System), OMS (Outage Management System) çözümleri sunmaktadır. SCADA sistemi, hali hazırda kurulu dağıtım şebekeleri için dağıtım merkezlerinin SCADA sistemine entegrasyonunu sağlamaktadır.

YEO, elektrik dağıtım şebekelerinde oluşan harmoniklerin ve reaktif güç akışından kaynaklanan güç kalitesi sorunlarının ortadan kaldırılması amacıyla statik VAR kompensatörü (SVC), manyetik kontrollü reaktör (MCR), statik kompensatör (STATCOM) ve aktif güç filtreleri (APF) gibi çözümler sunmaktadır.

YEO, elektrik dağıtım şebekelerinde arz talep dengesinde oluşabilecek dengesizliklerde; kısa süreli güç desteği ile ani gerilim dalgalanmalarının ve frekans bozulmalarının önüne geçmeyi amaçlayan enerji depolama çözümleri de sunmaktadır.

YEO, yurt içinde ve yurt dışında bu alanda birçok projeyi başarı ile tamamlamıştır.

3.3.3. SİSTEM ENTEGRASYONU | SU & ATIK SU

Dünya Bankası, çoğunlukla gelişmekte olan ülkelerde bulunan 2,8 milyar insanın, su talebinin arzı aştığı yüksek su stresinden etkilenen bölgelerde yaşadığını tahmin ediyor. 2030 yılına kadar, küresel su ihtiyacının bugünkü su arzı seviyelerinin %40 üzerinde olacağı beklenmektedir. Ayrıca dünyada yaklaşık 2 milyar insanın henüz temiz suya erişimi bulunmamaktadır. Tüm bu nedenlerden dolayı suyun kaynağından başlayarak kullanıldığı son noktaya kadar olan tüm proseslerin ve döngülerinin izleme ve kontrolü için otomasyon ve akıllı su yönetim sistemlerine ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Daha temiz, daha güvenilir ve daha verimli su tesisleri ve şebekeleri inşa edebilmek için otomasyon teknolojileri önemli bir rol üstlenmektedir.

YEO tüm bu otomasyon sistemlerini ve akıllı su yönetim sistemlerini sunmakla ve uygulamakla birlikte; aynı zamanda su tesislerinde her türlü gerilim seviyesindeki elektrifikasyon işlerinin de anahtar teslimini gerçekleştirmektedir. Uzun yıllardır çok sayıda ulusal ve uluslararası öneme sahip su projelerinde yer alan YEO, su ile ilgili aşağıdaki proseslerin tamamına yönelik anahtar teslimi, elektrifikasyon ve otomasyon çözümleri sunmaktadır.

- Su İletim ve Dağıtım Şebekeleri
- Atık Su Arıtma Tesisleri
- İçme Suyu Arıtma Tesisleri
- Desalinasyon ve Demineralizasyon Tesisleri
- Pompa İstasyonları
- Sulama Sistemleri

YEO, su sektöründe kazanmış olduğu tecrübeleri kullanarak, yurt içi ve yurt dışı pazarlarda önemli projelere dahil olmayı hedeflemekte ve halihazırda birçok su projesinde yer almaktadır.

3.3.4. SİSTEM ENTEGRASYONU | PETROL & GAZ

Her ne kadar dünya yenilenebilir enerjiye doğru yönelse de küresel nüfus artışı, gelişmekte olan ülkelerin elektrikleştirilmesi ve bu ülkelerin vatandaşlarının modern olanaklara duyduğu arzu ve satın alma gücündeki artış; petrokimya, elektrik üretimi ve yakıt talebini desteklemektedir. Dolayısıyla petrol ve gaz, enerji piyasasındaki önemini korumakta ve küresel ekonomide etkin bir rol oynamaya devam etmektedir.

Petrol ve gaz üretimi ve dağıtımıyla ilgili süreçler ve sistemler oldukça karmaşıktır, sermaye yoğun ve yüksek güvenli teknolojiyi gerektirir. Petrol ve gaz sektöründeki üretim zinciri; arama, sondaj ve yüzeye çıkarma işlemleri (yukarı akış- upstream), nakliye ve depolama işlemleri (orta akış - midstream) ve bitmiş ürünün rafine edilmesi ve pazarlanması (aşağı akış – downstream) olmak üzere 3 bölüme ayrılmaktadır. Petrol ve gaz tesisleri de aşağıdaki ana başlıklar altında toplanabilir.

- On-Shore Platformlar
- Off-Shore Platformlar
- Rafineriler ve Petrokimya Tesisleri
- Depolama Tesisleri, Tank Çiftlikleri

YEO, petrol ve gazın çıkarılması, depolanması ve rafinerilerde ve petrokimya tesislerinde işlenmesi süreçlerinin tamamında performansı artırmak ve riski azaltmak için anahtar teslim elektrifikasyon, otomasyon, dijitalizasyon ve mühendislik hizmetleri sunmaktadır. Petrol ve gaz prosesleri yüksek derecede tehlikeli prosesler olduğundan yüksek derecede güvenli çözümler ile SIL (Safety Integrity Level – Güvenlik Bütünlük Seviyesi) seviyesi 3 veya 4 olan otomasyon ve kontrol sistemleri ile ekipman kullanımını gerektirir. İhraççı off-shore petrol ve gaz platformlarında yüksek güvenli kontrol sistemleri (High Integrity SCADA ve CPU), yangın & gaz algılama ve koruma sistemleri konusunda çok sayıda projede görev almıştır. Ayrıca petrol ve gaz tesislerinin siber saldırılara karşı güvenliği de oldukça önemlidir. Bu nedenle tüm koruma ve kontrol sistemlerinin dışarıdan gelecek olan siber saldırılara karşı ciddi bir IT altyapısıyla korunması gerekmektedir.

YEO, sahip olduğu tecrübe ve referanslarla Türkiye ve dünya pazarındaki petrol ve gaz yatırımlarını takip etmekte ve sektördeki payını artırmayı hedeflemektedir.

3.3.5. SİSTEM ENTEGRASYONU | MADEN

Artan talep nedeniyle madencilik sektörü sürekli olarak büyüme halindedir. Gelişen teknolojiler ve dijitalizasyon ile enerji ve üretim verimliliğini artıran, işletme hatalarını azaltan, hataların bulunmasını ve doğru karar verilmesini kolaylaştıran, bakım maliyetlerini azaltan otomasyon yazılımı ve uygulamaları ön plana çıkmaktadır.

Maden tesislerinde diğer bir önemli konu da enerji tüketimlerinin çok fazla olması ve bazılarının elektrik şebekelerine uzak olması ya da şebekelerin yeterli kalitede olmamasıdır. Bu tarz durumlar için son zamanlarda enerji depolama sistemlerine sahip yenilenebilir enerji çözümleri ön plana çıkmaktadır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Maden sektöründe ön plana çıkan prosesler şu şekildedir:

- Altın Madenleri
- Bakır Madenleri
- Bor Madenleri
- Çimento Fabrikaları

YEO, maden tesislerinin ve proseslerinin gerektirdiği her türlü elektrifikasyon, yüksek gerilim trafo merkezleri, e-house çözümleri, otomasyon, dijitalizasyon, veri analitiği ve kestirimci bakım çözümlerini dizayn ve mühendislik hesaplamaları da dahil olmak üzere tek elden sunabilmektedir.

YEO, bugüne kadar farklı maden proseslerinde edinmiş olduğu tecrübe ve referanslar ile Türkiye’de ve dünyanın farklı coğrafyalarında planlanan çeşitli maden yatırımlarını takip etmekte ve bazılarında da halihazırda görev almaktadır.

3.3.6. SİSTEM ENTEGRASYONU | PROSES ENDÜSTRİLERİ

YEO, diğer tüm sektörlerde olduğu gibi gıda, içecek, ilaç ve kimya sektörlerine de anahtar teslim elektrifikasyon, otomasyon ve endüstriyel yazılım-kontrol sistemleri çözümleri sunmaktadır. Enerji temininden başlayarak tesislerin ihtiyacı olan OG paneller, MCC paneller, kontrol panelleri, transformatörler, jeneratörlerin temini, saha montaj ve devreye alma çözümlerini tek bir elden anahtar teslim sağlamaktadır. Otomasyon çözümleri ve endüstriyel yazılım-kontrol sistemleri, tesis içerisinde çok önemli bir paya sahiptir ve verimliliği yüksek seviyede etkileyen önemli altyapılardır.

Akış, basınç, seviye, sıcaklık ölçer vb. gibi enstrümanlar, vanalar, aktüatörler, pompalar, tüm bu ekipmanlardan gelen verileri veya bu ekipmanları kontrol etmek için gerekli olan sinyalleri taşımak için iletişim altyapısı (Ethernet switchler, seri dönüştürücüler, fiber optik switchler, routerlar vb.), tüm sistemin otomatik olarak izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition System), DCS (Distributed Control System), PLC (Programmable Logic Controller), MES (Manufacturing Execution System), PLM (Product Lifecycle Management), ERP (Enterprise Resource Planning) bu çözümün bileşenleridir. Sektörde faaliyet gösteren şirketler yapı itibarıyla dört gruba ayrılmaktadır.

YEO Sistem Entegratörü ve EPC olarak konumlanmaktadır.

Sektörde faaliyet gösteren önemli şirketler arasında; ABB, Schneider Electric, Siemens, Rockwell Automation, Honeywell, Yokogawa Electric, Emerson Electric, General Electric, Mitsubishi Electric Corporation, Phoenix Contact ve Wago sayılabilir. Türkiye’de bu sayılan şirketlerin bazılarının ülke ofisleri ve çözüm ortakları bulunmaktadır.

Projeler kamu ve özel sektör kaynaklı olmaktadır. Kamu tarafındaki projeler ihale yoluyla, özel sektör tarafındaki projeler ise teklif isteme yoluyla verilmektedir.

Proses endüstrilerinden elektrik ve otomasyon işleri, genellikle inşaat, mekanik ve elektrik işlerini içeren büyük, paket projelerin bir parçasıdır. Bu durumda projeler tüm işleri yüklenen EPC firmalarından alınmaktadır. Ancak mevcut, işleyen tesislerde revizyon veya genişletme gibi otomasyon projeleri de olmaktadır. Bu durumda projeler direkt olarak üstlenilmektedir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Sektörde faaliyet gösteren ABB, Siemens, Schneider gibi büyük şirketler OEM olmakla birlikte aynı zamanda proje ve mühendislik ekiplerine de sahiptir.

YEO, sektörün en büyük OEM'lerinden olan ABB, Schneider ve Rockwell ile ulusal ve uluslararası sistem entegratörlüğü anlaşmalarına sahiptir ve hemen hemen her sektörde yurtiçi ve yurtdışında çok sayıda proje tamamlamıştır.

3.4. YATIRIMLAR VE PROJE GELİŞTİRME

Yurtdışı faiz oranlarının düşmesi AB ve ABD'de yatırımların hızlanmaya başlamasını desteklemektedir. Müşteriler ve finans kuruluşları için saygın bir EPC şirketi olmak, gelir üretimini genişletmek için kilit faktördür. Bu nedenle, EPC+F ve IPP yapısı YEO yol haritası üzerinde hayati bir etkiye sahiptir. YEO, EPC çözümlerini finansman temin ederek desteklemek ve EPC+F modeli oluşturmak için finans kuruluşlarına erişim sağlamaktadır. Orta vadede ise kendi yatırım projelerinden gelir yaratmaya çalışmaktadır. Avrupa Birliği ve Afrika coğrafyasında geliştirilecek yenilenebilir enerji projelerinde Greenfield aşamasında uygun maliyetlerle proje geliştirme süreci riskini alarak projeler inşaata hazır hale getirilip; uygun uluslararası finansman şartları yaratılarak projeleri hayata geçirmek ve öngörülebilir nakit akış sağlamak şirketin stratejik hedefidir. YEO, bu hedef doğrultusunda kendi yatırımı olarak 1000 MW yenilenebilir enerji portföyü hedefi koymuş ve çalışmalarını hızlandırmıştır.

Bu çeyrekte Bulgaristan'da şirket kurulumu ve arazi geliştirme faaliyetleri tamamlanmış ve lisanslama süreçleri başlatılmıştır. Toplamda 100 MW büyüklüğünde iki adet güneş enerji santrali yatırım projeleri devam etmektedir.

İtalya'da yürürlüğe giren ve kısaca Agro PV olarak adlandırılan proje geliştirme yönetmeliğine uygun araziler tespit edilip şirket kurulum ve proje geliştirme faaliyetlerini başlatmıştır.

Yine Afrika kıtasında iki ülkede büyüklükleri 10 MW ve 50 MW olan iki Güneş Enerjisi Santrali için proje geliştirme süreçlerinin uygunluğunu almış ve çalışmalarını başlatmıştır.

Şirketimizin %100 bağlı ortaklığı YEO Enerji Yatırımları A.Ş., Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği kapsamında 13 adet santral için 503 MW Güneş Enerjisi Üretim Santrali (GES) ve 27.8 MW Rüzgâr Enerjisi Üretim Santrali olmak üzere toplamda 530,8 MW ve bu santrallere entegre 530,8 MWs kapasiteli Bataryalı Elektrik Depolama Tesisi kurmak için Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na (EPDK) ön lisans başvurusunda bulunmuş ve aşağıdaki projeler için ön lisans alınmıştır.

1. Eskişehir DEPGES Projesi: Üretim GES (50 MWp) + Depolama (50 MWh)
2. Ankara – II DEPGES Projesi: Üretim GES (30 MWp) + Depolama (50 MWh)
3. Kavacık DEPGES Projesi: Üretim GES (25 MWp) + Depolama (25 MWh)
4. Ankara – I DEPGES Projesi: Üretim GES (50 MWp) + Depolama (50 MWh)
5. Antalya – I DEGES Projesi: Üretim GES (50 MWp) + Depolama (50 MWh)
6. Antalya – II DEGES Projesi: Üretim GES (20 MWp) + Depolama (20 MWh)
7. Topçu DEPGES: Üretim GES (50 MWp) + Depolama (50 MWh)
8. Tellakzade DEPGES: GES (21,2 MWp) + Depolama (21,2 MWh)

Ön lisans alınan projelerin toplam gücü Üretim 296,2 MWp + Depolama 316,2 MWh'tir.

Camikebir DEPGES projesi (Üretim GES (50 MWp) + Depolama (50 MWh)) için ön lisans süreçleri devam etmektedir.

3.4.1. DEFIC GLOBE

3.4.1.1. İTALYA | BRESSANA GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 7,4 MWp

- Resmi izinler tamamlanmıştır.
- Projelendirme süreçleri devam etmektedir.
- Tahmini yatırım tutarı 10 milyon €'dur.

3.4.1.2. ROMANYA | CARACAL GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 18,51 MWp

- Bağlantı görüşü alınmıştır.
- Resmi izinler tamamlanmıştır.
- Kredi sözleşmesi imzalandı ve 15 milyon € kredinin bir kısmı kullanıldı. 2023 Q3'te projenin bitirilmesi öngörülmektedir.
- Tahmini yatırım tutarı 22 milyon €'dur.

3.4.1.3. İTALYA | SICİLYA GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 125 MWp

- Resmi izinler devam etmektedir.
- Projelendirme süreçleri devam etmektedir.
- Tahmini yatırım tutarı 110 milyon €'dur.

3.4.1.4. ROMANYA | TURCENİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ- 76,90 MWp

- Bağlantı görüşü alınmıştır.
- Resmi izin süreçleri devam etmektedir.
- Projelendirme süreçleri devam etmektedir.
- Tahmini yatırım tutarı 75 milyon €'dur.

3.4.2. YÜZER GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ

Özellikle arazi sorunu bulunan Güneydoğu Asya ülkelerine mühendisliği yapılmış yüzer güneş enerjisi çözümleri geliştirilmeye çalışılmaktadır. Türkiye'de mevzuatın oturmasıyla birlikte özellikle barajlar ve göller de ciddi bir potansiyel oluşturacaktır.

3.4.3. YEŞİL HİDROJEN

Yeşil hidrojenin etkin bir şekilde yaygınlaşması, enerji kaynaklarının değişimi ve uluslararası iklim hedeflerine ulaşılması için kesinlikle gereklidir.

3.4.4. BATARYA ENERJİ DEPOLAMA

Artan enerji ve şebeke ihtiyacı ile bataryalı enerji depolama çözümleri de dünya genelinde giderek önem kazanmaktadır. YEO, kuracağı batarya üretim tesisi ile bu alanda da önemli bir pay elde etmeyi hedeflemektedir. Hem Türkiye'nin hem de Avrupa Birliği'nin dekarbonizasyon hedefleri doğrultusunda BESS projeleri geliştirilerek BESS IPP portföyü oluşturulması hedeflenmektedir.

3.4.5. DEPOLAMALI ENERJİ ÜRETİM SANTRALLERİ

Türkiye'de yayımlanan Depolamalı Enerji Üretim Tesisleri Yönetmeliği kapsamında, %100 YEO iştiraki olan YEO ENERJİ YATIRIMLARI A.Ş. üzerinden 12 tanesi Güneş Enerjisi Üretim Santrali ve 1 tanesi rüzgâr enerjisi üretim santrali projesi olmak üzere toplamda 530,6 MW enerji üretim santrali, 530,6 MWh batarya depolama için ön lisans başvurusu yapılmış ve toplamda 296,2 MWp üretim ve 316,2 MWh depolama ön lisansı alınmıştır.

3.4.6. İHRACAT FİNANSMAN GİRİŞİMİ (EFI)

Gelişmekte olan ülkelerde kredibilitesi bulunan ve yatırım yapılabilir EPC üzerinden finans kaynaklarına ulaşmaya çalışan müşteriler için EPC+F çözümleri üretilmektedir.

3.4.7. MİKROHES

Türkiye, Afrika ve Avrupa Birliği coğrafyası başta olmak üzere dünyanın her noktasında mevcut hidroelektrik santrallerinin kuyruk suyu üzerine, isale hatlarına, soğutma su hatlarının üzerine ve balık çiftliklerine çevreci, inşaat hacmi az olan ve Arşimet burgu prensibi ile çalışan MİKROHES'ler kurulmaktadır.

3.5. ÖNEMLİ FAALİYETLERE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

* Lisansız Elektrik Üretim Yönetmeliği 5.1.h maddesi kapsamında güneş enerjisi proje geliştirme faaliyetleri yürütülmüş ve 6 ayrı proje için toplamda 92,19 MWp gücünde sözleşme imzalanmıştır.

* Rüzgâr enerjisi üretim sektöründe de uzun süredir yapılan iş geliştirme çalışmalarının meyveleri bu çeyrekte alınmaya başlanmıştır ve 231,2 MW gücünde 3 adet Rüzgâr Enerjisi Üretim Santrali projesi yapım işleri için sözleşme imzalanmıştır.

4. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ

Şirketimizin 2023 yılı içinde taraf olduğu ilişkili taraf işlemlerine ait bilgiler 1 Ocak 2023 – 30 Haziran 2023 Hesap Dönemine Ait Konsolide Finansal Tabloların 38 numaralı dipnotunda "İlişkili Taraf Açıklamaları" başlığı altında yer almaktadır.

5. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER

Şirketimizin hasılatı, 2023 yılının ilk yarısında önceki yılın aynı dönemine göre %141 artış göstererek 446 milyon TL'den 1.074 milyon TL'ye yükselmiştir. 30.06.2022 itibarıyla 43,4 milyon TL olan net kâr rakamımız, 30.06.2023'te %174 oranında artarak 119,3 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Şirketimiz 229,5 Milyon TL FAVÖK'e ulaşmıştır.

Şirket varlıklarımız 2023 yılının ilk yarısı itibarıyla, 2022 yılına kıyasla %144 oranında artarak 3.221 milyon TL seviyesine ulaşmıştır. Şirketimizin öz kaynakları 403 milyon TL'den 526 milyon TL'ye yükselmiştir.

Şirketimiz bağlı ortaklığı DEFIC A.Ş., Romanya'da yapmakta olduğu Güneş Enerjisi Santrali için 2023 ilk yarısında 320 Milyon TL yatırım yapmıştır. DEFIC A.Ş. bu yatırımı şirket finansal kurumlar nezdindeki kredibilitesini kullanarak yabancı kaynaklardan uzun vadeli olarak finanse etmiştir. Türkiye'de öz tüketim için 5.1.h kapsamında geliştirip sattığı projelerin hem ciro hem de karlılığa gittikçe daha olumlu etkileri gözlemlenmektedir. Gelecek dönemlerde bu artışın katlanarak sürmesi öngörülmektedir. 2023 yılının ilk yarısında şirketimiz enflasyonist ortamda avantajlı satın almalar yapabilmek için kredi limitleri doğrultusunda uygun maliyetli proje finansman kredileri kullanmaya devam etmiştir. Finansal yatırımlardan gelirler ile bu kredilerin giderlerini fazlasıyla karşılamıştır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

6. FİNANSAL TABLOLAR

Konsolide Finansal Durum Tablosu (Bilanço)

	Notlar	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 31.12.2022	Sınırlı Denetimden Geçmiş Cari Dönem 30.06.2023
VARLIKLAR			
Dönen Varlıklar		1.194.492.150	2.742.477.377
Nakit ve Nakit Benzerleri	Not.6	86.957.644	356.098.349
Finansal Yatırımlar	Not.7	32.657.972	394.983.532
Ticari Alacaklar	Not.10	302.848.473	251.839.489
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	<i>Not.10</i>	<i>293.154.930</i>	<i>230.857.433</i>
<i>İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	<i>Not.10,38</i>	<i>9.693.543</i>	<i>20.982.056</i>
Diğer Alacaklar	Not.11	9.575.546	6.669.493
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar</i>		<i>4.034.423</i>	<i>4.100.126</i>
<i>İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar</i>		<i>5.541.123</i>	<i>2.569.367</i>
Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	Not.12	465.914.369	939.285.563
Stoklar	Not.13	92.926.868	283.704.810
Peşin Ödenmiş Giderler	Not.15	153.246.269	315.773.297
Cari Dönem Vergisi ile İlgili Varlıklar	Not.26	9.975.967	5.995.422
Diğer Dönen Varlıklar	Not.27	40.389.042	188.127.422
Toplam		1.194.492.150	2.742.477.377
Duran Varlıklar		124.642.633	479.252.090
Finansal Yatırımlar	Not.7	4.215.769	4.215.769
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	Not.16	3.466.561	2.866.484
Maddi Duran Varlıklar	Not.18	97.238.949	382.026.011
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	Not.20	1.045.673	859.629
<i>Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar</i>	<i>Not.20</i>	<i>1.045.673</i>	<i>859.629</i>
Kullanım Hakkı Varlıkları	Not.19	3.168.598	54.852.677
Diğer Duran Varlıklar	Not.27	15.507.083	34.431.989
TOPLAM VARLIKLAR		1.319.134.783	3.221.729.467

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

*Bağımsız Denetim Raporu'na www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Konsolide Finansal Durum Tablosu (Bilanço Devamı)	Notlar	Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 31.12.2022	Sınırlı Denetimden Geçmiş Cari Dönem 30.06.2023
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler		840.386.052	2.017.460.560
Kısa Vadeli Borçlanmalar	Not.8	199.504.018	60.302.498
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	Not.8	66.001.298	191.150.665
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	Not.8	273.010	663.774
Ticari Borçlar	Not.10	201.155.075	497.697.594
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar</i>	Not.10	195.218.794	461.645.237
<i>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</i>	Not.10,38	5.936.281	36.052.357
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	Not.21	23.883.111	31.786.123
Diğer Borçlar	Not.11	394.649	2.428.176
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar</i>	Not.11,38	394.649	2.428.176
Ertelenmiş Gelirler	Not.15	342.835.550	1.211.255.734
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	Not.26	2.674.487	14.926.042
Kısa Vadeli Karşılıklar	Not.23	3.664.854	7.249.954
<i>Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar</i>		30.244	30.244
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar</i>		3.634.610	7.219.710
Toplam		840.386.052	2.017.460.560
Uzun Vadeli Yükümlülükler		74.822.090	678.358.582
Uzun Vadeli Borçlanmalar	Not.8	25.347.630	508.677.618
Uzun Vadeli Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	Not.8	3.154.292	52.897.899
Uzun Vadeli Karşılıklar	Not.25	4.755.928	7.196.046
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar</i>		4.755.928	7.196.046
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	Not.36	41.564.240	109.587.019
ÖZKAYNAKLAR		403.926.641	525.910.325
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	Not.28	392.471.360	539.521.166
Ödenmiş Sermaye		96.000.000	96.000.000
Paylara İlişkin Primler/İskontolar		12.000.000	12.000.000
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	Not.28	-2.189.944	-2.585.395
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler		-200.071	2.854.109
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		2.995.412	3.051.720
Geçmiş Yıllar Kar / Zararları		64.735.481	283.809.655
Net Dönem Karı / Zararı		219.130.482	144.391.077
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		11.455.281	-13.610.841
TOPLAM KAYNAKLAR		1.319.134.783	3.221.729.467

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

*Bağımsız Denetim Raporu'na www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Konsolide Kar veya Zarar Tablosu

	Notlar	Sınırlı Denetimden Geçmiş Önceki Dönem 01.01.2022 30.06.2022	Sınırlı Denetimden Geçmemiş Önceki Dönem 01.04.2022 30.06.2022	Sınırlı Denetimden Geçmiş Cari Dönem 01.01.2023 30.06.2023	Sınırlı Denetimden Geçmemiş Cari Dönem 01.04.2023 30.06.2023
Hasılat	28	446.285.143	280.314.976	1.073.633.839	530.974.904
Satışların Maliyeti (-)	28	-358.326.280	-217.988.330	-861.378.764	-425.432.631
Ticari Faaliyetlerden Brüt Kar / (Zarar)		87.958.863	62.326.646	212.255.075	105.542.273
BRÜT KAR / (ZARAR)		87.958.863	62.326.646	212.255.075	105.542.273
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	29	-14.202.009	-8.734.050	-35.737.868	-26.114.544
Genel Yönetim Giderleri (-)	29	-9.188.693	-5.049.798	-31.044.722	-18.226.643
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	29	-	-	-2.870.358	-1.822.878
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	31	28.837.491	9.668.632	117.835.000	83.643.821
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	31	-27.602.860	-14.018.872	-119.387.284	-88.247.489
ESAS FAALİYET KAR / (ZARARI)		65.802.792	44.192.558	141.049.843	54.774.540
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kar / Zararlarındaki Paylar		2.558.768	1.892.503	-600.077	-2.017.646
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	32	14.172.574	10.988.477	59.231.319	44.830.048
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	32	-2.900.471	-530.871	-188.397	-
FİNANSMAN GELİR GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KAR/ZARARI		79.633.663	56.542.667	199.492.688	97.586.942
Finansal Gelirler	32	-	-	86.850.576	86.850.576
Finansal Giderler (-)	33	-26.919.975	-15.164.505	-84.315.915	-63.740.754
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KARI / (ZARARI)		52.713.688	41.378.162	202.027.349	120.696.764
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir / (Gideri)		-9.296.372	-9.909.522	-82.702.394	-59.749.048
- Dönem Vergi Gelir / (Gideri)		-3.529.386	-2.952.232	-14.917.928	-14.904.554
- Ertelenmiş Vergi Gelir / (Gideri)	35	-5.766.986	-6.957.290	-67.784.466	-44.844.494
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KARI / (ZARARI)		43.417.316	31.468.640	119.324.955	60.947.716
DÖNEM KARI / (ZARARI)		43.417.316	31.468.640	119.324.955	60.947.716
Dönem Kar / Zararının Dağılımı					
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		-57.835	-314.856	-25.066.122	-23.635.099
Ana Ortaklık Payları		43.475.151	31.783.496	144.391.077	84.582.815
Pay Başına Kazanç					
Sürdürülen Faaliyetlerden Pay Başına Kazanç		1,7967	1,1313	1,5041	0,8811

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

*Bağımsız Denetim Raporu'na www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Konsolide Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu

		Sınırlı Denetimden Geçmiş Önceki Dönem	Sınırlı Denetimden Geçmemiş Önceki Dönem	Sınırlı Denetimden Geçmiş Cari Dönem	Sınırlı Denetimden Geçmemiş Cari Dönem
	Notlar	01.01.2022 30.06.2022	1.04.2022 30.06.2022	01.01.2023 30.06.2023	1.04.2023 30.06.2023
DÖNEM KAR / ZARARI	Not.36	43.417.316	31.468.640	119.324.955	60.947.716
DİĞER KAPSAMLI GELİRLER					
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar		44.400	-273.032	-395.451	-758.655
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları/Kayıpları	Not.24	55.500	-341.290	-527.269	-981.274
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Vergiler	Not.24	-11.000	68.258	131.818	222.619
- Ertelenmiş Vergi Geliri/Gideri		-11.000	68.258	131.818	222.619
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacaklar		-5.159.754	-5.884.997	3.054.180	2.565.217
Yabancı Para Çevrim Farkları	Not.28	-976.397	-1.701.640	3.054.180	2.565.217
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları/Kayıpları		-5.295.389	-5.295.389	-	-
- Ertelenmiş Vergi Geliri/Gideri		1.112.032	1.112.032	-	-
DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRASI)		-5.115.354	-6.158.029	2.658.729	1.806.562
TOPLAM KAPSAMLI GELİR		38.301.962	25.310.611	121.983.684	62.754.278
Toplam Kapsamlı Gelirin Dağılımı:					
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		-57.835	257.021	-25.066.122	-25.633.521
Ana ortaklık payları		38.359.797	25.053.590	147.049.806	88.387.799

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

*Bağımsız Denetim Raporu'na www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2023 – 30.06.2023 YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Temel Göstergeler

	31.12.2021	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023
Dönen Varlıklar	438.699.370	746.127.616	1.194.492.150	2.742.477.377
Duran Varlıklar	25.210.183	88.595.850	124.642.633	479.252.090
Toplam Varlıklar	463.909.553	834.723.466	1.319.134.783	3.221.729.467
Kısa Vadeli Yükümlülükler	240.403.553	550.795.898	840.386.052	2.017.460.560
Uzun Vadeli Yükümlülükler	28.802.550	65.799.656	74.822.090	678.358.582
Özkaynaklar	194.703.450	218.127.912	403.926.641	525.910.325
Toplam Kaynaklar	463.909.553	834.723.466	1.319.134.783	3.221.729.467

B) Özet Kar veya Zarar Tablosu	31.12.2021	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023
Net Hasılat	441.509.331	446.285.143	1.633.699.163	1.073.633.839
Brüt Satış Karı	132.757.740	87.958.863	359.618.649	212.255.075
Esas Faaliyet Karı (Zararı)	89.232.569	65.802.792	257.506.660	141.049.843
FAVÖK	90.742.417	67.180.405	297.189.377	229.575.598
Dönem Karı/(Zararı)	52.830.776	43.417.316	219.697.881	119.324.955

Oran Analizleri

A) Karlılık Oranları	31.12.2021	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023
Brüt Kar Marjı	30,07%	19,71%	22,01%	19,77%
Faaliyet Kar Marjı	20,21%	14,74%	15,76%	13,14%
FAVÖK Marjı	20,55%	15,05%	18,19%	21,38%
Net kar Marjı	11,97%	9,73%	13,45%	11,11%

B) Mali Yapı Oranları	31.12.2021	30.06.2022	31.12.2022	30.06.2023
Kaldıraç Oranı	0,58	0,74	0,69	0,84
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Aktif Toplam	0,52	0,66	0,64	0,63
Uzun Vadeli yükümlülükler/Aktif Toplam	0,06	0,08	0,06	0,21
Özkaynaklar/Aktif Toplam	0,42	0,26	0,31	0,16
Toplam Yükümlülükler/Özkaynaklar	1,38	2,86	2,27	5,13

7. İLAVE BİLGİLER

7.1. GENEL BİLGİLER

1. Şirketin İktisap ettiği kendi paylarına ilişkin bilgiler;

Şirketin kendisine ait iktisap ettiği payı yoktur.

2. Yönetim organı üyeleri hakkında idari ve adli yaptırımlar;

Şirketin 30 Haziran 2023 tarihi itibarıyla yönetim organı üyeleri hakkında idari veya adli yaptırımlar bulunmamaktadır.

3. Yönetim kurulunun yıl içerisindeki toplantı sayısı ve üyelerin toplantılara katılım durumu;

Şirket Yönetim Kurulu ilgili hesap döneminde 8 adet Yönetim Kurulu kararı almıştır. Bu kararlar yönetim kurulunun oy çokluğu ile alınmıştır. Yönetim hakimiyetini elinde bulunduran pay sahiplerinin, Yönetim Kurulu Üyeleri ve üst düzey yöneticilerinin ve bunların eş ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî yakınlarının, şirket veya bağlı ortaklıkları ile çıkar çatışmasına neden olabilecek nitelikte işlemleri bulunmamaktadır.

4. Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri;

Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri yoktur.

5. Şirket aleyhine açılan ve şirketin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikteki davalar ve olası sonuçları hakkında bilgiler;

Şirketin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikteki dava bulunmamaktadır.

6. Şirketin yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi konularda hizmet aldığı kurumlarla arasında çıkan çıkar çatışmaları ve bunları önlemek için alınan tedbirler hakkında bilgi;

Şirketin yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi konularda hizmet aldığı kurumlar arasında herhangi bir çıkar çatışması bulunmamaktadır.