



Margün Enerji Üretim Sanayi Ve Ticaret A.Ş.

**01.01.2022 - 31.03.2022 DÖNEMİNE
AİT FAALİYET RAPORU**

YÖNETİM KURULU'NUN ÜÇ AYLIK FAALİYET RAPORUNA İLİŞKİN BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Genel Kurulu'na

Görüş

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi ("Ana Ortaklık") ve Bağlı Ortaklıkları'nın (hep birlikte "Grup" olarak anılacaktır) 1 Ocak 2022 – 31 Mart 2022 ara hesap dönemine ilişkin faaliyet raporunu denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, yönetim kurulunun üç aylık ara hesap dönemine ait faaliyet raporu içinde yer alan finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun Grup'un durumu hakkında denetlenmiş olan konsolide finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemeler, tüm önemli yönleriyle, denetlenen konsolide finansal tablolarla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlıdır ve gerçeği yansıtmaktadır.

Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartları'na ("BDS") uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar kapsamında sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin üç aylık ara hesap dönemine ait Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ve bağımsız denetimle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

Tam Set Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Denetçi Görüşümüz

Grup'un 1 Ocak 2022 – 31 Mart 2022 ara hesap dönemine ilişkin konsolide finansal tabloları hakkında 10 Mayıs 2022 tarihli denetçi raporumuzda "olumlu görüş" bildirmiş bulunuyoruz.

Yönetim Kurulu'nun Ara hesap dönemi Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu

Grup yönetimi, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 514. ve 516. maddelerine göre Ara hesap dönemi faaliyet raporuyla ilgili olarak aşağıdakilerden sorumludur:

- Ara hesap dönemi faaliyet raporunu bilanço gününü izleyen ilk üç ay içinde hazırlar ve Genel Kurul'a sunar.



Yönetim Kurulu'nun Ara Hesap Dönemi Faaliyet Raporuna İlişkin Sorumluluğu (Devamı)

- b) Ara hesap dönemi faaliyet raporunu; Grup'un o yıla ait faaliyetlerinin akışı ile her yönüyle finansal durumunu doğru, eksiksiz, dolambaçsız, gerçeğe uygun ve dürüst bir şekilde yansıtacak şekilde hazırlar. Bu raporda finansal durum, konsolide finansal tablolara göre değerlendirilir. Raporda ayrıca, Grup'un gelişmesine ve karşılaşması muhtemel risklere de açıkça işaret olunur. Bu konulara ilişkin yönetim kurulunun değerlendirilmesi de raporda yer alır.
- c) Faaliyet raporu ayrıca aşağıdaki hususları da içerir.
- Faaliyet yılının sona ermesinden sonra Grup'ta meydana gelen ve özel önem taşıyan olaylar,
 - Grup'un araştırma ve geliştirme çalışmaları,
 - Yönetim Kurulu üyeleri ile üst düzey yöneticilere ödenen ücret, prim, ikramiye gibi mali menfaatler, ödenekler, yolculuk, konaklama ve temsil giderleri, ayni ve nakdi imkânlar, sigortalar ve benzeri teminatlar.

Yönetim Kurulu, faaliyet raporunu hazırlarken Ticaret Bakanlığı'nın ve ilgili kurumların yaptığı ikincil mevzuat düzenlemelerini de dikkate alır.

Bağımsız Denetçinin Ara Hesap Dönemi Faaliyet Raporunun Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumluluğu

Amacımız, TTK ve Tebliğ hükümleri çerçevesinde Ara hesap dönemi faaliyet raporu içinde yer alan finansal bilgiler ile Yönetim Kurulu'nun denetlenmiş olan konsolide finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin, Grup'un denetlenen konsolide finansal tablolarıyla ve bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bilgilerle tutarlı olup olmadığı ve gerçeği yansıtır yansıtmadığı hakkında görüş vermek ve bu görüşümüzü içeren bir rapor düzenlemektir.

Yaptığımız bağımsız denetim, BDS'lere uygun olarak yürütülmüştür. Bu standartlar, etik hükümlere uygunluk sağlanması ile bağımsız denetimin, faaliyet raporunda yer alan finansal bilgiler ve Yönetim Kurulu'nun denetlenmiş olan konsolide finansal tablolarda yer alan bilgileri kullanarak yaptığı irdelemelerin konsolide finansal tablolarla ve denetim sırasında elde edilen bilgilerle tutarlı olup olmadığına ve gerçeği yansıtır yansıtmadığına dair makul güvence elde etmek üzere planlanarak yürütülmesini gerektirir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Oğuz ÖZOKUTGEN' dir.

GÜNCEL BAĞIMSIZ DENETİM DANIŞMANLIK VE YMM A.Ş.



Oğuz ÖZOKUTGEN, SMMM
Sorumlu Denetçi
Ankara, 10 Mayıs 2022



İçindekiler

Şirket Hakkında Genel Bilgiler	05
Şirket Faaliyetleri	16
Güneş Enerjisi Sektörü Hakkında Genel Bilgiler	33
Gelirler ve Performans	39
Riskler	47
Yönetim Organı Üyeleri ile	50
Üst Düzey Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar	
Diğer Hususlar	52
Sürdürülebilirlik İlkeleri ve Uyum Politikası	56

01

Şirket Hakkında

Genel Bilgiler



> Şirket Hakkında Genel Bilgiler

Ünvanı	MARGÜN ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Merkez Adres	Kızılırmak Mahallesi 1450 Sokak ATM Plaza (B) Blok 1/67 Çankaya-Ankara
Telefon ve Fax Numaraları	0312 467 18 36 (PBX) 0312 440 72 02
Kuruluş Tarihi	25.11.2014
Faaliyet Konusu	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Üretimi
Faaliyette Bulunduğu Sektör	Enerji
Bağlı Bulunduğu Grup	Naturel Enerji Grubu
Ticaret Sicil Memurluğu ve No'su	Ankara, 420206
İnternet Adresi	www.margunenerji.com.tr
E-posta Adresi	info@margunenerji.com.tr
Kayıtlı Sermaye Tavanı	1.500.000.000 TL
31.03.2022 Tarihi İtibariyle Sermayesi	410.000.000 TL

> Şirketin Ortaklık Yapısına İlişkin Bilgiler Sermaye Payı/Oy Hakkı

	31.03.2022		
Ortak	TL	Sermaye Payı %	Oy Hakkı %
Esenboğa Elektrik Üretim A.Ş.	310.000.000	75,61	87,65
Yusuf ŞENEL (Yönetim Kurulu Başkanı)	6.100.000	1,49	0,75
Diğer (Halka açık kısım)	93.900.000	22,90	11,59
TOPLAM	410.000.000	100	100

➡ Şirket Payları Hakkında Bilgi

Şirket 22-23 Eylül 2021 tarihinde halka açılmıştır. Halka arz sonrası çıkarılmış sermayesi 410.000.000 TL olup, 100.000.000 TL nominal değerli paylar A grubu, 310.000.000 TL nominal değerli paylar B grubudur. Şirketin işleri ve idaresi Genel Kurul tarafından Türk Ticaret Kanunu hükümlerince seçilecek en az altı, en çok sekiz üyeden oluşan bir Yönetim Kurulu tarafından yürütülür. Yönetim kurulu üye sayısının 6 veya 7 üyeden oluşması durumunda 3 üyesi A Grubu pay sahipleri veya gösterecekleri adaylar arasından seçilir. Yönetim kurulu üye sayısının 8 kişiden oluşması durumunda 4 üyesi A Grubu pay sahipleri veya gösterecekleri adaylar arasından seçilir.

Olağan ve olağanüstü Genel Kurul toplantılarında hazır bulunan hissedarların veya yetkililerin her bir A Grubu pay için beş oyu, her bir B Grubu pay için bir oyu vardır.

Yönetim Kurulu Üyeleri ve Yetki Sınırları

**MARGÜN ENERJİ ÜRETİM
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

31.03.2022 itibariyle Yönetim Organı;

Adı Soyadı	Görevi	Seçilme Tarihi
Yusuf Şenel	Yönetim Kurulu Başkanı	04.06.2021
Ebru Şenel	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	04.06.2021
Sami Özgür Bostan	Yönetim Kurulu Üyesi	04.06.2021
Gökhan Kılıç	Yönetim Kurulu Üyesi	04.06.2021
Uğur Yiğit	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	04.06.2021
Ziya Akbaş	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	04.06.2021

Yönetim Kurulu Başkanı ve Üyeleri, Türk Ticaret Kanunu'nun ilgili maddeleri ve Şirket Esas Sözleşmesi'nde belirtilen yetkilere haizdir.

Yusuf Şenel

Yönetim Kurulu Başkanı

1979 yılında Kahramanmaraş'ta dünyaya gelen Yusuf Şenel küçük yaşlardan itibaren eğitim ve iş hayatını birlikte yürütmüştür. Lise eğitimini Bolu Mimar İzzet Baysal Teknik ve Endüstri Meslek Lisesinde okuyarak 1998 yılında mezun olmuştur. Kahramanmaraş Sütçü İmam üniversitesi Tekstil mühendisliği bölümünde üniversite eğitimine başlamasına rağmen iş hayatındaki fırsatları görek eğitimini yarım bırakmış, çalışma hayatına atılmıştır. Çeşitli sektörlerde yöneticilik deneyiminden sonra kendi işini kurmuştur. 2015 yılında faaliyete başlayan Esenboğa Elektrik Üretim A.Ş.'nin kuruluşundan itibaren Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır. Halen Naturel Holding bünyesinde bulunan Bilişim, Enerji, Maden gibi değişik sektörlerde faaliyet gösteren şirketlerinin Yönetim Kurulu Başkanlığını yapmaktadır.

Ebru Şenel

Yönetim Kurulu Başkan Vekili

1981 yılında Kahramanmaraş'ta dünyaya gelen Ebru Şenel, 2000 yılında Kahramanmaraş Kız Meslek Lisesinden mezun olmuştur. 2004 yılında Çocuk gelişimi ve eğitimi alanında lisans eğitimini tamamlamıştır. Çalışma hayatına öğretmen olarak başlamış, 2009 yılına kadar öğretmenlik yapmaya devam etmiştir. Naturel Yenilenebilir Enerji Ticaret A.Ş. bünyesindeki Yönetim Kurulu üyeliği ile birlikte halen Esenboğa Elektrik Üretim A.Ş.'de Yönetim Kurulu üyesi olarak çalışmalarına devam etmektedir.

Sami Özgür Bostan

Yönetim Kurulu Üyesi / Genel Müdür

1986 yılında Mersin'de dünyaya gelen Sami Özgür Bostan, Milli Piyango Anadolu Lisesi'nden mezun olmuş, lisans eğitimini Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat bölümünde tamamlamış, daha sonra Gazi Üniversitesi'nde Muhasebe ve Finans alanında yüksek lisansa başlamıştır. 2011 yılından 2016 yılına kadar PwC ve E&Y denetim departmanlarında asistanlıktan başlayarak kıdemli ekip şefliği seviyesine kadar yükselmiş, denetim ve IFRS raporlamada uzmanlaşmış; daha sonra denetim müdürlüğü yapmış; 2016 yılında ise transfer olarak Aydınlar Grup Şirketleri'nde İç Denetim ve Kontrol Müdürü olarak görev almıştır. Bu süreçte enerji, üretim, inşaat, turizm, tarım gibi sektörlerde yurt içi ve yurt dışı faaliyet gösteren, aynı zamanda borsaya kote olan grup şirketlerinin tamamının iç denetim, bütçeleme ve kontrol, vergi risk incelemeleri, M&A ile IFRS raporlama gibi süreçlerini yürütmüş ve YK'na raporlamış; Yönetim Kurulu'na yönetim danışmanlığı hizmeti de vermiştir. 2020 yılı Kasım ayından beri Naturel Yenilenebilir Enerji Grubu'nun Mali İşler ve Finans Direktörlüğü'nü yürütmektedir. Serbest muhasebeci mali müşavirdir.

Gökhan Kılıç**Yönetim Kurulu Üyesi / Genel Müdür Yardımcısı**

1990 yılında Kahramanmaraş'ta dünyaya gelen Gökhan KILIÇ, 2007 yılında Kahramanmaraş Atatürk Anadolu lisesinden mezun olmuştur. 2013 yılında İnönü Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Çalışma hayatına muhasebe ve finans sektöründe başlamış, 2013 yılının sonlarında Naturel Yenilenebilir Enerji Ticaret A.Ş. de göreve başlamış halen görevine Finans Müdürü olarak devam etmektedir.

Prof. Dr. Uğur Yiğit**Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız Üye)**

1989 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesini bitirmiştir. 1996 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesinde "Avrupa Toplulukları (Hukuku)" alanında Yüksek Lisansını tamamlamıştır. 2003 yılında Marmara Üniversitesi SBF de Mali Hukuk dalında, 2008 yılında yine aynı üniversitede Bankacılık dalında Doktorasını tamamlamıştır. Çalışma hayatında; Ankara Hakimliği 2012- 2017 (Ekim 2017'de isteğiyle emekli), Adalet Bakanlığı Tetkik hakimliği 2005-2012, Cumhuriyet Savcılığı 1994-2005, Hakim Adaylığı 1991-1994 yapmıştır.

Çalışma hayatı süresince çok sayıda dergide makalesi yayınlanan Prof. Dr. Uğur Yiğit'in Vergi Hukuku, Vergi Kaçakçılığı ve Suçları, Avrupa Topluluğu Ortak Tarım Politikası gibi çeşitli alanlarda yayınlanmış kitapları bulunmaktadır. Halen Naturel Yenilenebilir Enerji Ticaret A.Ş. ve Esenboğa Elektrik Üretim A.Ş. bünyesinde (Bağımsız) Yönetim Kurulu üyeliğine devam etmektedir.

Ziya Akbaş**Yönetim Kurulu Üyesi (Bağımsız Üye)**

1962 yılında Kahramanmaraş'ta dünyaya gelen Ziya Akbaş, lisans eğitimini Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü'nde; Yüksek Lisans eğitimini ise, Piri Reis Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde İşletme Yönetimi (MBA) alanında yapmıştır. Ziya Akbaş, 1987-1997 yılları arasında çeşitli özel sektör firmalarında Muhasebe Sorumlusu, Bölge Muhasebe Şefi ve Bölge Müdürü olarak çalışmıştır. 1997 yılında Serbest Muhasebeci Mali Müşavir olan Ziya Akbaş, aynı zamanda Türk Patent Enstitüsü'nde Marka Vekili ve Kamu Gözetim Kurumu'nda Bağımsız Denetçi olarak görev almıştır. 2014-2017 yılları arasında Aselsan'da Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmıştır. Ziya Akbaş şu an Naturel Yenilenebilir Enerji Ticaret A.Ş. ve Esenboğa Elektrik Üretim A.Ş. bünyesinde (Bağımsız) Yönetim Kurulu Üyeliğine devam etmektedir.

> Yönetim Organı Üyelerinin Yetki Sınırı ve Şirketle İlgili İşlemleri:

Adı Soyadı	Görevi
Sami Özgür Bostan	Genel Müdür
Gökhan Kılıç	Genel Müdür Yardımcısı
Yücel Çapkın	Proje Finansmanı Direktörü
Bayram Kul	Proje Müdürü
Hilal Aslan	Muhasebe Müdürü
Yasin Oğuz	Yatırımcı İlişkileri Müdürü

31.03.2022 tarihi itibarıyla şirkette çalışan personel sayısı 66'dır.

Organizasyon Yapısı ve Yönetim Kadroları

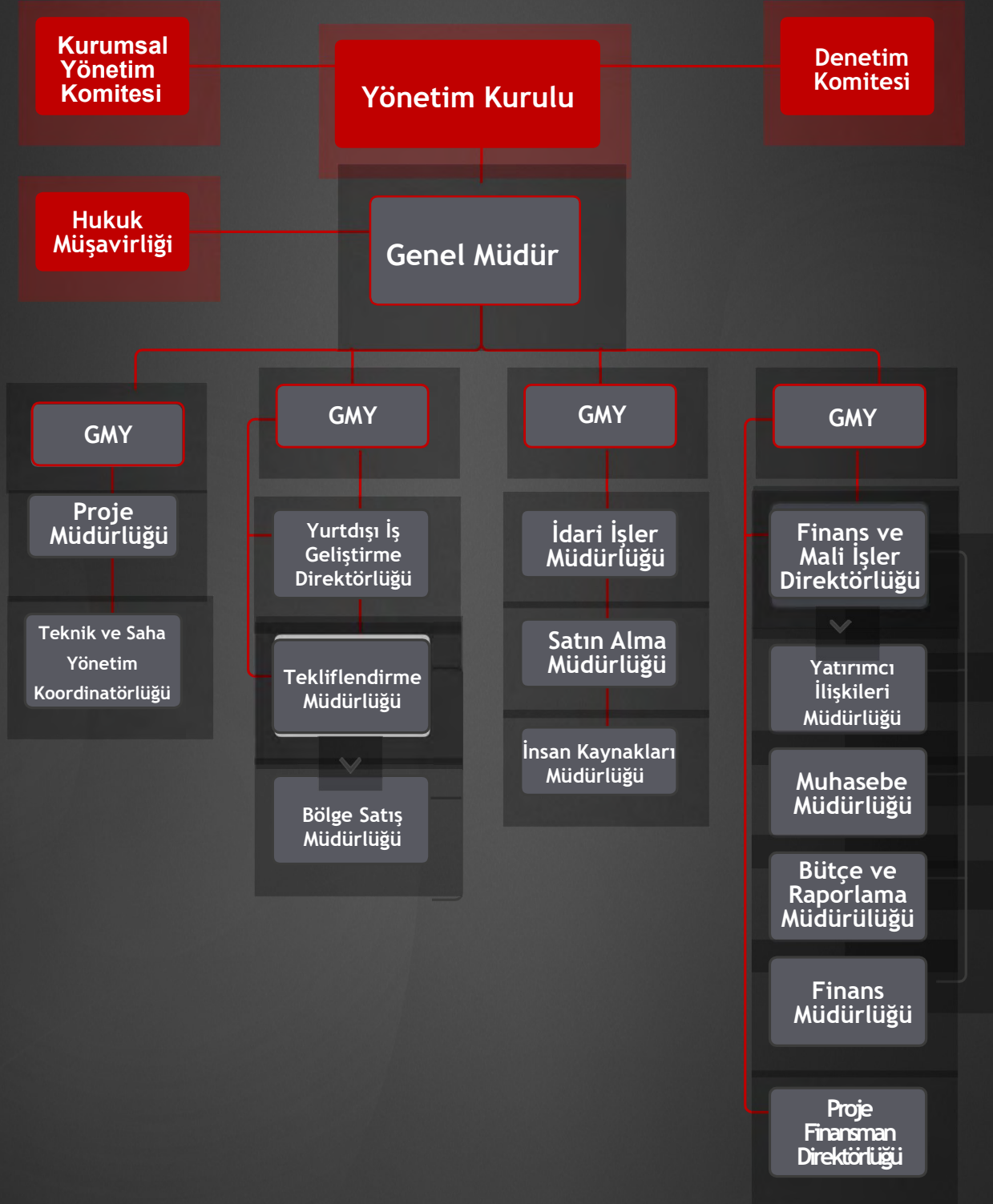
> Yatırımcı İlişkileri

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'nde Yatırımcı İlişkileri Bölümü'nün oluşturulması ve Yatırımcı ilişkileri Bölümü'nün görevleri belirtilmiştir. Söz konusu birimde görev alan çalışanlarımızın iletişim bilgileri aşağıda sunulmuştur.

Yatırımcı ilişkileri bölümü organizasyonda Finans ve Mali İşler Direktörlüğü'ne bağlı olarak çalışmakta ve eş zamanlı olarak Kurumsal Yönetim Komitesi ile de uyumlu çalışmaktadır. Dönem içerisindeki önemli gelişmeler Özel Durum Açıklaması yapılmaktadır. Bu dönemde 16 adet açıklama yapılmıştır.

Adı Soyadı	Görevi ve Görevlendirme Tarihi	Telefon No/ E-Posta Adresi	Lisans Belgesi Türü
Yasin Oğuz	Yatırımcı İlişkileri Bölüm Yöneticisi 14.01.2022	0312 467 18 36 yasin.oguz@naturelenerji.com.tr	Sermaye Piyasası Faaliyetleri Düzey 3 lisansı ve Kurumsal Yönetim Derecelendirme Lisansı

> Şirketin Organizasyon Şeması



02

Şirket Faaliyetleri





Margün Enerji, yenilenebilir enerji sektöründe faaliyet gösteren, yurt içinde kendi adına, yurt dışında ise müşterileri ve kendi adına, sıfırdan proje geliştirmekte ve anahtar teslim olarak güneş enerjisi santralleri kurmaktadır. Şirketin faaliyet konusu esas sözleşmesinin 3.maddesinde “Şirket, Güneş (G.E.S.) Su (H.E.S.) Jeotermal (J.E.S.) ve Rüzgar (R.E.S.) ve elektrik enerjisi üretimi başta olmak üzere enerji tesislerinin kurulması, işletmeye alınması, kiralanması, elektrik enerjisi üretimi, üretilen elektrik enerjisinin ve/veya kapasitesinin müşterilere satışı ile iştigal eder.” şeklinde belirtilmektedir. Şirket fiili olarak müşterilerine ve kendisine anahtar teslim elektrik enerjisi üretim tesisleri kurmaktadır. Bu bağlamda şirketin faaliyetleri, aşağıdaki giriş sonrasında iki ana başlık altında açıklanmıştır.

> Yenilenebilir Enerji Müteahhitliği EPC (Taahhüt)

Şirket'in yurt dışı ve yurt içinde bu kapsamda müşterilerine sunduğu hizmetler şu şekildedir.

1

Yer Seçimi Hizmetleri İdari ve Teknik Süreç Yönetim Hizmetleri

2

Proje geliştirme ve Mühendislik Hizmetleri

3

Mali ve Teknik Veri Analiz Hizmetleri

4

Santral Bileşenleri Temini

5

Yurt içinde kendi adına, yurt dışında ise müşterileri ve kendi adına, sıfırdan proje geliştirmekte ve anahtar teslim olarak güneş enerjisi santral kurulumu

6

İletim ve Dağıtım Şebekeleri Mühendislik ve Taahhüt Hizmetleri

7

Şebeke Bağlantısı Hizmetleri

8

Santral İşletmeciliği



Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Üretimi

Margün Enerji Güneş Santral Yatırımları;

Yenilenebilir enerjinin, özellikle Güneş enerjisinin zamanla çoğu geleneksel enerji kaynağının yerini alabileceğini düşünen Margün Enerji, yaşanabilir çevre için güneş enerjisine yatırım yapmaktadır. Şirketimiz 2019 yılının son çeyreğinde Girişim Elektrik Taahhüt Sanayi ve Ticaret A.Ş.'den, Yozgat, Afyon, Nevşehir, Eskişehir bölgesinde toplamda 22,35 MWp gücünde GES alımı yapmıştır. 2020 yılının son çeyreğinde ise Özyer Grup (Hasan ÖZYER, Ömer ÖZYER)'tan, Afyon ilinde 12,27 MWp GES alımı ile Naturel Enerji'den Ankara ilinde toplam 10,29 MWp gücünde GES santraline sahip Angora Elektrik Üretim A.Ş.'nin alımını yapmıştır. Şirket en son olarak da 12.03.2021 tarihinde Kinesis Enerji Yatırımları A.Ş. ve Hasan İNALOĞLU'ndan, Konya, Antalya, Ankara, Eskişehir, Adana ve Muğla illerinde 61,68 MWp GES alımı yaparak mevcut kapasitesini 118,03 MWp gücüne çıkarmıştır.

Şirket, sermayelerinin tamamı kendisine ait olan toplam 118.03 MWp lisanslı ve lisanssız üretim kapasitesine sahip Güneş Enerji Santralleriyle elektrik üreterek satmaktadır. Bu santraller 2019, 2020 ve 2021 yıllarında Şirket bünyesine katılmış olup, aralarında 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 ve 2020 yılında elektrik üretimine başlayan santraller bulunmaktadır. Şirket tüm bu faaliyetlerini halen 67 adet personel ile yürütmektedir. Şirket merkezi Ankara'da bulunmaktadır. Elektrik üretim santralleri Yozgat, Eskişehir, Afyon, Nevşehir, Ankara, Bilecik, Konya, Antalya, Adana ve Muğla'da bulunmaktadır.

Şirket sermayesinin tamamı kendisine ait olan bağlı ortaklıklarına ait çağrı mektuplarına istinaden lisanslı lisanssız olarak üretim yapmaktadır. 2 Ekim 2013 tarihinden yürürlüğe giren Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde gerçek veya tüzel kişiler, bir elektrik tüketim tesisine sahip olmak şartı ile (ev, iş yeri, ticarethane, imalat tesisi vb) üst sınır 1 MW olmak üzere Lisanssız Elektrik Üretim Tesis kurmak üzere başvurularda bulunmalarının önü açılmıştır.

5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunu, Yenilenebilir Enerji Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamında Güneş enerjisine dayalı üretim tesislerinin ürettiği Elektrik Enerjisini 10 yıl süresince kWh/13,3 USD cent/kWh devlete satış hakkı sağlamıştır. Bu yönetmelik kullanılarak Türkiye'de 2021 Eylül ayı itibarı ile yaklaşık 7.390 MW Güneş Santrali devreye alınmış ve tamamı 10 yıl süre boyunca 13,3 USDcent/kWh elektrik alım garantisinden faydalanmaktadır.

GES ler için kurulu güç kavramı DC (Doğru Akım) cinsinden ifade edilmekte olup, Şirketimizin GES'nin kurulu gücü 118,03 MWp'dir. Ancak doğru akım elektrik tüketimde kullanılamamakta ve transformatörler vasıtasıyla şebekeye verilecek elektrik cinsi olan AC (Alternatif Akım) formuna dönüştürülmek zorundadır. Şirketimizin GES santrallerinin dönüştürülmüş kullanılabilir elektrik AC çıkış gücü toplamı ise 100,480 MWac seviyesindedir.

› Yurt Dışı Enerji Santralleri Yatırımları

Halihazırda müşterileri adına İtalya'da toplam sözleşme bedelleri 66,5 mn EUR ve kurulu güçleri 75,1 MWp olan GES projeleri geliştirmekte ve izinler tamamlandıktan sonra EPC hizmeti verilerek sahaların kurulumu yapılacaktır.

Söz konusu projelerden Berkteks Tekstil ile imzalanan 11 MWp gücündeki GES Proje Geliştirme ve Anahtar Teslim EPC sözleşmesi uyarınca, İtalya, Sicilya Bölgesi, Palermo ilinde yer alan 11 MWp gücündeki San Guiseppe Jato GES Projesi'nin arazi geliştirme, teknik inceleme ve proje çalışmaları tamamlanmıştır. 06.08.2021 tarihinde lisanslama için İtalyan Şebeke Operatörü Enel'e resmi başvuru Margün Enerji'nin İtalya Şubesi adına yapılmıştır.

Hacı İsmail KURTUL ve Kurteks Tekstil ile imzalanan 53 MWp gücündeki GES Proje Geliştirme ve Anahtar Teslim EPC sözleşmesi uyarınca ise İtalya, Sicilya Eyaleti, Agrigento ilinde yer alan 53.1 MWp gücündeki Castello GES Projesi'nin arazi geliştirme, teknik inceleme ve proje çalışmaları tamamlanmıştır. 07.07.2021 tarihinde lisanslama için İtalyan Şebeke Operatörü Terna'ya resmi başvuru Margün Enerji'nin İtalya şubesi adına yapılmıştır. Başvurumuz İtalya Yüksek Gerilim Şebeke Operatörü Terna tarafından olumlu bulunmuştur. Bağlantı bedelinin ilgili mevzuata göre % 30'u Terna'ya ödenmiş olup 53.1 MWp kurulu gücündeki Güneş Enerji Santralimiz STMG onayını (şebeke bağlantı hakkını) elde etmiştir. Proje ön lisansı alınmıştır. Böylelikle projemizin %30'luk kısmı tamamlanmış olup ÇED (Çevre Etki Değerleme), imar ve inşaat izinleri aşamasına geçilmiştir. Bu süreçlerin tamamlanmasına müteakip santral kurulumuna başlanacaktır. Projenin yıllık 8 milyon Euro EBITDA üretmesi beklenmektedir.

Ankara merkezli MTG Enerji İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile, İtalya'da 11 MWp Güneş Enerjisi Santrali proje geliştirme ve kurulumu amacıyla 11,000,000 Avro (165,953,700 TL) + KDV toplam bedelli sözleşme imzalamıştır. ve bugün itibarıyla 750,000 Avro peşin avans tahsilatı gerçekleştirilmiştir.

Şirketimiz, yurtdışında arazi ve proje geliştirme, mühendislik ve kurulum, ikili elektrik satış anlaşması ve projenin finansmanını da kapsayan hizmetleri anahtar teslim esasına dayalı olarak yürütecektir. Bu proje kapsamında yıllık 1,600,000 EURO (24.138.720 TL) EBITDA elde etmesi beklenmektedir.

İtalya'nın Palermo şehrinde yurtdışı faaliyetlerini yürütmek üzere 2021 Şubat ayında ofis açılmıştır. Devam eden mevcut EPC sözleşmelerimiz dışında muhtemel yeni müşterilerimiz ve kendi yatırımlarımız için de proje geliştirme çalışmalarımız İtalya Ofisimiz tarafından devam ettirilmektedir.

İtalya'da İtalya Ticaret ve Sanayi Odası tarafından 2020'de Yılın Yatırımcısı ödülünü almıştır.

Margün Enerji Şirket yurtiçinde kendi adına, yurtdışında ise müşterileri ve kendi adına, İtalya, İspanya, Almanya, İngiltere, Hollanda ve Fransa gibi Batı Avrupa ülkeleri başta olmak üzere Amerika, Kanada ve Avustralya'da, sıfırdan proje geliştirmekte ve anahtar teslim olarak güneş enerjisi santralleri kurmaktadır.

Şirketimizin ve Şirketimizin bağlı ortaklıkları altında bulunan toplamda 89 santral ve 118.03 MWp kurulu gücü olan santrallere ilişkin bilgilere aşağıda yer verilmiştir.

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. Altında Bulunan Santral Bilgileri			
Santral Adı	Adres	Kurulu Güç MWp	Üretim Gücü MWe
YSF-1	Ankara İli Akyurt İlçesi Yassıardıç Mahallesi	1,19	1,00
YSF-2	Ankara İli Akyurt İlçesi Karacalar Köyü	1,19	1,00
YSF-3	Ankara İli Akyurt İlçesi Teberik Köyü	1,19	1,00
SNL-1	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
SNL-2	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
SNL-3	Ankara İli Akyurt İlçesi Teberik Köyü	1,19	1,00
KAZAN-1	Ankara İli Kazan İlçesi (Çalta Mah.)	1,04	0,99
KAZAN-2	Ankara İli Kazan İlçesi (Çalta Mah.)	1,04	0,99
KAZAN-3	Ankara İli Kazan İlçesi (Çalta Mah.)	1,04	0,99
Margün 13	Ankara İli Kızılcahamam İlçesi, Pazar Mahallesi	1,17	1,00
Aslan -1 GES	Yozgat A.madeni Aslanlıkarabuğra köyü 119 Ada 1 parsel	1,17	1,00
Aslan -2 GES	Yozgat A.madeni Aslanlıkarabuğra köyü 119 Ada 2 parsel	1,11	1,00
Aslan -3 GES	Yozgat A.madeni Aslanlıkarabuğra köyü 117 Ada 18 parsel	1,14	1,00
Karakaya -4 GES	Yozgat Sorgun A.Karakaya köyü 136Ada 45 parsel	1,07	1,00
Karakaya -5 GES	Yozgat Sorgun A.Karakaya köyü 136Ada 45 parsel	1,06	1,00
RamGES	Yozgat Sorgun A.Karakaya köyü 136Ada 44 parsel	1,12	1,00
Gül -1 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,18	0,98
Gül -2 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,18	0,98
Gül -3 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,18	0,98
Gül -5 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,18	0,98
Gül -6 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,10	0,98
Gül -7 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 220 Ada 2-3 parsel	1,05	0,98
Gül -8 GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 140 Ada 24-25 parsel	1,11	0,98
Mavi GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 140 Ada 24-25 parsel	1,18	0,98
Sarı GES	Nevşehir Merkez Çayırılık köyü 140 Ada 24-25 parsel	1,18	0,98

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. Altında Bulunan Santral Bilgileri

Santral Adı	Adres	Kurulu Güç MWp	Üretim Gücü MWe
Ased - 1 GES	Afyon Dazkırı Yüreğil köyü 2979-2980 parsel	1,12	0,98
Ased - 2 GES	Afyon Dazkırı Yüreğil köyü 2979-2980 parsel	1,02	0,98
Ased - 3 GES	Afyon Dazkırı Yüreğil köyü 2979-2980 parsel	1,07	1,00
Zemzemiye 2 GES	Bilecik Söğüt Zemzemiye mah.0 Ada 2648 parsel	1,10	1,00
Zemzemiye 3 GES	Bilecik Söğüt Zemzemiye mah.0 Ada 2650 parsel	1,05	1,00
Kural 1 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,17	1,00
Kural 2 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,17	1,00
Kural 3 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,07	1,00
Kural 4 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Gedikaltı Mevki 423 Parsel	1,05	0,98
Kural 5 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Gedikaltı Mevki 405 Parsel	1,17	0,98
Maral 1 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,12	0,98
Maral 2 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,17	0,90
Maral 3 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,07	0,90
Maral 4 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,07	0,95
Maral 5 GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,15	1,00
Soral GES	Afyon Sinanpaşa İlçesi Bulca Köyü Şeytanlık Mevkii	1,05	1,00
Agah 1 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Agah 2 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Agah 3 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	0,75	0,67
Saf Akçe 1 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Saf Akçe 2 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Saf Akçe 3 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Ulus 1 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Ulus 2 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
Ulus 3 GES	Ankara İli Akyurt İlçesi (Karacalar Köyü-Teberik Köyü-Kapaklı Köyü)	1,19	1,00
TYT	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
HKN	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. Altında Bulunan Santral Bilgileri

Santral Adı	Adres	Kurulu Güç MWp	Üretim Gücü MWe
MBE	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
NBD	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
SFS	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
ATS	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
EDS	Konya, Selçuklu İlçesi Yazıbelen Köyü 117 ve 282 Parseller	1,15	1,00
Laurus	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,15	1,00
Ulmus	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,15	1,00
Tilia	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,15	1,00
Nerium	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,13	1,00
Malus	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,14	1,00
Kalmia	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,15	1,00
Hedera	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,11	1,00
Sorbus	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,12	1,00
Zelkova	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,15	1,00
Betula	Konya, Tuzlukçu İlçesi Tursunlu Köyü 873 ve 874 Parseller	1,06	1,00
Kİnesis A.Ş	Antalya, Elmalı İlçesi, Akbağlar Mevkii	0,62	1,00
Kİnesis Ltd	Antalya, Elmalı İlçesi, Akbağlar Mevkii	0,91	1,00
Kİnesis Des	Antalya, Elmalı İlçesi, Akbağlar Mevkii	1,01	0,54
Çayören	Antalya, Elmalı İlçesi, Akbağlar Mevkii	0,98	1,00
Ekonova GES	Ankara, Polatlı İlçesi Kıranharmanı Köyü	1,03	0,99
Ekofoton GES	Ankara, Polatlı İlçesi Kıranharmanı Köyü	1,01	0,99
Ekosun GES	Ankara, Polatlı İlçesi Kıranharmanı Köyü	1,08	0,99
Artan GES	Ankara, Polatlı İlçesi Kıranharmanı Köyü	1,01	0,99
Kİnesis GES	Eskişehir, Sivrihisar İlçesi Paşakadın Köyü Söğütözü Mevkii 1087 parsel	1,08	0,99
Çayören GES	Eskişehir, Sivrihisar İlçesi Paşakadın Köyü Söğütözü Mevkii 1087 parsel	1,15	0,99
Kİnesis DES GES	Eskişehir, Sivrihisar İlçesi Paşakadın Köyü Söğütözü Mevkii 1087 parsel	1,15	0,99
Göksu 7 - GES 2	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevkii	1,12	0,99

Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. Altında Bulunan Santral Bilgileri			
Santral Adı	Adres	Kurulu Güç MWp	Üretim Gücü MWe
Göksu 7- GES 3	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 8- GES 2	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 8- GES 3	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 9	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 10	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 11	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	0,99
Göksu 12	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	1,00
Göksu 13	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	1,00
Göksu 14	Adana ili Çukurova bölgesi Memişli köyü ak bağlar mevki	1,12	1,00
ÖZMEN-1 GES	Muğla İli, Milas İlçesi, Avşar Mahallesi, 109 Ada ve 504-506-507-508-509-510-511-512-514-516-531 ve 532 parsel sınırları	20,17	14
Toplam		118,03	100,48

Şirket bünyesinde bulunan 88 adet santral yukarıda belirttiğimiz 5346 sayılı YEK kanunu, 6094 sayılı değişiklik hususunda kanun, 18 Kasım 2013 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ve Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde ve 1 adet santral Lisanslı Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde projelendirilmiş, inşa edilmiş, kabulü yapılmış ve işletilmektedir.

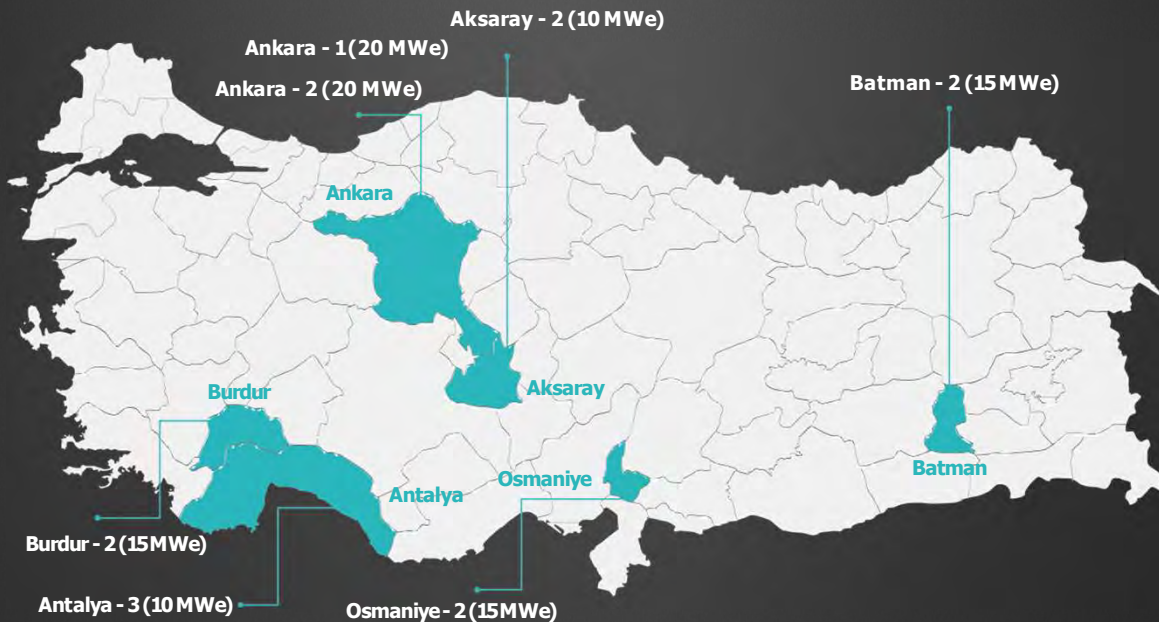
Şirketin İlgili Hesap Döneminde Yapmış Olduğu Yatırımlara İlişkin Bilgiler

Güneş Enerjisi Santrali İhalesi (YEKA-3)

➤ T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı-Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 03.07.2020 tarihli, 31174 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan, güneş enerjisine dayalı yenilenebilir enerji kaynak alanları ve bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin YEKA GES-3 ihalesi 36 ilde 74 yarışmada 8-12 Mart 2021 tarihleri arasında illere ve yarışmalara göre farklı tarihlerde açılan başvuru alımları yapılmıştır. 8-12 Mart 2021 tarihleri arasında Şirketimiz Ankara - 1 (20MW), Elazığ - 1 (10 MW), Ankara - 2 (20MW), Batman - 2 (15 MW), Burdur - 2 (15 MW), Kilis - 2 (10 MW), Osmaniye - 2 (15 MW), Aksaray - 2 (10 MW), Antalya - 3 (10 MW), Kahramanmaraş - 1 (10 MW), Uşak - 2 (15 MW) ve Gaziantep - 3 (10 MW) olmak üzere 12 yarışma ve toplamda 160 MW başvuru gerçekleştirmiştir.

YEKA GES-3 ihalesinde gerçekleştirilen yarışmalar 27.05.2021 tarihinde tamamlanmış olup, başvuru yapılan yarışmalarda 105 MW almaya hak kazanmıştır. Şirketimizin kazanmış olduğu toplam 105 MWe (Osmaniye-2 15 MWe, Burdur-2 15 MWe, Batman-2 15 MWe, Antalya-3 10 MWe, Ankara-2 20 MWe, Aksaray-2 10 MWe, Ankara-1 20 MWe) kapasite tahsisine ilişkin YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi (“Sözleşme”) 1 Temmuz 2021 tarihi itibarıyla İdare ile Şirketimiz arasında imzalanmıştır. İmzaladığımız Sözleşmeler kapsamında Şirketimiz tarafından her bir bağlantı bölgesi için Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları önerilmiştir. İdare tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda, Burdur-2 (15 MWe) ve Osmaniye-2 (15 MWe) için önerin alanların uygun bulunduğu İdare’nin 10.01.2022 tarihli yazısı ile Şirketimize bildirilmiştir.

Sözleşme kapsamında kurulacak her bir GES için verilecek Lisans süresi 30 (otuz) yıldır. Sözleşme kapsamında kurulacak her bir Güneş Enerjisi Santrali için ödemeler, Sözleşme imza tarihinden itibaren ilk 15 yıl boyunca ihalenin yapıldığı tarihten itibaren 3’er (üçer) aylık dönemler halinde belirlenecek “güncel birim elektrik enerjisi alım fiyatları” üzerinden YEKDEM kapsamında yapılacaktır.





Bağlı Ortaklıklar Finansal Duran Varlıklar Finansal Yatırımlar

> Margün Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin Bağlı Ortaklıkları

Margün Enerji Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.	
Firma Adı	Sermaye Payı (%)
Bosphorus Yenilenebilir Enerji A.Ş.	%100
Agah Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.	%100
Angora Elektrik Üretim A.Ş.	%100
Anatolia Yenilenebilir Enerji A.Ş.	%100
Soleil Yenilenebilir Enerji Tic.A.Ş.	%100
Enerji Teknolojileri Yazılım A.Ş.	%100
Troya Yenilenebilir Enerji Tic. A.Ş.	%100

GES'lerde Üretilen Enerji ve Şirket Faaliyetlerine Göre Gelir Dağılımı								
Net Satışlar TL	31.03.2022	%	31.12.2021	%	31.12.2020	%	31.12.2019	%
Elektrik Üretim	62.482.587	57.99	225.644.272	44	66.880.481	74,99	23.761.946	100
Enerji Mühendisliği	45.269.314	42.01	283.182.141	56	22.297.979	25,01	-	-
TOPLAM	107.751.901	100	508.826.413	100	89.178.460	100	23.761.746	100

Margün Enerji Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.'nin ve şirketimizin elektrik üretimini sağlayan bağlı ortaklıkları yukarıda gösterilmiştir. Bu bağlı ortaklıkları sermayelerinin tamamı Margün Enerji Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.'ye aittir. Bütün şirketler enerji üretimi alanında faaliyet göstermekte olup Türkiye'de kurulmuşlardır.

Şirketin Bağılı Ortaklıkları ve Dolaylı Bağılı Ortaklıkları;

Şirket'in 7adet bağılı ortaklığı bulunmaktadır.

Şirketin sahip olduğu ve yukarıdaki tabloda verilen şirketlerin sahip oldukları GES santrallerinin fiziki görüntüleri aşağıda gösterilmiştir.

ANKARA / AKYURT / UZUNLAR KÖYÜ**ANKARA / KIZILCAHAMAM / PAZAR KÖYÜ**

NEVŞEHİR SANTRAL GÖRÜNTÜSÜ**KONYA SELÇUKLU**

ESKİŞEHİR, SİVRİHİSAR



MUĞLA, MİLAS



03

Güneş Enerjisi Sektörü Hakkında Genel Bilgiler



➤ Dünya Enerji Piyasalarına Genel Bakış

Elektrik enerjisi; hidro, kömür, doğal gaz, diğer petrol ürünleri, nükleer fizyon, güneş, rüzgâr, jeotermal, biyo kütle vb. gibi primer (birincil) enerji kaynaklarından üretilen sekonder (ikincil) bir enerji türüdür.

Elektrik üretimi teorik olarak 1820-1830 yıllarında geliştirilmiş olsa da pratik anlamda geniş kapsamlı üretimler 1880 yıllarında başlamıştır. İlk kurulan santraller Hidroelektrik ve Kömür santralleri olmakla birlikte daha sonraları Doğal Gaz santralleri de elektrik üretiminde çok büyük rol oynamıştır. Bu üç teknolojiye ek olarak 1970'lerden sonra artarak kurulmaya başlanan Nükleer Elektrik Santralleri ile birlikte geleneksel olarak bu dört teknoloji, dünya elektrik üretiminin tamamına yakınına oluşturmuştur.

Elektrik enerjisi, depolama zorlukları sebebi ile üretildiği anda tüketilmesi gereken, bir başka deyişle talep olduğu anda arzın da hazır olması gereken ve devletler açısından da son derece yüksek stratejik öneme sahip bir üründür. Bu sebeple elektrik sektörü 1990 yıllarına kadar dünya üzerindeki ülkelerin birçoğunda devlet tekelinde gelişmiştir. 1990'lı yıllarla birlikte bu sektör de dünya üzerinde özelleştirilmeye başlanmış ve serbest piyasası oluşmaya başlamıştır.

Geleneksel elektrik üretim santrallerinin devasa büyüklükleri, çok büyük yatırım tutarları ve elektrik satışında karşılaşılabilecek fiyat istikrarı ve talep istikrarı gibi sorunlar yüzünden kredi finansmanı her dönem zor olmuştur. Bu zorlukları gidermek için ülkeler elektrik santrali yatırımı yapacak olan firmalara uzun dönemli fiyat ve satın alma garantileri vermişlerdir. Bu durum Türkiye için de geçerlidir. 2000'li yıllarla birlikte elektrik sektörü serbest piyasası gelişmiş ülkelerde oturmuş veya oturmaya yakın hale gelmiştir. Gelişen ülkelerde de serbest piyasa yolunda önemli adımlar atılmıştır. Geleneksel teknolojiler olan Hidro, Kömür ve Doğal Gaz santralleri için verilen teşvikler ve garantiler serbest piyasa sürecinde azalmış bazı ülkelerde de tamamen ortadan kalkmıştır. Bir başka geleneksel teknoloji olan Nükleer Santraller için fiyat garantisi ve satın alma garantileri de azalmıştır.

1990 ılı yılların ortalarında temiz ve yenilenebilir enerji kaynağı olan rüzgar santralleri sisteme çok küçük miktarlarda olsa da girmeye başlamıştır. 2000'li yıllarda ise GES'ler de küçük miktarlarda da olsa kurulmaya başlamıştır. Ancak, o dönemlerde hem Rüzgar santrallerinin hem de Güneş santrallerinin kurulum maliyetlerinin yüksekliği sebebi ile geleneksel teknolojiler ile serbest piyasa koşullarında rekabet edememiştir. Rüzgar ve Güneş santralleri, başta Almanya olmak üzere gelişmiş ülkelerin sürdürülebilir, daha temiz bir dünya hedefleri çerçevesinde sübvansede edilmiştir. Bu tesisler için yüksek fiyatlı devlet alım garantileri verilmiş ve kurulmaları sağlanmıştır. Bu teşvikler sayesinde yenilenebilir teknolojilere büyük AR-GE yatırımları yapılmış, verimlilikleri artırılmış, yenilikler hız kazanmış ve maliyetler önemli oranda düşmüştür.

Aradan geçen 20 yıllık süreçte özellikle Güneş Enerjisi dünyanın birçok bölgesinde en ucuz enerji kaynağı haline gelmiştir. Geçtiğimiz son birkaç yılda Güneş Enerjisi dünya üzerinde en çok kurulan santral sıralamasında birinci sıraya yükselmiştir. Örneğin 2017'de Güneş'in yeni kurulan santraller içinde payı %38'e, rüzgarın %20'ye yükselmiş ve Güneş birinci sırada, rüzgar ikinci sırada yer almıştır.¹ Türkiye'de de detayları aşağıda anlatılacağı üzere yenilenebilir enerji kaynakları teşvik edilmiş ve bu yatırımların önü açılmıştır. Energywatch group tarafından hazırlanan rapora göre 2050 yılında Dünyada Güneş enerjisi ile üretilen enerjinin tüm birincil enerji kaynakları içerisindeki payının %69 olması beklenmektedir.²

<http://www.solarpowereurope.org/wp-content/uploads/2018/09/Global-Market-Outlook-2018-2022.pdf>

http://energywatchgroup.org/wpcontent/uploads/EWG_LUT_100RE_All_Sectors_Global_Report_2019.pdf

Türkiye’de Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi Mevzuatı ve Margün Enerji Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.

MARGÜN
ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

5346 sayılı 10.5.2005 tarihli, YEK kanunu, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması, bu kaynakların güvenilir, ekonomik ve kaliteli biçimde ekonomiye kazandırılması, kaynak çeşitliliğinin artırılması, sera gazı emisyonlarının azaltılması, atıkların değerlendirilmesi, çevrenin korunması ve bu amaçların gerçekleştirilmesinde ihtiyaç duyulan imalat sektörünün geliştirilmesi için ve yenilenebilir enerji kaynak alanlarının korunması, bu kaynaklardan elde edilen elektrik enerjisinin kullanımına ilişkin usul ve esasları içeren kanundur.

5346 sayılı YEK Kanununda tüm yenilenebilir kaynaklar için 5,5 Euro cent/kWh bedel üzerinden alım garantisi getirilmiştir. Rüzgar ve hidrolik kaynakların kullanımında sağlanan artışa rağmen belirlenen teşvik fiyatı başta güneş enerjisi olmak üzere diğer yenilenebilir kaynaklar için yeterli olmadığından, bu alanlarda beklenen gelişmeler sağlanamamıştır. Bu nedenle söz konusu Kanunda değişikliğe gidilerek, 08.01.2011 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanan 29.12.2010 tarihli ve 6094 sayılı “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile kaynak bazında teşvik mekanizması getirilmiştir. 6094 sayılı kanunda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını destekleme konusunda fiyat tabloları güncellenerek yürürlüğe girmiştir. Buna göre güneş enerjisinden elde edilecek elektrik enerjisine verilen teşvik ve güneş enerjisi sitemlerinin yurt içinde imalatı söz konusu olduğunda verilecek olan ilave teşvikler aşağıdaki I ve II sayılı cetvellerde gösterilmektedir. Madde 6 -(1) 18.5.2005 tarihinden 31.12.2015 tarihine kadar işletmeye girmiş veya girecek YEK Destekleme Mekanizmasına tabi üretim lisansı sahipleri için, bu Kanuna ekli I sayılı Cetvelde yer alan fiyatlar, on yıl süre ile uygulanmaktadır. 5.12.2013 tarihli 28842 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan, 18.11.2013 tarihinde alınan Bakanlar Kurulu kararına göre YEK Destekleme Mekanizmasına tabi üretim santrallerinin son işletmeye giriş tarihleri 31.12.2015’ten 01.07.2021 tarihine uzatılmıştır.



01.07.2021 tarihinden önce geçici kabulü yapılacak olan ve aşağıda belirtilen Yenilenebilir Kaynaklara dayalı elektrik üretim santralleri yine aşağıda belirtilen teşviklerden 10 yıl süre ile faydalanabilecektir.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Türü	Destek fiyatı (USD cent/kWh)
Hidroelektrik	7,3
Rüzgar	7,3
Jeotermal	10,5
Biyokütle	13,3
Güneş	13,3

Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği

2 Ekim 2013 tarihinden yürürlüğe giren Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde gerçek veya tüzel kişiler, bir elektrik tüketim tesisine sahip olmak şartı ile (ev, iş yeri, ticarethane, imalat tesisi vb) üst sınır 1 MW olmak üzere Lisanssız Elektrik Üretim Tesis kurmak üzere başvurularda bulunmalarının önü açılmıştır.

Bu yönetmelik kullanılarak Türkiye’de Aralık 2020 itibarı ile yaklaşık 6400 MW Güneş Santrali devreye alınmış ve tamamı 10 yıl süre boyunca 13,3 USDcent/kWh elektrik alım garantisinden faydalanmaktadır.

Margün Enerji bünyesinde bulunan 88 adet santral de yukarıda belirttiğimiz 5346 sayılı YEK kanunu, 6094 sayılı değişiklik hususunda kanun, 18 Kasım 2013 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ve Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği çerçevesinde projelendirilmiş, inşa edilmiş, kabulü yapılmış ve işletmesi yapılmaktadır. Bu santrallerin geçici kabul tarihinden itibaren 10 yıl boyunca ürettiği elektrik 13,3 USDcent/kWh fiyatla sisteme satılacaktır. Santral ömrü en az 50 yıl olup ilk 10 yıl sonrasında üretilen elektrik serbest piyasada satılacaktır.

Lisanslı Elektrik Üretim Yönetmeliği

2 Kasım 2013 tarihli Lisanslı Elektrik üretim yönetmeliği diğer teknolojiler gibi Lisanslı Güneş Elektrik santrallerinin de kurulması ve işletilmesini düzenlemektedir.

Bu yönetmeliğe göre TEİAŞ belirli dönemlerde belirli illerde sisteme bağlanacak Güneş Santralleri için MW bazında kapasite açıklayacak ve geliştirilen projeler bu kapasiteleri kazanabilmek için bir yarışmaya girmeleri öngörülmüştür. Bu yarışma, bir bölge için birden fazla başvuru olması durumunda proje sahibi firmalardan MW başına Türk Lirası cinsinden TEİAŞ'a ödeyecekleri bir katkı payı miktarı teklif etmeleri ve kapalı zarfta sunmaları, en yüksek katkı payı teklif edene ilgili bölgedeki kapasitenin verilmesi esasına göre şekillendirilmiştir.

TEİAŞ ilk olarak 29 bölgede toplam 600 MW Güneş kapasitesi açıklamış ve 2014 ve 2015 yıllarında projeler yarışmaya girmiş ve sonuçta 582 MW proje önlisans almaya hak kazanmıştır. Bu projelerin 160 MW'ı şu an işletmede yaklaşık 200 MW'ı ise inşa halindedir. TEİAŞ 600 MW olarak belirlenen kapasiteden sonra ikinci kez kapasite açıklamamıştır.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA)

9 Ekim 2016 tarihli 29852 tarihli resmi gazetede yayımlanan YEKA yönetmeliği gereği 16 Temmuz 2012 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile Konya Karapınar bölgesinde belirlenen Enerji İhtisas Bölgesi üzerinde 1000 MW Güneş Elektrik Santrali kurulmak üzere yarışmaya çıkmıştır. Yarışma 8 USDcent/kWh tavan fiyattan geriye doğru açık eksiltme prensibi ile yapılmış ve 6.99 USDcent/kWh fiyat ile yarışma sonuçlanmıştır. Bu fiyat bağlantı anlaşmasını müteakip 15 yıl için geçerlidir. İkinci YEKA başvuruları ve yarışması 2019 Ocak ayı için planlanmış, duyurulmuş, ancak iptal edilmiştir.

Üçüncü YEKA projesi 36 ilde 74 yarışmada her biri 10 ile 20 MW arasında olacak şekilde toplam 1000 MWe bağlantı kapasitelerinin tahsisine ilişkin 8-12 Mart 2021 yılları arasında başvurular alınmıştır. 27.04.2021-27.05.2021 tarihleri arasında yarışmalar tamamlanmış olup Şirketimiz kazanmış olduğu toplam 105 MWe (Osmaniye-2 15 MWe, Burdur-2 15 MWe, Batman-2 15 MWe, Antalya-3 10 MWe, Ankara-2 20 MWe, Aksaray-2 10 MWe, Ankara-1 20 MWe) kapasite tahsisine ilişkin YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesini ("Sözleşme") 1 Temmuz 2021 tarihinde İdare ile Margün arasında imzalanmıştır.

12 Mayıs 2019 Tarihli Yeni Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği

Bu yönetmelikle birlikte öztüketim amaçlı çatı güneş projelerinin ürettikleri ancak tüketemedikleri elektriği mahsuplaşma yöntemi ile şebekeye verip, ihtiyaç duyduklarında geri alabilmelerinin önü açılmıştır. Bu da önümüzdeki yıllarda Çatı Güneş proje kurulumlarının artmasına sebep olacaktır ve bunun somut işaretleri 2019 Mayıs ayından bugüne kadar gözlemlenmiştir.

Türkiye'de Yeşil Mutabakat Eylem Planı

Ülkemizin, uluslararası ticaret düzeninde son yıllarda ivme kazanan iklim değişikliği ile mücadele politikalarına adaptasyonunu sağlamayı hedefleyen ve ihracatta rekabetçiliğimizi güçlendirecek bir yol haritası niteliğinde olan "Yeşil Mutabakat Eylem Planı" 16 Temmuz 2021 tarihli Resmi Gazetede yayımlanmıştır. En önemli başlıklar ise sınırda karbon düzenlemesi, yeşil finansman ve temiz, ekonomik ve güvenli enerji arzı olarak gösterilebilir.

Milli Enerji ve Maden Politikamıza paralel olarak 2027 yılı sonuna kadar yıllık 1000'er MW'lık rüzgar enerjisi ve güneş enerjisi kurulu gücü geliştirilecektir.

04



Gelirler ve Performans



> Finansal Göstergeler

Şirketin 01.01.2022 - 31.03.2022 dönemine ait bilanço ve gelir tablosu aşağıdaki sunulmaktadır. Şirket bilanço ve gelir tablosu konsolide olarak hazırlanmaktadır.

Özet Bilanço (TL)	
(TL)	31.03.2022
Dönen Varlıklar	1.365.566.413
Duran Varlıklar	4.621.846.658
Toplam Varlıklar	5.987.413.071
Kısa Vadeli Yükümlülükler	655.678.105
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1.030.083.526
Özkaynaklar	4.301.651.440
Toplam Kaynaklar	5.987.413.071

Özet Gelir Tablosu (TL)	
(TL)	31.03.2022
Hasılat	107.751.901
Faaliyet Karı/Zararı	170.688.933
Vergi Öncesi Karı/Zararı	95.098.789
Dönem Karı/Zararı	94.580.925

Şirket mali verilerinin örnek rasyoları aşağıda sunulmaktadır.

Bilanço Rasyoları	31.03.2022
Favök Marjı	% 184,07
Toplam Borçlar/Toplam Aktifler	% 28,15
Toplam Özkaynaklar/Toplam Aktifler	% 71,85
Brüt Kar Marjı (Brüt Satış kar zararları/Net Satışlar)	% 28,93



Üretim

MARGÜN ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
Santral isimleri	Ocak- Mart ayları Üretim Toplamları kWh
YSF-1	266.805,750
SNL-1	283.455,450
YSF-3	248.061,900
SNL-3	275.661,905
YSF-2	227.705,170
SNL-2	233.844,445
SAF AKÇE-1	217.334,480
ULUS-1	275.941,350
AGAH-1	269.617,505
AGAH-3	172.313,350
AGAH-2	278.611,645
SAF AKÇE-2	271.385,625
ULUS-2	262.524,305
SAF AKÇE-3	267.490,575
ULUS-3	273.993,830
Margün 13	290.897,100
KAZAN-1	231.779,625
KAZAN-2	241.782,905
KAZAN-3	253.076,475
Artan GES	306.929,255
Ekonova GES	308.961,295
Ekofoton GES	297.010,500
Ekosun GES	320.672,320
Aslan -1 GES	234.720,675
Aslan - 2 GES	237.728,630
Aslan - 3 GES	248.983,870

MARGÜN ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
Santral isimleri	Ocak- Mart ayları Üretim Toplamları kWh
Karakaya - 4 GES	291.819,155
Karakaya - 5 GES	282.346,500
Ram GES	300.177,675
Gül - 3 GES	314.438,175
Gül - 5 GES	269.607,155
Gül - 1 GES	282.951,750
Gül - 2 GES	283.972,945
Gül - 7 GES	268.717,055
Gül - 6 GES	272.686,270
Gül - 8 GES	287.172,830
Mavi GES	290.491,725
Sarı GES	275.028,825
Ased - 1 GES	350.428,575
Ased - 2 GES	323.280,525
Ased - 3 GES	338.241,450
KURAL ENERJİ-1	315.264,450
KURAL ENERJİ-2	305.839,825
MARAL ENERJİ-1	296.819,020
MARAL ENERJİ-2	321.695,250
MARAL ENERJİ-5	312.557,925
KURAL ENERJİ-3	287.298,755
MARAL ENERJİ-3	293.179,280
KURAL ENERJİ-5	312.915,000
KURAL ENERJİ-4	280.002,000
MARAL ENERJİ-4	280.983,520
SORAL ENERJİ	278.170,050
Zemzemiye 2 GES	246.440,405
Zemzemiye 3 GES	226.963,425
ESKİŞEHİR SÖĞÜTLÜÖZÜ GES	349.607,855
ESKİŞEHİR KİNESİS GES	326.016,600
Çayören GES	347.980,580
TYT	318.483,900

MARGÜN ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
Santral isimleri	Ocak- Mart ayları Üretim Toplamları kWh
HKN	311.964,975
EDS	313.461,225
NBD	311.090,855
SFS	325.379,250
ATS	306.403,650
MBE	319.252,495
Laurus	313.158,830
Ulmus	303.135,530
Tilia	306.016,200
Nerium	315.700,875
Malus	322.558,430
Kalmia	322.542,675
Hedera	306.009,900
Sorbus	300.519,450
Zelkova	304.819,200
Betula	290.092,945
Kinesis A.ş	210.460,900
Kinesis Enerji LTD	334.617,100
Çayören	356.126,000
Kinesis Des	360.517,400
Göksu 7- GES 2	342.570,380
Göksu 7- GES 3	319.209,970
Göksu 8- GES 2	346.536,225
Göksu 8- GES 3	322.575,750
Göksu 9 GES 2	348.012,005
Göksu 10 GES1	287.473,720
Göksu 11 GES 1	344.165,845
Göksu 12 GES 1	338.541,525
Göksu 13 GES 1	337.659,525
Göksu 14 GES1	333.855,900
ÖZMEN-1 GES	6.369.318,900
Margün Enerji Toplam Üretim Miktarı	32.252.616,02

Santraller	Üretime Başlama Tarihi	Devlet Alım Garantisi Bitiş Tarihi	Devlet Alım Garantisi Fiyatı	Üretim Gücü MWe	Kurulu Güç MWp
SNL-1 GES (AKYURT-UZUNLAR)	17.05.2018	17.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
YSF-1 GES (AKYURT-UZUNLAR)	17.05.2018	17.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
SAF AKÇE-3 GES (ÇUBUK-KAPAKLI)	17.05.2018	17.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
ULUS-3 GES (ÇUBUK-KAPAKLI)	17.05.2018	17.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
AGAH-1 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
AGAH-3 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	0,67	0,75
ULUS-1 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
SAF AKÇE-1 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
YSF-2 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
SNL-2 GES (AKYURT-KARACALAR)	18.05.2018	18.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
AGAH-2 GES (AKYURT-TEBERİK)	22.05.2018	22.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
ULUS-2 GES (AKYURT-TEBERİK)	22.05.2018	22.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
SAF AKÇE-2 GES (AKYURT-TEBERİK)	22.05.2018	22.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
YSF-3 GES (AKYURT-TEBERİK)	22.05.2018	22.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
SNL-3 GES (AKYURT-TEBERİK)	22.05.2018	22.05.2028	13,3 USD	1,00	1,19
KAZAN-1 GES	21.05.2018	21.05.2028	13,3 USD	0,99	1,04
KAZAN-2 GES	21.05.2018	21.05.2028	13,3 USD	0,99	1,04
KAZAN-3 GES	21.05.2018	21.05.2028	13,3 USD	0,99	1,04
MARGÜN 13 GES	23.06.2017	23.06.2027	13,3 USD	1,00	1,17
Aslan -1 GES (Bozok Güneş Enerjisi)	02.02.2018	02.02.2028	13,3 USD	1,00	1,17
Aslan - 2 GES (Sorgun Güneş Enerjisi)	02.02.2018	02.02.2028	13,3 USD	1,00	1,11
Aslan - 3 GES (Yozgat Güneş Enerjisi)	02.02.2018	02.02.2028	13,3 USD	1,00	1,14
Karakaya - 4 GES (Desti Güneş Enerjisi)	07.02.2018	07.02.2028	13,3 USD	1,00	1,07
Karakaya - 5 GES (Çapanoğlu Güneş Enerjisi)	07.02.2018	07.02.2028	13,3 USD	1,00	1,06
RamGES	07.02.2018	07.02.2028	13,3 USD	1,00	1,12

Santraller	Üretime Başlama Tarihi	Devlet Alım Garantisi Bitiş Tarihi	Devlet Alım Garantisi Fiyatı	Üretim Gücü MWe	Kurulu Güç MWp
Gül - 1 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Gül - 2 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Gül - 3 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Gül - 5 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Gül - 6 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,10
Gül - 7 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,05
Gül - 8 GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,11
Mavi GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Sarı GES	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	0,98	1,18
Ased - 1 GES	15.08.2017	15.08.2027	13,3 USD	0,98	1,12
Ased - 2 GES	15.08.2017	15.08.2027	13,3 USD	0,98	1,02
Ased - 3 GES	15.08.2017	15.08.2027	13,3 USD	1,00	1,07
Şevval/Zemzemiye 2 GES	28.12.2018	28.12.2028	13,3 USD	1,00	1,10
Serra/Zemzemiye 3 GES	28.12.2018	28.12.2028	13,3 USD	1,00	1,05
Kural Enerji 1 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	1,00	1,17
Kural Enerji 2 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	1,00	1,17
Kural Enerji 3 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	1,00	1,07
Kural Enerji 4 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,98	1,05
Kural Enerji 5 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,98	1,17
Maral Enerji 1 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,98	1,12
Maral Enerji 2 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,90	1,17
Maral Enerji 3 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,90	1,07
Maral Enerji 4 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	0,95	1,07
Maral Enerji 5 GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	1,00	1,15
Soral Enerji GES	14.12.2017	14.12.2027	13,3 USD	1,00	1,05
TYT	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
HKN	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
MBE	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
NBD	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
SFS	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
ATS	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
EDS	7 09 2016	7 09 2026	13,3 USD	1,00	1,15
Laurus	24.10.2017	24.10.2027	13,3 USD	1,00	1,15

Santraller	Üretime Başlama Tarihi	Devlet Alım Garantisi Bitiş Tarihi	Devlet Alım Garantisi Fiyatı	Üretim Gücü MWe	Kurulu Güç MWp
Ulmus	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,15
Tilia	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,15
Nerium	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,13
Malus	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,14
Kalmia	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,15
Hedera	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,11
Sorbus	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,12
Zelkova	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,15
Betula	19 04 2017	19 04 2027	13,3 USD	1,00	1,06
Kinesis A.ş	14 06 2017	14 06 2027	13,3 USD	1,00	0,62
Kinesis Ltd	14 06 2017	14 06 2027	13,3 USD	1,00	0,91
Kinesis Des	14 06 2017	14 06 2027	13,3 USD	0,54	1,01
Çayören	14 06 2017	14 06 2027	13,3 USD	1,00	0,98
Ekonova GES	16 01 2016	16 01 2026	13,3 USD	0,99	1,03
Ekofoton GES	16 01 2016	16 01 2026	13,3 USD	0,99	1,01
Ekosun GES	16 01 2016	16 01 2026	13,3 USD	0,99	1,08
Artan GES	16 01 2016	16 01 2026	13,3 USD	0,99	1,01
Kinesis GES	17 09 2015	17 09 2025	13,3 USD	0,99	1,08
Çayören GES	17 09 2015	17 09 2025	13,3 USD	0,99	1,15
Kinesis DES GES	28 08 2015	28 08 2025	13,3 USD	0,99	1,15
Göksu 7- GES 2	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 7- GES 3	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 8- GES 2	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 8- GES 3	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 9	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 10	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 11	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	0,99	1,12
Göksu 12	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	1,00	1,12
Göksu 13	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	1,00	1,12
Göksu 14	28 12 2017	28 12 2027	13,3 USD	1,00	1,12
ÖZMEN-1 GES	23 10 2020	23 10 2030	13,74 USD	14,00	20,17
Toplam				100,48	118,03

05

RISK MANAGEMENT



Riskler



> Risk Yönetim Politikası ve Risk Yönetim Komitesi

Şirket içinde bulunduğu riskleri: Denetim Komitesi ve Risk Yönetimi Komitesi aracılığıyla yönetmektedir.

Denetim Komitesi:

Ziya Akbaş	-	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi (Başkan)
Prof. Dr. Uğur Yiğit	-	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi (Üye)

Denetimden Sorumlu Komite'nin görevleri aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

Şirket'in muhasebe sistemi, finansal bilgilerinin kamuya açıklanması, bağımsız denetimi ve Şirket'in iç kontrol ve iç denetim sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini yapmak;

- 1) Bağımsız denetim kuruluşunun seçimi, bağımsız denetim sözleşmelerinin hazırlanarak bağımsız denetim sürecinin başlatılması ve bağımsız denetim kuruluşunun her aşamadaki çalışmalarının denetimden sorumlu komitenin gözetiminde gerçekleştirilmesi;
- 2) Şirket'in hizmet alacağı bağımsız denetim kuruluşu ile bu kuruluşlardan alınacak hizmetlerin belirlenmesi ve yönetim kurulunun onayına sunulması;
- 3) Şirket'in muhasebe ve iç kontrol sistemi ile bağımsız denetimiyle ilgili olarak şirkete ulaşan şikayetlerin incelenmesi, sonuca bağlanması, şirket çalışanlarının, Şirket'in muhasebe ve bağımsız denetim konularındaki bildirimlerinin gizlilik ilkesi çerçevesinde değerlendirilmesi konularında uygulanacak yöntem ve kriterlerin belirlenmesi;
- 4) Kamuya açıklanacak yıllık ve ara dönem finansal tabloların Şirket'in izlediği muhasebe ilkeleri ile gerçeğe uygunluğuna ve doğruluğuna ilişkin değerlendirilmesi; Şirket'in sorumlu yöneticileri ve bağımsız denetçilerinin görüşlerini alarak kendi değerlendirmeleriyle birlikte yönetim kuruluna yazılı olarak bildirilmesi;
- 5) En az üç ayda bir olmak üzere yılda en az dört kere toplanarak toplantı sonuçları tutanağa bağlamak ve alınan kararları yönetim kuruluna sunmak;
- 6) Faaliyetleri ve toplantı sonuçları hakkında yıllık faaliyet raporunda açıklama yapılması ve hesap dönemi içinde yönetim kuruluna kaç kez yazılı bildirimde bulunulduğunun yıllık faaliyet raporunda belirtilmesi;
- 7) Kendi görev ve sorumluluk alanıyla ilgili tespitlerinin ve konuya ilişkin değerlendirmelerinin ve önerilerinin derhal yönetim kuruluna yazılı olarak bildirilmesi.

Kurumsal Yönetim Komitesi:

Prof. Dr. Uğur Yiğit	-	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi (Başkan)
Ziya Akbaş	-	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi (Üye)
Yasin Oğuz	-	Yatırımcı İlişkileri Birim Yöneticisi (Üye)

Kurumsal Yönetim Komitesi'nin görevleri aşağıdaki şekilde belirlenmiştir

- 1) Şirkette kurumsal yönetim ilkelerinin uygulanıp uygulanmadığının, uygulanmıyor ise gerekçesinin ve bu prensiplere tam olarak uymama dolayısıyla meydana gelen çıkar çatışmalarının tespit edilmesi ve yönetim kuruluna kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirici tavsiyelerde bulunulması;
- 2) Yatırımcı ilişkileri bölümünün çalışmalarının gözetilmesi;
- 3) Şirketimiz bünyesinde ayrı bir Aday Gösterme Komitesi oluşturuluncaya kadar, aday gösterme komitesi yerine olmak üzere (a) Yönetim kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilik pozisyonları için uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi ve eğitilmesi konularında şeffaf bir sistemin oluşturulması ve bu hususta politika ve stratejiler belirlenmesi konularında çalışmalar yapılması ve (b) yönetim kurulunun yapısı ve verimliliği hakkında düzenli değerlendirmeler yaparak bu konularda yapılabilecek değişikliklere ilişkin tavsiyelerinin yönetim kuruluna sunulması;
- 4) Şirketimiz bünyesinde ayrı bir Ücret Komitesi oluşturuluncaya kadar, ücret komitesi yerine olmak üzere; (a) Yönetim kurulu üyelerinin ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin ücretlendirilmesinde kullanılacak ilke, kriter ve uygulamaların Şirket'in uzun vadeli hedeflerini dikkate alarak belirlenmesi ve bunların gözetiminin yapılması; ve (b) Ücretlendirmede kullanılan kriterlere ulaşma derecesi dikkate alınarak, yönetim kurulu üyelerine ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilecek ücretlere ilişkin önerilerinin yönetim kuruluna sunulması.

Riskin Erken Saptanması Komitesi:

Ziya Akbaş	-	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi (Başkan)
Sami Özgür Bostan	-	Yönetim Kurulu Üyesi (Üye)

Riskin Erken Saptanması Komitesi'nin görevleri;

- 1) Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken teşhisi, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin alınması ve riskin yönetilmesi amacıyla çalışmalar yapmak;
- 2) Risk yönetim sistemlerini en az yılda bir kez gözden geçirmektir.

06

**Yönetim Organı Üyeleri ile Üst Düzey
Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar**



> Üst Düzey Yöneticilere Sağlanan Huzur Hakkı, Ücret, Prim, İkramiye, Kar Payı

Genel Kurul kararları ile belirlenen aylık huzur hakları dışında Yönetim Kurulu Üye ve Denetçilerine başka hak ve menfaat sağlanmamaktadır. Yönetim Kurulu üyelerine performansa dayalı ödüllendirme niteliğinde herhangi bir ödemede bulunulmamıştır.

Yönetim organizasyonu içindeki kişilere aylık rutin maaş ödemeleri yapılmakta, şirket üst düzey yöneticilerinin ücretleri Şirket Yönetim Kurulu tarafından belirlenmektedir. Şirket içerisinde Şirket üst düzey yöneticileri de dahil olmak üzere kapsam dışı personele performansa dayalı ek ödeme yapılmamaktadır.

Dönem içinde hiçbir yönetim kurulu üyesine üçüncü bir kişi aracılığıyla şahsi kredi adı altında kredi kullanılmamış veya lehine kefalet gibi teminatlar verilmemiştir.

Üst Düzey Yöneticilere faaliyet raporu döneminde ödenen ücret ve benzeri menfaatler toplamı 70.233 TL dir.

Verilen Ödenekler, Yolculuk, Konaklama ve Temsil Giderleri ile Ayni ve Nakdi İmkanlar, Sigorta ve Benzeri Teminatların Toplam Tutarına İlişkin Bilgiler:

Yönetim kurulu üyelerinin şirkete sağladığı katkılar dolayısıyla katlandığı ulaşım, iletişim, konaklama ve temsil giderleri şirket tarafından karşılanabilmektedir.



07



Diğer Hususlar



A.Faaliyet Döneminin Sona Ermesinden Sonra Şirkette Meydana Gelen ve Ortakların, Alacaklıların ve Diğer İlgili Kişi ve Kuruluşların Haklarını Etkileyebilecek Nitelikteki Özel Durumlar:

Bulunmamaktadır.

B. Şirket Faaliyetlerini Önemli Derecede Etkileyebilecek Mevzuat Değişiklikleri:

Tarih	Sayı	RG Tarih	RG Sayı	Elektrik Piyasası Mevzuat Listesi
6.01.2022	Kanun No/7350	11.01.2022	31716	5346 (Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun)
5.03.2022	Kanun No/7381	8.03.2022	31772	6446 Güncel Elektrik Piyasası Kanunu
22.03.2022	31786			Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği
11.01.2022	31716			Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği
10.03.2022	31774			Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği
24.02.2022	31760			Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği
11.03.2022	31765			Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi Ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik
10.02.2022	31746			Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi Ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik
29.03.2022	10887	30.03.2022	31794	Elektrik Piyasası Usul ve Esasları
17.03.2022	10866	18.03.2022	31782	Elektrik Piyasası Usul ve Esasları
10.03.2022	10832	12.03.2022	31776	Elektrik Piyasası Usul ve Esasları
31.03.2022	10892	3.04.2022	31798	Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
17.03.2022	10847-1-2	18.08.2022	31782	Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
28.02.2022	10818	1.03.2022	31765	Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
28.02.2022	10819	1.03.2022	31765	Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
3.02.2022	10759	4.02.2022	31740	Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
6.01.2022	10711			Elektrik Piyasası Piyasa Kurul Kararları
31.03.2022	10909	1.04.2022	31796	Elektrik Faturalarına Esas Tarife Tabloları
28.02.2022	10820	1.03.2022	31765	Elektrik Faturalarına Esas Tarife Tabloları
31.01.2022	10757	1.02.2022	31737	Elektrik Faturalarına Esas Tarife Tabloları
20.01.2022	10740	22.01.2022	31727	TÖRETOFAF
24.03.2022	10750-1/6			OSB Dağıtım Bedeli
24.03.2022	10813-1/7			OSB Dağıtım Bedeli
24.03.2022	10874-1/6			OSB Dağıtım Bedeli
10.03.2022	10834	12.03.2022	31776	Usul Esaslar
24.02.2022	10817	1.03.2022	31765	Usul Esaslar
31.03.2022	10907	2.04.2022	31797	Elektrik Piyasası Düzenleyici Tarife Kurul Kararları
31.03.2022	10909	1.04.2022	31796	Elektrik Piyasası Tarife Kurul Kararları
28.02.2022	10820	1.03.2022	31765	Elektrik Piyasası Tarife Kurul Kararları
24.02.2022	10814	26.02.2022	31762	Elektrik Piyasası Tarife Kurul Kararları
31.01.2022	10756	1.02.2022	31737	Elektrik Piyasası Tarife Kurul Kararları

C.Şirketin Yatırım Danışmanlığı ve Derecelendirme Gibi Konularda Hizmet Aldığı Kurumlarla Arasına Çıkan Çıkar Çatışmaları ve Bunları Önlemek İçin Alınan Tedbirler Hakkında Bilgi:

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

D.Çalışanların Sosyal Hakları, Mesleki Eğitimi ile Diğer Toplumsal ve Çevresel Sonuç Doğuran Şirket Faaliyetleri Hakkında Bilgiler:

Şirketimiz insan faktörüne ve insana yapılan yatırımın en büyük yatırım olacağı inancıyla insan kaynaklarımıza gereken önemi vermektedir. Şirket, çalışanlarının ve şirketin beklentilerini karşılıklı olarak dengeleyip, teknolojik yeniliklere açık, şeffaf, dürüst, adil bir insan kaynakları politikası belirler. Şirketimiz çalışanları yasalarla kendilerine tanınan haklardan ve şirket yönetimince belirlenen haklardan varsa yararlanmaktadır. Ayrıca şirket çalışanlarının bireysel gelişim ihtiyaçları Esenboğa elektriğin kısa ve uzun vadeli hedefleri doğrultusunda belirlenmektedir. Belirlenen bireysel gelişim planları e-öğrenme, paneller, seminerler, konferanslar, yönetici geliştirme programları ile desteklenmektedir. Şirket, yapılmakta olan yatırımların çevre üzerindeki olası olumsuz etkileri ve çevre boyutları proje aşamasında değerlendirilerek gerekli çevresel önlemleri almaktadır. Ayrıca Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliğinin gerektirdiği durumlarda ÇED raporları alınmaktadır.

E. İlişkili Taraf İşlemleri ve Bakiyelerine İlişkin Ortaklara Sunulması Zorunlu Bilgiler:

Yoktur.

F.Mali Güç

TTK 376.Maddesi gereğince Şirket sermayesi karşılıksız kalmamaktadır.

G. Şirket Aleyhine Açılan Önemli Davalar ve Olası Sonuçları Hakkında

Dönem içerisinde şirketimiz aleyhine açılan dava bulunmamaktadır.

H. Şirketin Araştırma ve Geliştirme Faaliyetleri

Şirketin araştırma ve geliştirme faaliyetleri bulunmamaktadır.

İ. Dönem İçinde Esas Sözleşmede Yapılan Değişiklikler Hakkında Bilgi

Dönem içerisinde esas sözleşmede herhangi bir değişiklik bulunmamaktadır.

J. İşletmenin Finansman Kaynakları ve Varsa Çıkarılmış Bulunan Sermaye Piyasası Araçlarının Niteliği

Bulunmamaktadır.

K. Yatırımlardaki Gelişmeler, Teşviklerden Yararlanma Durumu ve Ne Ölçüde Yararlanıldığı

Bulunmamaktadır.

L. Dönem İçinde Yapılan Bağışlar Hakkında Bilgi

Bu dönemde yapılan bağış ve yardımlar 570.000 TL'dir.

08

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Politikası



> Sürdürülebilirlik İlkeleri ve Uyum Politikası

Üçer aylık dönemler de hazırlanan ve kamuoyu ile paylaşılan finansal tablolar ve faaliyet raporlarımızda finansal durumumuz ve faaliyetlerimiz ile ilgili bilgiler vermekteyiz. Finansal tablolar ve faaliyet raporları yatırımcılarımızın ihtiyaçlarını karşılar durumdadır.

Şirket çevre kirliliğinin önlenmesi ve doğal kaynakların korunması konularındaki sorumlulukların yerine getirilmesini gözetmektedir. Topluma, doğaya ve çevreye, ulusal değerlere, örf ve adetlere saygılıyız, şeffaflık ilkemiz ışığında pay ve menfaat sahiplerine, şirketimizin hak ve yararlarını da gözeterek şekilde zamanında, doğru, eksiksiz, anlaşılabilir, analiz edilebilir, kolay erişilebilir durumda şirket yönetimi, finansal ve hukuki durumu ile ilgili güvenilir bilgi sunarız. Türkiye Cumhuriyeti yasalarına bağlıyız; tüm işlemlerimizde ve kararlarımızda yasalara uygun hareket ederiz. Dönem içerisinde çevreye verilen zararlardan dolayı şirket aleyhine açılan bir dava bulunmamaktadır.

Sermaye Piyasası Kurulu'nun Kurumsal Yönetim İlkeleri ve Sürdürülebilirlik İlkeleri'ne uyum konusunda paydaşlarımız için ekonomik değer yaratmakta, çevreye ve geleceğe olan sorumluluğumuzu ön planda tutmaktayız.

3.1.2014 tarih ve 28871 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği'nde halka açık ortaklıkların Çevresel, Sosyal, Kurumsal Yönetim çalışmalarını yürütürken açıklamaları beklenen temel ilkelerin (Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi) menfaat sahipleriyle paylaşılabilmesini teminen Kurumsal Yönetim Tebliği'nin 1 ve 8 inci maddelerine gerekli eklemelerin yapıldığı "Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1)'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (II-17.1.a)" 2 Ekim 2020 tarih ve 31262 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Kurul tarafından ilan edilen sürdürülebilirlik ilkelerinin uygulanması gönüllülük esasına dayalıdır. Bu ilkelerin uygulanması gönüllü olmakla birlikte, uygulanıp uygulanmadığının "Uy ya da Açıkla" prensibiyle raporlanması gerekir.

Sürdürülebilirlik İlkelerine Uyum süreci ve kapsamı Şirketimiz yönetimi tarafından değerlendirilecektir.

Şirketimizin sürdürülebilirlik politikaları ve 2022-2026 dönemi stratejileri kapsamında, Dünya'da karbon ayak izini azaltmaya katkıda bulunmak adına, karbon ticareti alanında gerekli sertifikasyon sürecinin başlatılması ve uluslararası akreditasyon adımlarının atılması amacıyla Profed Enerji Çevre Danışmanlık ile 10.11.2021 tarihinde hizmet sözleşmesi imzalanmıştır. Alınacak hizmet çerçevesinde 01.01.2016 tarihinden itibaren faaliyetlerini sürdüren güneş enerji santrallerimizin geçmişe dönük beş yıllık karbon hesaplamalarının yapılması, birikmiş olan hakların uluslararası akreditasyon sürecinin tamamlanmasının ardından karbon satışı yapılarak gelir elde edilecektir.

09

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu



> Kurumsal Yönetim Uyum Raporu

Bölüm I – Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı

Şirketlerin kalıcı olması, faaliyetlerinin süreklilik arz etmesi için sağlam bir finansal yapının yanı sıra sağlam bir kurumsal kimliğe de sahip olmaları gerekmektedir. Margün Enerji Üretim Sanayi ve Tic. A.Ş. de kalıcı olmanın, değer yaratabilmenin sağlanması için iyi bir kurumsal kimliğe sahip olmaktan geçtiğinin bilincinde olup, Şirket içerisinde ve Şirket dışında bu yapıya çok önem vermektedir. Bu doğrultuda oluşturulan kurumsal kültürün devamlı olması için Sermaye Piyasası Kurulu (“SPK”)’nın 3 Ocak 2014 tarih, 28871 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği”ne (“Tebliğ”) ve eki “Kurumsal Yönetim İlkeleri” düzenlemelerine uyum sağlama yönünde azami özeni göstermektedir. Şirketimiz ’in tüm faaliyetleri bütün ilgili yasal düzenlemelerin yanı sıra söz

MARGÜN

ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Kızılırmak Mahallesi 1450 Sokak ATM Plaza B Blok No:1/67
Çukurambar-Ankara/TÜRKİYE

90(312) 440 72 02(pbx)
90(312) 467 18 36

margunenerji.com.tr