

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU



YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 ARA DÖNEMİNE AİT YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
1. GENEL BİLGİLER	3
1.1. TEMEL BİLGİLER	3
1.2. SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI	3
1.2.1. ORTAKLIK YAPISI	3
1.2.2. BAĞLI ORTAKLIKLAR VE İŞTİRAKLER	4
1.2.3. İMTİYAZLI PAYLAR	5
2. YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERİ VE PERSONEL BİLGİLERİ	5
2.1. YÖNETİM KURULU	5
2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER	7
2.3. YÖNETİM KURULU VE ÜST DÜZEY YÖNETİCELERE SAĞLANAN FAYDALAR	8
2.4. PERSONEL BİLGİLERİ	8
2.4.1. PERSONEL SAYISI	8
3. ŞİRKETİN FAALİYET ALANLARI	9
3.1. SİSTEM ENTEGRASYONU	10
3.1.1. SİSTEM ENTEGRASYONU	11
3.1.1.1. SİSTEM ENTEGRASYONU ENERJİ	11
3.1.1.2. ENERJİ İLETİM VE DAĞITIM ŞEBEKESİ	11
3.1.1.3. SİSTEM ENTEGRASYONU SU & ATIKSU	11
3.1.1.4. SİSTEM ENTEGRASYONU PETROL & GAZ	12
3.1.1.5. SİSTEM ENTEGRASYONU MADEN	12
3.1.2. GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ	12
3.2. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	13
3.3. YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI	15
3.4. TEKNOLOJİ YATIRIMLARI	16
3.4.1. MİKROHES ENERJİ SANAYİ A.Ş.	16
3.4.2. MARINERGY A.Ş.	17
3.4.3. BRANDIT	17
3.4.4. NI-CAT BATARYA A.Ş.	17
3.4.5. YEŞİL HİDROJEN YEO HYDROGEN GMBH.	18
3.4.6. ION MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	18
3.4.7. AR-GE MERKEZİ	18
3.5. ÖNEMLİ FAALİYETLERE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	19
4. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ	19
5. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER	19
6. FİNANSAL TABLOLAR	21
7. İLAVE BİLGİLER	25
7.1. EK BİLGİLER	25

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

1. GENEL BİLGİLER

1.1. TEMEL BİLGİLER

Raporun Dönemi	01.01.2024- 31.03.2024
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	Aydintepe Mahallesi Evren Sokak No:6 Tuzla /İstanbul
Ankara İrtibat Bürosu	Kızılırmak Mahallesi 1443.Cadde No:9 Ulusoy Plaza Kat:2 Daire:6 Çankaya / Ankara
Irak Şubesi	Italian Village 1 Office No.60 Erbil -İraq
Özbekistan Şubesi	Toshkent shahri, Mirobod tumani, NukusKo'chasi Sigma Biznes Markazi 71 Uzbekistan

1.2. SERMAYE VE ORTAKLIK YAPISI

1.2.1. ORTAKLIK YAPISI

	31.12.2023		31.03.2024	
	Pay Tutarı	Pay Yüzdesi	Pay Tutarı	Pay Yüzdesi
Tolunay Yıldız	13.336.384	13,9%	13.336.384	13,9%
Orhan Yıldız	13.336.384	13,9%	13.336.384	13,9%
Özbey Yıldız	13.330.272	13,9%	13.330.272	13,9%
Barış Esen	6.112.000	6,4%	6.112.000	6,4%
Sinan Karahan	6.112.000	6,4%	6.112.000	6,4%
Yasin Düven	6.112.000	6,4%	6.112.000	6,4%
Caner Karataş	2.780.960	2,9%	2.780.960	2,9%
Halka Açık Kısım	34.880.000	36,3%	34.880.000	36,3%
Toplam Sermaye	96.000.000	100%	96.000.000	100%
Ödenmemiş Sermaye	-		-	
Sermaye	96.000.000		96.000.000	

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

1.2.2. BAĞLI ORTAKLIKLAR VE İŞTİRAKLER

Finansal Duran Varlıklar			
Ticaret Unvanı	Kurulduğu Ülke	Sermayesi	Sahip Olunan Sermaye Oranı (%)
Mikrohes Teknoloji Enerji Sanayi ve Ticaret A. Ş.	Türkiye	220.000 TL	50,00
Ni-cat Batarya Teknolojileri Kimyasalları Üretim Yapay Zekâ Yazılım Bilişim AR-GE Sanayi ve Tic. A.Ş.	Türkiye	64.501 TL	10,00
GRID Technologies	Azerbaycan	500 AZN	50,00
REY Energy Ltd.	Birleşik Krallık	100 GBP	50,00
ION Membran Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	71.792,73 TL	5,00

Bağlı Ortaklıklar			
Ticaret Unvanı	Kurulduğu Ülke	Sermayesi	Sahip Olunan Sermaye Oranı (%)
YEO Enerji Yatırımları A.Ş.	Türkiye	200.000.000 TL	100,00
Reap Batarya Teknolojileri A.Ş.	Türkiye	20.000.000 TL	100,00
Marinergy Yenilenebilir Enerji İnşaat ve Ticaret A.Ş.	Türkiye	1.000.000 TL	100,00
YEO Energy Industry Solutions LLC	Özbekistan	520.000.000 UZS	100,00
YEO Technology and Energy S.R.L.	Romanya	30.000 RON	100,00
YEO Technology Energy & Industry DOO	Kuzey Makedonya	25.000 EUR	100,00
YEO Technology B.V.	Hollanda	50.000 EUR	100,00
YEO Technologie Energie GmbH	Almanya	25.000 EUR	100,00
YEO Energia Poland	Polonya	25.000 PLN	100,00
TOO YEO Energy Industry Solutions	Kazakistan	97.100 KZT	100,00
YEO Energy Industry and Solution LLC	Moğolistan	100.000 USD	100,00
Bluetech Solar 1	Bulgaristan	100 BGN	100,00
Bluetech Solar 2	Bulgaristan	100 BGN	100,00
ISS Integrated Systems Solutions	Azerbaycan	10 AZN	99,00
Oreon Renewables (T) Limited	Tanzanya	15.000.000 TSH	85,00
YEO Hydrogen GmbH	Almanya	25.000 EUR	75,00
Elberton Solar Farm Inc.	ABD	100 USD	75,00
Cooma SPP Limited	Zambiya	15.000 ZMW	75,00
DEFIC Globe Enerji A.Ş.	Türkiye	20.000.000 TL	51,00
DEFIC Italy S.R.L.	İtalya	10.000 EUR	51,00
Tolalp Energy S.R.L.	İtalya	10.000 EUR	51,00
Yiltun Energy S.R.L.	İtalya	10.000 EUR	51,00
RB Solar S.R.L.	İtalya	10.000 EUR	51,00
DEFIC Globe S.R.L.	Romanya	30.000 RON	51,00
Luce Verde S.R.L.	Romanya	137.500 RON	51,00
Future PV S.R.L.	Romanya	97.500 RON	51,00
Brand IT Mühendislik Yazılım A.Ş.	Türkiye	50.000 TL	51,00

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE 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	13.336.384
Orhan Yıldız	Yönetim Kurulu Başkanı	25.06.2021-25.06-2024	13.336.384
Mustafa Kopuk	Yönetim Kurulu Üyesi	25.06.2021-25.06-2024	-
Mehmet Öğütçü	Yönetim Kurulu Üyesi	17.10.2023-25.06-2024	-
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	-

*Yönetim kurulu üyelerinin görev süreleri 14.06.2024 tarihinde yapılan genel kurulda 3 yıl süreyle uzatılmıştır.

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.

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 ağında 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) Dekanı olan Prof. Dr. Sinan Alçın'ın, sanayi ve teknoloji iktisadi, 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.

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.

Mehmet Öğütçü / Yönetim Kurulu Üyesi

Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü’nü bitiren Mehmet Öğütçü, London School of Economics (LSE)’den Uluslararası Ekonomi üzerine yüksek lisans derecesi aldı. Bruges’deki College d’Europe’da Avrupa Yönetimi alanında yüksek lisans yapan Öğütçü, halen LSE, Reading University, Dundee University ve Harvard’ta ‘Enerji Jeopolitiği’, ‘Rekabet Gücü’, ‘Su-Gıda-Enerji Denklemi’ ve ‘Kalkınma İçin Yatırım’ gibi konularda ders veriyor. Öğütçü, 1994-2000 arasında International Energy Agency’de Asya-Pasifik ve Latin Amerika bölümü Baş Yöneticisi olarak çalıştı. 2000 yılından itibaren beş yıl süreyle Paris’te OECD’nin ‘Global Forum on International Investment’ ve bölgesel programlarının Başkanlığı’nı yürüttü. Altı yıl boyunca İngiltere’de bulunan British Gas Group’un Dış İlişkiler ve Hükümetlerle İlişkiler Direktörlüğü’nü (2005-2011) üstlenen Öğütçü, 2012-2014 arasında Yaşar Holding’te Bağımsız Yönetim Kurulu üyesi, 2011-2014 arasında ise Invensys Plc’nin Danışma Kurulu Başkanı olarak bulundu. Öğütçü, Windsor Energy Group, European Policy Forum, The Oil Council ve Beijing Energy Club Uluslararası Danışma Kurulu Üyesi konumundadır.

2.2. ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER

Adı Soyadı	Görevi	Görevi Süresi (Yıl)	Sermaye Payı (TL)
Özbey Yıldız	CPOO, Saha Operasyonları Üst Yöneticisi	18	13.330.272- (%13,9)
Barış Esen	İş Geliştirme & Satış Üst Yönetici Vekili	16	6.112.000- (%6,4)
Sinan Karahan	CPMO, Proje Bölümü Üst Yöneticisi	12	6.112.000- (%6,4)
Yasin Düven	İş Geliştirme & Satış Üst Yönetici Vekili	11	6.112.000- (%6,4)
Caner Karataş	Teklif Direktörü	18	2.780.960- (%2,9)
Özlem Yumurtacı	CHRO, İnsan ve Kültür Bölümü Üst Yöneticisi	2>	-
Hasan Sevinç	CFO, Mali ve İdari İşler Bölümü Üst Yöneticisi	2>	-
Dr. Alper Baykut	CTO, Teknoloji Bölümü Üst Yöneticisi	2>	-
Mustafa Ağiroğlu	CPDO, Proje Geliştirme & Yatırımlar Bölümü Üst Yöneticisi	2>	-
Selma Palaz	CSO, İş Geliştirme & Satış ve Teklif Bölümü Üst Yöneticisi	<1	-
Aslıhan Mutlucan	CSO, Strateji Bölümü Üst Yöneticisi	<1	-

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

2.3. YÖNETİM KURULU VE ÜST DÜZEY YÖNETİCELERE SAĞLANAN FAYDALAR

01.01.2024 – 31.03.2024 dönemi itibari ile Yönetim Kurulu Üyeleri ve Üst Düzey Yöneticilere sağlanan ücret ve benzeri menfaatlerin toplam brüt tutarı 2.027.656,33 TL'dir.

2.4. PERSONEL BİLGİLERİ

2.4.1. PERSONEL SAYISI

Departmanlar	2021	2022	2023	2024 Q1
Yönetim	8	7	13	9
Mali ve İdari İşler	20	18	41	47
Tedarik Zinciri	11	9	16	14
İş Geliştirme ve Satış	11	24	31	21
Operasyon	65	134	174	178
Kurumsal İletişim	2	1	1	1
İnsan ve Kültür	7	5	5	10
AR-GE Tasarım / Mühendislik	43	47	37	39
Toplam	167	245	318	319
Doktora	2	2	2	1
Yüksek Lisans	5	5	24	26
Lisans	96	181	209	199
Ön Lisans	19	30	52	38
Lise	45	27	31	55

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

3. ŞİRKETİN FAALİYET ALANLARI

YEO Teknoloji, sürdürülebilirliği işinin merkezine koyarak Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) ilkeleri ile çalışmaktadır. Üç boyutlu şirket stratejisi olan “Dijitalizasyon”, “Desantralizasyon” ve “Dekarbonizasyon” ekseninde hedeflerini işini Geliştirmek, İnsanı Geliştirmek, Toplumu Geliştirmek ve Dünyayı Geliştirmek olarak belirlemiştir.



Dijitalizasyon

Sürekli gelişen teknoloji ile büyük veri analizi, enerji verimliliği ve IOT çözümleri üretmek



Dekarbonizasyon

Yenilenebilir enerji odağında karbon emisyonu ve iklim değişikliğini azaltmada etkili rol almak



Desantralizasyon

Dağıtık elektrik üretim tesisleri için projeler gerçekleştirmek

Grup faaliyetleri 4 ana segment olarak sınıflanmaktadır.



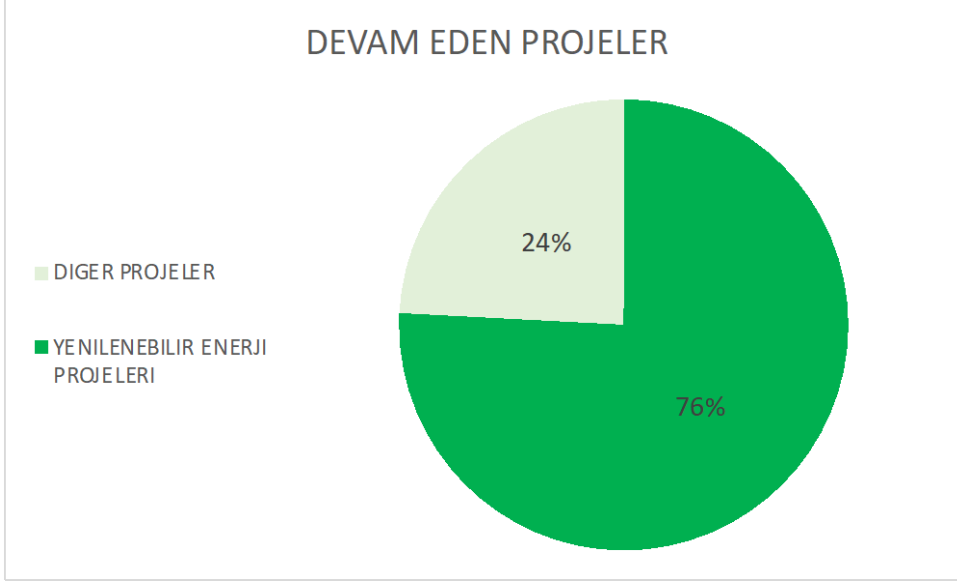
YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

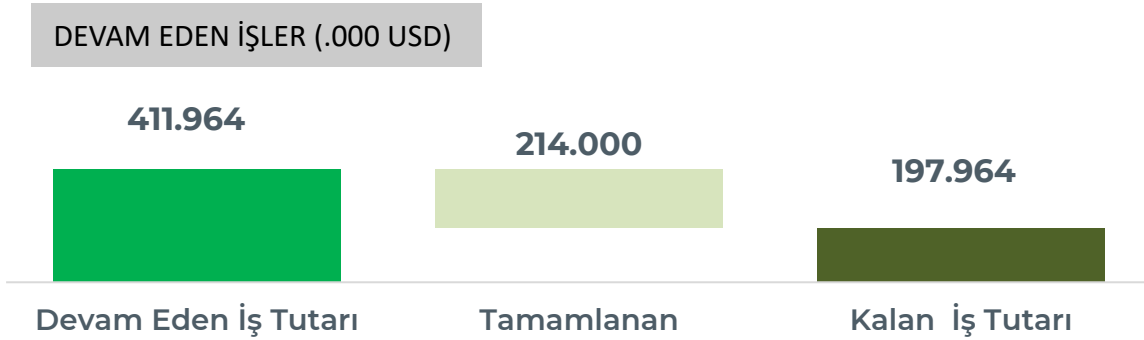
3.1. SİSTEM ENTEGRASYONU

YEO Teknoloji; Yenilenebilir Enerji Üretim Santralleri başta olmak üzere, Enerji İletim ve Dağıtım Şebekeleri, Petrol & Doğalgaz, Su & Atıksu ve Maden sektörlerinde, detaylı dizayn ve mühendislik çalışmalarını da içeren uçtan uca anahtar teslim elektrifikasyon ve otomasyon çözümleri sunmaktadır. Güneş ve Rüzgar Enerji Santrallerini, Trafo Merkezlerini, Enerji İletim ve Dağıtım Şebekelerini tüm inşaat ve mekanik işler de dahil olmak üzere anahtar teslim yapmaktadır.

Bugüne kadar 30'un üzerinde ülkede iş bitirmesi olan YEO Teknoloji'nin 31.03.2024 itibariyle devam eden iş tutarı USD 411,9 milyondur. Projelerin grup bazında dağılımı aşağıda verilmiştir.



Devam eden işlerin tamamlanma durumu şöyledir;



3.1.1. SİSTEM ENTEGRASYONU

Enerji ve endüstri için **teknolojik çözümler** üreten firmalarımız otomasyon, elektrifikasyon, mühendislik, inşaat, montaj ve devreye alma dahil uçtan uca anahtar teslim taahhüt projeleri gerçekleştirmektedir.



Hizmet verdiğimiz başlıca endüstriler;

3.1.1.1. SİSTEM ENTEGRASYONU I ENERJİ

Yenilenebilir Enerji Santralleri

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

3.1.1.2. ENERJİ İLETİM VE DAĞITIM ŞEBEKESİ

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

YEO Teknoloji, 110kV'dan 500kV'a kadar geniş bir aralıktaki yüksek gerilim trafo merkezlerinde dizayn & mühendislik, tedarik, inşaat, montaj, test ve devreye alma süreçlerini kapsayan anahtar teslim yapım hizmeti vermektedir. Trafo merkezleri ve enerji iletim ve dağıtım şebekelerinin yapımında elektrifikasyon, otomasyon ve endüstriyel haberleşme ile güvenli güç iletimi ve dağıtımını sağlamak için EMS (Enerji Yönetim Sistemi), GMS (Enerji Üretim Sistemi), APM (Varlık Performans Yönetimi) gibi birinci sınıf çözümler sunmaktadır.

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

3.1.1.3. SİSTEM ENTEGRASYONU I SU & ATIKSU

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 işlerini de anahtar teslimi 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
- Atıksu Arıtma Tesisleri
- İçme Suyu Arıtma Tesisleri
- Desalinasyon ve Demineralizasyon Tesisleri
- Pompa İstasyonları
- Sulama Sistemleri

3.1.1.4. SİSTEM ENTEGRASYONU I PETROL & GAZ

YEO petrol ve gazın çıkarılması, depolanması ve rafinerilerde ve petrokimya tesislerinde işlenmesi süreçlerinin tamamında performansı artırmak ve riski azaltmak için aşağıdaki proseslerde anahtar teslim elektrifikasyon, otomasyon, dijitalizasyon ve mühendislik hizmetleri sunmaktadır.

- On-shore platformlar
- Off-shore Platformlar
- Rafineriler ve Petrokimya Tesisleri
- Depolama Tesisleri, Tank Çiftlikleri
- Petrol & Gaz İletim Hatları ve Şebekeleri
- Kompresör İstasyonları

3.1.1.5. SİSTEM ENTEGRASYONU I MADEN

YEO, aşağıdaki maden prosesleri başta olmak üzere 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.

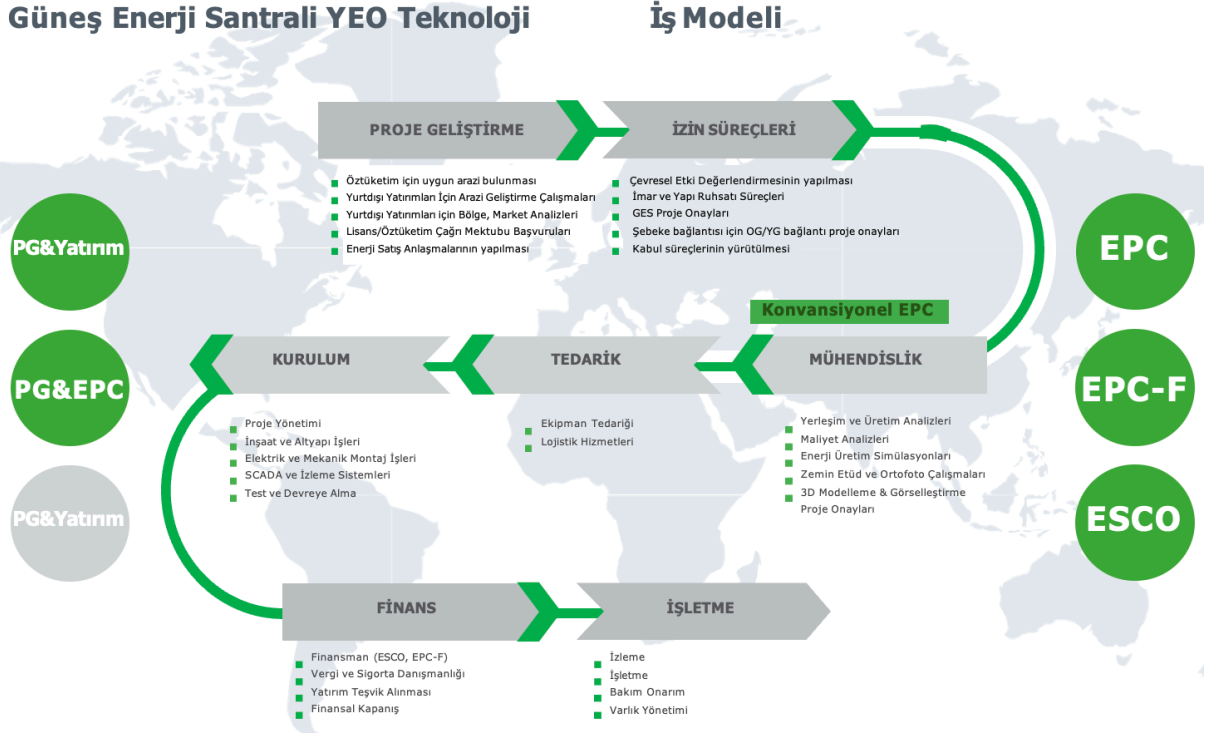
- Altın Madenleri
- Bakır Madenleri
- Bor Madenleri
- Çimento Fabrikaları

3.1.2. YENİLENEBİLİR ENERJİ SANTRALLERİ

YEO Teknoloji, Türkiye’de ve dünyada çatı, arazi, su üstü ve tarım (agro) tipi güneş enerjisine yatırım yapmak isteyen yatırımcılar için tüm mühendislik, tedarik ve kurulum hizmetlerini (EPC) sunmaktadır.

EPC hizmetlerinin yanı sıra yatırım öncesindeki proje geliştirme süreçlerinden başlayarak finans ve işletme hizmetlerini de kapsayan uçtan uca tek bir hizmet sağlayıcı ile çalışmak isteyen yatırımcılar için sonuç odaklı ve minimum riskli yatırımlar sunabilmektedir.

Aşağıda YEO Teknoloji’nin konvansiyonel EPC kapsamından farklılaşan ve güneş enerjisi santrallerinin 0’dan 100’e kadar yatırım döngüsünde verdiği hizmetleri gösterilmektedir.



3.2. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

Enerji teknolojileri ekosistemi kurmak üzere çalışmalar yürüten grubumuz; enerji depolama sistemleri üreten “Reap Battery” firmasını kurarken, Lityum-iyon batarya hücresinin en önemli bileşeni olan katot AR-GE çalışmaları ve üretimi yapan “Ni-Cat”, Batarya ve hidrojen teknolojilerinde kullanılan membran teknolojileri geliştiren “ION Membran” ve enerji depolama yönetimi, bataryaların izlenebilirliği üzerine çalışmalar yürüten “BrandIT” firmalarına iştirak etmiştir. Ayrıca Reap Battery’nin Üretim Tesisi Yatırımı, üretim hattı ve ürün alt bileşenlerinin tasarımı ve üretilmesi için robotik, kontrol-otomasyon, metal ve plastik endüstrilerinin harekete geçmesini ve yan sanayinin gelişmesini sağlamaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynakları kullanımının yaygınlaşması, enerji güvenliğinin sağlanması ve korunması için enerji depolama sistemleri kritik bir role sahiptir. Farklı ihtiyaçlar için özel teknolojiler geliştirilmeye devam ederken enerji şebekesi uygulamaları için lityum iyon temelli enerji depolama sistemleri ticari olarak yaygınlaşmaktadır. Reap Battery, sıfır karbonlu bir gelecek için enerji depolama çözümleri geliştirmektedir.

Enerji depolama teknolojilerinin özgün olarak geliştirilmesi ve üretilmesi için ilk etapta İstanbul Tuzla’da enerji depolama üretimi tesisi yatırımı başlatılmıştır. Yüksek voltaj ve güçte lityum iyon batarya üretimi yapılacak inşası devam tesisin 2024’ün ikinci yarısında faaliyete geçmesi beklenmektedir.

Sürdürülebilir bir yatırım için gelecek teknolojilerine hazır ve küresel ölçekte rekabetçi olabilmek adına planlanan yatırımın ikinci fazında batarya hücresi için teknoloji iş birliği ve yatırıma hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

Çevresel ve ekonomik sürdürülebilirliği de garanti altına almak için AR-GE ve ekosistem kurma çalışmalarını başlattığımız yatırımın üçüncü fazında bataryaların ikincil kullanımı ve geri dönüşümünü sağlayacak tesis kurulması planlanmaktadır.



Reap Battery, İstanbul Tuzla'da inşası devam eden son teknolojiyle donatılacak üretim tesisinde, enerji depolama alanında teknoloji ve inovasyon ekosistemine ev sahipliği yapacaktır. Reap Battery'nin yerli ve özgün olarak tasarladığı enerji depolama sistemleri; gelişen teknolojilere uyumlu, yüksek kapasiteli, hassas kalite kontrol, ileri seviyede otomasyon sistemiyle, robotik üretim hattında üretilecektir. Enerji yönetim sistemlerinden, üretim yönetim sistemlerine kadar üretim hattı tasarım sürecinde geliştirdiğimiz bilgi birikimi ile enerji depolama üretim teknolojilerinin dünya çapında gelişimine de rehberlik edecektir.

Tuzla'daki depolama, üretim tesisindeki güncel durum aşağıdaki gibidir;

- Tuzla-Orhanlı'da 13.000 m2 arazi satın alınmıştır.
- 5. Bölge yatırım teşvik belgesi alınmıştır.
- İnşaat çalışmalarına Eylül-2023'te başlanmış olup planlandığı şekilde devam etmektedir.
- Üretim hattının dizayn aşaması tamamlandı, imalat süreci devam etmektedir.
- Projenin finansman kredisi sağlanmıştır.
- 2024'ün ikinci yarısında seri üretime geçilmesi hedeflenmektedir.

Reap Battery, şebeke ölçekli bataryaların üretilmesi için özgün donanım ve yazılımların yerli olarak geliştirmesi için çalışmalarına devam etmektedir. Uluslararası standartlara uygun, dayanıklı, güvenli ve güvenilir enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesi için mekanik, elektrik ve tüm kontrol ve otomasyon sistemleri Reap Battery'nin enerji depolama alanında uzman mühendislik ekibi tarafından geliştirilmektedir. Sistemin temel birimleri;

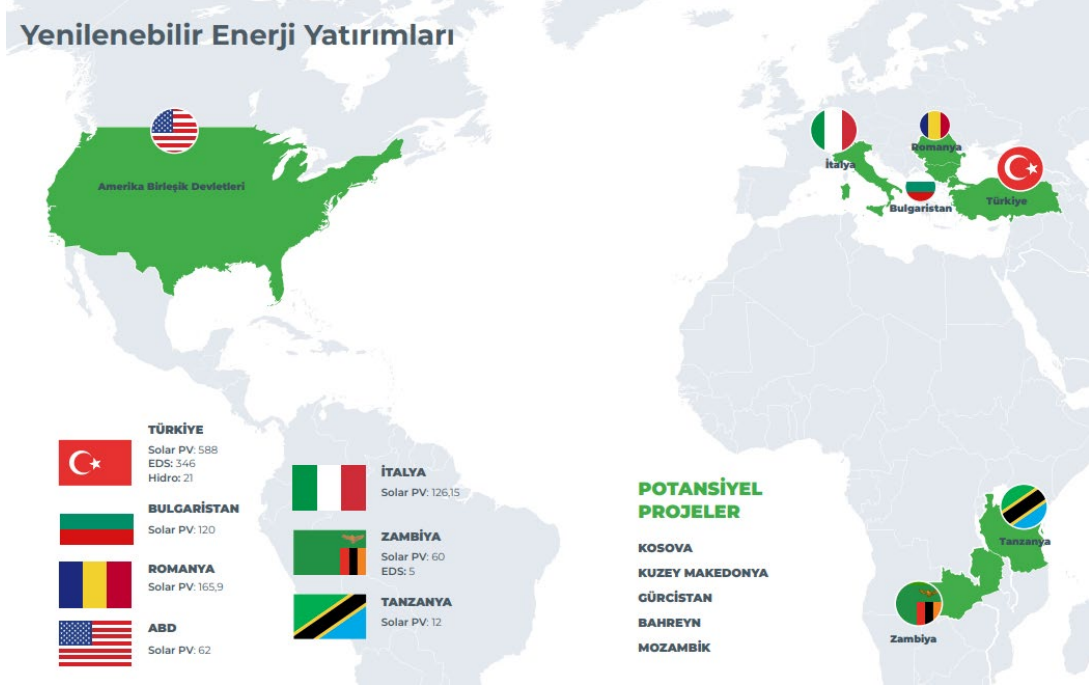
- Batarya Yönetim Sistemi
- Termal Yönetim Sistemi
- Yangın Yönetim Sistemi
- Mekanik Yapı
- Enerji Yönetim Sistemi

inovatif ve patente konu olan niteliklerle sektöre öncülük etmektedir. 2024'ün ikinci yarısında üretime geçilmesi hedeflenmektedir.

3.3. YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI

YEO Teknoloji'nin yenilenebilir enerji sektöründe %100 iştiraki YEO Enerji Yatırımları A.Ş. ve %51 iştiraki DEFIC Globe A.Ş. ile yatırımcı sıfatıyla faaliyet göstermektedir.

Devam eden projelere dair bilgiler aşağıdaki gibidir;



YEO Enerji Yatırımları A.Ş., Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri Yönetmeliği kapsamında 9 adet santral için 346 MW Güneş Enerji Üretim Santrali (GES) ve bu santrallere entegre 366 MWs kapasiteli Bataryalı Elektrik Depolama Tesisi kurmak için Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na (EPDK) ön lisans başvurusunda bulunmuş ve toplam 346 MW kapasiteli aşağıdaki GES projeleri için ön lisans alınmıştır;

1. Eskişehir DEPGES	: GES (50 MW)	+ Depolama (50 MWh)
2. Ankara – II DEPGES	: GES (30 MW)	+ Depolama (50 MWh)
3. Kavacık DEPGES	: GES (25 MW)	+ Depolama (25 MWh)
4. Ankara – I DEPGES	: GES (50 MW)	+ Depolama (50 MWh)
5. Antalya – I DEPGES	: GES (50 MW)	+ Depolama (50 MWh)
6. Antalya – II DEPGES	: GES (20 MW)	+ Depolama (20 MWh)
7. Topçu DEPGES	: GES (50 MW)	+ Depolama (50 MWh)
8. Tellakzade DEPGES	: GES (21,2 MW)	+ Depolama (21,2 MWh)
9. Camikebir DEPGES	: GES (50 MW)	+ Depolama (50 MWh)
TOPLAM	: GES (346,2 MW)	+ Depolama (366,2 MWh)

Antalya I&II ve Topçu DEPGES projelerinin İrtifak Hakkı Kurulması işlemlerine başlanmıştır.

Camikebir DEPGES projesinin ÇED süreci devam etmektedir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Kavacık DEPGES projesinin yer değişikliği tadilatı EPDK Kurulu tarafından onaylanmıştır. ÇED işlemlerine başlanacaktır.

Eskişehir, Ankara II, Antalya I&II ve Topçu DEPGES projelerinin imara esas jeolojik etüt çalışmaları tamamlanmış olup bakanlık tarafından onaylanmıştır. İmar planları hazırlanarak kurum görüşleri toplanmaktadır.

YEO Enerji uhdesinde aynı zamanda Bulgaristan'da 100 MW kapasiteli GES yatırımı için lisans süreçleri devam etmektedir.

DEFIC Globe A.Ş. ile Romanya ve İtalya'da toplam 165,9 MW kapasiteli GES yatırımı yönetilmektedir.

Romanya'da 18,51 MW kapasiteli santral Eylül-2023'te faaliyete geçmiş olup İtalya Bressana'daki 7,4 MW yine Romanya'da 7,3 MW kapasiteli santralin inşaa süreci başlamıştır.

Tanzanya'da bulunan Kazaroho 5 MWe ve Utambalila 5 MWe kapasiteli iki projenin ÇED süreçleri tamamlanmış olup imar izinleri devam etmektedir.

YEO Enerji; Gürcistan'da 69 MWp kapasiteli 4 ayrı GES projesinin yatırımcısı ve işletmecisi olan şirkete %49 ortak olmak üzere iş birliği anlaşması imzalanmıştır. Bu projede aynı zamanda YEO Teknoloji anahtar teslim inşaa hakkına sahip olacaktır.

YEO Enerji; ABD'de 62 MWp kapasiteli GES projesinin yatırımcısı ve işletmecisi olan şirkete %75 ortak olmuştur. Elektrik alım anlaşmasına dair süreçlerin devam ettiği bu projede aynı zamanda YEO Teknoloji anahtar teslim inşaa hakkına sahip olacaktır.

YEO Enerji; Zambiya'da 60 MWp kapasiteli GES projesinin yatırımcısı ve işletmecisi olan şirkete %75 ortak olmuştur. Elektrik alım anlaşmasına dair süreçlerin devam ettiği bu projede aynı zamanda YEO Teknoloji anahtar teslim inşaa hakkına sahip olacaktır.

Yenilenebilir enerjide 2030 yılına kadar 1 GWp kapasite hedefleyen grubumuz yatırımcı kimliği ile Afrika, Avrupa ve Amerika'da yenilenebilir enerji inşaaatı için çalışmalarını sürdürmektedir.

3.4. TEKNOLOJİ YATIRIMLARI

3.4.1. MİKROHES ENERJİ SANAYİ A.Ş.

MİKROHES, alçak ve düşük debili akarsulardan elde edilen atıl hidroelektrik enerjiyi kullanarak AR-GE ve ÜR-GE çalışmaları sonucu kendi patenti ile oluşturduğu Arşimet ters burgu sistemiyle 0,1-0,5 MWh kapasiteli küçük ölçekli hidroelektrik santraller üretmektedir.

MİKROHES ile geliştirilecek yenilenebilir enerji sisteminin hem yenilenebilir enerji sektörünün büyümesine katkı sağlaması hem de enerji sektörü kapsamında yeni iş alanları oluşturması hedeflenmektedir.

MİKROHES ile hedef üretilen mal ve hizmet ile çevreye ve topluma duyarlı mühendislik çalışmaları yapılarak minimum giderle maksimum verim elde etmektedir.

Alçak düşümlü ve debili akarsularda atıl hidroelektriğin elde edilmesinde kullanılan bu alternatifsiz ürün ile Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarından ve saha tecrübelerinden elde edilen know-how ile daha kompakt hidroelektrik santrallerinin geliştirilmesi yönünde verim artışı, hafifletilmesi, acildurum, iş ve işçi güvenliği çevre konularında ve gerekli alanın azaltılması konularında mevcut kullanılan hidroelektrik santralleri için yenilik çalışmalarına katkı sağlanmıştır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Genel çalışma alanları hidroelektrik santrallerinin can suyu ve kuyruk suları, DSİ'nin sulama barajları ve kanalları, Termik santraller endüstriyel soğutma suyu, Atıksu arıtma tesisleri çıkışlarıdır.

3.4.2. MARINERGY A.Ş.

Marinergy, durgun tatlı sular veya yüksek dalgalı açık deniz koşullarında rüzgâr ve güneşten enerji üretimi için YEO'nun faaliyet gösterdiği tüm coğrafyalarda anahtar teslim hizmeti sunmaktadır.

Yeşil hidrojen üretiminden hidroelektrik santral rezervuarlarında hibrit güneş enerjisi santrali kurulumuna kadar zorlu şartları son teknolojiyi kullanarak erişilebilir hale getirmektedir.

Marinergy, Ortadoğu ve Türkiye'de ortaya çıkan fırsatları yakından takip etmeye ve projelere çözüm sunmaya başlamıştır. Bölgenin yenilikçi projelerine özel çözümlerle katkı sağlamaktadır.

YEKA offshore rüzgâr ve hibrit hidroelektrik-güneş enerjisi santralleri için projelendirmeden uygulamaya kadar tüm değer zincirini kesintisiz sunmak için hazırlıklarını tamamlamıştır.

3.4.3. BRANDIT

2023 yılında YEO Teknoloji'nin %51 hissesini aldığı BrandIT Mühendislik Yazılım A.Ş. ile Endüstriyel IoT tabanlı Tesis Yönetim Yazılımları geliştirilmektedir. Bu sayede kurulan ve yönetilen tesislerdeki tüm makine, ekipman ve cihazların uzaktan izlenmesi; makine öğrenmesi algoritmaları destekli kestirimci bakım uygulamaları sayesinde arızalarının giderilmesi ve verimliliklerinin artırılması hedeflenmektedir.

Enerji verimliliğini artırıcı uygulamalarında kullanılacak IoT cihaz ve çözümlerin geliştirmesi, yenilenebilir enerji santralleri ve depolamalı enerji üretim tesislerinin fizibilitesinin yapılması için yapay zekâ tabanlı yazılımlar, enerji santralleri için üretim tahmini, varlık ve satış yönetimini gerçek zamanlı gerçekleştirecek enerji yönetim sistemi yazılımları ile YEO Teknoloji'nin sistem entegrasyon çözümleri üzerinden sinerji yaratılması hedeflenmektedir.

3.4.4. NI-CAT BATARYA A.Ş.

Nicat, 2020 yılından bu yana, İzmir İYTE Teknoparkta yerleşik tesislerinde müşterilerinin taleplerini karşılayacak nitelikte, özelleştirilmiş "katot aktif materyalleri" geliştirmektedir.

2022 yılı sonu itibarıyla devreye aldığı taramalı elektron mikroskopunu (SEM) aktif şekilde kullanarak kimyasal sentez çalışmalarına ciddi anlamda hız kattı, yıl içerisinde gerçekleştirdiği toplam 6.000 sentez ile ürün geliştirme alanında yetisini ispatlamıştır.

- Pilot üretim hattını kurup faaliyete geçirerek müşterilerine endüstriyel ölçekte üretime geçiş desteği verebilir hale gelmiştir.
- Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nın sağladığı maddi destekle iş geliştirme alanında aktif faaliyet göstermeye başladı, gerçekleştirdiği Kanada seyahatleri sırasında kurduğu ilişkilerle potansiyel iş ortağı ve yatırımcı arayışlarına ivme kazandırmıştır.
- ABD menşeli bir firma ile 7 yıl süreli, bu süre zarfında toplam 26 milyon USD maksimum ciro potansiyeli olan bir lisanslama sözleşmesi imzalamıştır.
- ABD menşeli ikinci bir müşteri ile de orta vadede benzer kapsamda bir Lisanslama sözleşmesine yol verebilecek potansiyelde yeni bir ürün geliştirme anlaşması yaptı hali hazırda da bu kapsamda sentez çalışmalarını sürdürmektedir.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

3.4.5. YEŞİL HİDROJEN | YEO HYDROGEN GMBH

Sürdürülebilir kalkınma için öncelikle karbon emisyonu yoğun sektörlerin yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen hidrojen talebi artmaktadır.

Mevcut talebi karşılamak amacıyla kurulan YEO Hydrogen GmbH, yeşil hidrojene ihtiyaç duyan endüstriler için tek noktadan anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Hidrojenin üretildiği noktada tüketilmesi noktasında gerekli olan ileri teknoloji malzemeleri konusunda çalışmalarımız devam etmekte olup yurtdışından tesis kurulum hizmetleri için tedarik şirketleri ile ön anlaşmalar yapılmaktadır.

3.4.6. ION MEMBRAN

Ion Membran Teknolojileri A.Ş. olarak temiz enerji alanının mikroçipi olarak düşünülebilecek membranları üretmektedir. Enerji depolama sistemleri, Hidrojen üretimi, Hidrojen saflaştırması ve de Hidrojenin enerjiye çevrimi için kullanılan pil hücrelerinin, elektrolizörlerin ve yakıt hücrelerinin kalbinde yer alan iyon boyutunda filtreleme yapan membranları muadillerinden daha çevreci ve yüksek performanslı yöntem ve malzemeler ile geliştirmekte ve üretmektedir.

2023 yılı Mayıs ayında kurulan şirketin kuruluşundan bu yana geçen ilk yıl içinde öncelikle İstanbul Maltepe'deki Laboratuvar ve prototipleme merkezini kuruldu. Altyapımızı tamamlamamız ile birlikte prototip üretimimize ve potansiyel müşterilerimize numune gönderimine başladı. 2 adet fuar ve çok sayıda etkinlik katılımı ile hem hidrojen hem de pil teknolojilerinde birçok iş birliği imkânı için ön görüşmelerini başladı. 3 Adet Tübitak Ar-Ge projesi ve 1 Adet Avrupa birliği projesi başvurusu tamamlandı. Büyük çoğunluğu değerlendirme sürecinde olan başvurulardan "Yeni nesil Batarya separatörü" geliştirme projesi Tübitak 1501 programı kapsamında desteklenme hakkı kazandı.

Önümüzdeki 1 yıl içinde en önemli hedef müşteriler ile yapılan numune deneme ve onay işlemlerini hızlandırmak ve mümkün olan uygulamalarda onaylar alarak ön seri aşamasına geçmektir. Ön seri fizibilite çalışmaları da o aşamada yeni yatırımlara dönüşerek seri üretime geçiş sürecini başlatacaktır. Bu aşamalara paralel olarak ürün geliştirme çalışmaları devam ettirerek ürün yelpazesi genişletmeyi ve yeni patent başvuruları yapmayı hedeflenmektedir. Ürün geliştirme ve patentleme çalışmaları da hem ulusal hem de uluslararası hibe programları ile desteklemeyi, bu projelerde aktif olarak yer alınması planlanmaktadır.

YEO Teknoloji, Ion Membran işbirliği ile hidrojen, batarya ve ileri malzemeler konusunda ar-ge çalışmaları yürütmektedir.

3.4.7. AR-GE MERKEZİ

YEO Teknoloji'nin 3D (Decarbonization-Digitalization-Decentralization) vizyonuna uygun özgün ürünler, çözümler geliştirmek üzere kurulan YEO Teknoloji AR-GE Merkezi'nin belgelendirmesi T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 07.06.2023 tarihinde yapılmıştır.

AR-GE Merkezi'nde enerji depolama ve mobilite odaklı 5 farklı AR-GE projesi yürütülmektedir. Reap Batarya'nın seri üretimini yapacağı enerji depolama sistemleri için batarya yönetim sistemi, taşıyıcı yapı, iklimlendirme sistemi, yangın algılama ve söndürme sistemi geliştirmeleri YEO AR-GE Merkezi mühendisleri tarafından yapılmaktadır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

TÜBİTAK-1707 – Siparişe Dayalı AR-GE Projeleri destek programına sunulan enerji depolama sistemleri hakkındaki proje TÜBİTAK hakemleri tarafından değerlendirilmiş ve hibe desteği verilmeye layık görülmüştür. 01.05.2023-01.05.2024 tarihleri arasında gerçekleştirilmesi planlanan projenin sözleşmesi TÜBİTAK ile 25.08.2023'te imzalanmıştır. 2023/1 proje yürütme dönemi tamamlanan projenin raporu TÜBİTAK'ın değerlendirmesine sunulmuştur.

MikroHES firması ile EUREKA hibe destek programına başvuru için proje önerisi hazırlanmış ve sunulmaya hazır hale getirilmiştir. YEO, akıntı enerjisi için özelleştirilecek enerji depolama sistemleri ile projeye katkı sağlayacaktır.



3.5. ÖNEMLİ FAALİYETLERE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- * Şirketimiz ile bir müşterisi arasında proje geliştirme, güneş enerjisi santrali kurulumu ve devreye alma hizmetlerini kapsayan USD 11.715.000+KDV tutarında sözleşme imzalanmıştır. Şirketimiz, yurtiçi ve yurtdışında, son zamanlarda enerjideki arz-talep dengesinin bozulması ile bu alandaki anahtar teslim kurulum faaliyetlerine ağırlık vermiştir. Şirketimiz, yurtiçi ve yurtdışında, son zamanlarda enerjideki arz-talep dengesinin bozulması ile bu alandaki anahtar teslim kurulum faaliyetlerine ağırlık vermiştir. Odağımıza mühendislik, tedarik ve kurulum işlerinin yanısıra, proje geliştirme hizmetlerini de ekleyerek sektöre katma değerli ve inovatif çözümler sunmaya devam etmekteyiz. Müşterilerimize sunmuş olduğumuz Proje geliştirme&anahtar teslim kurulum hizmeti paketi; tesisler için uygun arazilerin bulunması, çağrı mektuplarının alınması, çed raporlarının hazırlanması, tüm izin ve ruhsatlarının alınmasını ile mühendislik, ürün seçimi ve tedariki ve anahtar teslim kurulumunu kapsamaktadır.
- * Şirketimiz ile İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş. (İSKEN) arasında Sugözü Enerji Santrali sahasına, 2. Faz Hibrit Güneş Enerjisi Santrali Kurulumu, Mühendislik, Tedarik ve Yapım İşleri kapsamında bugün (18/03/2024) sözleşme imzalanmıştır. Sözleşme bedeli 9.900.000 USD (Dokuzmilyodokuyüzbin Amerikan Doları)'dır.Proje kapsamında değişik bitki türlerinde Agrifotovoltaik uygulamaları da yapılacaktır. Pilot olarak Türkiye'de ilk defa farklı bitkilerde uygulanacak olan ve tarımsal uygulamalarda yol gösterici olması hedeflenen Agrifotovoltaik uygulamalar bilimsel metotlarla çalışılacaktır.
- * 1. Etapta 1,8 MWp Güneş takip sistemli Güneş Enerjisi Santrali (GES) kurulumunu yaptığımız müşterimiz ile aynı projenin 2. Etap projesi için toplamda KDV hariç 5.530.000 Amerikan Doları bedelinde sözleşme imzalanmıştır. Projenin 2024 yılında devreye alınması planlanmaktadır.

4. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ

Şirketimizin 2024 yılı içinde taraf olduğu ilişkili taraf işlemlerine ait bilgiler 1 Ocak 2024 – 31 Mart 2024 Hesap Dönemine Ait Konsolide Finansal Tabloların 38 numaralı dipnotunda "İlişkili Taraf Açıklamaları" başlığı altında yer almaktadır.

5. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER

Şirketimizin hasılatı, 2024 yılının birinci çeyreğinde önceki yılın aynı dönemine göre %45 artış göstererek 1,363 milyar TL olarak gerçekleşmiştir. Şirket toplam varlıklarımız 2024 yılının birinci çeyreği itibarıyla, 2023 yılı sonuna kıyasla %13 oranında artarak 7.686 milyon TL seviyesine ulaşmıştır. Şirketimizin öz kaynakları 1.456 milyon TL'den 1.676 milyon TL'ye yükselmiştir.

Şirketin geliştirmek için uzun süredir üstünde çalıştığı 5.1.h/ öz tüketim projelerinin ciroya olumlu etkileri gözlemlenmiştir. 2024 yılının ilk çeyreğinde şirketimiz enflasyonist ortamda avantajlı satın almalar yapabilmek için kredi limitleri doğrultusunda uygun maliyetli borçlanma gerçekleştirmiştir. Faaliyet hacmindeki genişlemeden kaynaklanan işletme sermayesinin finansmanı için bankalardan sınırlı düzeyde kredi kullanılmıştır.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

6. FİNANSAL TABLOLAR

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIĞI

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU (BİLANÇO)

(Tüm Tutarlar, Türk Lirası olarak gösterilmiştir)

		Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem	Bağımsız Denetimden Geçmemiş Cari Dönem
	Notlar	31.12.2023	31.03.2024
VARLIKLAR			
Dönen Varlıklar		5.062.628.334	5.921.754.390
Nakit ve Nakit Benzerleri	Not.6	937.195.344	841.152.436
Finansal Yatırımlar	Not.7	782.570	80.820.419
Ticari Alacaklar	Not.10	606.370.179	1.133.279.197
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	Not.10	580.177.747	1.091.878.538
<i>İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar</i>	Not.10,38	26.192.432	41.400.659
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	Not.12		
Diğer Alacaklar	Not.11	35.000.239	66.858.184
<i>İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar</i>		28.555.513	60.185.582
<i>İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar</i>		6.444.726	6.672.602
Müşteri sözleşmelerinden doğan varlıklar	Not.12	2.351.329.005	2.540.541.283
Stoklar	Not.13	160.123.980	193.014.981
Canlı Varlıklar		-	-
Peşin Ödenmiş Giderler	Not.15	587.571.009	732.210.048
Cari Dönem Vergisi ile İlgili Varlıklar	Not.26	1.095.035	3.346.389
Diğer Dönen Varlıklar	Not.27	383.160.973	330.531.453
Toplam		5.062.628.334	5.921.754.390
Satış Amacıyla Elde Tutulan Duran Varlıklar	Not.34		
Duran Varlıklar		1.743.807.308	1.765.120.752
Ticari Alacaklar	Not.10	-	-
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	Not.12	-	-
Diğer Alacaklar	Not.11	-	-
Finansal Yatırımlar	Not.7	14.961.658	20.749.439
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	Not.16	1.711.530	2.911.116
Canlı Varlıklar	Not.14	-	-
Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller	Not.17	-	-
Maddi Duran Varlıklar	Not.18	1.208.355.258	1.218.417.965
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	Not.20	352.040.830	351.857.636
<i>Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar</i>	Not.20	1.465.061	1.281.867
<i>Şerefiye</i>		350.575.769	350.575.769
Kullanım Hakkı Varlıkları	Not.19	87.803.424	83.117.102
Peşin Ödenmiş Giderler	Not.15	-	-
Ertelenmiş Vergi Varlığı	Not.35	2.759.137	668.134
Diğer Duran Varlıklar	Not.27	76.175.471	87.399.360
TOPLAM VARLIKLAR		6.806.435.642	7.686.875.142

İlişik açıklayıcı notlar bu tabloların tamamlayıcısıdır.

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

* Finansal Tablo ve dipnotlarına www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU (BİLANÇO)

(Tüm Tutarlar, Türk Lirası olarak gösterilmiştir)

		Bağımsız Denetimden Geçmiş Önceki Dönem	Bağımsız Denetimden Geçmemiş Cari Dönem
	Notlar	31.12.2023	31.03.2024
KAYNAKLAR			
Kısa Vadeli Yükümlülükler		3.962.417.331	4.499.424.531
Kısa Vadeli Borçlanmalar	Not.8	518.224.144	141.287.074
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	Not.8	115.817.611	490.379.051
Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	Not.8	1.653.324	1.784.640
Ticari Borçlar	Not.10	1.175.776.908	1.195.482.216
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar</i>	Not.10	920.650.771	826.808.894
<i>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</i>	Not.10,38	255.126.137	368.673.322
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	Not.21	73.421.694	58.424.842
Diğer Borçlar	Not.11	396.640.229	433.825.767
<i>İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar</i>	Not.11,38	3.102.956	120.105.213
<i>İlişkili Taraflara Diğer Borçlar</i>	Not.11,38	393.537.273	313.720.554
Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülükler	Not.12	-	-
Ertelenmiş Gelirler	Not.15	1.630.175.776	2.153.550.730
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	Not.26	34.706.552	7.462.462
Kısa Vadeli Karşılıklar	Not.23	16.001.093	17.227.749
<i>Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar</i>		34.800	30.244
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar</i>		15.966.293	17.197.505
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	Not.26	-	-
Toplam		3.962.417.331	4.499.424.531
Satış Amacıyla Elde Tutulan Duran Varlıklara İlişkin Yük.	Not.34		
Uzun Vadeli Yükümlülükler		1.388.153.771	1.510.961.582
Uzun Vadeli Borçlanmalar	Not.8	991.172.502	1.028.405.882
Uzun Vadeli Kiralama İşlemlerinden Kaynaklanan Yükümlülükler	Not.8	72.139.690	64.850.041
Ticari Borçlar	Not.10	-	-
Diğer Borçlar	Not.11	-	-
Türev Araçlar	Not.12	-	-
Ertelenmiş Gelirler	Not.12	-	-
Uzun Vadeli Karşılıklar	Not.25	15.970.086	14.557.672
<i>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar</i>		15.970.086	14.557.672
Cari Dönem Vergisi ile İlgili Borçlar	Not.24	-	-
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	Not.36	308.871.493	403.147.987
Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler	Not.26	-	-
ÖZKAYNAKLAR		1.455.864.540	1.676.489.029
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	Not.28	1.417.240.047	1.635.543.967
Ödenmiş Sermaye		96.000.000	96.000.000
Sermaye Düzeltmesi Farkları		178.512.156	178.512.156
Paylara İlişkin Primler/İskontolar		137.399.753	137.399.753
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler	Not.28	87.657.246	58.166.487
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler veya Giderler		8.836.592	10.310.745
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		9.521.353	9.521.353
Geçmiş Yıllar Kar / Zararları		410.543.449	899.312.947
Net Dönem Karı / Zararı		488.769.498	246.320.526
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		38.624.493	40.945.062
TOPLAM KAYNAKLAR		6.806.435.642	7.686.875.142

İlişik açıklayıcı notlar bu tabloların tamamlayıcısıdır.

*Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

*Finansal Tablo ve dipnotlarına www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Konsolide Kar veya Zarar Tablosu

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIĞI

KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR TABLOSU

(Tüm Tutarlar, Türk Lirası olarak gösterilmiştir)

		Bağımsız Denetimden Geçmemiş Önceki Dönem 01.01.2023 31.03.2023	Bağımsız Denetimden Geçmemiş Cari Dönem 01.01.2024 31.03.2024
Hasılat	28	937.020.205	1.363.014.352
Satışların Maliyeti (-)	28	(752.842.844)	(976.480.588)
Ticari Faaliyetlerden Brüt Kar / (Zarar)		184.177.361	386.533.764
BRÜT KAR / (ZARAR)		184.177.361	386.533.764
Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	29	(16.241.569)	(18.819.243)
Genel Yönetim Giderleri (-)	29	(23.503.165)	(44.024.228)
Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)	29	(1.820.159)	(18.128.353)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	31	58.544.832	275.326.062
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler (-)	31	(53.316.807)	(150.826.020)
ESAS FAALİYET KAR / (ZARARI)		147.840.493	430.061.982
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kar / Zararlarındaki Paylar		3.173.568	1.423.657
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	32	24.445.119	13.705.405
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler (-)	32	(317.440)	-
FİNANSMAN GELİR GİDERİ ÖNCESİ FAALİYET KAR/ZARARI		175.141.740	445.191.044
Finansal Gelirler	32	-	55.480.810
Finansal Giderler (-)	33	(34.670.356)	(83.993.625)
Parasal Kazanç/Kayıp		(26.534.106)	(17.816.652)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KARI / (ZARARI)		113.937.278	398.861.577
Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir / (Gideri)		(54.286.976)	(158.457.313)
- Dönem Vergi Gelir / (Gideri)		(23.338)	(7.050.801)
- Ertelemiş Vergi Gelir / (Gideri)	35	(54.263.638)	(151.406.512)
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KARI / (ZARARI)		59.650.302	240.404.264
Durdurulan Faaliyetler Vergi Sonrası Dönem Karı / (Zararı)			
DÖNEM KARI / (ZARARI)		59.650.302	240.404.264
Dönem Kar / Zararının Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		(3.663.497)	(5.916.262)
Ana Ortaklık Payları		63.313.799	246.320.526
Pay Başına Kazanç			
Sürdürülen Faaliyetlerden Pay Başına Kazanç		0,660	2,5658

İlişik açıklayıcı notlar bu finansal tabloların tamamlayıcısıdır.

* Tüm tutarlar, Türk lirası olarak gösterilmiştir.

* Finansal Tablo ve dipnotlarına www.yeo.com.tr adresinde yer alan yatırımcı ilişkileri sekmesinden erişim sağlayabilirsiniz.

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.
01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

Temel Göstergeler

	31.12.2023	31.03.2024
Dönen Varlıklar	5.062.628.344	5.921.754.390
Duran Varlıklar	1.743.807.308	1.765.120.752
Toplam Varlıklar	6.806.435.642	7.686.875.142
Kısa Vadeli Yükümlülükler	3.962.417.331	4.499.424.531
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1.388.153.771	1.510.961.582
Özkaynaklar	1.455.864.540	1.676.489.029
Toplam Kaynaklar	6.806.435.642	7.686.875.142

B) Özet Kar veya Zarar Tablosu

	31.12.2023	31.03.2024
Net Hasılat	6.382.299.967	1.363.014.352
Brüt Satış Karı	1.391.813.835	386.533.764
Esas Faaliyet Karı (Zararı)	624.956.846	430.061.982
FAVÖK	1.134.911.883	325.250.870
Dönem Karı/(Zararı)	400.999.714	240.404.264

Oran Analizleri

A) Karlılık Oranları

	31.12.2023	31.03.2024
Brüt Kar Marjı	21,80%	28,35%
Faaliyet Kar Marjı	9,79%	31,55%
FAVÖK Marjı	17,78%	23,86%
Net kar Marjı	6,28%	17,63%

B) Mali Yapı Oranları

	31.12.2023	31.03.2024
Kaldıraç Oranı	0,78	0,78
Kısa Vadeli Yükümlülükler/Aktif Toplam	0,58	0,58
Uzun Vadeli yükümlülükler/Aktif Toplam	0,20	0,20
Özkaynaklar/Aktif Toplam	0,21	0,21
Toplam Yükümlülükler/Özkaynaklar	3,67	3,58

7. İLAVE BİLGİLER

7.1. GENEL BİLGİLER

Şirketin İktisap ettiği kendi paylarına ilişkin bilgiler; Şirketin kendisine ait iktisap ettiği payı yoktur.

Yönetim organı üyeleri hakkında idari ve adli yaptırımlar;

Şirketin 31 Mart 2024 tarihi itibarıyla yönetim organı üyeleri hakkında idari veya adli yaptırımlar bulunmamaktadır.

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

Şirket Yönetim Kurulu ilgili hesap döneminde 4 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.

Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri; Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri yoktur.

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.

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.

7. Şirket Genel Kurulunca Verilen İzin Çerçevesinde Yönetim Organı Üyelerinin Şirketle Kendisi veya Başkası Adına Yaptığı İşlemler ile Rekabet Yasası Kapsamındaki Faaliyetleri:

Yoktur.

8. Faaliyet döneminin sona ermesinden sonra şirkette meydana gelen ve ortakların, alacaklıların ve diğer ilgili kişi ve kuruluşların haklarını etkileyebilecek nitelikteki özel önem taşıyan olaylara ilişkin açıklamalar:

Yoktur.

9. Hesap dönemi içerisinde yapılan özel denetime ve kamu denetimine ilişkin açıklamalar:

Yoktur.

10. Dönem içerisinde olağanüstü genel kurul toplantısı yapılmışsa, toplantının tarihi, toplantıda alınan kararlar ve buna ilişkin yapılan işlemlerde dâhil olmak üzere olağanüstü genel kurula ilişkin bilgiler:

Yoktur.

11. Şirketin finansal yapısını iyileştirmek için alınması düşünülen önlemler:

Şirketimizin güçlü finansal yapıya sahip olduğundan önlem alınması gereken bir durum mevcut değildir.

12. Şirketler topluluğuna bağlı bir şirketse; hâkim şirketle, hâkim şirkete bağlı bir şirketle, hâkim şirketin

YEO TEKNOLOJİ ENERJİ VE ENDÜSTRİ A.Ş.

01.01.2024 – 31.03.2024 KONSOLİDE YÖNETİM KURULU FAALİYET RAPORU

yönlendirmesiyle onun ya da ona bağlı bir şirketin yararına yaptığı hukuki işlemler ve geçmiş faaliyet döneminde hâkim şirketin ya da ona bağlı bir şirketin yararına alınan veya alınmasından kaçınılan tüm diğer önlemler:

Yoktur.

13. Geçmiş dönemlerde belirlenen hedeflere ulaşıp ulaşılamadığı, genel kurul kararlarının yerine getirilip getirilmediği, hedeflere ulaşılamamışsa veya kararlar yerine getirilmemişse gerekçelerine ilişkin bilgiler ve değerlendirmeler: Şirketimiz 2024 yılının ilk çeyreğinde belirlediği hedeflerin üzerinde performans göstermiştir.