

Kontrolmatik
Technologies



Sürdürülebilir,
Karbon-Nötr ve
Yeşil Bir Dünya İçin
Teknolojiler



2Ç22
Yatırımcı
Sunumu

4 Eylül, 2022



Uyarı

Bu sunum, Kontrolmatik Teknoloji Enerji ve Mühendislik A.Ş. (“Kontrolmatik” veya “Şirket”) hakkında bilgi ve finansal tabloların analizinin yanı sıra, Şirket yönetiminin gelecekte gerçekleşmesini öngördüğü olaylar doğrultusunda, ileriye yönelik beklentilerini içeren görüşlerini de yansıtmaktadır. Verilen bilgilerin ve analizlerin doğruluğu ve beklentilerin gerçeğe uygun olduğuna inanılmasına rağmen, öngörülerin altında yatan faktörlerin değişmesine bağlı olarak, geleceğe yönelik sonuçlar burada verilen öngörülerden sapma gösterebilir. Şirket, Şirket’in yöneticileri veya çalışanları veya diğer ilgili şahıslar, bu sunumdaki bilgilerin kullanımı nedeniyle doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamazlar. Bunlarla sınırlı olmaksızın bu bültende gerçekleşmiş olan bildirimler haricindeki, yeni işlerimizin lansmanları, operasyonlarımız, finansal pozisyonumuz ve iş stratejilerimiz de dahil olmak üzere tüm ifadeler ileriye yönelik bildirimler içeriyor olabilir. Şirket, ileriye yönelik bu beyanlarda yansıtılan beklentilerin şu anda makul olduğuna inanmakla birlikte, bu beklentilerin doğru bir şekilde gerçekleşeceği yönünde teminat verememektedir. Şirket, iştirakleri, yönetim kurulu, yönetimi, çalışanları veya ajansları tarafından bu sunumda geçen bilgilerin veya ilgili taraflara veya danışmanlarına verdiği diğer yazılı ve sözlü bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmemektedir.



Yönetici Özeti

Gelir Performansı

2022 ikinci çeyrekte yıllık %232 artan satış gelirleri, geçen yılın aynı dönemin göre pandemi kısıtlamalarının büyük oranda ortadan kalkması ve yeni projelerin hayata geçirilmesi ile 2Ç22'de finansalları olumlu etkilemeye devam etti.

Yatırım Stratejisi

Sürdürülebilir yeşil bir geleceği garanti altına almak için Özkaynak, uzun dönem finansman veya ortaklık seçenekleriyle finanse ederek, Türkiye'de genç ve nitelikli işgücünü kullanarak IoT, otomasyon, Li-Ion batarya, enerji depolama ve robot teknolojileri gibi geleceğin teknolojilerine yatırım yapmakta ve katma değer üretmekteyiz.

Finansallar& Hisse Performansı

2Ç22'de net satış ve FAVÖK'te yüksek büyüme devam ederken brüt kar marjı, FAVÖK marjı ve net kar marjı arttı. Pozitif EVA ve %40,6 ROIC yapılan yatırımların verimliliğini göstermekle beraber yılbaşından 30 Haziran 2022'ye kadar %131 yükseliş ile 'KONTR' hisse senedi piyasanın oldukça üzerinde getiri sağladı.

Beklentiler

2,8 milyar TL'lik devam eden ve sözleşme aşamasındaki işlerin %86'dan fazlasının döviz bazında olması ve bilançoda 285 milyon TL'lik pozitif net döviz pozisyonu kurların yükseldiği dönemde finansalları pozitif etkilemektedir. 2022 yılında %200 büyüme ile ~1,8 milyar TL net satış ve yaklaşık %20-%25 FAVÖK marjıyla ~400 milyon TL FAVÖK beklentimizi koruyoruz.

01

İlk Bakışta

sayfa 5

02

Faaliyetler

sayfa 19

03

ESG

sayfa 36

04

Finansallar

sayfa 40

05

Büyüme Stratejisi

sayfa 49

**2008**

Kuruluş

400+

Çalışan

60%+

Mühendis

8+

Ofis

300+

Tamamlanan Projeler

30+

Ülkede Faaliyet

28.Dünyanın En Büyük Sistem
Entegratörü**5,7 Milyar TL***

Piyasa Değeri

*30.06.2022 itibariyle

Kısaca Kontrolmatik...

2008 yılında İstanbul'da bir mühendislik ve otomasyon şirketi olarak kurulan Kontrolmatik, Mühendislik-Tedarik-Montaj (EPC) operasyonlarından nakit akışı yaratarak dikey ve yatay entegrasyonu sağlayan bir teknoloji firmasıdır.

Şirketin ana faaliyet alanı, enerji, endüstriyel proses, ulaşım ve madencilik sektörlerinde her türlü mühendislik çözümlerine yönelik yazılım, donanım ve sistemlerin geliştirilmesi ve entegrasyonu olarak tanımlanmaktadır.

Şirket, Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da 32 ülkede 300'den fazla projeyi başarıyla tamamlamıştır. 8 ülkede ofisi bulunmaktadır. Çalışanların %60'ı mühendislerden oluşmaktadır.

Şirket, dikey ve yatay entegrasyon sağlayan iştirakleri aracılığıyla nesnelerin interneti (IoT), lityum iyon tabanlı pil hücreleri, işbirlikçi robot, yenilenebilir enerji santrali çözümleri, uydu gibi sürdürülebilir, yeşil ve karbonsuz bir geleceği güvence altına almak amacıyla yenilikçi teknolojilere yatırım yapmaktadır.

Kontrolmatik Sürdürülebilirlik yaklaşımı 4 P'ye bağlıdır; Productivity-Verimlilik, Planet-Gezegen, People-İnsanlar ve Partnership-Ortaklık. Şirket, gelecek planlarını bu temel üzerine inşa etmektedir.

Kontrolmatik, farklı sektörlerde Ar-Ge ile edindiği tecrübe ve bilgi birikimini teknolojik, sürdürülebilir ve yenilikçi ürünlere ve anahtar teslim çözümlere dönüştürmektedir. 2016 yılında kurulan Ar-Ge departmanının katkılarıyla, kontrol sistemlerindeki Know-How Controlix-IoT segmentine, enerji sektöründeki tecrübe ve birikim Pomega-Lityum-iyon bazlı pil hücresi üretimine ve Progresiva Enerji depolama segmentine evrildi.

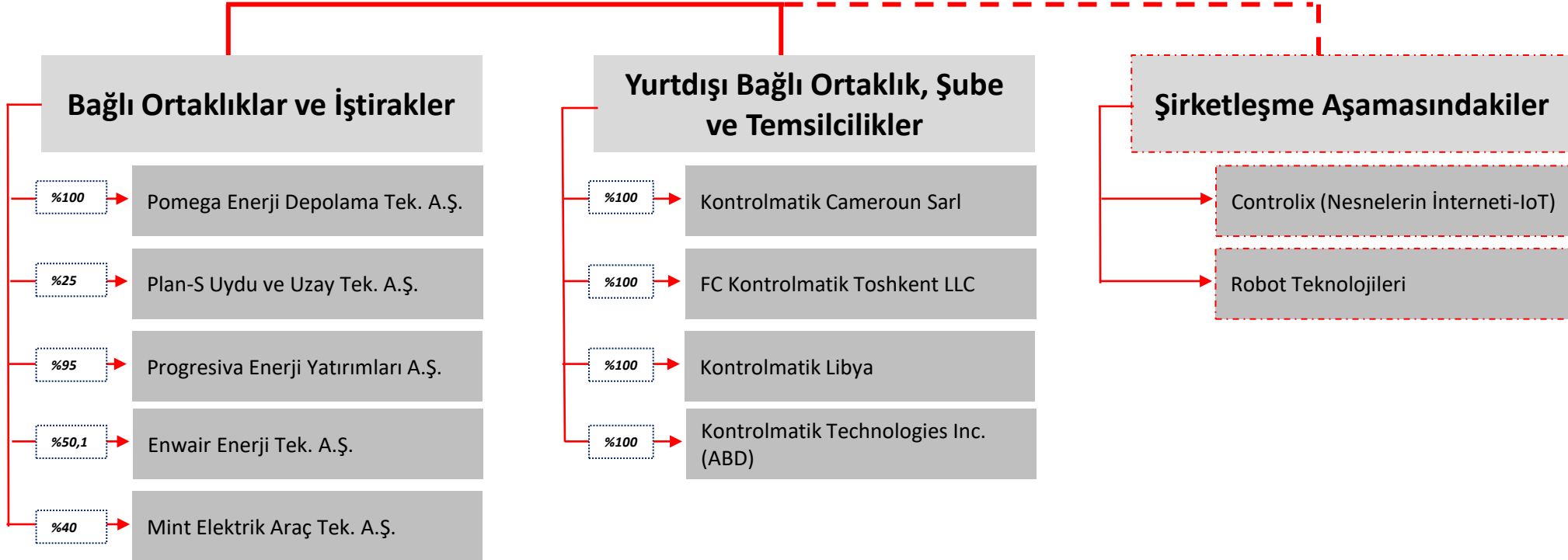
Kontrolmatik GE, ABB, Fortinet, OSIsoft, Cisco, Commvault, IXSEP, Espindesa ve daha birçok firma ile çözüm ortaklığı anlaşmaları imzalamıştır.

Backlog büyüklüğü ~2,8 milyar TL seviyesinde yer alırken Projelerin %86'dan fazlası USD ve Euro bazındadır.



Bağlı Ortaklıklar & İştirakler

Kontrolmatik
Technologies



Kontrolmatik Sahiplik Oranı



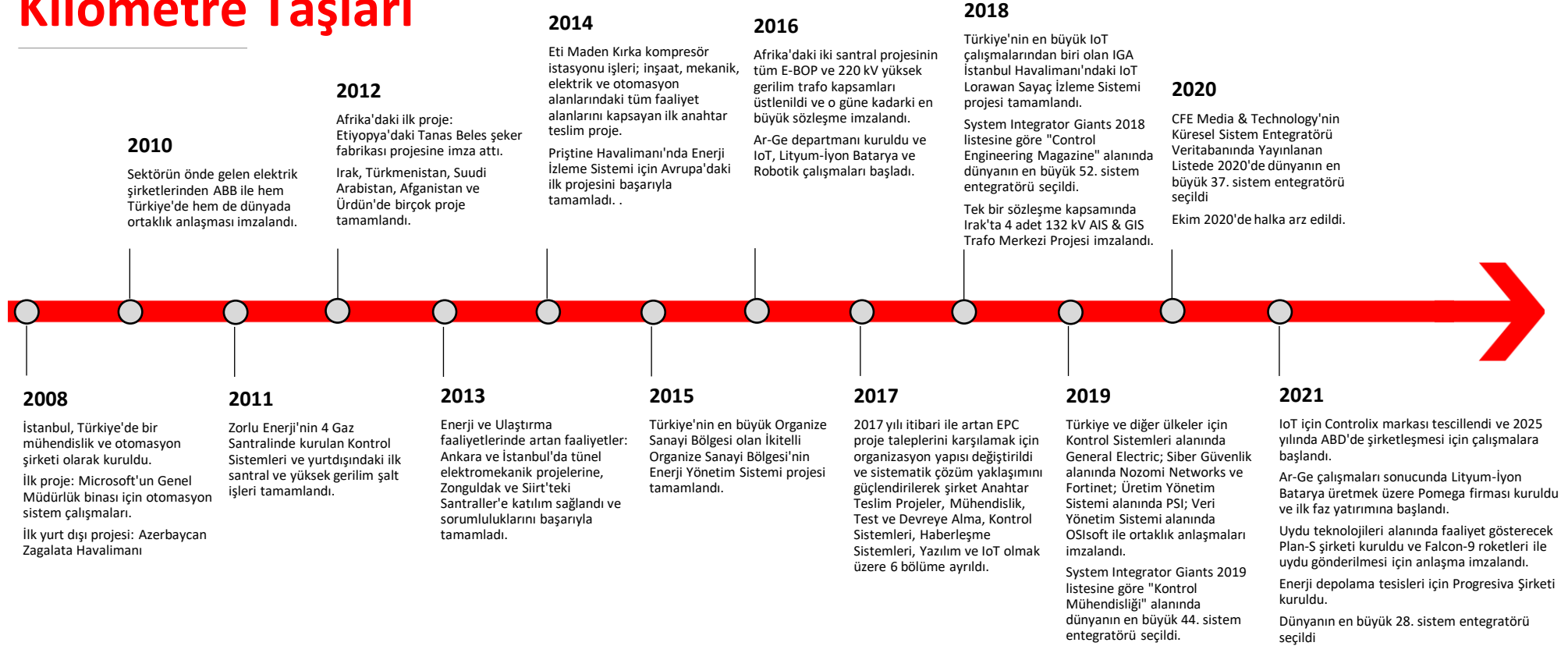
Öne Çıkanlar

- Kontrolmatik bir mühendislik ve otomasyon firması olarak faaliyete başlamıştır.
- 2020 yılında halka açılan Kontrolmatik, Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.
- Kurulduğu 2008 yılından bu yana yenilikçi ve sürdürülebilir yaklaşımları ile müşteriye özel ve anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Şirketin amacı kendi kendine yeten bir gelecek yaratmaktır.
- Kontrolmatik, Control Engineering Dergisi'nde 2021 yılında yayınlanan listede Dünyanın En Büyük 28. Sistem Entegratörü seçilmiş olup, sektörün en prestijli listesinde yer alan en genç şirketlerden biri haline gelmiştir.
- Kontrolmatik'in Türkiye'de birisi yapım süreci devam eden iki adet üretim tesisi ve dünya çapında sekiz şubesi bulunmaktadır.
- Kontrolmatik, Gaz Yalıtımlı Şalt Sahaları (GIS SS) ve yeraltı güç kablosu projelerinin yüksek gerilim testleri için mobil test aracına sahiptir.
- Mühendislik, tedarik, kurulum, inşaat, test, devreye alma, işletme ve bakım gibi alanlarda anahtar teslimi ve/veya kişiye özel çözümler üretebilmektedir.
- Dünyanın en büyük sistem entegratörlerinden biri olarak markalardan bağımsız çalışabilmektedir.





Kilometre Taşları



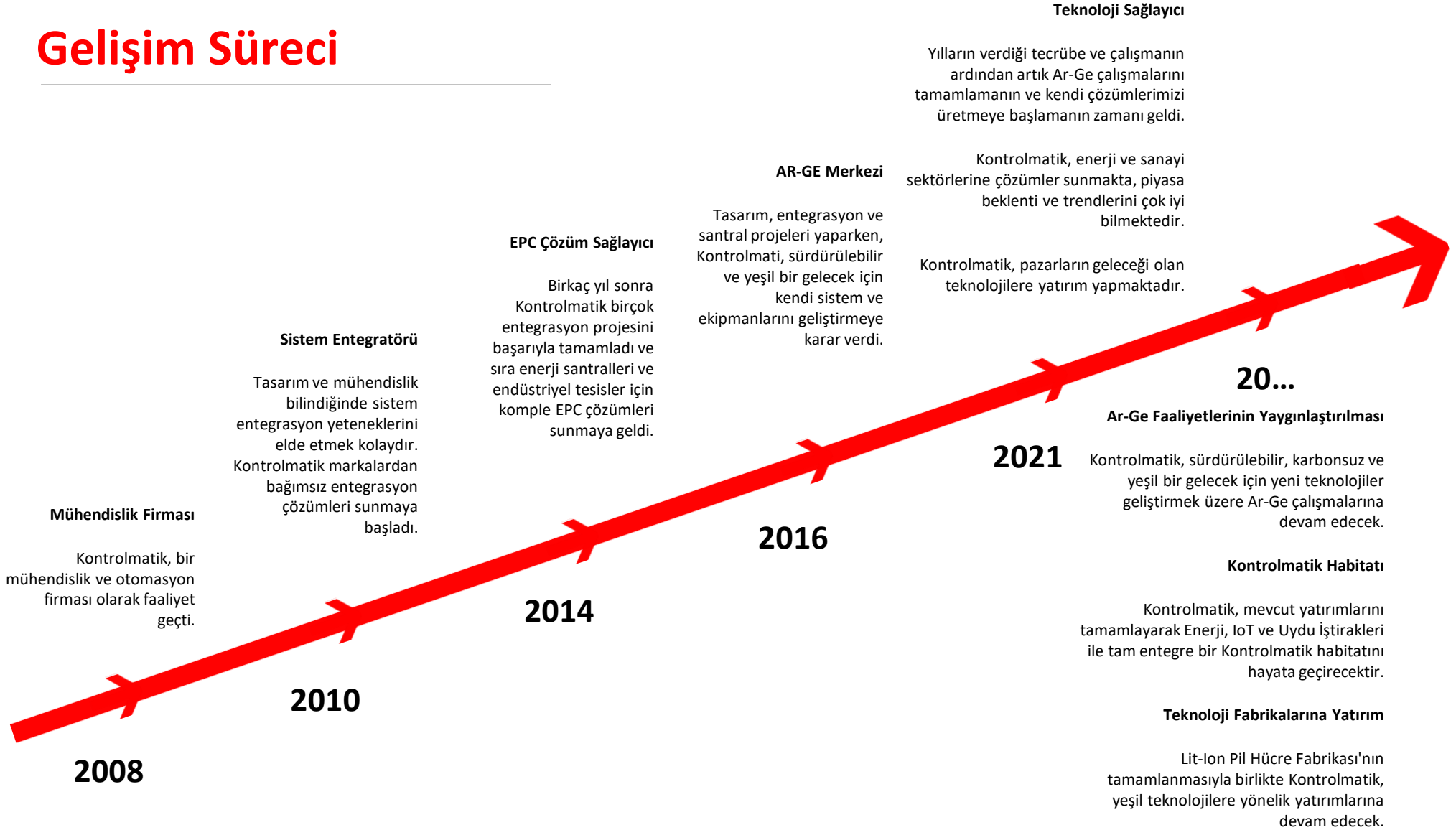


2022 itibariyle;

- Pomega «**Lityum-İyon pil**», Plan-S «**uydu teknolojileri**», Progresiva «**elektrik arz güvenliği**» yatırımları enerji sektöründeki bilgi birikimi ve deneyimiyle başlamıştır.
- Pomega'nın Lityum İyon Hücre, Batarya Üretimi ve Enerji depolama tesisi yatırımı, 1.Fazı kapsamında; T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından öncelikli yatırım olarak kabul görmüş ve 5.bölge desteklerinden yararlanmak üzere Yatırım Teşvik Belgesi düzenlenmiştir. Yatırım Teşvik Belgesine tabi 1.faz yatırım tutarı 917.145.692 TL'dir.
- "**İşbirlikçi Kolaboratif Robot'ların (CoBot)**» geliştirilmesine yönelik yapılan Ar-Ge çalışmalarında önemli bir aşamaya gelinmiş ve ilk prototip üretilmiştir. Bundan sonraki süreçte seri imalat için gerekli çalışmalara başlanmıştır.
- 25 Ocak tarihinde Lityum Demir Fosfat Batarya Fabrikası temeli atıldı,
- Progresiva'ya, T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından, 20 yıl süreyle, elektrik enerjisi ve/veya kapasitesi ticareti yapmak üzere Tedarik Lisansı verildi,
- Progresiva'nın %5 payı 700.000 USD bedel üzerinden satıldı.
- 2022'nin üçüncü çeyreğinde gönderilmesi planlanan Connecta T1.1 test uydusu, "SpaceX Falcon 9 Transporter 5 Mission" roketi ile birlikte Florida, Cape Canaveral Kennedy Uzay istasyonundan 25 Mayıs 2022'de başarılı bir şekilde fırlatıldı ve haberleşme sağlandı.
- Pomega'nın %10 payının 210 milyon dolar şirket değeri üzerinden satışı için anlaşma sağlandı.
- %100 bağlı ortaklığımız Kontrolmatik Technologies Inc. 06/28/2022 tarihinde ABD nin önde gelen enerji depolama sistem entegratörü arasında bulunan Powin LLC ile lithium-ion pil alımına yönelik çerçeve alım anlaşması (OFFTAKE AGREEMENT) imzalamıştır. İmzalanan anlaşma uyarınca Powin LLC, Kontrolmatik Technologies Inc.'den ABD üretimi lityum demir fosfat (LFP) teknolojisi ile üretilecek, 2024'ün ikinci yarısından başlayarak 2028 sonuna kadar 5 sene içerisinde toplam 7.5 GWh büyüklüğünde 280 Ah 3.2 V batarya hücresi satın alacaktır.
- 2022 yılı içinde şirketimizin büyüyen yapısının gerektirdiği fiziki mekan ihtiyaçlarına uygun olarak kullanılmak üzere aldığımız binaya yıl sonuna kadar taşınması planlanmaktadır.



Gelişim Süreci





Güçlü Yönetim

Yönetim Kurulu



Sami Aslanhan
YK Başkanı



Ömer Ünsalan
YK Başkan Vekili



Murat Tanrıöver
YK Üyesi



Prof. Dr. B. Koray Tunçalp
Bağımsız YK Üyesi



Bikem Kanık
Bağımsız YK Üyesi



Osman Şahin Köşker
Genel Müdür



Necmettin Şahin
GM Yard.- Operasyonlar



Handan Büyükkardeş
GM Yard.- Mali & İdari İşler



Mehmet Ekrem Mihçı
GM Yard. – Üretim Tesisleri

Mühendislik

Yazılım ve
Kontrol
Sistemleri

Haberleşme ve Bilgi
Güvenliği

Finans

Muhasebe

İdari İşler

Tedarik Yönetimi

Lojistik &
Küresel
ticaret

Araştırma ve
Geliştirme
(Ar-Ge)

Nesnelerin
İnterneti
(IoT)

Güç
Sistemleri

Anahtar
Teslim
Projeler

İnsan
Kaynakları

Yatırımcı
İlişkileri

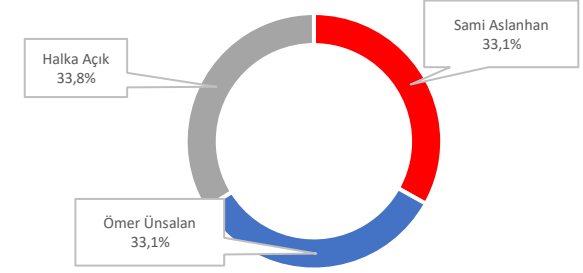
Kalite ve İş Sağlığı
ve Güvenliği

Sürdürülebilirlik
ve Çevre

İş Geliştirme,
Satış ve
Pazarlama

Fabrikalar

Ortaklık Yapısı



Organizasyon

200+

Tasarım & Mühendislik

50+

Üretim Tesisleri

50+

Araştırma ve Geliştirme

35+

Proje Yönetimi

20+

İdari İşler

15+

Muhasebe & Finans

15+

İş Geliştirme

400+

kişi

Kontrolmatik kendi AR-GE
Merkezini 2016'da kurdu ve
**gelecek için yeşil teknolojiler
geliştirmeye başladı**





Ana Sektörler



Enerji Üretimi, İletim, Dağıtım ve Depolama

Kontrolmatik, tek sözleşme kapsamında sunduğu enerji üretim, iletim, dağıtım ve depolama çözümleri ile müşterilerine verimlilik ve kazanç sağlarken daha sürdürülebilir bir dünyaya katkıda bulunuyor.

Günümüzün en büyük ihtiyaçlarından biri olan elektrik enerjisi, gerek fosil yakıtların giderek tükenmesi gerekse küresel ısınma sorunu nedeniyle üretimden tüketime kadar dikkatle izlenmesi gereken bir değer haline gelmiştir. Rüzgar, güneş, hidroelektrik, biyokütle, biyogaz, jeotermal santraller ile basit çevrim ve kombine çevrim santralleri konularındaki tecrübesiyle ülkelerin enerji arzına katkıda bulunan Kontrolmatik, en son teknoloji ve sistemlerle yüksek verimli santraller kuruyor.



Ulaşım

Kontrolmatik, ulaşım sistemleri alanındaki tecrübesi ile anahtar teslimi projeler gerçekleştirmekte ve danışmanlık, sistem tasarımı, projelendirme, imalat, yazılım, saha testleri, devreye alma, eğitim ve bakım konularında müşterilerine hizmet vermektedir.

Bir ulaşım sistemini besleyen güç şebekesinde enerjinin sürekliliğinin sağlanması ve kontrol parametrelerine istenilen zamanda anında ve doğru olarak erişilebilmesi, ulaşım sisteminin işlevselliği, güvenliği ve etkin kontrolü için de oldukça önemlidir.

Kontrolmatik, deneyimli ve uzman kadrosu ile sistemin ihtiyaçlarını belirlemekte, uygun altyapıyı kurmakta ve sunduğu hizmetlerle işin sürekliliğini sağlamaktadır.



Proses Endüstrisi

Hem konvansiyonel sistemler hem de dijital süreçler için uçtan uca dijital çözümler sunan Kontrolmatik, kimya ve ilaç, demir-çelik, çimento, kağıt, tekstil, yeme-içme tesislerinde referanslarını her geçen gün artırmaktadır. Kontrolmatik, endüstriyel tesisler ve ağır sanayi kuruluşları için katma değeri yüksek yazılım, kontrol sistemi, elektrifikasyon ve enstrümantasyon çözümlerini tek bir noktada üretmektedir.

Kontrolmatik ayrıca müşterilerine daha sürdürülebilir ve düşük karbon ayak izine sahip üretim tesisleri için çözümler sunmaktadır. Şirket, küresel pazarlarda artan enerji maliyetleriyle mücadele etmek ve daha rekabetçi fiyatlara sahip olmak için kendi enerjisini üreten santraller tasarlamakta ve devreye almaktadır.



Madencilik

Kontrolmatik, doğru teknoloji ve ürünlerin seçimini, doğru boyutlandırılmasını, çevre şartlarına uygunluğunu sağlayarak Elektrifikasyon, Otomasyon Sistemleri, E-House, AG / OG / YG Panolar, HVAC, Sürücü Motorlar, Akıllı Madencilik & Filo Yönetimi, IoT Çözümleri, Kurulum ve Saha Hizmetleri konularında anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Partnerleri ve eğitimli ekipleri sayesinde Kontrolmatik, müşterilerine madencilik ve diğer sektörler için sürdürülebilir, karbon ayak izini azaltan ve verimli çözümler sunmaktadır.



Mobil Enerji Çözümler Fabrikası ve Mobil Test Aracı

Kontrolmatik'in Ankara'daki fabrikalarından bir tanesi mobil enerji çözümleri üretmekte olup faaliyet gösterdiği sektörlerle «sıfır atık yaklaşımı» ile hizmet etmek için tasarlanmıştır. Üretilen ürün ve çözümler sürdürülebilir, yeşil ve karbon ayak izini azaltıcıdır.



Mobil Enerji Çözümleri Fabrikası

Ankara Kahramankazan'da yaklaşık 8.000 m2 arsa üzerinde 4.000 m2 kapalı alana sahip Mobil Çözümler Fabrikası 2021 yılında faaliyete başlamıştır. Tesis, farklı ülkelerde farklı sektörlerde mobil enerji çözümleri sunmaktadır.

Fabrika, mobil trafo merkezleri, e-house, enerji depolama sistemleri, mobil hibrit güç üretim üniteleri vb. mobil enerji üretim, iletim ve dağıtım ekipmanlarının üretimini yapmaktadır. Deneyimli ekipleri ile projelere özel çözümler geliştiren fabrika, çoğunlukla yurtdışı müşterilerine konteyner imalatından tüm elektrik ve kontrol sistemleri ekipmanlarına, havalandırmadan yangınla mücadele altyapılarına kadar anahtar teslim mobil çözümler sunmaktadır.

Uzun yıllara dayanan tecrübenin sonucu olan çözümlerimiz, her ortamda sınırlı alanlarda maksimum hizmet verecek şekilde tasarlanmıştır. Özellikle MEA ve Afrika gibi zorlu koşullarda yıllarca sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanan sistemler, anlık enerji ihtiyacının çözümünde fark yaratmaktadır.



Mobil Yüksek Gerilim Test Aracı

Kontrolmatik, müşterilerinin projelerinde yer alan ürün ve sistemlerin fabrika kabul aşamasından şantiyelerde devreye alınmasına kadar tüm test ve devreye alma çalışmalarını uzman mühendis kadrosu ve test ekipmanları ile uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirmektedir.

Türkiye'de az sayıda mobil test aracı ile 500 kV gerilim seviyesine kadar GIS trafo ve yeraltı enerji kablosu projelerinde test cihazlarının yanı sıra test ve devreye alma hizmetleri verilmektedir.

Uluslararası birçok üreticiye ait GIS ve kablo ürünlerinde çalışanlarını sertifikalandıran Kontrolmatik, Türkiye'nin yanı sıra üç kıtada müşterilerine test ve devreye alma hizmetleri vermektedir.



Global Başarılarımızdan Bazıları

Kontrolmatik, güvenilir ve güçlü partnerleri ile 32 ülkede 300'den fazla projeyi başarı ile tamamlamıştır.

İş Ortaklarımız





Başarımızın Sırları

Kontrolmatik kurulduğu 2008 yılından bu yana kendini sürekli geliştirmektedir. Şirketin geçmişine bakıldığında, Kontrolmatik'in penetrasyonları ve yenilikleri ile kendini dünyanın geleceğine hazırladığı görülmektedir. Şirketin her adımı bir mühendislik Şirketinden teknoloji sağlayıcısı olmanın basamaklarını döşedi.

Nakit Üretimi

Global olarak mühendislik, tedarik, kurulum, inşaat, test, devreye alma, işletme ve bakım gibi alanlarda anahtar teslimi veya projeye özel çözümler üretebilme becerisi

Büyük Referanslar

Yurt içi ve yurt dışı birçok projenin tamamlanması ile çok sayıda referans meydana gelmiştir. Bugün Kontrolmatik, güçlü mali ve teknik altyapısı ile uluslararası ihale taleplerini karşılayabilmektedir.

Güvenilir Ortaklıklar

GE, Siemens, ABB, Nazomi, Cisco, OSIsoft, Fortinet gibi alanlarında lider global şirketlerle global ölçekte kurulan uzun vadeli çözüm ortaklıkları.

Güçlü Organizasyon

Alanında nitelikli ve uzman personel – %60 mühendis kadrosu, %85 lisans mezunu, bağımsız ve profesyonel yönetim kurulu üyeleri, deneyimli üst yönetim

Markalardan Bağımsız Çalışabilme

Dünyanın en büyük sistem entegratörlerinden biri olarak markalardan bağımsız çalışabilme.

Yenilikçi Ar-Ge

Ar-Ge merkezi olmanın getirdiği güçlü kadro ve bilgi birikimi.

2016'dan beri sürdürülebilir, yenilikçi ve yeşil teknolojiler üzerinde yapılan araştırmalar.

Çözüm sağlayıcı

Proje ve ürünlerde kendi geliştirdiği ve kendini kanıtlamış yazılım ve çözümleri kullanma becerisi

Küresel Kilit Oyuncu

Esnek yapısı sayesinde projelerde müşteri ihtiyaçlarına hızlı uyum sağlayabilme.

30'dan fazla zorlu coğrafyada proje üstlenme, yürütme ve başarıyla tamamlama yeteneği.

Projelerinin 2/3'ü yurt dışında olduğu için global yönetim gücü

Risk Minimizasyonu

Alacaklarını L/C, Dünya Bankası, EBRD vb. finansal garantiler ile garanti altına alarak, riskli ülkelerde karlı projeler olarak tahsilat riskini en aza indirmek.

EPC projelerinde yüksek kar marjı ile "Operasyonel Teknoloji Çözümlerinde" uzmanlaşma

Güvenli İş Modeli

%90'ın üzerinde döviz geliri, ~%40 TL bazlı maliyetler ve TL cinsinden borç profili nedeniyle uzun döviz pozisyonu



Teknolojiyi kontrol eden,
geleceği kontrol eder



Kontrolmatik
Technologies



01

İlk Bakışta
sayfa 5

02

Faaliyetler
sayfa 19

03

ESG
sayfa 36

04

Finansallar
sayfa 40

05

Büyüme Stratejisi
sayfa 49



Grup yapısı

Endüstriyel süreçleri, enerji santrallerini ve ulaşım altyapısını çok iyi tanıyor, işleyişi hızlandıracak, verimliliği artıracak, karbon ayak izini azaltacak projeler geliştiriyoruz. Bu doğrultuda iştiraklerimizle sürdürülebilir bir gelecek için kendi teknolojilerimizi geliştiriyoruz.



Kontrolmatik

Kontrolmatik, Sistem Entegratörü ve Teknoloji Sağlayıcısıdır. Enerji, Endüstriyel Proses, Madencilik ve Ulaşım sektörleri için uçtan uca dijital çözümler sunar.

Kontrolmatik, 2021 yılında Control Engineering tarafından yayınlanan Dünyanın En Büyük Sistem Entegratörleri listesinde 28. sırada yer alarak sektörün en prestijli listesindeki en genç şirketlerden biri haline geldi. Önümüzdeki yıllarda bu başarısını daha da artırarak dünya çapında ilk on firmadan biri olmayı hedeflemektedir.

Pomega

Kontrolmatik'in %100 bağlı ortaklığı olan Pomega Enerji Depolama Teknolojileri, Lityum İyon Batarya Hücresi, Paketler ve Konteyner Çözümleri üreticisidir. Kanıtlanmış teknolojisi prizmatik Lityum Demir Fosfattır. Fabrika Ankara'da kurulmaktadır.

2021'de başlayan yatırımın, kapasite artışı çalışmaları sonrası ; 25.01.2022 tarihinde temeli atılan ilk aşamasının 504 MWh kapasiteye ulaşarak 2023'ün ilk çeyreğinde test üretimine ve ikinci çeyrekte de seri üretime geçmesi ve sonrasındaki 3 yıl içinde tüm yatırımın tamamlanmasıyla birlikte 2.250 MWh kapasiteye ulaşması planlanıyor.

Progresiva

Kontrolmatik'in %95 bağlı ortaklığı olan Progresiva Enerji Yatırımları, yenilikçi ve alternatif enerji yatırımları ve enerji ticareti alanlarında faaliyet göstermektedir. Bu kapsamda yurt içi ve yurt dışında toptan ve perakende satış faaliyetleri yürütecektir.

T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan (EPDK), 20 yıl süreyle, elektrik enerjisi ve/veya kapasitesi ticareti yapmak üzere Tedarik Lisansı aldı.

Progresiva'nın %5 payının 700.000 USD bedel üzerinden satışı gerçekleştirildi.

Controlix

Kontrolmatik'in bir markası olan Controlix, 25'ten fazla sensöre sahip hem bulut yazılımına hem de donanımına sahip bir Nesnelerin İnterneti (IoT) şirkettir. Milyonlarca veri toplayabilen, gerçek zamanlı analizler gerçekleştirebilen, gözetimsiz aksiyon alabilen Kontrolmatik Mühendislik ekibi tarafından geliştirilen interaktif bir platformdur.

Plan-S

Kontrolmatik'in %25 iştiraki olan Plan-S Uzak ve Uydular, uydular ve uzay teknolojileri alanında Türkiye'nin en büyük özel girişimidir. Alçak yörünge için küçük uydular, iletişim altyapısı için sabit uydular tasarlayıp inşa eden Şirket, müşterilerine Hizmet çözümleri sağlayıcısı olarak uçtan uca Uydular sunmaktadır.



Sistem Entegratörü
EPC Çözüm Sağlayıcı
Mobil Çözümler Üreticisi
AR-GE Merkezi



Li-iyon Batarya Hücresi &
Enerji Depolama Sistemleri Üreticisi



Elektrik Ticareti &
Enerji Depolama Tesisi Yatırımcısı



IoT
Sistem entegratörü
Sensör ve Cihaz Üreticisi
Yazılım ve Sistem Sağlayıcı

Uydular Üreticisi
IoT İletişim Hizmeti
Sağlayıcı



POMEGA Enerji Depolama Teknolojileri

Fabrika sıfır atık esasına göre inşa edilmektedir. Çatı tipi güneş enerjisi santrali, atık ısı geri kazanım tesisi, yağmur toplama ve yeniden kullanım sistemlerine sahiptir. Bu fabrika, sürdürülebilir ve yeşil süreçlerle sürdürülebilir ve yeşil çözümler üretecek.



Lityum İyon Pil Hücresi Fabrikasının Öne Çıkan Özellikleri

- 25 Ocak 2022 tarihinde temeli atılan fabrika Ankara'da 97.450 m2 alan üzerinde kurulmaktadır.
- Sürdürülebilir altyapıya sahip "sıfır atık hedefli" fabrika
- Yeşil teknoloji; Lityum Demir Fosfat
- 504 MWh kapasiteli 1. fazın, 2023'ün ilk çeyreğinde test üretimine ikinci çeyrekte de seri üretime geçmesi planlanmaktadır.
- 1. fazdan sonra toplam kapasite 3 yıl içinde 2,25 GWh'ye ulaşacak
- 1. faz ile 250 kişi, tam kapasite ile 600 kişiye istihdam sağlayacaktır.



Pomega Enerji Depolama Teknolojileri ("Pomega"), Kontrolmatik'in %100 bağlı ortaklığıdır ve şu anda Türkiye'de Lityum Demir Fosfat ("LFP") bazlı batarya hücresi üretim tesisinin yatırım aşamasındadır. Nihai yatırımın tamamlandığında toplam kapasitesi 2,25 GWh olacak şekilde 3 fazdan oluşacaktır.

Dışa bağımlılığın azaltılmasına katkı sağlayacak Ankara Polatlı'da gerçekleştirilen bu yatırımın ilk fazı, Ankara Polatlı Organize Sanayi Bölgesi'nde 97.450 m2 alana sahip fabrikanın satın alınmasıyla başladı. İnşaat çalışmaları 2021 yılının sonunda başlarken, 25 Ocak 2022 tarihinde temeli atılan ilk fazın, kapasite artışı çalışmaları sonrası 504 MWh kapasiteye ulaşması ve 2023'ün ilk çeyreğinde test üretimine ve ikinci çeyrekte de seri üretime geçmesi ve sonrasındaki 3 yıl içinde tüm yatırımın tamamlanmasıyla birlikte 2.250 MWh kapasiteye ulaşması planlanıyor. İlk fazın devreye girmesiyle 250'den fazla kişiye istihdam sağlanması planlanırken, diğer etapların da devreye girmesiyle 600 kişilik ek istihdam hedefleniyor.

2022 Ocak-Şubat-Mart aylarında inşaat faaliyetleri hava muhalefeti yüzünden planlanan şekilde ilerleyememiştir, söz konusu fark sonradan özverili çalışmayla kapatılıp yıl sonu hedeflerine ulaşılacaktır.

Pomega'nın %10 payının 210 milyon dolar şirket değeri üzerinden satışı için anlaşma sağlandı.

Hammadde geliştirilmesi ve kimyasal çalışmalar yapan ENWAIR şirketinin %50,1'i satın alınarak, ARGE çalışmaları artırıldı.



Enerjinin Geleceği; Enerji Depolama

Sürdürülebilir Yeşil Ürünler

Temel ürünler Lityum Demir Fosfat (LFP) Prizmatik Hücre ve Batarya Paketlerinden oluşacaktır. Aynı fabrika altında Pomega, bu ilk ürünlere dayalı olarak başka katma değerli ürünler de üretecek. Bu katma değerli ürün gamı, ağırlıklı olarak enerji depolama sistemleri ve e-mobilité alanında çözüm üreten sanayi kuruluşlarına satılacak.

Raf Tipi LFP Enerji Depolama, Konteyner Tipi LFP Enerji Depolama, Elektrikli ve Mobil Araç Şarj Destek Sistemleri, Hibrit Yenilenebilir Depolama Konteynerleri ve Stationary Enerji Depolama ürünleri, şebeke operatörlerine, elektrik piyasası bileşenlerine, endüstriyel müşterilere ve e-şarj istasyonları işleten şirketlere enerji depolama konusunda B2B anahtar teslim çözümler sağlayacaktır.

Otomobil Bataryaları, Harici Enerji Depolama Sistemi ve Rack Tip UPS Bataryaları ilgili pazarlar için B2C ürünlerdir.

Elektrikli Araç Dönüşüm Teknolojileri, kamyon ve otobüs gibi ağır elektrikli araçlara B2B anahtar teslim çözümler sunmayı amaçlamaktadır. Son olarak Çift Yönlü İnverter Çözümleri, tüm enerji depolama sistemleri için kullanılabilen ürünlerdir.

Kontrolmatik, on yılı aşkın süredir enerji üretim, iletim ve dağıtım projeleri için anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Şirket, ulusal şebekeleri oluşturan birçok yenilenebilir enerji santralini, hava iletim hattını, trafo merkezini başarıyla tamamlamıştır. Kontrolmatik'in gücü, pazar bilgisinden ve referans projelerinden gelmektedir. Şirket, kurulu kapasitelerin artırılması ve güvenilir Enerji altyapısının oluşturulması için Ülkelerin Enerji Kuruluşlarına hizmet vermektedir.

Küresel iklim değişikliği sorunu nedeniyle, ülke hükümetlerinin derin ve bağlayıcı karbon emisyonu azaltımı için hedefler belirlemiştir. Kısa vadede neredeyse sıfır emisyonlu elektrik üretimi hedeflenmektedir. Bu tür düşük karbonlu gelecekler için potansiyel yolları detaylandıran çalışmalar, elektriğin nasıl üretildiği, dağıtıldığı ve kullanıldığı konusunda gerekli olan önemli değişikliklerle karakterize edilmektedir.

Nükleer, yenilenebilir enerji kaynakları, karbon yakalama ve depolamadan oluşan düşük karbonlu üretim portföyleri, giderek daha değişken ve hatta negatif toptan elektrik fiyatları beklentisine rağmen elektrik üretiminin talebi karşılamayı hedeflediği için belirli zorluklara sahiptir. Bu tür geleceklerin sistem dengeleme gereksinimlerini ayrıntılı olarak araştıran çalışmalar, büyük ölçekli elektrik depolama dağıtımına duyulan ihtiyaç ile karakterize edilir.

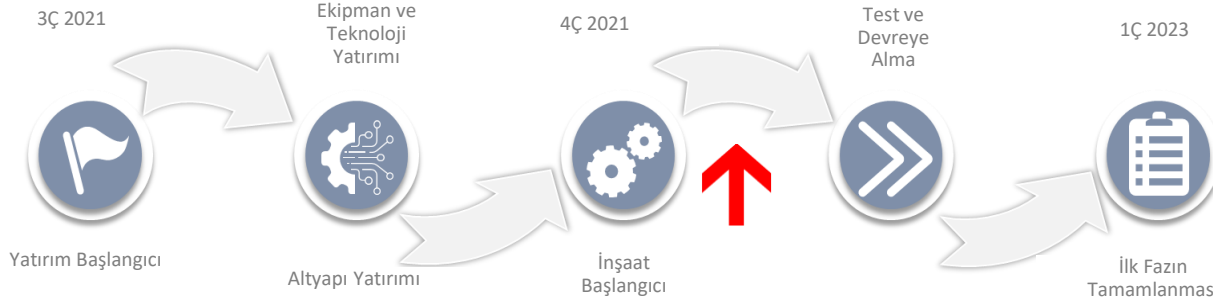
Kontrolmatik'in pazar deneyimi sayesinde, mevcut müşterileri ve ortaklıkları ile Enerji depolama pazarına kolaylıkla giriş yapabilmıştır. Şirket, pazara girişinden bu yana sağlam işlere imza atmaktadır.





Geleceğin Yeşil Teknolojileri

Başlangıç işletme sermayesi ve beklenmedik durum giderleri dahil olmak üzere 1.fazdaki toplam yatırım 60 milyon USD'nin üzerindedir. Bu yatırımın %45'ini makine ve teçhizat oluşturmaktadır. %30'unu üretim gereksinimlerine özel inşaat işleri, elektrik ve mekanik tesisat ve temiz oda ve özel tesisler oluştururken ekipman tedarikçisi seçilmiş ve teknoloji transferini de içeren sözleşme süreci devam etmektedir.



1. faz için tüm teknik, finansal, operasyonel ve satış verileri, ihtiyatlı bir anlayış ve varsayımlarla 10 yıllık bir finansal modele aktarıldı. Finansal analiz sonucunda, kapasite artış çalışmaları sonrası Faz 1'in 2023'ün ilk çeyreğindeki 504 MWh ulaşacak kapasitesinin 2023'ün ilk çeyreğine test üretimine ve ikinci çeyrekte de seri üretime geçmesi planlanmaktadır.

Finansman süreci sonucunda, kapasite artışı sonrası 504 MWh'e ulaşacak projenin 1. fazı için 10 yıl vadeli toplam 45 milyon ABD Doları tutarında kredi temin edilmiştir. Mevcut fonlama yapısının borç/öz kaynak oranı 75/25 olup, 15 milyon ABD Doları tutarındaki öz kaynak, Proje Sponsoru olarak Kontrolmatik tarafından tam olarak desteklenecek ve enjekte edilecektir.



CO₂ Azaltımı

Bu yatırımla Kontrolmatik, hem yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşması ve geliştirilmesi hem de dağıtım sistemlerinde güvenilirliği, çeşitliliği ve güç kalitesini artırarak ekonomiye önemli katkı sağlayacaktır. Enerji üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarını ön plana çıkaracak olan Pomega, yaygınlaşan hibrit enerji santralleri ile entegre olarak karbon emisyonlarının çevreye verdiği zararın azaltılmasına da yardımcı olacak.

Yeşil Mutabakat

Yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasında ve gelişmesinde önemli bir etken olan enerji depolama sistemleri, Avrupa'nın Yeşil Ulaşma eylem planının hedeflediği yeşil dönüşümün gelişmesinde öncü rol oynayacaktır. Bu doğrultuda, Kontrolmatik, 100% iştiraki Pomega vasıtasıyla Yeşil Ulaşma eylem planında ilk sırada yer alan karbon emisyonları ve küresel ısınma gibi konularda çevreye verilen zarar azaltmaya yardımcı olacak çözümler sunacaktır.



Progresiva Enerji Yatırımları

Enerji arz güvenliğine ve alternatif enerji sistemlerinin geliştirilmesine katkı sağlayacak 1.000 MW-saat enerji depolama kapasitesine sahip lityum iyon enerji depolama tesisi, Türkiye'de kendi alanında bir ilk olacak ve dünyadaki sayılı uygulamalardan biri olacaktır.



İstanbul'daki 250 MW/ 1.000 MWh Enerji Depolama Tesisi Öne Çıkanlar

- İstanbul, Türkiye'de bulunmaktadır.
- 2024 3Ç'de tamamlanması planlanmaktadır.
- Türkiye'nin ilk ve en büyük on-grid enerji depolama tesisi.
- 250 MW bağlantı gücü ve toplam 1.000 MWh enerji depolama kapasitesi.
- 400 kV GIS Trafo Merkezi ile ulusal şebekeye bağlantı, toplam 4 saatlik depolama ile 1000 MW-saat depolama kapasitesine ulaşabilecektir. Tesis ayrıca maksimum 250 MW kapasite ile şebekeye anında enerji sağlayabilecek veya sistemden batarya grubuna depolayabilecek.



Kontrolmatik'in %95 bağlı ortaklığı olan Progresiva Enerji Yatırımları A.Ş., yurtiçi ve yurtdışında toptan ve perakende satış faaliyetleri ile elektrik depolama tesisi kurulması ve işletilmesi amacıyla; ilgili tesislerin kurulması, kurulu tesislerin işletilmesi ve kiralanması ile elektrik enerjisi ticareti ile iştigal etmesi planlanarak kurulmuştur. Şirket, elektrik piyasasına ilişkin ilgili mevzuat uyarınca elektrik enerjisi ve/veya kapasite ticareti ile ilgili mevzuat çerçevesinde toptan, perakende satış, ithalat ve ihracat faaliyetlerinde bulunacaktır.

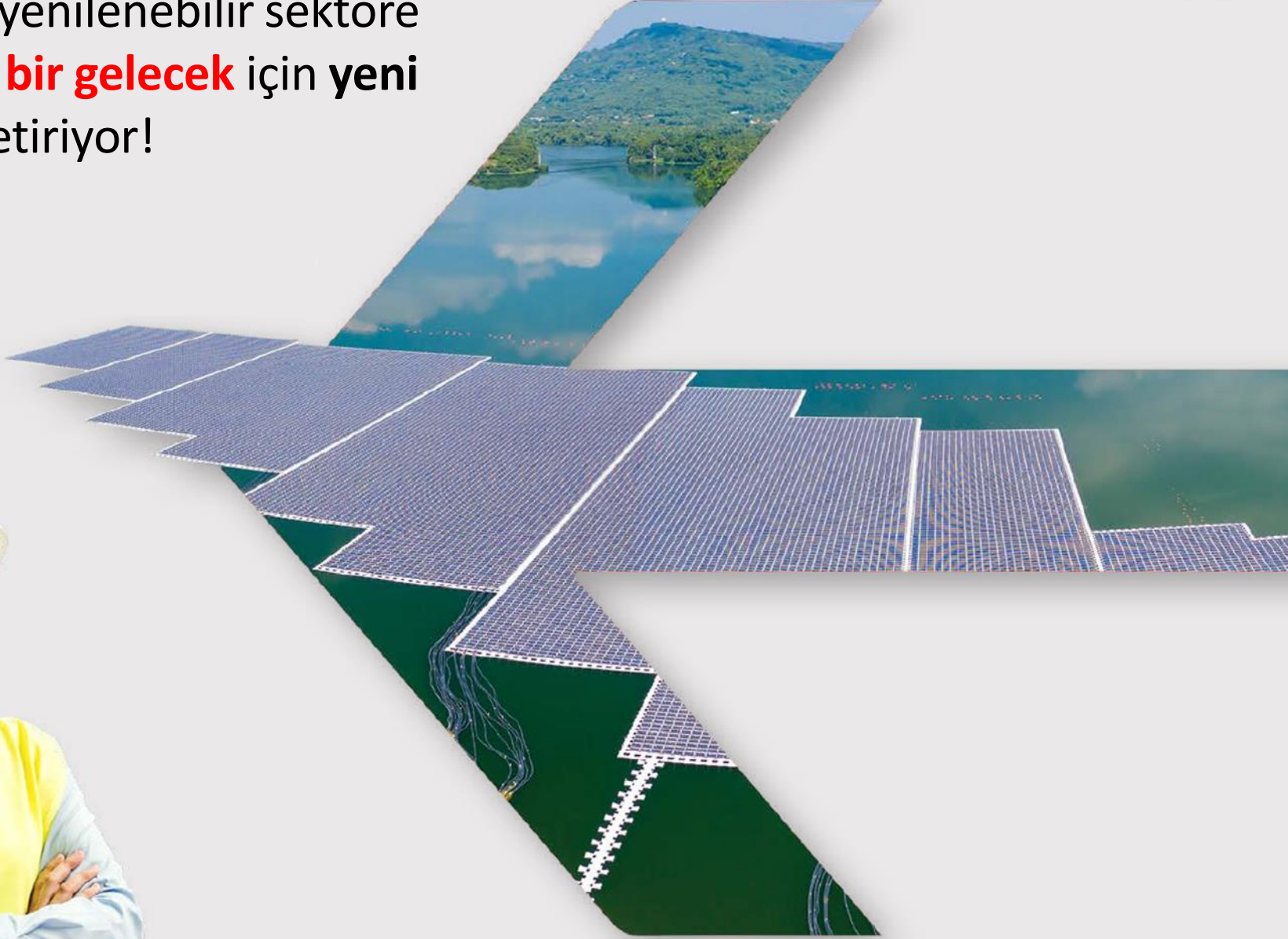
Yenilenebilir enerji santrallerinin toplam üretime katkısı her geçen gün artmaya devam ederken, Kontrolmatik'in şebeke ölçekli enerji depolama tesisleri bu enerjiyi depolayıp dağıtarak daha istikrarlı ve sürdürülebilir bir şebekenin oluşturulmasına katkı sağlayacaktır. Donanım, yazılım, kurulum ve hizmeti tek bir entegre sistemde birleştirecek olan sistem, yaşam döngüsü maliyetlerini de azaltacak ve ulusal altyapı ve yeni santral yatırımları için güvenilir enerji sağlayacaktır.

GWh ölçeğinde düşük maliyetli, yüksek yoğunluklu şebeke ölçeğinde çözümler sunmak üzere tasarlanan Müstakil Enerji Depolama Tesisi, tam entegre batarya modülleri, inverterler, batarya ve enerji yönetim sistemleri ile şebekelerin ihtiyaç duyduğu çözümleri sağlayarak 7/24 uzaktan izlenebilecek ve kontrol edilebilecek. Aynı zamanda gelişmiş yazılımı ile şebekenin ihtiyaç duyduğu hizmeti otomatik olarak analiz edecek olan tesis, şebeke için en verimli, ölçeklenebilir ve güvenli kullanımı belirleyerek gelen talebe otomatik olarak cevap verecek.

T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan (EPDK), 20 yıl süreyle, elektrik enerjisi ve/veya kapasitesi ticareti yapmak üzere Tedarik Lisansı aldı.



Kontrolmatik yenilenebilir sektöre
sürdürülebilir bir gelecek için **yeni**
teknolojiler getiriyor!





Controlix IoT Çözüm Sağlayıcısı

Kontrolmatik yıllardır dijital bir sektör için çözümler sunarken birçok başarılı IoT projesine imza atmıştır. İGA İstanbul Havalimanı'nda Türkiye'nin en büyük tesis Yönetimi IoT çözümünü tamamlamıştır.



Dünyanın Geleceğinde Öne Çıkanlar

- 25'ten fazla sensör ve kendi bulut yazılımı,
- Endüstriyel tesisler, enerji santralleri, ulaşım ve akıllı şehirler için güçlü pazar bilgisi,
- Mevcut müşterilere ve sektörlerle hizmet verilmekte.



Controlix, 25'ten fazla sensöre sahip hem bulut yazılımına hem de donanımına sahip bir Nesnelerin İnterneti (IoT) şirkettir. Kontrolmatik Mühendislik ekibi tarafından geliştirilmiş milyonlarca veri toplayabilen, gerçek zamanlı analizler gerçekleştirebilen, gözetimsiz aksiyon alabilen interaktif bir platformdur. Gelişmiş Platform modüler bir şekilde tasarlanmıştır ve değer yaratmak için büyük veri ortamlarında toplanan verilerin izlenmesi, yönetilmesi ve analizini sağlamaktadır.

Birden fazla iletişim protokolü içeren çözümler esneklik sağlayarak birçok projeye kolaylıkla uyarlanabilir. Ayrıca farklı veri kaynaklarında veri toplayıp depolayabilen birçok raporlama modülüne sahiptir.

Çevresel izleme, IoT'nin en kullanışlı uygulamasıdır. Controlix, su ve hava kalitesi izleme, su ve enerji sızıntısı ve verimlilik izleme, gaz ve koku algılama, ortamdaki hava kalitesi, toz ve parçacıklar, nem ve alev izleme ve kontrolünü sağlayan gelişmiş ve yenilikçi sensörlere sahiptir.

2022

Controlix Şirketi Kuruluşu

Controlix'in ABD'de Şirketleşmesi
Türkiye'de 4,4 milyon dolarlık yatırımla Ar-Ge ve Üretim tesisi
500.000 dolarlık sabit kıymet yatırımı.
+30 çalışana ulaşılacak

2023

2 ve 3. Şube Açılışları

Avrupa ve İngiltere'de 2 şube açılacak
5 milyon dolarlık markalaşma, pazarlama ve ofis yatırımı
30 milyon dolar gelir hedefi

2024

4. Şube Açılışı

Uzakdoğu'da 1 yeni şube açılacak
55 milyon dolar gelir hedefi
6 milyon dolarlık markalaşma, pazarlama, BT, Ar-Ge yatırımı

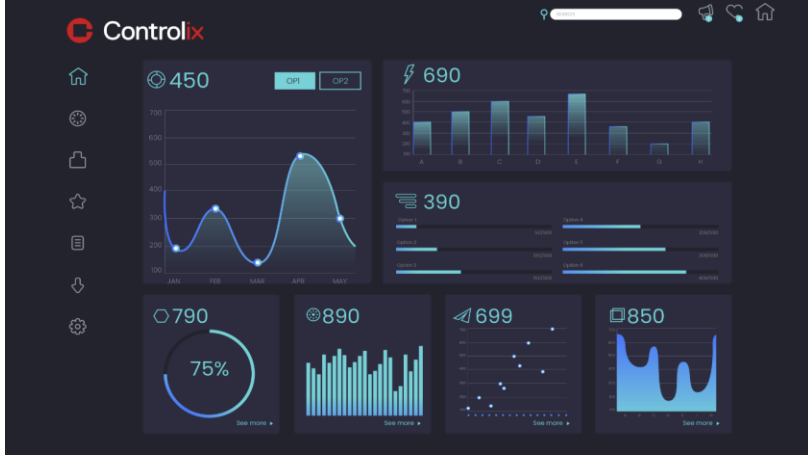
2025

Nasdaq'ta Halka Arz

Gelirin 75 milyon dolara çıkarılması planlanıyor
2025 yılında Nasdaq'ta Controlix'in halka arzı planlanıyor



Otomasyonun Geleceği; IoT



Controlix, sahada geliştirdiğimiz modüllerden veya veri sağlayan tüm cihazlardan topladığımız verileri her noktadan güvenli bir şekilde izleme, analiz etme, saklama, görselleştirme ve yönetme imkanı sunar. Endüstri Standardı IoT bağlantı protokolleri desteklenir, bu da birçok farklı alandan veri toplamamıza olanak tanır.

- Veri toplama, saklama ve izleme,
- Cihaz ve Varlık Yönetimi,
- Afet senaryosu ve alarmı,
- Özelleştirme ve Entegrasyon,
- Zamanlama, Raporlama ve Veri güvenliği,
- Hata tolerans raporlaması,
- Ölçeklenebilirlik,
- Veri değerlendirme ve özel ekranlar,
- MQTT, CoAP, LoRa, Modbus, OPC ve Restful'u destekler,
- Özel olarak hazırlanmış Dashboard'un görselleştirilmesi ve yönetimi.

Gelişmiş IoT Modüllerimiz

- Çevre İzleme,
- Sayaç okuma,
- Endüstriyel Modbus,
- Enerji İzleme,
- Çevresel izleme,
- Toprak Sıcaklığı ve Ölçümü,
- Konum takibi,
- Ses Analizi,
- Kitle varlığı,
- Eğitim ve titreşim takibi.
- CO2 Modülü,
- Titreşim Modülü,
- Varlık Takip modülü,
- Sıvı Ölçüm Modülü,
- Acil Durum Düğmesi modülü.



Enerji Santralleri



Enerji Tesisleri



Belediyeler

Zincir Mağazalar



Hayvancılık



Uydu&Uzay



Endüstri 4.0



Otomasyon



Ulaştırma

Madencilik



Sağlık



Tarım





IoT Çözümlerimiz ve Gelişmeler



- Bina otomasyon sistemlerine destek verecek modüller geliştiriliyor.
- Elektrikli araçların şarj üniteleri ve uzaktan takibi için modüller geliştirildi.
- Lokal verileri toplayıp Wan tarafına gönderebilen Loralı beacon geliştirildi.
- Fransa'da ki LoraWan Fuarına katılım ve 35 tane resmi talep. Güney Amerika bölgesi, Kuzey Avrupa ve Afrika için distribütörlük talepleri
- Türkiye'de 7 tane çözüm ortağı ile «Çözüm Ortaklığı» programı başlatıldı.
- Mevcut müşterilerimizden tesis yönetimi ve takibi için 6.700 adet sensör siparişi alındı.
- Bir belediyeden 1.000 tane Sayaç modülü pilot uygulama için sipariş alındı.
- Bir belediyeden su sayaç modülü için 1.000 tane sipariş teslimi planlandı..
- Sağlık Bakanlığı'na ait bir hastaneye 50 adet taşınır acil durum butonu teslim edildi.
- Tavukçuluk sektöründe akıllı kümes projesi yapıldı. Pilot uygulamalar tamamlanıyor. Bu yıl 800 adet kümes için 50.000 adet modül siparişi planlanıyor.
- Bir belediye ile 2.850.000 adet su sayaç dönüşüm pilot projesine başlanacak, test sonrası karar verilecek.
- Bir belediye ile kanalların taşmasını ölçümlemek için takip yapılıyor.
- Bir belediye ile 2.000.000 sayacın dönüşümü için pilot proje yapılacak.

AKILLI ŞEHİRCİLİK

- Uzaktan sayaç okuma su elektrik ve gaz,
- Akıllı belediyecilik,
- Peyzaj alanları sulama yönetimi,
- Park Bahçelerin yönetimi,
- Enerji verimlilik,
- Aydınlatma yönetimi,
- Otopark Alanları Yönetimi,
- Çöp takibi ve optimizasyon,
- Motor gücü ile çalışan kestirimci bakımı,
- Rögar kapakları takibi,

TESİS YÖNETİMİ

- Enerji Yönetimi,
- İklimlendirme yönetimi,
- Sayaç okuma,
- Aydınlatma yönetimi,
- Personel takip,
- Atık yönetimi,
- Peyzaj alanların yönetimi,
- Islak Zemin Takibi, (sıvı sabunluk, peçetelik, sifon, pisuar, koku ile kirlilik)
- Özel odaların Ortam ısı nem takibi,
- Nesne takip,
- Kişi sayma çözümleri,

ENDÜSTRİ 4.0

- Mes entegrasyonu,
- Makine takip Kestirimci bakım,
- Üretim Anlık Takip,
- Makine-Personel yönetimi,
- Kaynak yönetimi, (su elektrik, gaz)
- Depo alanı takibi,
- Montaj-Yan donanımlar yönetimi,

DİĞER SEKTÖRLER

- Şeker ölçüm cihazı ve uzaktan ateş ölçme,
- Kümes takip çözümü, tavukçuluk, yumurta üretimi,
- Kablo üretim takibi,
- Beyaz Eşya üretim takibi,
- Perakende uzaktan yönetim ve takibi,
- Enerji dağıtım istasyonları,
- Hastane yönetimi,



Plan-S Uydu ve Uzay Teknolojileri

Uydu ve uzay teknolojilerinin geliştirilmesi, bu alanda özgün sistem, alt sistem ve birimlerin tasarlanarak üretilmesi ve uydu tabanlı nesnelerin interneti (IoT) servisleri başta olmak üzere küresel ölçekte çeşitli servislerin sağlanması amacıyla kurulan Plan-S Uydu ve Uzay Teknolojileri 2021 yılında faaliyetlerine başlamıştır.



Öne Çıkanlar

- Uydu görev bilgisayarlarının, haberleşme alt sistemlerinin, yer arabirimlerinin geliştirilmesi ve bu çalışmaların doğrulması görevleri Plan-S tarafından yürütülmektedir.
- Plan-S, birbirleriyle ve yer istasyonları ile koordineli şekilde haberleşen takım uydu oluşturacaktır.
- Plan-S, nesnelerin interneti (IoT) iletişimini ve yeryüzü gözlem hizmetini 100'den fazla uyduya sahip takım uydu sistemi ile sağlayacaktır.
- Plan-S'in uydu sistemleri Controlix sensörleri ve yazılımı ile bir yer ağı kurmaya hazırdır.

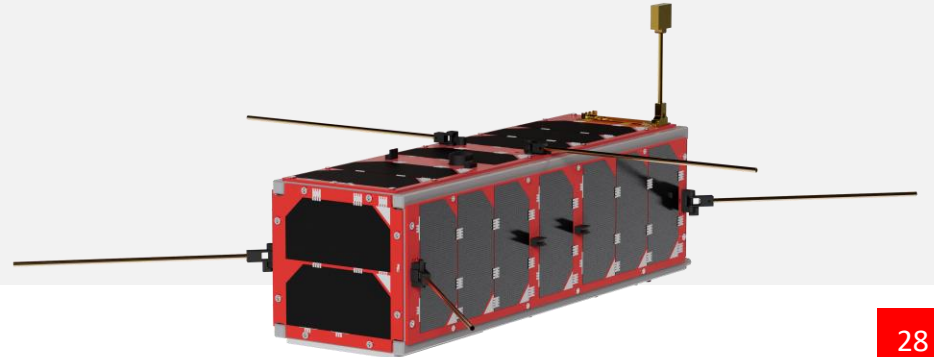
Türkiye'nin ilk ticari haberleşme test uydusu yörüngede!

Kontrolmatik'in %25 iştiraki olan Plan-S, uydu ve uzay çalışmaları için gereken yatırımı öz sermayesiyle tamamlamaktadır. Kalan %75'lik hisselerin çoğunluğu Sami Aslanhan'a aittir.

Plan-S'in ilk uydusu Connecta T1.1, 25 Mayıs 2022 günü Türkiye saati ile 21:30'da "SpaceX Falcon 9" roketi ile "Transporter-5" görevi kapsamında Florida, Cape Canaveral Kennedy Uzay üssünden uzaya gönderilmiş, uzay alanında uluslararası bir oyuncu olma hedefi için önemli bir adım olmuştur.

Plan-S ekibinin adanmışlığı, başarıya olan inancı, ortaya koyduğu vizyon ve çevikliği sayesinde bir ilke imza atılmış, ilk uydu Connecta T1.1'in tasarım, geliştirme, üretim ve test süreçleri 8 aydan kısa bir sürede tamamlanmıştır.

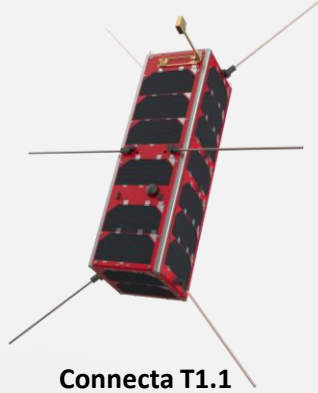
Plan-S takım uydularıyla denizcilik, enerji, meteoroloji, lojistik ve finans gibi sektörlerdeki müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik hizmet verecektir.





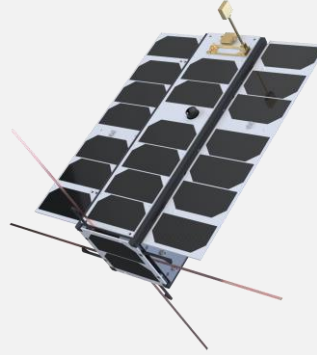
Plan-S Uydu ve Uzay Teknolojileri

Uzay ve uydu teknolojileri alanında Türkiye'nin önde gelen AR-GE Merkezi olmayı hedefleyen Plan-S kendi alanında uçtan uca ve anahtar teslim rekabetçi çözümler sunacaktır. Plan-S, 2023 yılında Bilkent Cyberpark'ta 5.500 m² kapalı alana sahip, 300 kişi kapasiteli AR-GE binasında faaliyet gösterecektir. Ayrıca 1.500 m²'lik bir üretim ve entegrasyon tesisi faaliyete geçecektir.



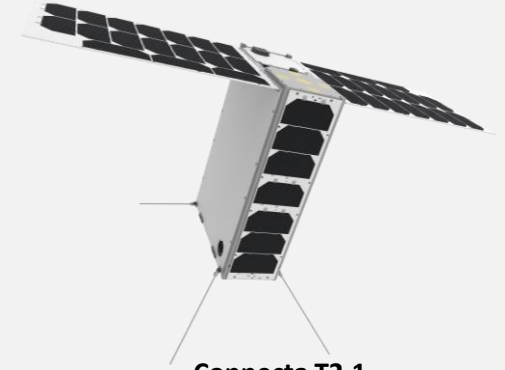
Connecta T1.1

Görevi: IoT Haberleşmesi
Fırlatılma Tarihi: 25 Mayıs 2022



Connecta T1.2

Görevi: IoT Haberleşmesi
Fırlatılma Tarihi: Kasım 2022



Connecta T2.1

Görevi: Yeryüzü Gözlem
Fırlatılma Tarihi: Ocak 2023

2022 4Ç

2023 1Ç

2023 2Ç-4Ç

Connecta T1.2 Test Uydusu

- Geliştirilen donanımın uzay ortamında test edilmesi
- Yer istasyonu ile iletişim testlerinin yapılması
- Yazılım tabanlı, yörüngedeyken görevi değiştirilebilir uydu sistemi testlerinin yapılması

Connecta T2.1 Test Uydusu

- Yüksek ve düşük çözünürlüklü kameralarla görüntülenmesi
- Görüntü işleme ile görüntülerin değerlendirilmesi
- Geliştirilen donanımın uzay ortamında test edilmesi

Connecta Ticari Uyduları

- Takım uydunun ilk grubunun fırlatılması
- Çok sayıda IoT uydusu Türkiye ve yakın çevresini kapsanması
- Dar bant IoT iletişimi sağlanması
- Uydular arasında doğrudan iletişimin sağlanması
- Yer gözlem yetkinliği edinilmesi
- Yüksek çözünürlüklü kameralarla görüntüleme sağlanması



Kontrolmatik Ar-Ge Merkezi

Ar-Ge merkezi, 2016 yılından bu yana enerji depolama çözümleri, IoT, işbirlikçi robot ve yenilenebilir enerji çözümlerine odaklanıyor. Bu çalışmalar kritik sektörlerde dışa bağımlılığı azaltacak, ülkeye ve Şirkete rekabet avantajı sağlayacaktır.



Güneş Enerji Santralleri için Yüzer Platformlar

Kontrolmatik, köklü mühendislik tecrübesini yenilikçi yaklaşımlarla kullanmakta ve Ar-Ge merkezi bünyesinde yenilenebilir enerji sistemi çalışmalarına devam etmektedir. Enerji üretim, iletim, dağıtım, tüketim ve yönetim alanlarını kapsayan tüm enerji sistemleri alt başlıklarında, Türkiye'nin dışa bağımlılığını azaltacak ve küresel pazardaki paydaşların ihtiyaçlarını karşılayacak verimli, güvenilir ve ekonomik ürün ve hizmetler geliştirmek amacındadır.

Kontrolmatik, bu hedef için yenilenebilir enerji sistemlerine odaklanmakta ve Ar-Ge, tasarım, üretim, entegrasyon ve satış sonrası desteği kapsayan sistem çözümleri sunmak için çalışmalar yürütmektedir. Bu kapsamda yüzer güneş enerjisi santrali projelerinde kullanılabilecek yüzer platformlarla ilgili çalışmalar devam etmektedir. Çalışılan ürünlerin prototip tasarımı, aero-hidro dinamik performans araştırması ve yapısal analizi tamamlandı. İlk prototip, Ankara'daki tesiste yüzdürüldü. Yüzdürücülerin üretim süresini kısaltmak amacıyla metal yapının makine tasarımı ve montaj aşamalarının optimum süreye indirilmesi amaçlanmaktadır.



İşbirlikçi Robot (CoBot)

Günümüzde dijital dönüşüm ve ileri üretim tekniklerinden beslenen endüstri 4.0 süreci, akıllı fabrikalarda çalışacak yeni nesil endüstriyel robotların fonksiyon ve iş tanımlarını şekillendiriyor.

İşbirlikçi robotlar, işbirlikçi bir alanda insanlarla yan yana etkileşime giren ve onların güvenli bir şekilde çalışmalarını sağlayan robotlardır. Yan yana çalışma sırasında herhangi bir müdahalede robotun aldığı geri bildirimler sayesinde çevresel faktörlere zarar vermeden durabilmekte, bu sayede insanlarla güvenli bir şekilde çalışabilmektedir.

Kontrolmatik'in Ar-Ge alanındaki ana faaliyet alanlarından biri robotik sistemlerdir. Bu kapsamda Şirket, işbirlikçi robotların geliştirilmesi çalışmalarına devam etmektedir. Geliştirilen işbirlikçi endüstriyel robotlar, iş bölümünde operatör ile aynı ortamda çalışarak esnek üretim sisteminde önemli bir rol oynayacaktır.

İşbirlikçi Kolaboratif Robot'ların (CoBot) geliştirilmesine yönelik yapılan Ar-Ge çalışmalarında önemli bir aşamaya gelinmiş ve ilk prototip üretilmiştir. Bundan sonraki süreçte seri imalat için gerekli çalışmalara başlanacaktır.



Kontrolmatik Ar-Ge Merkezi – Devam Eden Projeler

- Doğru akım temelli, Lityum iyon pil paketlerinin tasarım ve geliştirme faaliyetleri
- Batarya Yönetim Sistemi (BMS) ve Enerji Yönetim Sistemine (EMS) yerli ve kendine özgü yönetim sistemi yazılımı ile takip edilmektedir. Tüm elektroniksel donanım tasarımları, gömülü yazılımlar, ara yüz yazılımları ve tasarımları ekibimiz tarafından yapılmaktadır.
- EMS sistemine yapay zeka (AI) ile değişken elektrik fiyatlarına ilişkin senaryoları otomatik olarak sunmayı ve raporlamayı planlamaktayız.
- Büyük ölçekli enerji depolama çözümleri tasarım ve modelleme çalışmaları devam etmektedir.
- Yönetim Sistemi Arayüz Çalışmaları, Web arayüzü, mobil arayüz ve scada sistemleri iletişimleri geliştiriliyor.
- Endüstriyel tesislerin ihtiyacı için enerji depolama çözümleri geliştirilmektedir. Hizmet kapsamı, elektrik fiyatını optimize etme, yük kaydırma, talep azaltma, elektriksel parametreleri iyileştirme, ani talepleri karşılama ve yenilenebilir enerji desteği şeklinde olmaktadır.
- Elektrik dağıtım ve iletiminde karşılaşılan şebeke sorunları için çalışmalar sürdürülmektedir.
- Standart ISO konteyner ölçeğinde taşınabilir batarya sistemleri
- Yenilenebilir enerji tesisleri için pik üretim ve üretim dengesizlikleri konularında enerji depolama sistemleri ile üretimlerini dengeleyebilecek çözümler sunulmaktadır.
- Büyük ölçekli araç şarj istasyonu sistemleri için enerji depolama desteği sağlanmaktadır.
- Standart araç ve marş aküsünün Lityum iyon temelli üretilmesi konusunda çalışmalar devam etmektedir.
- TÜBİTAK ve Hamle başvurusu özelinde Tübitak Rute ile çalışma başlatılmış olup, ortak Ar-Ge çalışmalarımız devam ettirilmektedir.
- Ticari LFP toz ile deneysel pouch cell üretilmesi çalışması devam etmektedir.
- Materyal karakterizasyonu konusunda çalışmalarımız devam etmekte olup ticari hammaddelerin incelenmesi çalışmalarımız sürdürülmektedir.
- Tasarım Merkezi unvanını alan Kontrolmatik projeler ve artacak olan istihdam ile Ar-Ge Merkezi unvanı için başvuru yapmıştır.





Sürdürülebilir, Karbon-
Nötr ve Yeşil bir gelecek
için **yapbozun eksik**
parçalarını tamamlıyoruz

İletişim Uyduları



IoT Modülleri



Mobil Trafo Merkezi



Enerji Depolama Sistemi



Ev Tipi Depolama Sistemleri

Mobil Hibrit
Güç Üretim Ünitesi

Li-Iyon Pil Hücresi



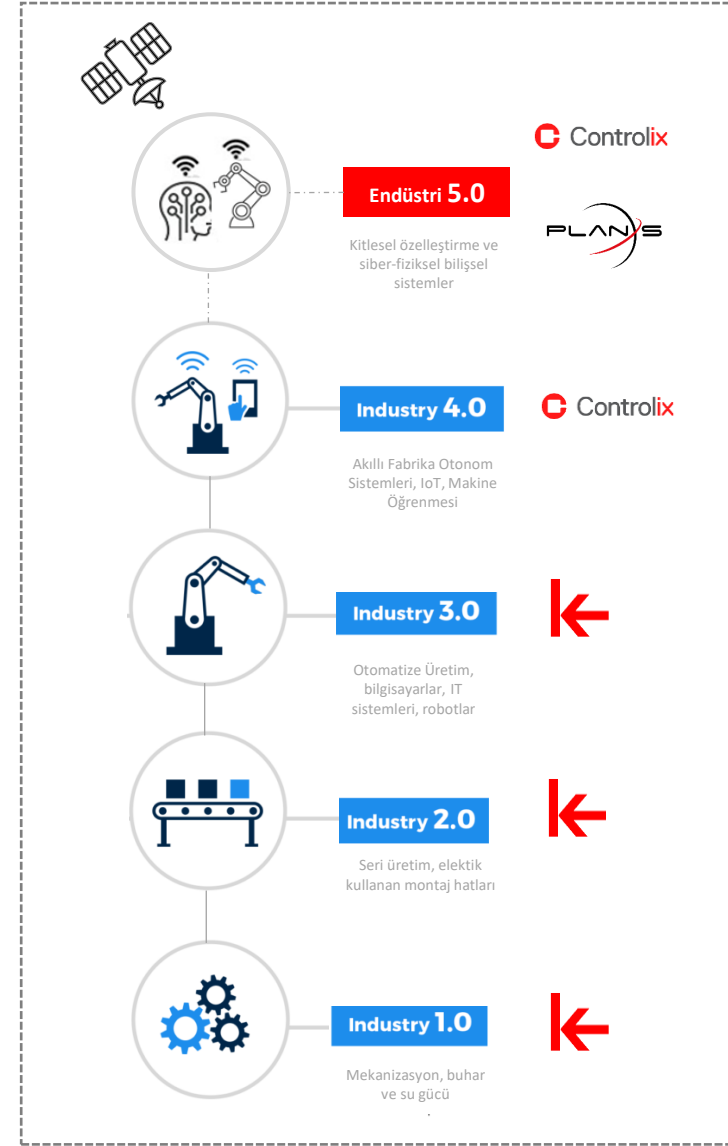
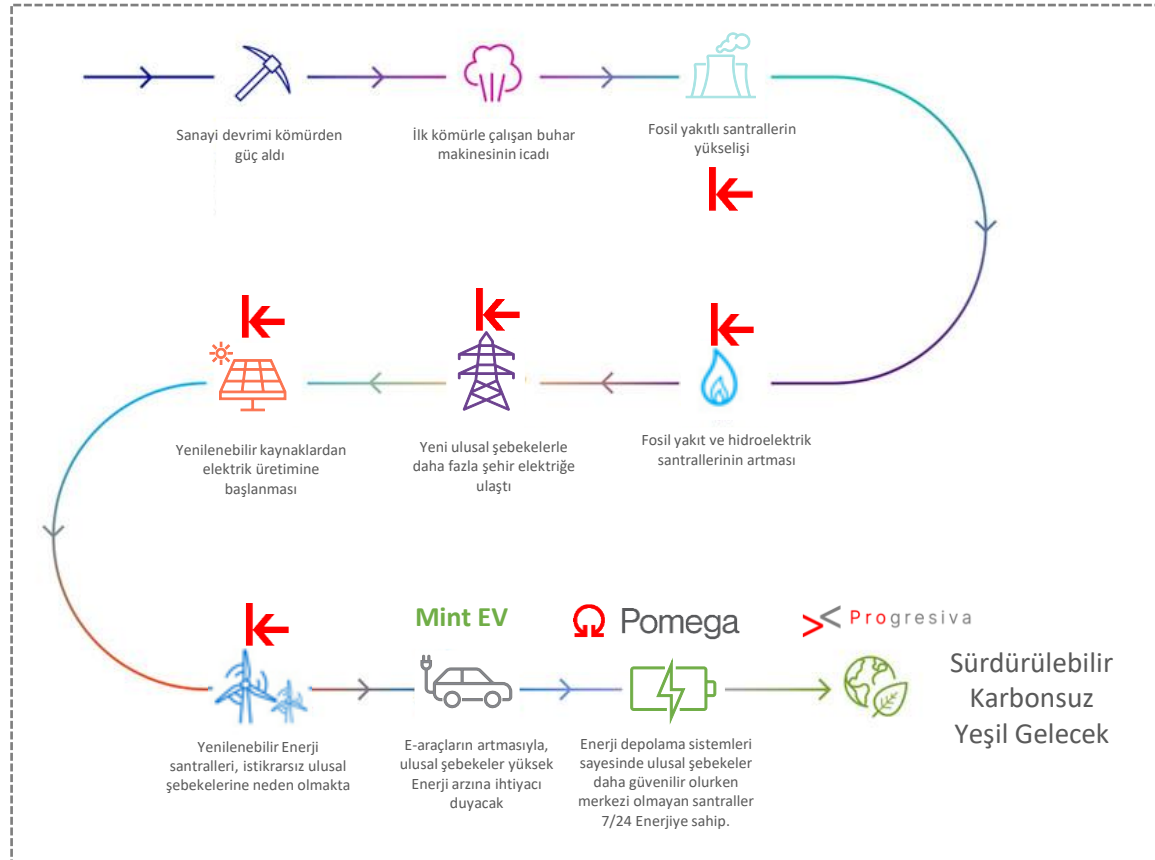
Li-Ion Modülü

Li-Iyon
Rack Kabinetleri

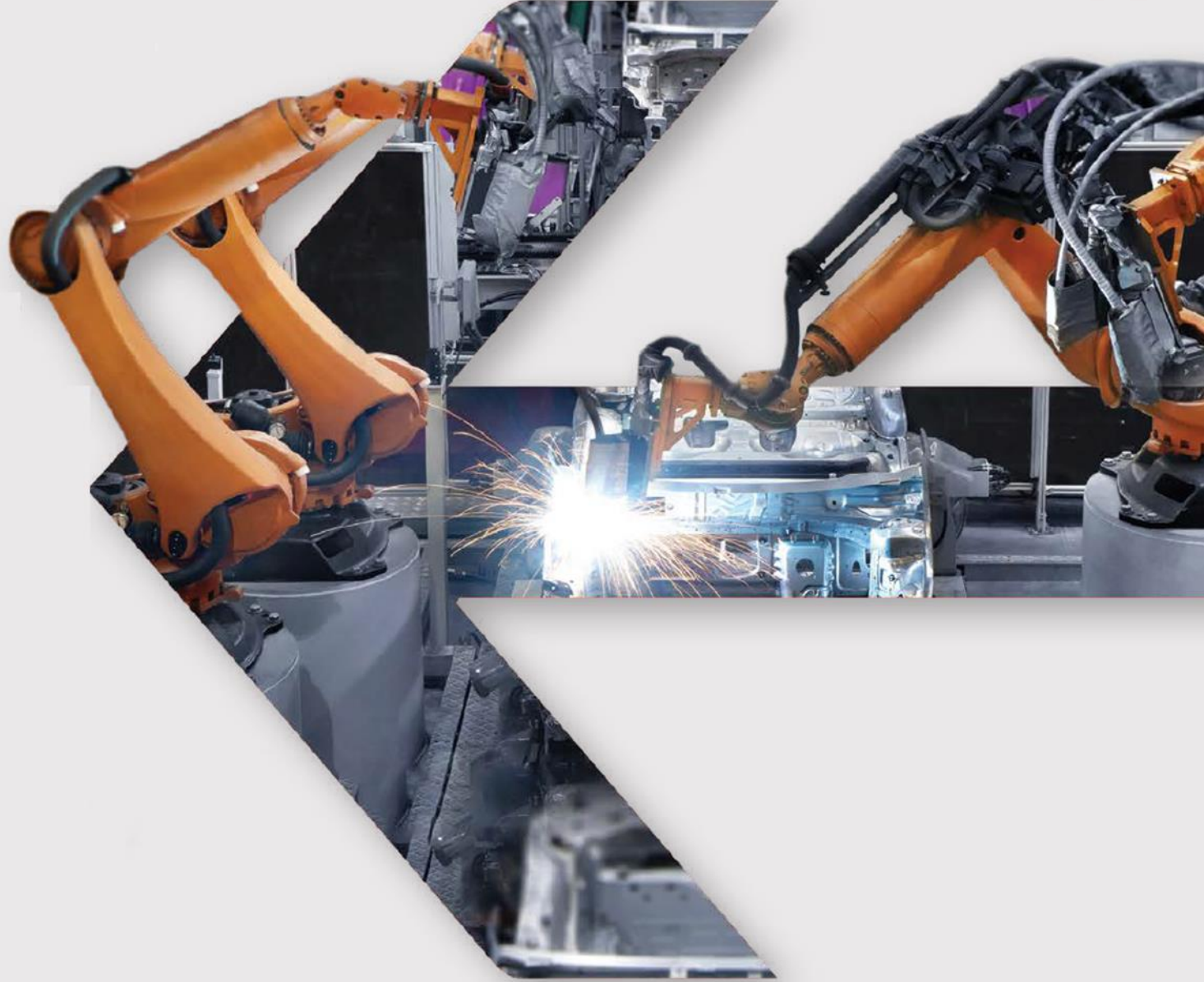


Yatay & Dikey Entegrasyon

Kontrolmatik, ana faaliyet alanlarında uluslararası projeler için sözleşmeler imzalamakta ve Ar-Ge faaliyetlerinde kullanmak üzere nakit ve kar üretmektedir. Dünyanın geleceğini düşünen Şirket, sürdürülebilir, karbonsuz ve yeşil bir gelecek yaratmayı hedeflerken iştirakleri ile birlikte teknolojilerin geleceğine yatırım yapmaktadır.



SANAYİYE KOL KANAT OLACAĞIZ



01

İlk Bakışta
sayfa 5

02

Faaliyetler
sayfa 19

03

ESG
sayfa 36

04

Finansallar
sayfa 40

05

Büyüme Stratejisi
sayfa 49



Sürdürülebilirlik

KONTROLMATİK, müşterilerinin ve ortaklarının içten dışa sürdürülebilir işlere yönelmelerine ve işlem yapmalarına yardımcı olan sürdürülebilir, şeffaf ve yenilikçi çözümler sağlama konusunda cesur bir misyona sahiptir.



KONTROLMATİK'in misyonu, sürdürülebilirliği iş modeline entegre etmek, yeşil teknoloji yatırımları ile çevresel ayak izini azaltmak, müşterilerini ve ortaklarını ürün, hizmet, özel ve anahtar teslimi çözümler, satış ve pazarlama ve yeniliklerden oluşan 360 derece hizmetlerle desteklemektir.

KONTROLMATİK, müşterilerini ve ortaklarını en güncel sürdürülebilir ve güvenilir teknolojilerle güçlendirmeye odaklanmaktadır. Hızla değişen teknolojik dinamikler ve dijitalleşen endüstriye ilişkin sürdürülebilirlik talepleri, "sürdürülebilirlik" konusuna daha fazla odaklanmamızı sağlarken motivasyonumuzu bu yolda ilerlemeye teşvik ediyor.

Sürekli büyüyen gezegenimiz için sürdürülebilir, şeffaf ve yenilikçi işlere kapı aralayacak Ar-Ge çalışmalarımıza ara vermeden devam etmeyi amaçlıyoruz.



SÜRDÜRÜLEBİLİR
KALKINMA

HEDEFLERİ



Kaynak : [Anasayfa](#) | [Küresel Amaçlar \(kureselamaclar.org\)](#)

Çeşitlilik, Kapsayıcılık ve Eşitlik ana ilkemizdir.

Kontrolmatik sürdürülebilir teknoloji ve hizmetleri ile hâlihazırda Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen "2030 Sürdürülebilir Kalkınma Ajanda (SKA)" Hedeflerinin birçoğuna direkt ve dolaylı olarak katkıda bulunmakta, sorumlu üretim ve tüketim felsefesi ile gezegenimizin biyolojik çeşitliliğini koruyarak, toplumlar için daha fazla erişilebilir su ve enerji sağlamayı taahhüt eder.

UNGC Türkiye çalışma gruplarında aktif olarak aşağıdaki 4 global Sürdürülebilir Kalkınma hedefi için çalışmalarına başlamıştır:

- Erişilebilir ve Temiz Enerji (SKA 7)
- Sorumlu Tüketim ve Üretim (SKA 12)
- Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (SKA 5)
- Hedefler için Ortaklık (SKA 17)



Sürdürülebilirlik

Kontrolmatik Sürdürülebilirlik politikası dört P Yaklaşımına bağlıdır:



Verimlilik (Productivity)

KONTROLMATİK, sürdürülebilir teknoloji çözümlerini güvenle geliştirmeyi ilke edinmiştir.

Nerede ve kimlerle birlikte iş yaparsak yapalım 360° sürdürülebilirlik yaklaşımını benimsiyoruz ve sorumlu üretim gerçekleştirmek için gerekli önlemleri alıyoruz ve adımları atıyoruz. Tüm faaliyetlerimizi gerçekleştirirken tüm müşterilerimize ve ortaklarımıza güvenilir ve şeffaf olmayı taahhüt ediyoruz. Ürün ve hizmetlerimizi çevre dostu yaklaşımla tasarlıyoruz, ve sürdürülebilir yenilikler ile destekliyoruz.

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001, ISO 10002, EN ISO 3834 – 2 sistem sertifikalarına sahip olmakla birlikte ürün ve hizmetlerimizi dönüştürücü olarak destekleyeceğine ve şeffaf sürdürülebilir iş modelimizi destekleyeceğine inandığımız, dünya çapında tanınan sertifikaları almaya odaklanıyoruz.

Çevresel, sosyal ve iş güvenliği sorumluluklarına ilişkin ulusal ve uluslararası düzenlemelere göre yönerge ve kılavuzların gerekliliklerini sürekli olarak takip etmekte, üretim sahalarında anında hayata geçirmektediriz.



Gezegen (Planet)

KONTROLMATİK, kapsamlı bir sürdürülebilir strateji benimsiyor

İçerideki tesislerde ve ofiste, dışarıdaki topluluklar ve gezegenimiz için çevresel ve sosyal sorumlu davranmaya kararlıyız. İş modelimizde ve süreçlerimizde sürdürülebilirliği ön planda tutuyoruz.

Şeffaflık:

- ❖ **ESG Skorumuz** (Çevre, Sosyal ve Yönetim) 10 üzerinden **7,95** olup, harfli skalada A-'dir (TÜV SÜD).
- ❖ **Kurumsal Sürdürülebilirlik Skorumuz 7.79/10**, (TÜV SÜD).

Yeni LifePO4 POMEĞA tesisimiz, tüm bu taahhütleri aşağıdaki çeşitli uygulamalar aracılığıyla yerine getirecektir:

- ❖ Elektrik ihtiyacının %40'ının çatıya kurulan güneş panellerinden sağlanması,
- ❖ Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması,
- ❖ Çatı yağmur suyu hasadı,
- ❖ Atık ısının geri kazanılması,
- ❖ Döngüsel bir atık yönetim sistemi uygulanması, sıfır atık yaklaşımı,
- ❖ Her zaman düşük emisyon hedefiyle hareket edilmesi, karbon-nötr hedefe ulaşılması
- ❖ LEED sertifikası



Sürdürülebilirlik



İnsanlar (People)

KONTROLMATİK insan haklarına, çeşitliliğe ve adil çalışma koşullarına saygı duymaktadır.

Faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde, toplumun refahının ve yaşam kalitesinin artmasına önemli katkılar sağlamaktayız.

- Yeni LiFePO4 POMEĞA batarya tesisimizin çevresindeki bölge halktan 600'ün üzerinde çalışana ulaşılmasını öngörmekteyiz.
- «Geleceğim Teknolojide» sloganı ile başlattığımız hareket sayesinde,
 - Geniş Polatlı bölgesi dahilindeki dezavantajlı coğrafyalarda yaşayan toplumlar içindeki gençleri ve azami sayıda genç kızlara ve kadınlara yönelik kapsayıcı projeler,
 - Cinsiyet eşitliğini destekleyerek gençleri ve kadınları teknoloji ile tanıştırmak,
 - Hayat planlarında olumlu ve belirleyici fırsatlar sunmak,
 - Girişimci ruhlarını somut planlara dökmeleri için desteklemek,
 - Sürdürülebilirlik değerlerimizi benimsetmek, yaşatmak
 - Daha fazla “sürdürülebilir kadın gücünü” işimize ortak ederek sürekli büyümeyi hedefliyoruz.

2022 yılı itibari ile «Mor Çatı Derneği» ile işbirliğine başladık, ve çalışanlarımızın doğum günleri vesilesi ile kadının toplumdaki yerini destekliyor olacağız.



Ortaklıklar (Partnerships)

KONTROLMATİK, geleceğe miras kalan bir dünya için sürdürülebilir toplumların gelişimine ve küresel ortaklıklara inanmaktadır.

2022 Nisan ayında «UNGC Türkiye» üyesi olduk, ve «Çevre, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Çeşitlilik ve Kapsayıcılık, Sürdürülebilir Finans» çalışma gruplarında aktif rol alarak çalışmaya başladık.

«SDK Türkiye (Döngüsel Ekonomi Platformu)» ve «TAP (Türkiye Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği)» üyesi olduk. Döngüsel bir atık yönetimi yaklaşımını benimsiyor ve LiFePO4 bataryaların, geri kazanımı & geri dönüşümü projelerinde önde gelen uzman şirketler ile işbirliği yapıyoruz.

«Sürdürülebilirlik Akademisi» üyesi olduk ve 2022 ilk çeyreğinde ‘Yeşil İş Zirvesi’nde hedeflerimizi hangi sürdürülebilir eylemlere dönüştürerek «karbonsuzlaşma» yolunda katkıda bulunduğumuzu paylaştık.

İş’te kadın gücünün etkin rolüne inanıyoruz ve «Kadın Dostu Markalar» platformu ile işbirliği sağladık.

GÜYAD (Yenilenebilir Enerji Yatırımları Derneği) ve TUREB (Türkiye Rüzgar Enerji Birliği) üyesiyiz, ve aktif olarak çalışma gruplarında yer alıyoruz.

01

İlk Bakışta
sayfa 5

02

Faaliyetler
sayfa 19

03

ESG
sayfa 36

04

Finansallar
sayfa 40

05

Büyüme Stratejisi
sayfa 49



Güçlü Finansal Sonuçlar

M TL	6A'20	6A'21	6A'22	22/21 Δ	2Ç21	2Ç22	22/21 Δ
Gelir	70,4	194,0	513,7	165%	90,5	300,5	232%
Brüt Kar	12,7	61,8	164,1	165%	38,4	109,4	185%
Esas Faaliyet Karı	13,2	57,1	203,6	256%	32,3	121,9	277%
FAVÖK*	14,0	59,6	210,0	252%	33,8	125,9	272%
Net Kar	8,6	42,5	119,5	182%	24,6	76,3	210%
Brüt Marj	18,1%	31,9%	31,9%	0,1%	42,4%	36,4%	-6,0%
Esas Faaliyet Kar Marjı	18,7%	29,4%	39,6%	10,2%	35,7%	40,6%	4,9%
FAVÖK Marjı	19,9%	30,7%	40,9%	10,2%	37,4%	41,9%	4,5%
Net Kar Marjı	12,2%	21,9%	23,3%	1,4%	27,1%	25,4%	-1,8%

*Esas Faaliyetlerden Diğer Gelir Giderler FAVÖK Hesabında Dikkate Alınmıştır

Güçlü Büyüme

- 2021'deki brüt kâr, FAVÖK ve net kârdaki büyüme ivmesi 2022'de de devam etti.
- Artan faaliyet hacmine paralel yükselen işletme sermayesi ihtiyacı ile yapılan yatırımlar için kullanılan dış finansman sonucunda 2021 sonunda 171,2 milyon TL olan net finansal borç pozisyonu, 2Ç22'de 429,8 milyon TL'ye yükseldi.
- Özkaynaklar 2Ç22'de 395 milyon TL'ye ulaştı.

M TL	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	30.6.2022	22/21 Δ
Nakit ve Nakit Benzerleri	21,3	52,1	77,1	124,0	61%
Toplam Varlıklar	176,0	320,1	940,4	1.655,4	76%
Dönen Varlıklar	141,2	281,0	778,9	1.273,0	63%
Duran Varlıklar	34,8	39,1	161,5	382,4	137%
Toplam Yükümlülükler	133,6	186,3	654,0	1.259,9	93%
KV Yükümlülükler	124,5	174,8	579,9	1.024,8	77%
UV Yükümlülükler	9,1	11,5	74,1	235,1	217%
Anaortaklık Özkaynaklar	42,5	133,8	286,6	395,3	38%
Net Finansal Borç (Nakit)	8,6	-0,9	171,2	429,8	151%

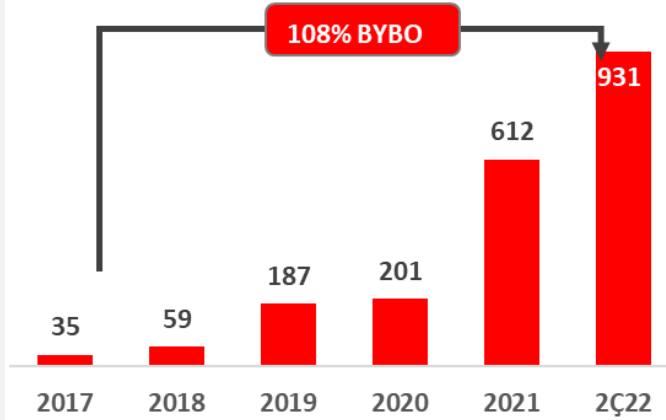


Güçlü Finansal Sonuçlar

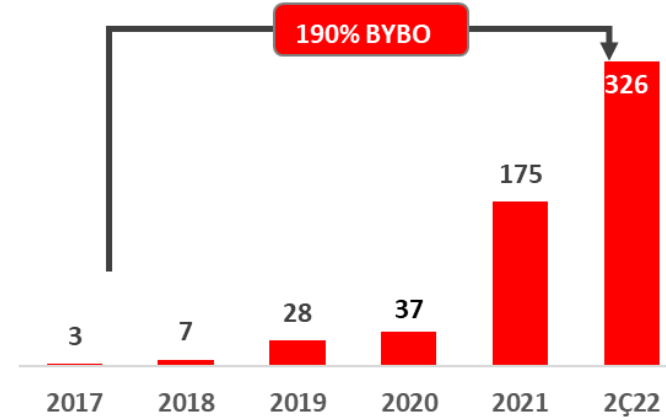
Büyümedeki Parametreler

- 2017-2022 yılları arasındaki hasılat sadece Sistem Entegrasyonu ve Controlix segmentinden oluşmaktadır. Pomega ve Robot Teknolojileri 2023'ten itibaren finansallara katkı sağlayacak.
- Sektördeki bariyer yapısından dolayı, ancak daha küçük projeler tamamlandığı takdirde daha büyük projeler üstlenilebilir.
- Afrika ve Orta Doğu gibi riskli yerlerde büyük şirketler ülke riskini almak istemiyor. Bu sebeple o ülkelerdeki tecrübemiz ve güçlü ilişkilerimiz sayesinde onların yerini alıyoruz.
- 2021 yılında başlanan ve 2022 yılında da devam etmekte olan yatırımlar için kullanılan dış finansman net borcun artmasında etkili olmuştur.

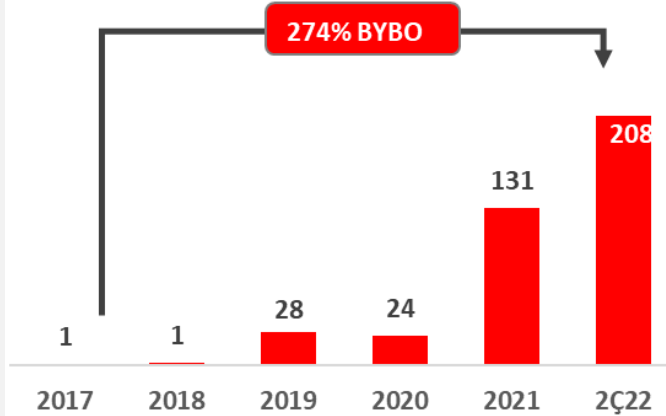
Gelirler* (mTL)



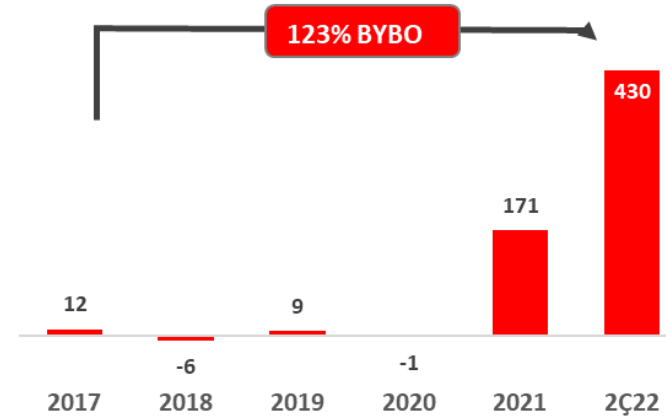
FAVÖK* (mTL)



Net Kar* (mTL)



Net Finansal Borç (Nakit) (mTL)



*2022 gelir, FAVÖK ve net kar son 12 aylık verilerdir.

*Esas Faaliyetlerden Diğer Gelir Giderler FAVÖK Hesabında Dikkate Alınmıştır

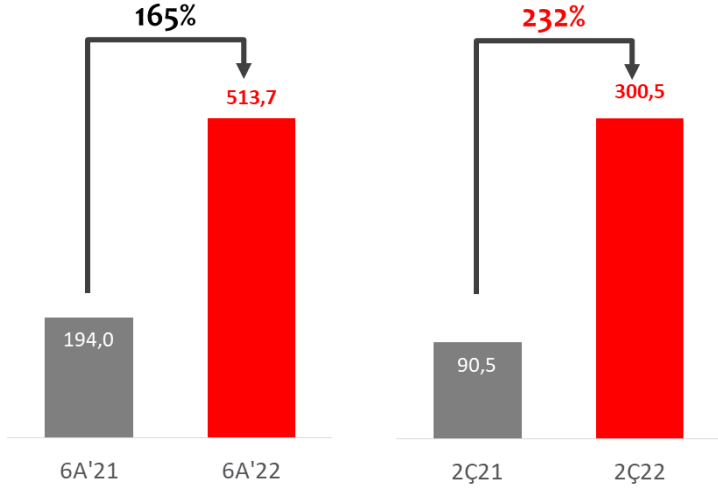


Sürdürülebilir Büyüme

2Ç22'de %232 Gelir Artışı

Gelirler – 6 Aylık (mTL)

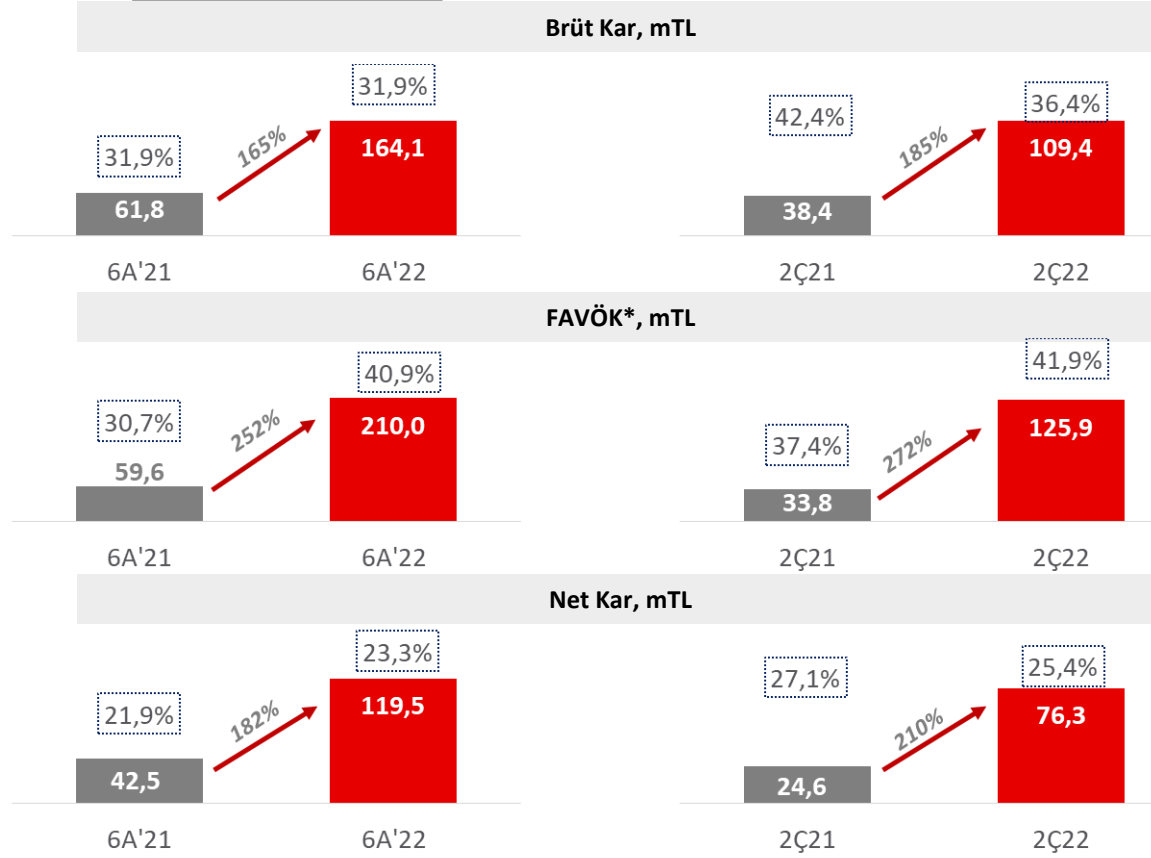
Gelirler – 2.Çeyrek (mTL)



2Ç22'de %106 Gelir Büyümesi

- Pandemi Baz Etkisi
- Daha Büyük Projeler Üstlenebilme Yeteneği Sayesinde Proje Boyutlarında Artış
- %90'dan Fazla Döviz Bazlı Gelir
- Döviz Kurlarında Yükseliş
- Karlı Projelere Odaklanma
- Proje Tamamlamalarında Artış
- Bilinirlik Artışı
- Ar-Ge Projelerinin Gelire Katkısı

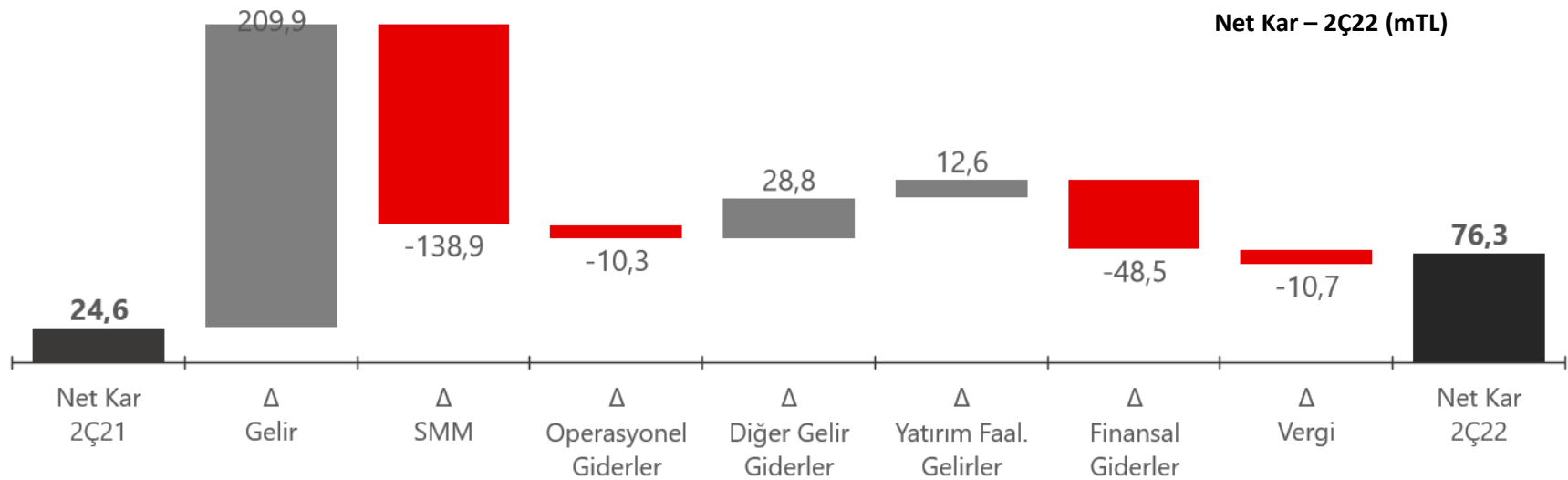
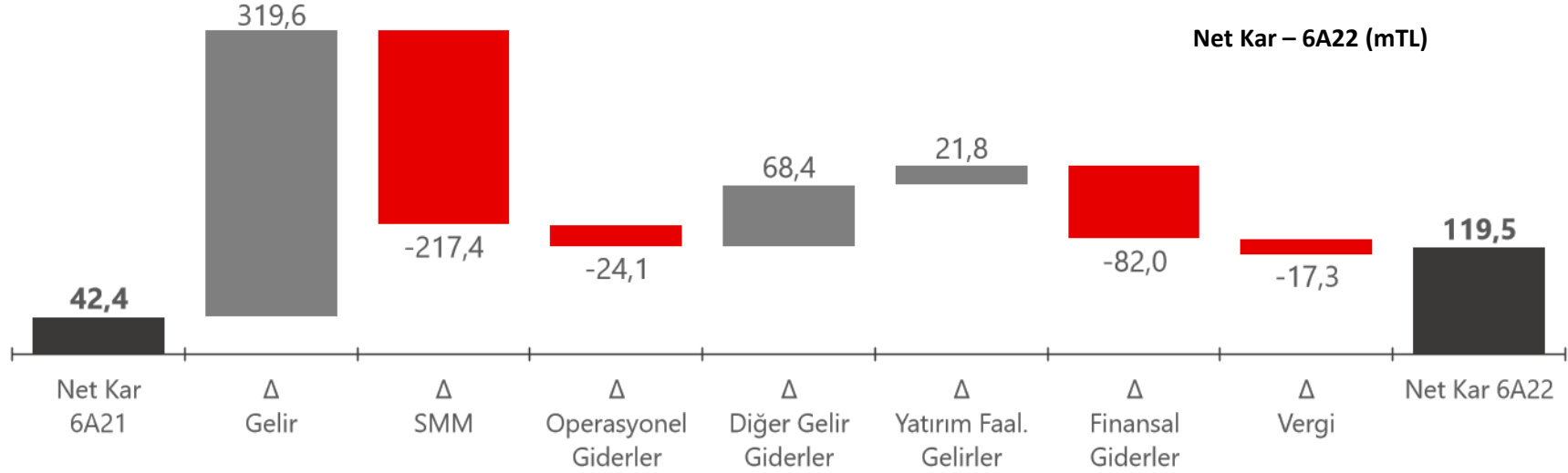
Yüksek FAVÖK ve Net Kar Büyümesi



Brüt Kar, FAVÖK, Net Kar Marjı



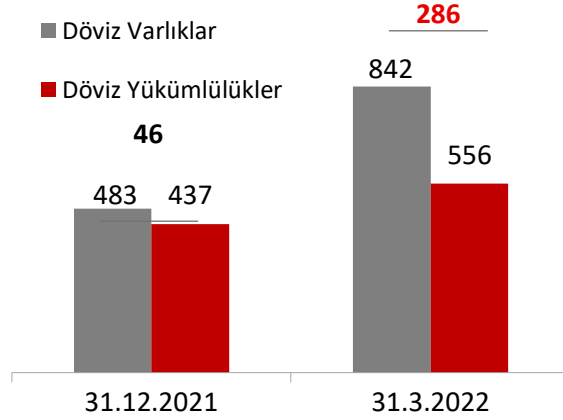
2Ç22'de «Net Kar»a Yansıyan Gelir Artışı





Borç Yapısı & Döviz Pozisyonu

30.06.2022 İtibariyle Döviz Pozisyonu (mTL)



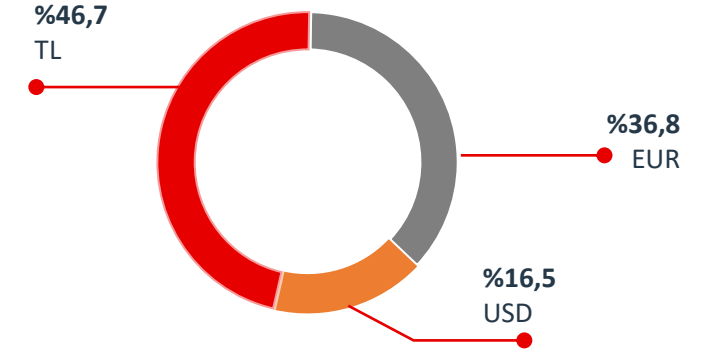
30 Haziran 2022 itibariyle;

286 mTL Uzun Pozisyon

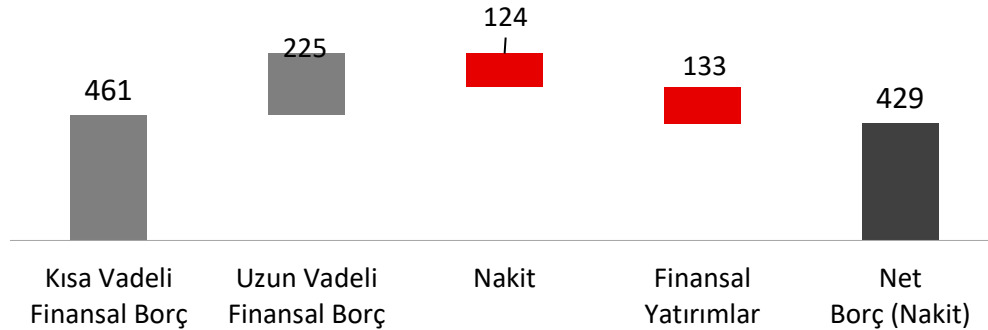
Gelirlerde yüksek döviz payı

TL & Euro bazlı krediler

Finansal Borçlar Döviz Kırılımı

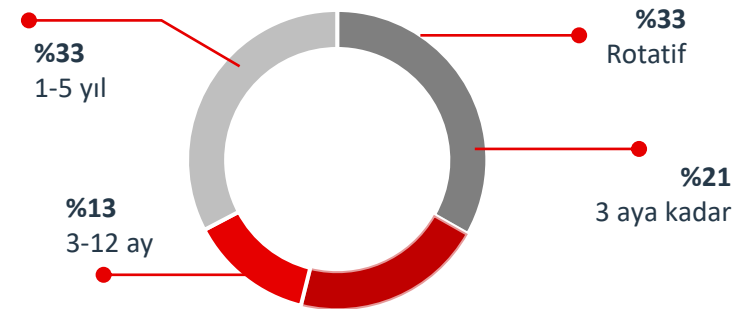


Net Finansal Borç 30.06.2022 (mTL)



429 mTL Net Finansal Borç
1,3x Net Finansal Borç/FAVÖK

Finansal Borçlar Vade Yapısı





Finansal Rasyolar Yatırımların Verimliliğine İşaret Ediyor

- Düşük Finansal Kaldıraç Oranları
- Net Finansal Borç/FAVÖK 1,3x ile riskli bölgenin oldukça altında
- Düşük kaldıracın sağladığı ilave borçlanma kapasitesi
- 2022'de kar marjlarında yükseliş
- Pozitif Ekonomik Katma Değer (EVA)
- 2022'de, alternatif getirinin oldukça üzerinde, 40,6% Yatırım Getirisi (ROIC)

Likidite Rasyoları	2020/12	2021/12	2022/06
Cari Oran	1,61	1,34	1,24
Likidite Oranı	1,27	1,11	1,05

Borçluluk Oranları	2020/12	2021/12	2022/06
Toplam Borçlar/Toplam Aktifler	58,2%	69,5%	76,1%
Kısa Vad. Fin. Borç/Özkaynak	36,8%	77,3%	116,6%
FAVÖK/Finansal Giderler	3,9	2,1	2,0
Net Finansal Borç/FAVÖK	0,0	1,0	1,3
Kısa Vad. Yab. Borç/Pasif	54,6%	61,7%	61,9%
Uzun.Vad.Yab.Borç/Pasif	3,6%	7,9%	14,2%
Özkaynak/Pasif	41,8%	30,5%	23,9%
Toplam Borçlar/Özkaynaklar	139,3%	228,4%	318,5%
Finansal Borçlar/Toplam Borçlar	30,1%	44,2%	54,5%

Karlılık Oranları*	2020/12	2021/12	2022/06
Brüt Marj	23,7%	27,0%	28,7%
Esas Faliyet Marjı	15,7%	27,6%	33,8%
FAVÖK Marjı	18,2%	28,7%	35,0%
Net Kar Marjı	11,9%	21,3%	22,3%
Özkaynak Karlılığı*	27,2%	62,1%	72,7%
Finansal Gid./Net Satış	4,6%	13,7%	17,8%

Yatırım Rasyoları	2020/12	2021/12	2022/06
Yatırım/Amortisman	75,9%	814,9%	1471,6%
Yatırım/Net Satış	0,7%	9,2%	17,0%
EVA-TL	13.292.333	84.173.101	140.847.969
ROIC (Yatırımın Getirisi)	37,7%	47,6%	40,6%
CRR	33,4%	46,3%	66,7%

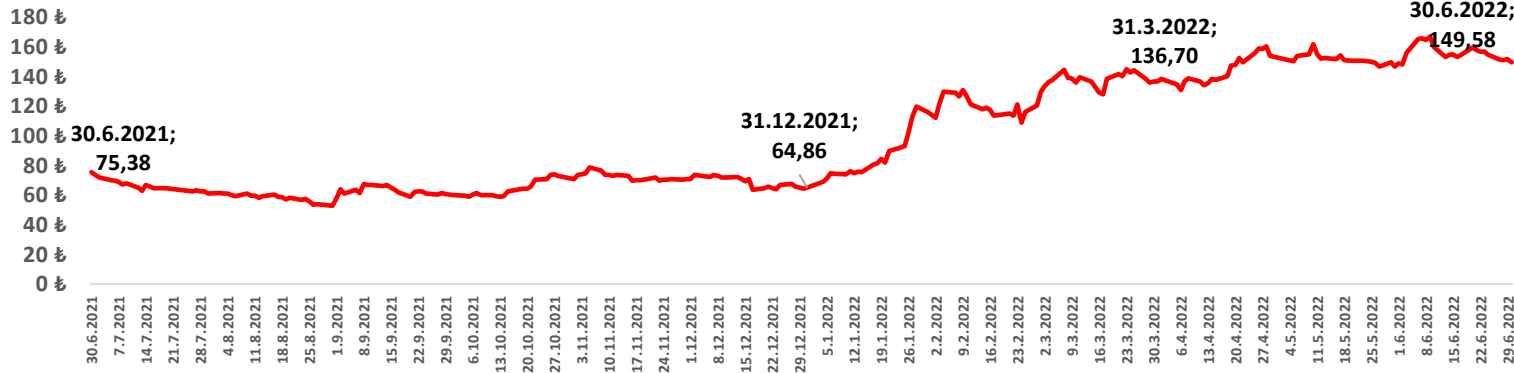
*2022/06 rasyoları son 12 aylık gelir tablosu kalemleri ve 30.06.2022 bilanço kalemleri ile hesaplanmıştır.

**Özkaynak karlılığı dönem başı ve dönem sonu özkaynakların ortalamasıyla hesaplanmıştır..



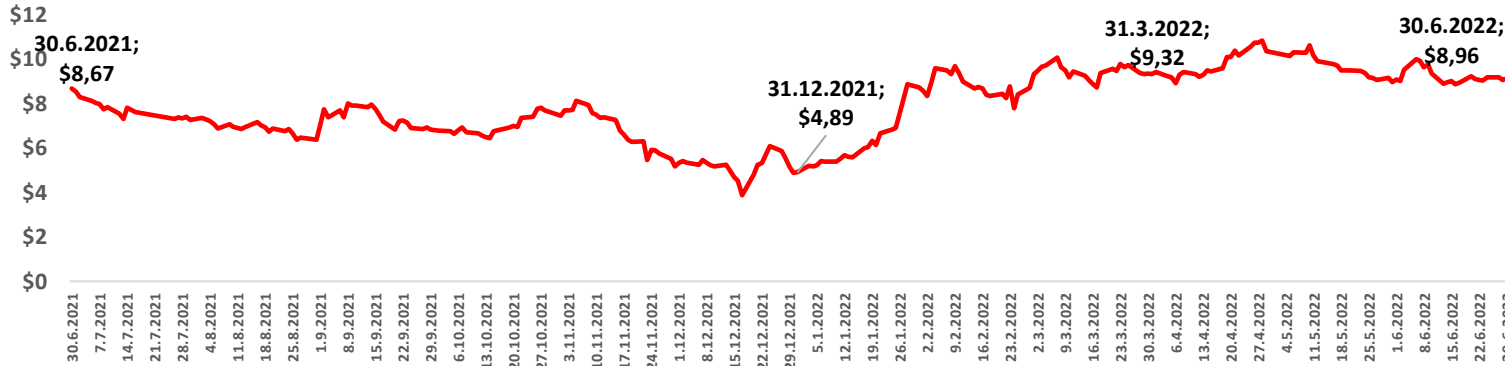
Piyananın Üzerinde Hisse Performansı

KONTR/TL, 30.06.2021-30.06.2022



Güçlü mali veriler,
artan operasyonlar,
alınan yurtiçi ve yurtdışı
ihaleler
performansı destekledi.

KONTR/USD, 30.06.2021-30.06.2022



YERYÜZÜNE SIĞMIYORUZ



01

İlk Bakışta
sayfa 5

02

Faaliyetler
sayfa 19

03

ESG
sayfa 36

04

Finansallar
sayfa 40

05

Büyüme Stratejisi
sayfa 49



Sürdürülebilir Büyüme

Kontrolmatik her yıl büyümekte ve finansalları ile kendini göstermektedir. Şirket, ana iş kollarıyla ilgili yeni teknolojilere yatırım yapmaktadır. Yatırımlarının ilişkileri aşağıda açıklanmıştır;

ENERJİNİN GELECEĞİ : ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ (EDS)

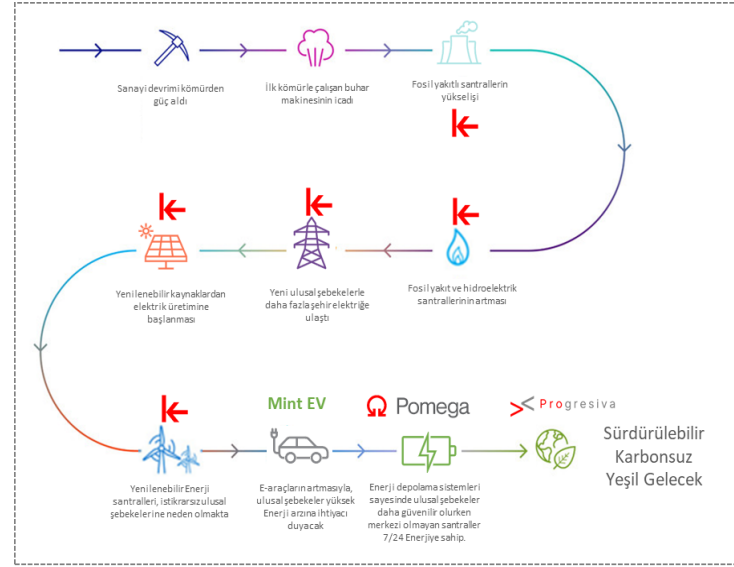
- Kuruluşundan bu yana Sistem Entegratörü olarak faaliyet göstermektedir.
- Enerji sektörü için mühendislik, tedarik, inşaat çözümleri sunmaktadır.
- 28 ülkede enerji ihtiyaçlarını ve mevcut altyapılarını derinlemesine anlamıştır.
- Dünyanın karbon ayak izini azaltmak için sürdürülebilir projeler geliştirmekte ve inşa etmektedir.
- 2016 yılında, dünya genelinde yenilenebilir enerji santrallerini artırmak için ulusal şebekelerde enerji depolama sistemlerinin uygulanması gerektiğine dair güçlü bir potansiyel görmüştür.
- Enerji Depolama Sistemleri'nin sürdürülebilir bir dünya için enerjinin geleceği olduğuna karar verdi.

Potansiyeli gördükten sonra, mevcut müşterileri ve çözüm ortakları aracılığıyla EDS pazarını araştırmak kolay oldu. Kontrolmatik, 2017 yılında ilk ESS projesini tamamladı.

2022 yılında Kontrolmatik...

- yeni EDS sözleşmeleri imzaladı, projeler tamamlamakta,
- Türkiye'de bir ilk olacak lityum iyon batarya hücre fabrikasını tamamlamak üzere,
- Türkiye'de ilk olacak kendi enerji depolama tesisi yatırımını gerçekleştirmekte,
- Enerji santralleri, endüstriler, konut tüketicileri, otomotiv sektörü için yeni batarya çözümleri sunmaktadır.

Enerji sektörü Kontrolmatik'in en güçlü yanı. Bu nedenle sürdürülebilir, karbonsuz ve yeşil bir gelecek için yenilikçi teknolojilerle enerji sektörüne yatırım yapmaya devam edecektir. Şirketin amacı budur.



Mevcut Pazarlar ve Sektörlerde

- Hizmet verilen coğrafyalarda kalıcı olmak için müşteri memnuniyetini artırmak
- Faaliyet gösterilen sektörlerde birlikte çalışabileceği partnerlerin sayısını ve etkinliğini artırmak
- İş yaptığı sektörlerdeki yeni teknolojileri takip etmek ve teknoloji yoğunluğunu artırmaya çalışmak
- Müşterilerin ihtiyaçlarını ve bitirdiği projeleri analiz edip ürün ve hizmet kalitesini artırmak ve kaliteli hizmetin maliyetini düşürmek.
- Faaliyet gösterilen sektörler için yeni Pazar ve coğrafyalar eklemek
- Yeni ortaklıklar ile farklı ülkelerdeki işleri büyütürken EPC'den elde edilen gelir ve nakit akışını artırmak



Güçlü Büyüme

OTOMASYONUN GELECEĞİ & DÜNYANIN GELECEĞİ: İOT

Kontrolmatik...

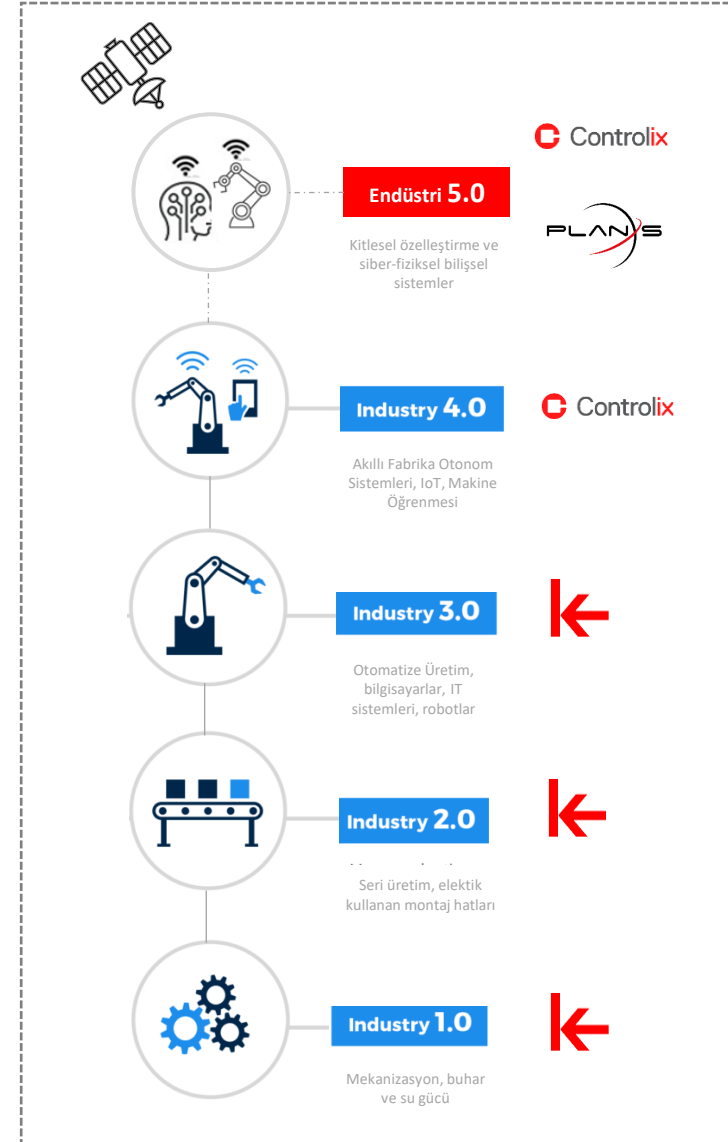
- 2008 yılında otomasyon ve mühendislik firması olarak kurulmuştur.
- Kuruluşundan bu yana sektöre özel ve/veya anahtar teslim çözümler sunmaktadır.
- Piyasa oyuncularını ve piyasanın ihtiyaçlarını çok iyi bilmektedir
- 2016 yılında IoT projelerine çözümler sunmaya başlamıştır
- Endüstri 4.0 ile geleneksel otomasyon çözümlerinin yeterli olmadığını ve otomasyonun geleceğinin Nesnelerin İnterneti olduğunu fark etti
- Birçok başarılı projeden sonra deneyim kazanan Kontrolmatik, kendi iletişim altyapısı için işini uzaya taşımaya hazır.

2022 yılında bugün itibariyle Kontrolmatik...

- Controlix bünyesinde bir çok IoT donanımı geliştirdi
- Plan-S'in ilk IoT test uydusu connecta T1.1 yörüngeye gönderildi.
- Yeterli bir gelecek için kendi IoT ve Uydu çözümleriyle teknolojiyi şekillendiriyor!

Yeni Pazarlar ve Sektörlerde

- EPC'den elde edilen gelire teknoloji yatırımlarını finanse etmek
- Mühendislik Know-How'ını yüksek ve yenilikçi teknolojiye dönüştürmek
- Ar Ge çalışmaları ve yatırımları ile yeni kabiliyetler ve teknolojiler eklemek
- Halka arz, stratejik ve finansal ortakla finansman kaynaklarını çeşitlendirmek.
- Yüksek teknoloji proje ve ürün üretimine yatırım yapmak.
- Bağlı ortaklıklar aracılığı ile yenilikçi teknoloji yatırımları yapmak
- IoT pazarında Ar Ge çalışmalarıyla büyümek
- Sürdürülebilir yeşil bir geleceği garanti altına almak için Türkiye'de genç ve nitelikli işgücünü kullanarak IoT, otomasyon, Li-Ion batarya, enerji depolama ve robot teknolojileri gibi geleceğin teknolojilerine yatırım yapmak





Sürdürülebilir bir gelecek yaratmaya hazır

- ~%200 Büyüme ile ~1.800 milyon TL Gelir
- ~%20-25 Marj ile ~400 milyon TL FAVÖK
- Satış Gelirinin >%3'ü Kadar Ar-Ge Yatırımı
- Satış Gelirinin %6'sına Kadar Ar-Ge Hariç Yatırım
- Devam Eden Sözleşmeler: ~2,8 milyar TL (%86'dan fazlası Döviz Bazlı)

Döviz Pozisyonu

Önemli oranda döviz gelirleri ve TL cinsinden borçlanması sayesinde uzun döviz pozisyonu

Devam Eden Projeler

Devam Eden Sözleşmeler: ~2,8 milyar TL (%86'dan fazlası Döviz Bazlı)

Düşük Karşılık Oranları

Akreditifli yabancı projeler sayesinde düşük riskli alacaklar.

Birikmiş Know-How

Nitelikli personel – organizasyonun %60 mühendis kadrosu

Çeşitlendirme

Geniş sektörel farklılaşma (Enerji-Maden-Ulaştırma-Endüstriyel Tesisler)

Kontrolmatik Technologies



Pomega



Progresiva



Controlix



Vergi Avantajı

Hizmet ihracatı nedeniyle kurumlar vergisinden kısmen muaf iş modeli

Yeni Yatırımlar

Lityum İyon pil, enerji depolama, IoT ve işbirlikçi robot yatırımı

Güçlü Ortaklar

GE, ABB, Siemens, Nozomi, OSISoft gibi güçlü şirketlerle ortaklıklar

Güçlü Konum

2021'de dünyanın en büyük 28. sistem entegratörü seçildi

Piyasa Oyuncusu

Geniş referansları ile 32'den fazla ülkede seçkin çözüm sağlayıcısıdır.



Segment Bazlı Gelir & Yatırım Projeksiyonu

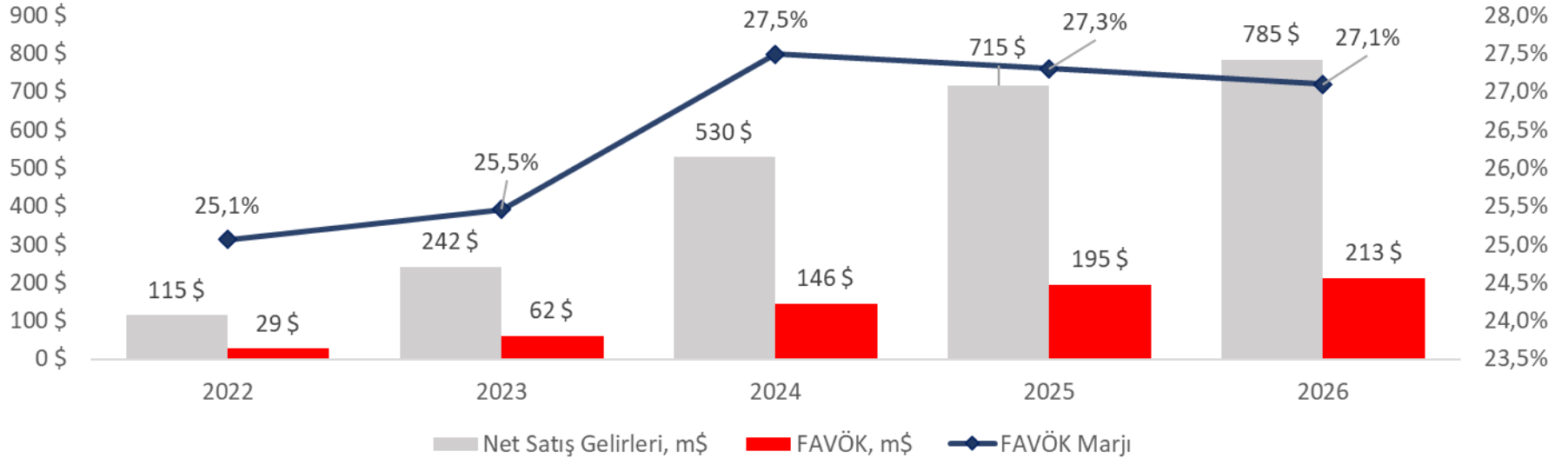
	Kontrolmatik 2022-2026 Strateji	2022	2023	2024	2025	2026
Sistem Entegrasyon	Net Satış Gelirleri, m\$	107,4 \$	146,0 \$	184,0 \$	204,3 \$	209,4 \$
	Yıllık Değişim	59,9%	36,0%	26,0%	11,0%	2,5%
	Sabit Kıymet Yatırımları, m\$	6,0 \$	4,8 \$	5,1 \$	5,5 \$	6,0 \$
Controlix	Net Satış Gelirleri, m\$	7,2 \$	26,4 \$	55,0 \$	75,0 \$	90,0 \$
	Yıllık Değişim	747,1%	266,7%	108,3%	36,4%	20,0%
	Sabit Kıymet Yatırımları, m\$	4,4 \$	8,5 \$	7,0 \$	5,0 \$	5,0 \$
Pomega	Net Üretim Kapasitesi, MWh		504	1.512	2.000	2.250
	Net Satış Gelirleri, m\$	0,0 \$	65,0 \$	278,7 \$	402,7 \$	437,2 \$
	Yıllık Değişim			328,8%	44,5%	8,6%
	Sabit Kıymet Yatırımları, m\$	55,7 \$	106,2 \$	52,5 \$	24,5 \$	7,3 \$
Robotics	Net Satış Gelirleri, m\$	0,0 \$	4,4 \$	12,3 \$	33,1 \$	48,3 \$
	Yıllık Değişim			179,5%	168,8%	46,1%
	Sabit Kıymet Yatırımları, m\$	4,0 \$	12,4 \$	9,4 \$	8,0 \$	7,5 \$



Konsolide İş Planı

Kontrolmatik 2022-2026 Strateji		2022	2023	2024	2025	2026
Konsolide	Net Satış Gelirleri, m\$	114,6 \$	241,8 \$	530,0 \$	715,1 \$	784,9 \$
	Yıllık Değişim	68,4%	111,1%	119,1%	34,9%	9,8%
	FAVÖK, m\$	28,7 \$	61,6 \$	145,7 \$	195,2 \$	212,7 \$
	Yıllık Değişim	49,3%	114,4%	136,6%	34,0%	8,9%
	FAVÖK Marjı	25,1%	25,5%	27,5%	27,3%	27,1%
	Sabit Kıymet Yatırımları, m\$	70,1 \$	131,9 \$	74,0 \$	42,9 \$	25,8 \$

Konsolide Gelir & FAVÖK (m\$)



Kontrolmatik Technologies



Teknolojiyi kontrol eden, Geleceği kontrol eder