



GREEN

POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 14

Sayı: 293

www.petroturk.com



Ağaoğlu
Şirketler Grubu
CEO'su ve
Tatlıpınar Enerji
Yönetim Kurulu Üyesi
Burak Kutluğ

Tatlıpınar
Enerji, 5 yılda
1000 MW'ı
hedefliyor

YEŞİL SERTİFİKA PAZARI

BÜYÜYÜR



Yenilenebilir enerji kullanımının giderek artmasına paralel olarak yeşil sertifikalara olan ilgi de artmaya devam ediyor. Uluslararası raporlara göre, bu alandaki pazar büyüklüğünün gelecek 10 yıl içinde 87 milyar dolar ile 136 milyar dolar arasında bir büyüklüğe ulaşması bekleniyor. Türkiye, dünyada kullanılan IREC sertifikaları kıyaslandığında 4. sırada yer alıyor.

YÜZDE
26.5
2023 - 2030

2022
13.3
MİLYAR USD

2030
87.2
MİLYAR USD

2023 ile 2033 yılları arasında bu alandaki pazar büyüklüğünün gelecek 10 yıl içinde 87 ile 136 milyar dolar arasında bir büyüklüğe ulaşması bekleniyor. Küresel yeşil sertifika pazarının 2022-2033 yılları arasında birleşik büyüme oranının yüzde 26,5 üzerinde olacağı öngörülüyor.

Küresel Yenilenebilir Enerji Sertifikaları Pazarı

Yenilenebilir enerji kapasitenin 2030 yılı itibarıyla bugünkü seviyenin 3 katına kadar çıkabileceği tahmin ediliyor.

YENİLENEBİLİR YATIRIMLARI HIZ KESMİYOR

Kötüleşen iklim koşulları ve endüstride artan yeşil enerji talebi, yenilenebilir enerji ve yeşil sertifika pazarının gelişmesini ve bu alana yoğun yatırım yapılmasını tetikledi. Türkiye de enerji arz güvenliği, enerji çeşitliliği, Net Sıfır Hedefleri ve 2026 yılında devreye girecek olan Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) kapsamında yenilenebilir enerji yatırımlarını artırmaya devam ediyor. Bu gelişmelerle birlikte elektrik tüketiminden kaynaklı dolaylı emisyonların yenilenebilir enerji tedariki ile dengelendiğini belgeleyen yeşil sertifikalar da sektör için oldukça önemli hale geldi. s4



Foton Enerji Kurucu Ortağı
Can Arslan

ŞİRKETLER, EMİSYON MİKTARLARINI AZALTMAK İÇİN ÖNEMLİ ADIMLAR ATIYOR

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın 2026 yılında devreye girmesiyle birlikte Türkiye'de, Avrupa Birliği'ne ihraç edilen ürünlerin üretiminde izleme, raporlama ve doğrulama (MRV) önem kazanacaktır.



ATP GreenX İş Geliştirme Direktörü
Tuğba Tanıl

TÜRKİYE, YENİLENEBİLİR ENERJİ SERTİFİKA PAZARINDA ETKİN ROL ÜSTLENEBİLİR

Türkiye, yenilenebilir kaynaklar açısından zengin bir potansiyele sahip. Yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması ve bu enerjilerin ulusal enerji miksinde entegrasyonu, Türkiye'nin yeşil sertifika potansiyelini artırır.

Muğla - Pasalılar Petrol



Ankara - Kadem Petrol



İzmir - As Mira Petrol



İzmir - Uludağ Kardeşler Petrol



İzmir - Yaman Petrol



Antalya - Kestel Yüceller Petrol



İzmir - Genceroglu Petrol



Aydın - Jappa Petrol



Antalya - Ali Şahin Petrol



Denizli - Özkanlar Petrol



Tam 10

Akaryakıt İstasyonu

Artık **Solarçatı** ile

Kendi Elektrikliğini

Üretiyor



rmistanbul.com



solarcati.com

Tekfen, yenilenebilir enerji çözümleri ve yatırımları alanındaki büyüme stratejisi kapsamında Enerjisa Üretim ile "güç birliği" yaptı.

Tekfen ve Enerjisa Üretim yeşil enerjide iş birliği yapacak

Avrupa Birliği'nin (AB) iklim değişikliğiyle mücadele amacıyla hayata geçirdiği, Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM), karbon yoğun sektörlerde büyük değişiklikler getiriyor. Bu mekanizma, AB dışından ithal edilen ürünlerin karbon içeriğine göre vergilendirilmesini öngörüyor. Gübre sektörü de bu düzenlemelerden biri olarak ön plana çıkıyor.

Tekfen Holding'in iştiraki Toros Tarım, toplam kurulu üretim kapasitesi ve üretim tonajı itibarıyla Türkiye'nin en büyük gübre üreticisi. Toros, bu projeye hem kendi üretim ihtiyacını karşılayacağı hem de yurt içi ve yurt dışı satışlarında kullanacağı düşük karbon ayak izine sahip yeşil amonyak elde etmek üzere Enerjisa Üretim ile ortaklaşa bir tesis kurmayı hedefliyor.

"YEŞİL ENERJİDE BİR SAC AYAĞI OLARAK KULLANILACAK"

Dünya yeşil hidrojen talebinin 2030 yılı itibarıyla 40 milyon tonlara ulaşmasının beklendiğini ve sonrasında da hızla artacağını kaydeden Tekfen Grup Şirketler Başkanı Hakan Göral, söz konusu Niyet Mektubu ile yenilenebilir enerji çözümleri ve yatırımları alanındaki büyüme stratejileri



kapsamında önemli bir adım daha attıklarını söyledi. Göral, "Tekfen'in yeşil enerji odaklı dönüşümünde 'yeşil amonyak-yeşil hidrojen' konusunu önemli bir sac ayağı olarak görüyoruz. Bitki besin ürünleri alanında Türkiye'nin en büyük kuruluşu olan iştirakimiz Toros Tarım'ın karbon ayak izinin düşürülmesinde ve yurt dışı pazarlara erişiminde yeşil amonyak kullanımı önemli bir rol oynayacak. Bu amaçla, Enerjisa Üretim ile yenilenebilir enerji kullanarak yeşil hidrojen ve yeşil amonyak üretimi yapılacak bir tesis kurulması hedefleniyor. Böylece Toros

bir yandan kendi hammadde ihtiyacını karşılarken aynı zamanda üretiminin bir kısmını iç ve dış müşterilerine satabilecek. Bu kapsamda, Enerjisa Üretim ile bir Niyet Mektubuna imza attık. Hem Taahhüt Grubumuzun tecrübe ve deneyimi hem de Enerjisa Üretim'in yenilenebilir enerji konusundaki birikimleri bu proje için çok değerli. Böylece Taahhüt Grubumuz da edineceği yetkinlikle, çok hızlı artması beklenen yeşil hidrojen-yeşil amonyak taleplerini bir fırsat olarak görerek, yurt içi ve yurt dışı müşterilerine bu yeni segmentte

vereceği hizmeti büyütmek için bir sac ayağı olarak kullanacak" dedi.

"SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İNŞA ETME NOKTASINDA ÖNEMLİ ADIM ATIYORUZ"

Gerçekleştirilecek iş birliğinin ülkemizde yeşil enerji yatırımlarına önemli bir ivme kazandırmasını hedeflediklerini vurgulayan Enerjisa Üretim İşletme ve Teknik Genel Müdür Yardımcısı Emre Erdoğan; "Türkiye'nin lider özel sektör elektrik üreticisi Enerjisa Üretim olarak tüm operasyonlarımızda sürdürülebilirlik konusunu en önemli başlık olarak ele alıyor, aksiyonlarımızın tamamını bu çerçevede gerçekleştiriyoruz. Yenilikçi ve çevreci enerji teknolojilerinde son dönemde ülkemizde birçok ilki hayata geçirdiğimiz Bandırma Enerji Üssümü, sadece verimliliğiyle değil, aynı zamanda stratejik konumuyla da Türkiye'nin enerji arz güvenliğinin kalbinde yer alıyor. Tekfen gibi önemli bir kuruluşla yeşil amonyak tesisi kuruluşu noktasında ilk adımı atmaktan büyük memnuniyet duyuyoruz. Bu iş birliğinin, sürdürülebilir bir gelecek inşa etme noktasında önemli bir adım olacağına inanıyoruz" şeklinde konuştu.

FOTON
tr.foton.energy



Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporunuzda

- Elektrik tüketiminden kaynaklı emisyonlarınızda, öztüketim ve kojenerasyon miktarlarınızı doğrulayın.
- Yenilenebilir enerji tedarik anlaşmalarınızı yönetin
- Türkiye yenilenebilir enerji ekosisteminin bir parçası olun

Foton hizmetleri ile tanışın

Sıkça sorulan sorular sayfamızda hizmetlerimizle ilgili detaylı bilgi alabilirsiniz.



25 TWh

IREC, Foton Market üzerinde eşleşti. 250'den fazla şirket bizi tercih etti.

<https://tr.foton.energy/tr/participants>



FOTON
tr.foton.energy

Foton Yazılım Teknolojileri ve Enerji Danışmanlık Hizmetleri A.Ş.



/company/foton-energy



turkiyesite@foton.energy

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) raporlarına göre, dünyada yenilenebilir enerji alanında son yıllarda önemli bir büyüme yaşandı. İklim değişikliğiyle mücadele ve arz güvenliğinde kritik rol oynayan yenilenebilir enerji kaynaklarında büyümenin hızla devam edeceği öngörülen raporlarda artış hızının devam etmesiyle birlikte kapasitenin de 2030 itibarıyla bugünkü seviyenin üç katına kadar çıkabileceği tahmin ediliyor. Küresel yenilenebilir kapasitenin üç katına çıkarılması sonucu, kapasitenin 2030 itibarıyla 11 bin GW'a çıkacağı düşünülüyor.

Precedence Research ve Zion Market Research raporlarına göre, küresel yenilenebilir enerji sertifikası pazar büyüklüğü 2022'de 13,3 milyar dolar olurken, 2023'te ise 12,72 milyar dolar olarak gerçekleşti. İki piyasa araştırmasına göre, 2023 ila 2033 yılları arasında bu alandaki pazar büyüklüğünün gelecek 10 yıl içinde 87 milyar dolar ile 136 milyar dolar arasında bir büyüklüğe ulaşması bekleniyor.

Her iki rapora göre, bölge bazında Kuzey Amerika gelir açısından 2023 yılında küresel yenilenebilir enerji sertifikası pazarına hakim oldu. Kuzey Amerika, 2023 yılında yüzde 32,14 ile en yüksek payıyla küresel pazar liderliğini üstlendi. ABD yenilenebilir enerji sertifika pazarının 2023 yılında 2,87 milyar dolar olduğu ve 2024'le 2033 yılları arasında yüzde 27,45'lik birleşik büyüme oranıyla 2033 yılına kadar 32,57 milyar dolara ulaşması öngörülmüyor.

ASYA-PASİFİK'TE ÇİN VE HİNDİSTAN YATIRIMLARI DEVAM EDİYOR

İki pazar araştırmasına göre, özellikle Çin ve Hindistan gibi ülkelerdeki pazar büyümesi yenilenebilir enerji kaynaklarına artan ilgiyle ilişkilendiriliyor. Dünyanın en büyük yenilenebilir enerji pazarlarından biri olan Çin, ülke çapında yenilenebilir enerjinin büyümesine yardımcı olmak için "Yeşil Sertifika Ticaret Planı" olarak bilinen bir REC sistemi geliştirdi. Hindistan, kamu hizmetlerinin REC satın almasını veya enerjisinin belirli

Yenilenebilir enerji sertifika pazarı büyüyecek

Yenilenebilir enerji kullanımının giderek artmasıyla yenilenebilir enerji sertifikalarına olan ilgi de artmaya devam ediyor. Uluslararası raporlara göre, bu alandaki pazar büyüklüğünün gelecek 10 yıl içinde 87 milyar dolar ile 136 milyar dolar arasında bir büyüklüğe ulaşması bekleniyor. Türkiye, dünyada kullanılan IREC sertifikaları kıyaslandığında 4. sırada yer alıyor.



bir miktarını yenilenebilir kaynaklardan almasını gerektiren Yenilenebilir Satın Alma Yükümlülüğü (RPO) programı sayesinde köklü bir REC pazarı geliştirdi.

AVRUPA'DAN YEŞİL SERTİFİKA PAZARINA YOĞUN YATIRIM

Avrupa'ya bakıldığında ise bölgenin en fırsatçı pazarlardan biri olabileceği üzerinde duruluyor. Buna sebep olarak kötüleşen iklim koşulları ve endüstride artan yeşil enerji talebi Avrupa hükümetlerini yenilenebilir enerji ve yeşil sertifika pazarının geliştirilmesine yoğun yatırım yapmaya zorladı.

Pazar araştırma raporlarına göre, enerji türünde güneş enerjisi segmenti 2023 yılında en büyük pazar payına sahip oldu.

Türkiye, enerji arz güvenliği, enerji çeşitliliği, Net Sıfır Hedefleri ve 2026 yılında devreye girecek Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) kapsamında yenilenebilir enerji hedeflerini artırıyor. Bu kapsamda yenilenebilir enerji sertifikaları da giderek önem kazanıyor. Bu kapsamda Enerji Piyasaları İşletme A.Ş tarafından kendi imkanları doğrultusunda blokzincir teknolojilerinden yararlanarak, üretilen elektriğin üreticiden tüketiciye kadar tüm süreçlerini takip etmek

için tasarlandı ve 1 Haziran 2021 tarihinde faaliyete geçti. Buna göre sisteme dahil olan lisans sahibi üretim tesislerinin şebekeye verdiği her 1 MWh'lik yenilenebilir enerjiye ait özellikler kaydedilerek bu sistemde belgelenebiliyor.

Foton Energy verilere göre ise 2023 yılında talep edilen yenilenebilir enerji tedarikinin yüzde 77'sinde IREC sertifikası tercih edilirken aynı zamanda 2023 yılında son tüketici için 11 milyon MWh'lik IREC sertifikası oluşturuldu. Verilere göre Türkiye, dünyada kullanılan IREC sertifikaları kapsamında 4. sırada yer alıyor.

Foton Enerji Kurucu Ortağı Can Arslan

Çok uluslu şirketlerin "Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Yönergesi" tedarik zincirinden kaynaklanan emisyonlarını azaltmak için adımlar atmalarına yol açmıştır. Bu adımlardan en kolay ve hızlı uygulanabileni, elektrik tüketiminden kaynaklı dolaylı emisyonların yenilenebilir enerji tedariki ile dengelenmesidir. Tedarik zincirlerinde bulunan üreticilerin yenilenebilir enerji tedarik etmelerini sağlayarak elde edilen olumlu çevresel etki çok uluslu şirketlerin kurumsal sürdürülebilirlik raporlamalarında beyan edilerek; sınırdaki karbon düzenlemesi yükümlülüklerini azaltmalarını, yeşil finansman sağlamalarını ve yatırımcılarını memnun etmelerini sağlamaktadır. Türkiye'deki ihracatçıların yenilenebilir enerji tedarikindeki temel motivasyonu ihracat yaptıkları çok uluslu şirketlerin bu sürdürülebilirlik politikalarından

'Türkiye dünyada kullanılan IREC sertifikaları konusunda 4. sırada yer alıyor'

kaynaklanmaktadır.

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın 2026 yılında devreye girmesi ile Türkiye'de Avrupa Birliği'ne ihraç edilen ürünlerin başında Çelik, Alüminyum olmak üzere Çimento, Gübre ve Enerji üretiminde izleme, raporlama ve doğrulama (MRV) önem kazanacaktır. Türkiye'nin önemli sektörleri bugünkünden daha fazla yenilenebilir enerji tedariki için çareler aramak zorunda kalacaktır.

Yenilenebilir enerji tedarikinin ispatlanması için yenilenebilir enerji sertifikaları kullanılmaktadır. Yenilenebilir enerji sertifikaları üretilen yenilenebilir elektriğin kaydını ve son tüketicinin

tüketimine beyan kullanımını kayıt altında tutan sistemdir.

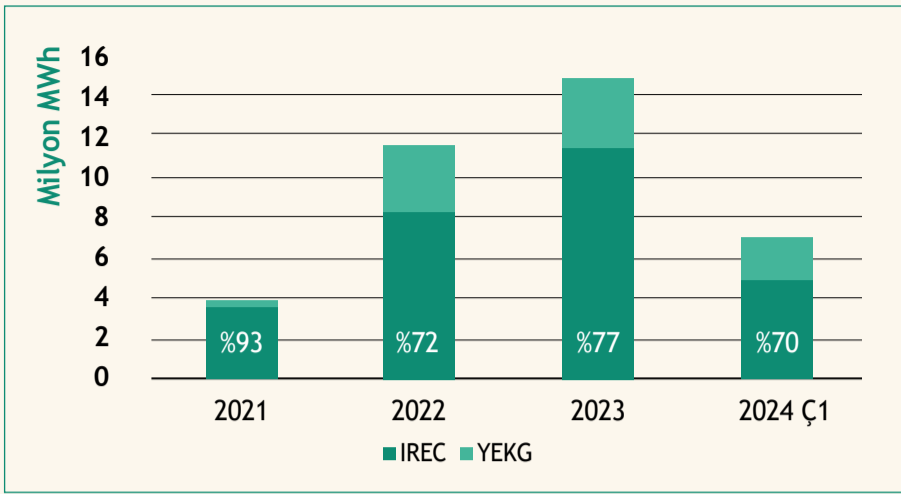
Türkiye'de, dünyanın pek çok ihracatçı ülkesinde olduğu gibi birden fazla yenilenebilir enerji sertifika sistemi mevcuttur: IREC (Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası) ve YEK-G (Yenilenebilir Enerji Kaynak Garantisi).

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEDARİĞİNİN YÜZDE 77'SİNDE IREC SERTİFİKASI TERCİH EDİLDİ

Türkiye, Meksika, Şili, Hindistan, Çin, Japonya ve Avustralya'da IREC sertifikalarının kullanımının devam etmesini sağlayan en önemli etken tedarik



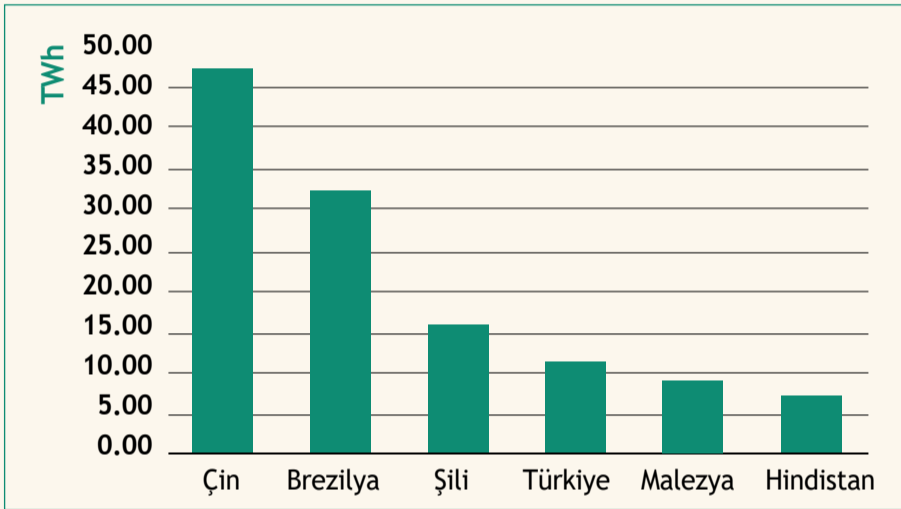
zincirlerinin uluslararası raporlamalarını kolaylaştırması ve IREC sertifikalarının çevresel etki ve katma değeri ön plana çıkarmasıdır. Türkiye'de son 4 yılda tedarik edilen yenilenebilir enerji miktarlarını kıyasladığımızda, 2021'de 4 TWh olan talebin 2023 yılı sonunda 15 TWh'a geldiğini görüyoruz. 2023 yılında talep edilen yenilenebilir enerji tedarikinin yüzde 77'sinde IREC sertifikası tercih edilmiştir.



Türkiye’de 2023 yılında son tüketiciye 11 milyon MWh’lik IREC sertifikası oluşturuldu. Tekstil, telekom, otomotiv, gıda, metal, alüminyum, çimento gibi birçok sektör, yenilenebilir enerji sertifikalarından yararlanıyor. Aşağıda grafikte görüldüğü üzere, tekstil yüzde 29 ile en fazla sertifikalandırma yapılan sektör olarak öne çıkıyor. Şu anda, tekstil

sektörü sınırda karbon düzenleme mekanizmasına dahil olmasa da, bu sertifikalandırmanın ana nedenlerinden biri Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama kriterlerine uyumluluktur.

Dünyada kullanılan IREC sertifikalarını kıyasladığımızda Türkiye, Çin, Brezilya ve Şili gibi ülkelerin ardından 4. sırada yer almaktadır.



FOTON TÜRKİYE’DE PİYASA ŞEFFAFLIĞI SAĞLIYOR

Foton olarak Türkiye’de IREC yenilenebilir enerji sertifikaları doğrulayıcı kuruluşu olarak 2021 yılından beri faaliyet göstermekteyiz. 2021 yılında ilk yazılımımız olan Foton Market, yenilenebilir enerji platformu bugün yıllık 25 TWh işlem hacmine ulaşmış; küçük ve orta büyüklükteki yenilenebilir enerji yatırımcıları ile elektrik tedarik şirketleri arasında toptan ticareti geliştirmiş, piyasada fiyat şeffaflığı sağlayarak yenilenebilir enerji talep eden tüketicilerin ihracat raporlamalarına destek olmuştur.

YEŞİL SERTİFİKALARDA FOTON ULUSLARARASI ÇÖZÜMLER SAĞLIYOR

Foton’un bu başarıları yurtdışından

da talep bulmuş, 2024 yılında Mısır’da Foton Mısır’ı yüzde 50 ortaklık ile kurmamıza vesile olmuştur. Bugün dünyada ihracatçı ülkelerin; Hindistan, Pakistan, Malezya, Tayland, Kazakistan, Azerbaycan, Cezayir, Fas, IREC sertifikaları ile yeşil elektrik tarifelerinin desteklenmesinden, yenilenebilir uzun vadeli (PPA) sözleşmeleri için tezgah üstü piyasa kurulmasına yenilenebilir enerji tedariği ve ticaretinin her noktasına dijital çözümler sunmaktayız.

“IREC İSTANBUL İLE DEĞERLİ BİR EKOSİSTEME DÖNÜŞTÜRMELİYİZ”

Bu çalışmalarımızı piyasa düzenleyiciler, katılımcılar ve sanayileri bir araya getiren her yıl düzenlediğimiz IREC İstanbul organizasyonu ile de değerli bir ekosisteme dönüştürmekteyiz.



ATP GreenX İş Geliştirme Direktörü Tuğba Tanıl

Yeşil sertifikalar, yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriği belgelendiren ve karbon emisyonlarını dengelemeye yarayan sertifikalardır. Bu sertifikalar, enerjinin sürdürülebilir kaynaklardan geldiğini doğrulayan, izlenebilir ve ticarileştirilebilir belgelerdir.

ATP GreenX platformunda ticareti yapılan I-REC, YEK-G, GO, Verra ve Gold Standard gibi sertifikalar, yenilenebilir enerji kullanımını teşvik ederek çevresel sürdürülebilirliği desteklemektedir.

Yeşil sertifikalar aynı zamanda, şirketlerin çevresel sürdürülebilirlik raporlarında ve yeşil yatırımcılar nezdinde güvenilirliklerini artırma konusunda kritik bir role sahiptir.

“YEŞİL SERTİFİKALAR ENERJİ PROJELERİNE OLAN TALEBİ ARTIRIYOR”

Yeşil sertifikalar, akredite kuruluşlar ve sertifika veren otoriteler tarafından sağlanır. Türkiye’de YEK-G sertifikaları, Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPİAŞ) tarafından yönetilirken, yurt dışı pazarında I-REC gibi standartlar tercih edilmektedir. Bu sertifikalar, şirketlerin ve bireylerin karbon ayak izlerini azaltmalarına yardımcı olur, yenilenebilir enerji projelerine olan talebi ve yatırımları artırır. Ayrıca, kurumsal sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak isteyen şirketler için de büyük önem taşır. ATP GreenX gibi platformlar, bu sertifikaların kolayca alınıp satılabilmesi için dijital bir pazar yerini sunar.

‘Türkiye, yenilenebilir potansiyeliyle sertifika pazarında etkin rol üstlenebilir’

Türkiye, yenilenebilir enerji kaynakları açısından zengin bir potansiyele sahiptir. Güneş, rüzgâr ve hidroelektrik enerjisi gibi kaynaklar ülkede önemli ölçüde mevcuttur. Yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması ve bu enerjilerin ulusal enerji miksinde entegrasyonu, Türkiye’nin yeşil sertifika potansiyelini artırır. Özellikle Güneydoğu Anadolu’da güneş, Ege ve Marmara bölgelerinde ise rüzgâr enerjisi yatırımları bu potansiyeli desteklemektedir. Türkiye’nin bu kaynakları etkin bir şekilde kullanarak yeşil sertifika pazarında lider bir rol üstlenmesi mümkündür. ATP GreenX, Türkiye’deki ve uluslararası alandaki yenilenebilir enerji sertifika ticaretini kolaylaştırarak bu potansiyeli desteklemektedir.

“ÇİN DÜNYANIN EN BÜYÜK YEŞİL SERTİFİKA PAZARINA SAHİP”

Dünya çapında birçok ülke, özellikle Avrupa Birliği ülkeleri, ABD ve Çin, yenilenebilir enerji sertifikalarını aktif olarak kullanmaktadır. Bu sertifikalar, şirketlerin ve ülkelerin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarını sağlar ve ESG (Çevresel, Sosyal ve Yönetişim) yatırımlarını destekler. AB’de yeşil sertifika sistemi 2001 yılından beri uygulanmaktadır. Bu sistem, AB’nin

2030 yılına kadar yenilenebilir enerji payını yüzde 40’a çıkarma hedefinin önemli bir parçasıdır. ABD’de yeşil sertifika programları eyalet bazında yürütülmektedir. Kaliforniya, Texas ve New York gibi eyaletlerde oldukça gelişmiş yeşil sertifika pazarları bulunmaktadır. Çin, dünyanın en büyük yeşil sertifika pazarına sahiptir ve hükümet, 2030 yılına kadar 1.200 GW yenilenebilir enerji kapasitesine ulaşma hedefi doğrultusunda yeşil sertifika sistemini aktif olarak kullanmaktadır. Hindistan, son yıllarda yeşil sertifika pazarında hızlı bir büyüme yaşamaktadır. Brezilya, Latin Amerika’daki en büyük yeşil sertifika pazarına sahiptir ve yeşil sertifikalar, hidroelektrik enerji gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişmesinde önemli bir rol oynamıştır.

ATP GREENX’İN YEŞİL SERTİFİKALAR PİYASASINDAKİ ROLÜ

ATP GreenX, Türkiye ve uluslararası alanda yeşil enerji sertifikalarının ticaretini kolaylaştırmak amacıyla hizmet veren önde gelen bir dijital ticari platformdur. Platformumuz, blokzincir teknolojisi kullanarak, işlemlerin güvenliğini ve şeffaflığını artırır. Kullanıcılar bu sayede I-REC, YEK-G, GO, Verra ve Gold Standard gibi çeşitli yeşil enerji sertifikalarını güvenle alıp satabilirler. ATP GreenX, bu



özellikleriyle, Türkiye’nin yenilenebilir enerji kullanımını teşvik eder ve ülkenin sürdürülebilir enerji hedeflerine ulaşmasına önemli katkılarda bulunur. Bu platform, aynı zamanda yeşil enerji piyasalarında şeffaflık ve erişilebilirliği artırarak, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik yatırımların genişlemesine yardımcı olur.

ATP GREENX’İN SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİYE KATKISI

ATP GreenX olarak, platformumuz aracılığıyla gerçekleşen işlemler, yenilenebilir enerji kullanımını desteklemekte ve karbon emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olmaktadır. Müşterilerimiz tarafından alınan her sertifika, belirli bir miktar karbon emisyonunun engellenmesi anlamına gelir. Bu etki, düzenli olarak yayınladığımız sürdürülebilirlik raporlarında detaylı olarak raporlanmakta ve şeffaf bir şekilde paylaşılmaktadır.

ZES Solar ve Astronergy'den güneş enerjisinde stratejik iş birliği



Cevreye duyarlı ve yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimi ve dağıtımı için ürün tedariki sağlayan ZES Solar ile güneş paneli üreticilerinden Astronergy, stratejik iş birliğine imza attı. Üretim, yatırım ve satış alanındaki tecrübesi ile sektörde örnek uygulamalar sergileyen iki şirket arasındaki anlaşma, Astronergy'nin N-Type TOPCon teknolojisine sahip PV modüllerini, ZES Solar iş birliği ile Türkiye'deki yatırımcılara ulaştırmayı ve güneş enerjisinin sektörel olarak büyümesine ve kullanımının artmasına katkıda bulunmayı hedefliyor.

"PAZARDAKİ KONUMUMUZU GÜÇLENDİRECEĞİMİZE İNANIYORUZ"

Astronergy'nin ABD merkezli bağımsız test laboratuvarı PVEL tarafından 2014 yılından itibaren yapılan

"PV Module Reliability Scorecard" teknik testlerinde "En İyi Performans Gösteren PV Modüller" listesinde yer alan güneş paneli üreticisi olduğunu belirten ZES Solar Genel Müdürü Evren Evcit, yapılan iş birliğiyle ilgili şunları söyledi: "Yenilenebilir enerjinin en önemli unsurlarından olan güneş panellerinin tedariki için ZES markamızla üst segment, kaliteli güneş panellerini ve inverterleri müşterilerimizle buluşturuyoruz.

Bu alanda uluslararası kalite standartlarına uygun ürün tedarikine büyük önem veriyor, önemli yatırımlara ve iş birliklerine imza atıyoruz. Dünyanın en kaliteli güneş paneli üreticilerinden Astronergy ile yaptığımız bu iş birliği sayesinde de pazardaki konumumuzu güçlendireceğimize inanıyoruz. Güneş enerjisi alanındaki katma değerli çözümleri, yeni nesil teknolojileri ve farklı iş modellerini başta



ZES Solar ile güneş paneli üreticilerinden Astronergy arasında stratejik iş birliği anlaşması imzalandı. ZES Solar, Astronergy'nin Türkiye'deki yetkili distribütörü oldu.

Türkiye olmak üzere geniş bir coğrafyada sunmayı ve güneş enerjisi alanının gelişiminde öncü şirketlerden biri olmayı amaçlıyoruz."

"ÇALIŞMALARIMIZA HIZ KESMEDEN DEVAM EDİYORUZ"

Yapılan iş birliği ile ilgili görüşlerini aktaran Astronergy Yönetim Kurulu Başkanı Ercüment Kaya ise: "2015 Yılında Türkiye pazarında güneş enerjisi alanında faaliyetlerimize başladık. Global bir enerji şirketi olarak 140 ülkede, 40 binden fazla çalışmamız ile dünyanın önde gelen güneş enerjisi üreticilerinden ve yatırımcılarından biriyiz. Ülkemizin yenilenebilir enerji altyapısına katkı sağlamak adına çalışmalarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Bu kapsamda, uçtan uca sağladığımız enerji çözümlerini bir

adım ileri taşıyoruz.

Türkiye'de güneş enerjisi alanında güvenilirliğini kanıtlamış, uçtan uca en büyük enerji yatırımcılarından biri olan ve en geniş satış ağına sahip ZES Solar ile resmi distribütörlük anlaşması imzaladık. Astronergy ve ZES Solar olarak 3 yıllık gerçekleştirdiğimiz anlaşma kapsamında Türkiye'de ve faaliyet gösterdiğimiz coğrafyalarda toplamda 1 GW'lık PV modül tedarik edeceğiz. İmzaladığımız bu anlaşmanın her iki taraf içinde hayırlı olmasını temenni ediyorum" dedi.



Azerbaycan'dan alım garantili GES ihalesi

Azerbaycan Enerji Bakanlığı, 100 MW olarak planlanan Kobustan GES'in tasarımı, finansmanı, inşası ve işletmesi için bir ihale duyurdu.



İstasyonda üretilecek elektriğin satın alınması, Azerbaycan Cumhuriyeti'nin "Elektrik Üretiminde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı Hakkında" yasası uyarınca Hükümet tarafından garanti edilecek.

İhale, "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Elektrik Üreticilerinin Seçimi

Kuralları"na uygun olarak açık bir ihale olarak, talep edilen nitelik (RFQ) ve teklif (RFP) aşamasında ihale komisyonu tarafından yürütülecek.

İhaleye katılmak isteyen şirketler, 30 Nisan 2024'ten itibaren auction@area.gov.az adresinden nitelik belgesi talep ederek başvurabilirler. E-postada, nitelik belgesi talep eden şirketin adı,

ülkesi, şirket temsilcisinin adı, soyadı, görevi, e-posta adresi ve telefon numarasının belirtilmesi gerekmektedir. En erken 7 Mayıs'ta kullanıma sunulacak.

İhale katılımcıları, nitelik değerlendirmesi ile ilgili bilgileri en geç 14 Haziran 2024 tarihine kadar yetkili makama 2 kopya halinde sunabilecekler.

ATP GreenX



Sürdürülebilir



Bir Gelecek

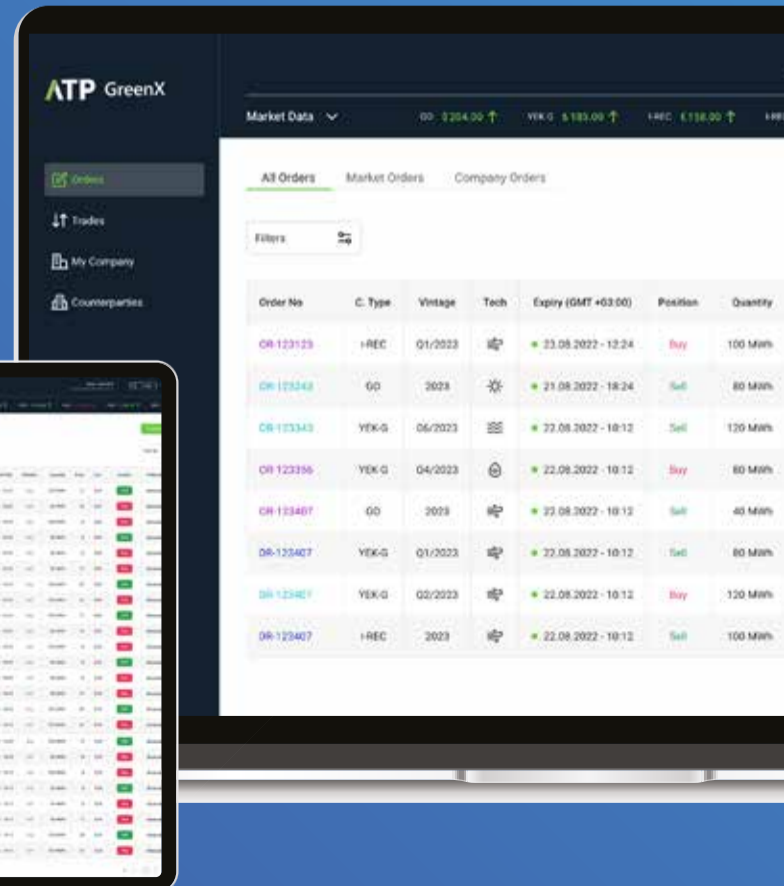
Platform



ATP GreenX'te

Yeşil Enerji ve Karbon Sertifikalarını
En İyi Fiyatla Keşfedin!

I-REC, YEK-G, VCS, GOLD, GO



| www.atptech.com



| +90 212 310 6500

Yerli batarya fabrikasında üretimi yerli robotlar yapacak

Yenilenebilir enerji ve enerji teknolojileri markası YEO Teknoloji, Reap Battery iştiraki bünyesinde planlandığı enerji depolama sistemleri fabrikası makine üretim hattı için Robo Otomasyon ile anlaştı. Anlaşmayla birlikte ileri seviyede otomasyonla enerji depolama sistemleri robotik üretim hattında üretilecek.



YEO Teknoloji, yüzde 100 iştiraki olan Reap Battery'nin inşası süren enerji depolama sistemleri fabrikası için yerli robotik üretim hattı projeleri gerçekleştiren Robo ile anlaştı. Bu imzayla birlikte ileri seviyede otomasyonla Reap Battery fabrikasında enerji depolama sistemleri, robotik üretim hattında üretilecek.

Söz konusu anlaşmayla ilgili imzalar YEO Teknoloji CEO'su Tolunay Yıldız ve Robo Otomasyon CEO'su Haluk Özcan'ın katıldığı törende atıldı. Robo Otomasyon ile YEO arasında ileri seviye otomasyona dayalı robotik üretim hattının tasarımı, geliştirilmesi ve tam kapasite devreye alınması projesi başladı.

Türkiye'nin önde gelen enerji teknolojileri ve mühendislik şirketlerinden YEO Teknoloji, Reap Battery'yle yerli ve özgün olarak tasarlanan

enerji depolama sistemlerini gelişen teknolojiye uyumlu şekilde üretecek. Yüksek kapasiteli, hassas kalite kontrolü ve ileri seviyede otomasyon sistemiyle enerji depolama sistemleri için yerli robotlar çalışacak.

225 MİLYAR DOLARLIK PAZAR

2020 yılı sonunda 10GWh'a ulaşan enerji depolama sistemlerinin dünyadaki kurulu kapasitesinin 2030'da 194GWh'ye çıkması bekleniyor. Öte yandan enerji ve madencilik sektörlerinde analiz ve danışmanlık hizmeti sunan küresel araştırma grubu Wood Mackenzie'nin raporuna göre de her yıl yüzde 35 büyüyeceği tahmin edilen enerji depolama pazar büyüklüğünün 2030'da 225 milyar dolara çıkması öngörülüyor.

YEO Teknoloji CEO'su Tolunay Yıldız, bu alandaki hedeflerine ilişkin şu ifadeleri

kullandı: "YEO Teknoloji olarak Aralık 2023'te Reap Battery farikası için uzun vadeli kredi anlaşmasını imzalamıştık. Eylül 2023'te çalışmalarına başlanan Reap Batarya'nın giga fabrikası şimdiye kadar öz kaynaklarla finanse edilmişti. Şimdi de yerli enerji depolama sistemleri için Türkiye'nin yerli ve başarılı robotik sistemler üreticisi

Robo Otomasyon ile birlikte çalışacağız. Odağımıza 3D yani dijitalizasyon, desentralizasyon, dekarbonizasyonu aralar yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen enerjinin depolanması için de en yeni çözümleri yine Türkiye'de yerli üretim hattımızda üreterek sunacağız."

BU YIL SERİ ÜRETİME GEÇİYOR

İnşası devam eden İstanbul'un Tuzla ilçesinde kurulacak fabrikanın kapasitesi ilk yıl tek vardiyada 1 GWh olacak. 2024 yılında tamamlanacak fabrika yatırımıyla birlikte Reap Battery'nin ekonomik ve gelişmiş enerji depolama çözümleri, elektrik şebekeleri, yenilenebilir enerji santralleri, endüstriyel, ticari tesisler ve hanelerin enerji dönüşümü de garanti altına alacak.

Reap Battery, enerji depolama sistemlerinde araştırma ve geliştirme, tasarım ve mühendislik, tedarik ve üretim, işletme ve bakım hizmetlerini tek noktadan sağlayacak. Gelişmiş elektronik ve mekanik tasarım teknikleri, tecrübeli batarya tasarım ekibi ile güvenilir enerji depolama sistemlerini müşteri ihtiyacına yönelik olarak sunacak.



Almanya'nın emisyonları 2023'te yüzde 10,1'le rekor düşüş gösterdi

Almanya'nın sera gazı emisyonları, yenilenebilir kaynaklara yapılan yatırımlar ve talebi düşüren yüksek enerji fiyatları sayesinde geçen yıl onda bir oranında düştü.

2030 yılına kadar emisyonlarını 1990'a kıyasla yüzde 65 oranında azaltmaya çalışan Avrupa'nın en büyük ekonomisi, bu son istatistiklerle birlikte neredeyse yüzde 64'lük bir emisyon azaltımına ulaşma yolunda önemli bir mesafe kat etti.

Ekonomi ve İklim Bakanı

ve Şansölye Yardımcısı Robert Habeck, yaptığı açıklamada, "Almanya ilk kez bu yolda ilerliyor. İzlediğimiz bu yola bağlı kalırsak 2030 iklim hedeflerimize ulaşacağız" dedi.

ALMANYA'NIN EMİSYON AZALTMA HEDEFİ NEDİR?

Almanya'nın hedefi

emisyonları 2045'e kadar sıfıra indirmeyi başarmak.

Çevre Koruma Ajansı'nın verilerine göre 2023'te bir önceki yıla göre 76 milyon ton az emisyon düşürerek yaklaşık 673 milyon ton sera gazı salan Almanya, 1990'dan beri en büyük düşüşü sağlamış oldu.

ABD jeotermalinde 'temkinli' büyüme

Deniz Yaşayan / İstanbul

ABD Enerji Bakanlığı'nın (DOE) yayımladığı bir rapora göre, dünya yüzeyinin altındaki ısıdan üretilen jeotermal enerji, 2050 yılına kadar ABD'de 27 katına kadar artabilir ve fosil yakıt enerjisine alternatif sağlamada önemli bir rol oynayabilir. Mevcut kapasitesi 3 bin 700 MW olan Amerikan jeotermal enerjisinin yeni sahaların açılmasıyla 100 bin MW'lara, depolama kabiliyetinin ilerlemesiyle birlikte de 300 bin MW'a kadar çıkabileceği ön görülüyor ki bu, Başkan Joe Biden liderliğindeki ABD Hükümeti'nin belirlediği yeşil enerji hedeflerine ulaşmak için 2050'ye kadar ihtiyaç duyulacak 700 bin ila 900 bin MW'lık temiz enerjinin üçte birinin jeotermalden karşılanabilmesi demek.

DOE'nin raporunda "Jeotermal enerjinin muazzam potansiyeli, güçlü kamu-özel sektör ortaklıklarıyla birlikte daha temiz, daha güvenilir bu teknolojinin tüm ülke çapında

genişletebileceğini ortaya koyuyor" vurgusu yapılırken ABD Enerji Bakanı Jennifer Granholm da "ABD, güneşin gücünden ayaklarımızın altındaki ısıya kadar uzanan yeni nesil enerji sektörlerinde geleceğe liderlik edebilir" diyor.

"ELEKTRİĞİN YÜZDE 0,4'ÜNÜ OLUŞTURUYOR"

ABD'de 1960'larda üretimine başlanan, 80-90 arasında devlet planlaması ve vergi teşvikleriyle patlama yapan ve Kamu Hizmetleri Düzenleme Politikaları Yasası'nın sona ermesiyle gittikçe yavaş ve düzensiz bir gelişim immesine kayan jeotermal enerji sektörü, üretilen elektriğin şu an için henüz yüzde 0,4'ünü oluşturuyor.

Bununla birlikte son olarak Kaliforniya eyaletinin Los Angeles kentinde yer alan ve 900 MW güçle dünyanın en büyük jeotermal enerji santrali ünvanını alan 1 milyar dolar değerindeki jeotermal santraliyle ABD, bu sektördeki



Kaliforniya eyaletinde devreye giren 1 milyar dolar değerindeki 'dünyanın en büyük' olma ünvanını taşıyan jeotermal santraliyle ABD, jeotermaldeki iddiasını sürdürse de henüz küresel büyüme rakamlarının gerisinde.

iddiasını sürdürüyor. Söz konusu santral, yaklaşık 675 bin haneye yetecek 900 MW'lık bir elektrik üretiyor.

30 YILDA ORTALAMA YÜZDE 1,4 ARTIŞ

Bu projeye birlikte yedi

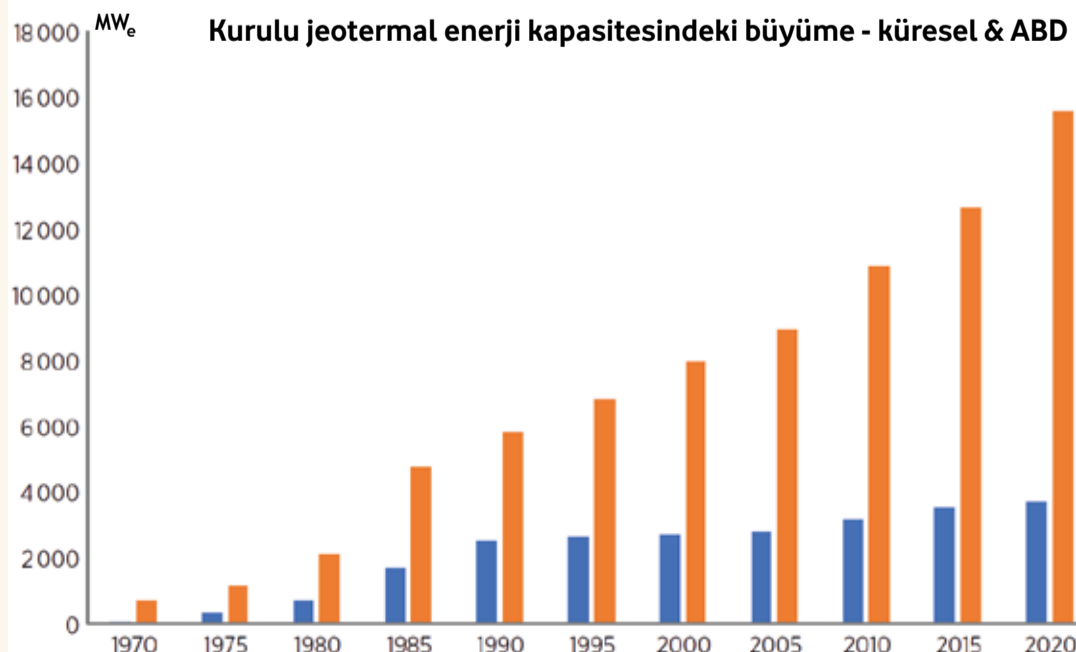
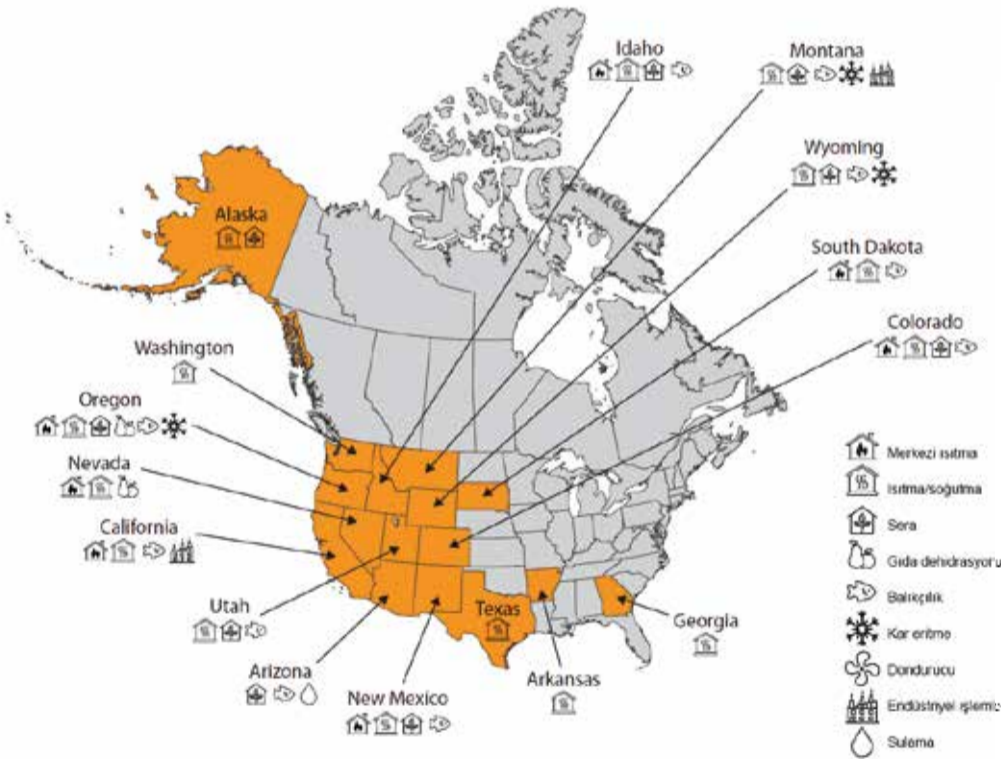
eyalette kurulu 32 sahada bulunan 93 jeotermal santralinden gelen enerjisiyle ABD, dünya kurulu gücünün yüzde 23'ünü oluşturuyor. Bu kapasitenin çoğunu batı eyaletleri ve bilhassa Kaliforniya (2,6 GWe; yüzde 72) ile Nevada (0,8 GWe; yüzde 22) oluşturuyor. Fakat tüm bu gelişmelere rağmen son 30 yılda jeotermal elektrik kapasitesi yıllık ortalama yüzde 1,4 oranında büyümüş, aynı dönemdeki yüzde 3,6 olan küresel ortalamasının altında kalmış durumda.

2016-21 yılları arasında ABD'deki sektörün net büyümesi büyük ölçüde sabit kalsa da toplam 186 MW kapasiteli yedi santralin bu süre zarfında devreye alındığını, bununla birlikte 103 MW'lık üretimde durdurulduğunu belirtmek gerekiyor. Tüm bu verilere bakıldığında daha çok kısmi ve temkinli bir büyümeden söz edilebilir. Bunun da yatırımcılar açısından "makul" sebepleri var. Jeotermal enerjinin başta gelen handikapı güneş ve rüzgar enerjisine göre zor ve maliyetli kurulumu. Bununla

birlikte jeotermal santraller, güneş ve rüzgar enerjisi santrallerine göre daha uzun ömürlü olmasıyla öne çıkıyor. Mevcut enerji satın alım anlaşmaları, jeotermal MW/saat başına 70 ila 100 dolar arasında fiyatlandırıyor, ancak DOE'ye göre sondaj teknolojisi ve kaynak araştırmalarındaki ilerlemelerle bu fiyat 2030'lara kadar 60 ila 70 dolar bandına düşebilir. Nitekim Utah eyaletindeki Forge tesislerinde sondaj hızını üç yıl içinde yüzde 500'ün üzerinde artıran ve maliyetleri kuyu başına 13 milyon dolardan 5 milyon dolara düşürebilen bir test başarıyla gerçekleştirildi.

Bu tür gelişmelerin artmasıyla jeotermal yaygınlaşması muhtemel ancak jeotermal enerji, tıpkı güneş ve rüzgar enerjisi gibi coğrafyayla sınırlı bir kaynak olduğundan bu gelişim ülkedeki yer altı ısısına erişimin kolay olduğu batı ve güneyinde, özellikle de Kaliforniya, Nevada, Pensilvanya, Virginia, Arkansas, Mississippi, Louisiana ve Teksas'ta gözlenecektir.

Jeotermal enerjinin kullanım alanları, ABD



KÜRESELDE İLK 10 ÜLKE

ThinkGeoEnergy, jeotermal enerjinin 2023 raporunu açıkladı.

Rapora göre, 2023 sonunda küresel jeotermal enerji kapasitesi 208 MW'lık bir artışla 16 bin 355 MW olarak gerçekleşti. Büyümenin yavaş da olsa sürdürdüğüne dikkat çekilen raporda 2024 için daha yüksek bir büyüme oranının beklendiği belirtildi.

2023 sonu itibarıyla ilk 10 ülke ve jeotermal enerji hacimleri:

1. ABD: 3 bin 900 MW
2. Endonezya: 2 bin 418 MW

3. Filipinler: Bin 952 MW
4. Türkiye: Bin 691 MW
5. Yeni Zelanda: Bin 42 MW
6. Kenya: 985 MW
7. Meksika: 976 MW
8. İtalya: 916 MW
9. İzlanda: 754 MW
10. Japonya: 576 MW

Bu 10 ülke küresel toplamın yüzde 93'üne yakını temsil etmektedir.

2024 yılında kurulu güç kapasitesinin Kenya, Endonezya, Filipinler ve Yeni Zelanda'da devreye girecek yeni santrallerle artması da bekleniyor.

Yenilenebilir enerji oyuncularından biri olan Tatlıpınar Enerji, 2023 yılını 774 milyon esas faaliyet kârıyla kapattı.

Tatlıpınar Enerji, 5 yılda 1000 MW'ı hedefliyor

Ağaoğlu Şirketler Grubu CEO'su ve Tatlıpınar Enerji Yönetim Kurulu Üyesi Burak Kutluğ

"Dünyada özellikle yenilenebilir enerji alanında yeni teknoloji kullanımı sürekli geliyor. Bu gelişmeleri biz de yakından izliyor, sistemsel yenilikleri iş süreçlerimize entegre etmek üzere hazırlıklar yapıyoruz. Ayrıca yenilenebilir enerjinin 7/24 kullanılabilmesi için depolama yatırımlarını da orta vadeli gündemimize almış bulunuyoruz."

Ağaoğlu Şirketler Grubu bünyesinde faaliyet gösteren Tatlıpınar Enerji, 2023 yılını yüzde 47'lik bir esas faaliyet kârlılık artışı oranı ve kapasite artışlarıyla tamamladı. Başarılı bir yılı geride bıraktıklarını belirten Ağaoğlu Şirketler Grubu CEO'su ve Tatlıpınar Enerji Yönetim Kurulu Üyesi Burak Kutluğ, "Oldukça pozitif bir bilanço ile yılı kapattık. Bilançoda kârlılığımız dikkat çekiyor. Esas faaliyet karımız 2022 yılında 526 milyon TL iken 2023 yılında 774 milyon TL'ye çıktı. Yani yüzde 47'lik bir artış var. 2022 yılında 623 milyon TL olan brüt kârımız ise 2023 yılında 751 milyon TL'ye ulaşarak yüzde 21 artış gösterdi" dedi.

"HEDEFİMİZ KAPASİTEMİZİ İKİ KATINA ÇIKARMAK"

Tatlıpınar Enerji'nin 17 Ağustos 2023 tarihinde Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığını anımsatan Kutluğ, "Halka arzdan sonra ilk hedefimizi bir yıl içerisinde üretim kapasitemizi yaklaşık iki katına çıkarmak olarak belirledik. Bunun ilk adımı olarak; Ağaoğlu Yenilenebilir Enerji Yatırım Holding A.Ş.'nin, tüm yönetim imtiyazlı hisseleri de dahil olmak üzere



yüzde 30'luk hisse devrine ilişkin sözleşmeyi geçtiğimiz 2023 aralık ayında imzaladık. Yüzde 25'lik kısmı yönetim imtiyazlı olmak üzere toplam yüzde 30 oranındaki hisse devri sonrası, Tatlıpınar Enerji'nin yönetiminde söz sahibi olduğu işletmedeki kurulu güç, halka arz tarihinden bu yana 115,50 MW'tan 239 MW'a çıktı" değerlendirmesinde bulundu.

"2024'TE ÖNEMLİ BİR SATIN ALMA GERÇEKLEŞTİRDİK"

Tatlıpınar'ın Balıkesir sahasındaki kapasite artışlarına ek olarak Ağaoğlu Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.'nin bünyesindeki 31 MW'lık ek kapasite artışları da tamamlandığında toplam portföyün 349,10 MW'a ulaşacağına dikkat çeken Kutluğ, açıklamalarına şöyle devam etti: "2024 yılında da önemli bir satın alma işlemine imza attık. Türkiye'nin birçok bölgesinde depolamalı rüzgâr ve güneş lisans başvurularına sahip olan Güneşgün 4 Enerji Üretim Danışmanlık Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin paylarının tamamının satın alınmasını gerçekleştirdik. Güneşgün 4;

Tekirdağ, Kırklareli, İzmir, Çanakkale, Konya, Kayseri, Isparta, Mersin, Van illerinde depolamalı rüzgâr ve güneş enerjisi üretim faaliyeti göstermek üzere çok sayıda lisans başvuruları bulunan bir enerji üretim şirketi. Güneşgün'ün satın alınmasıyla Tatlıpınar Enerji'yi hem üretim alanında hem de coğrafi alanda çeşitlilik açısından hedeflerine bir adım daha yaklaştırdık."

"YURT DIŞI ÇALIŞMALARINI ÖNEMLİ BİR SEVİYEYE GELDİ"

Türkiye'nin yanı sıra yurt dışında da yenilenebilir enerji projeleri geliştirmenin kısa vadeli planları arasında olduğunu açıklayan Kutluğ, bu konuda şu bilgileri verdi: "Balkanlar ve Doğu Avrupa'da yatırım fırsatlarını değerlendiriyoruz. Sektördeki gelişmeler paralelinde yurt dışı odağımızı genişletmeyi düşünüyoruz. Dünyada özellikle yenilenebilir enerji alanında yeni teknoloji kullanımı sürekli geliyor. Bu gelişmeleri biz de yakından izliyor, sistemsel yenilikleri iş süreçlerimize entegre etmek üzere hazırlıklar yapıyoruz. Ayrıca yenilenebilir enerjinin 7/24 kullanılabilmesi için depolama yatırımlarını da orta vadeli gündemimize almış bulunuyoruz."



Ağaoğlu Şirketler Grubu CEO'su ve Tatlıpınar Enerji Yönetim Kurulu Üyesi Burak Kutluğ

"KAPASİTE ARTIŞI DEVAM EDECEK"

2024 yılının kapasite artışlarıyla devam edeceğini ifade eden Kutluğ, "Orta vadede kapasite artışı ile ilgili planladığımız yatırımlar tamamlanınca yaklaşık 350 MW kurulu güce ulaşmayı hedefliyoruz. Portföyümüzü daha da genişleterek 5 yıl içerisinde 1000 MW'lık portföye sahip olmayı amaçlıyoruz. Bu hedefe ulaşmak için 450-500 milyon euroluk yatırım hedefliyoruz" dedi.

Tatlıpınar Enerji'nin hedeflerinden bir diğeri de yenilenebilir enerjinin diğer alanlarında var olmak. Bu hedefler arasında enerji depolama, hidrojen teknolojisini gibi başlıkların olduğunu belirten Kutluğ, "Şu an için ayrıntı veremiyoruz ancak yakın zamanda, somutlaştığı takdirde, güzel gelişmeleri yatırımcılarımız ile paylaşmak için sabırsızlanıyoruz" şeklinde konuştu.



Kurucusu:
M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs, 1968

Yayın Sahibi
Balkan Gazetecilik
Dijital Medya Yayıncılık ve
Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

Yayın Grubu Başkanı
A.Sertaç Komsuoğlu

Murahhas Aza ve
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı
Murahhas Aza
Mustafa Komsuoğlu

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Raşit Kırkağaç

● Haber Merkezi: Sibel Acar, Gözde Emlik, Eylül Şahin, Deniz Yaşayan, Beyza Erdoğan, Soner Okur

● Grafik: Ersin Güleç, Serra Ergan, H. Buse Ceylan

● Reklam ve Abonelik:

Ayşegül Yıldırım

● Mali İşler Başkanı: Ş. Doğan Erbay

● Hukuk Danışmanı: İrfan Coşkun

● İK Sorumlusu: Gülşah Uzunel, Merve Şen

● Basıldığı Yer: İRM Dijital Baskı ve

Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

X @Petroturkcom

Yönetim Yeri: Y. Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok.
No:48 Ümraniye- İstanbul

İLETİŞİM

İstanbul: (0216) 466 74 96 Fax : (0216) 365 58 05
Ankara : (0312) 467 99 36 Fax : (0312) 427 30 16

Türkiye genelinde dağıtım yapılan Green Power, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. Green Power, Basın Meslek İlkelerine uymaya söz vermiştir. Green Power'da yayımlanan yazı, haber ve fotoğrafların telif hakkı Balkan Gazetecilik Dijital Medya Yayıncılık ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.



ENERJİ PİYASASI
7/24 CANLI YAYINDA

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

www.petroturk.com

PT

Petroturk TV

ABONE OL

Enerji piyasalarına dair
en güncel video içerik ve
haberler
Petroturk TV Youtube
kanalımızda!

PETROTURK

 Petroturk TV  Petroturk com  petroturkcom  petroturkcom



Solutions to Charge

**ŞARJ İSTASYONLARI
KURULUMUNDA
UÇTAN UCA
ENTEĞRE ÇÖZÜMLER**

