



# GREEN

## POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi

Yıl: 14

Sayı: 286

www.petroturk.com

s8



Eşarj'ın Aytemiz ile iş birliği büyüyerek devam ediyor

s11



**'Yenilenebilir sektörde ciddi bir yatırım iştahı var'**

GÜYAD Başkanı Cem Özkök, yenilenebilir enerji sektöründe ciddi bir yatırım iştahı olduğunu belirterek, Türkiye'nin çok zengin kaynaklara sahip olduğunu, yenilenebilir kurulu gücünün iklim hedeflerine uygun olarak hızla artışa geçebileceğinin altını çizdi.

**Solarçatı, Garanti BBVA'ya ait çatı GES projelerini tamamladı**



s9

s4



**Kalyon PV'den, 2024 yılı için 100 milyon dolarlık yatırım hedefi**

"Sosyal ve ekonomik kalkınmaya katkı sağlayan bir yaklaşım içerisinde olmaya devam edeceklerini belirten Kalyon Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili Lütfi Elvan, "Enerji özelinde de önümüzdeki süreçte yatırımlar yapmayı sürdüreceğiz" dedi.

## EPDK'dan

# ÖNLİSANS UYARISI



**'ÖNLİSANS SÜRECİ YAN GELİP YATMA YERİ DEĞİLDİR'**

Verilen önlisansların karşılığı olarak sahada 35 milyar dolar düzeyinde yatırım beklemediklerini söyleyen EPDK Başkanı Yılmaz: "Depolamalı RES/GES yatırım süreçlerini çok sıkı takip ediyoruz. Kimsenin bu süreci istismar etmesine müsaade etmeyiz. Önlisans süreci yan gelip yatma dönemi değildir. En doğru ve verimli yatırım için gece gündüz çalışmanız gerekir. Piyasamızın kuralları belli ve bu kurallara da herkesin uyması şart. Önlisans alan şirketler yatırım için vakit kaybeder veya kurallara uymazsa pişman olur" ifadelerini kullandı.

**EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz önlisans alan şirketleri net bir dille uyararak; "Önlisans alan şirketler yatırım için vakit kaybeder veya kurallara uymazsa pişman olur" diye konuştu.**

**'GERÇEK YATIRIMCI SAHADA BELLİ OLUR'**

Herkese eşit mesafede durduklarını ve kimseye çantacı, sanal yatırımcı gözüyle bakmadıklarını vurgulayan Yılmaz: "Bin 800'e yakın şirket, depolamalı RES ve GES önlisansı için başvuru yaptı ve hepsi tamamen şeffaf süreçlerde değerlendirildi. Hiçbir şirkete ayrıcalık yapılmadı. Bizim bu konuda gösterdiğimiz titizliği ve iyi niyeti yatırımcıların da göstermesini bekliyoruz. Gerçek yatırımcı sahada belli olur ve elini çabuk tutan kazanır" dedi. s3



Muğla - Paşalılar Petrol



Ankara - Kadem Petrol



İzmir - As Mira Petrol



İzmir - Uludağ Kardeşler Petrol



İzmir - Yaman Petrol



Antalya - Kestel Yüceller Petrol



İzmir - Genceroğlu 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



# Mustafa Yılmaz: 'Önlisans süreci yan gelip yatma dönemi değildir'



EPDK  
Başkanı  
Mustafa  
Yılmaz

**T**ürkiye ekonomisine büyük katkı vermesi beklenen depolamalı RES ve GES yatırımlarına yönelik çalışmalar sürerken EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz'dan önemli açıklamalar geldi. EPDK tarafından 2023-2028 dönemi için TEİAŞ tarafından ilan edilen bağlanabilir kapasitelerin tamamı için kurulu gücü 260 bin MW'ı aşan (Türkiye elektrik kurulu gücünün 2 buçuk katı) 5 bin 968 depolamalı rüzgar ve güneş önlisans başvurusu aldıklarını hatırlatan Yılmaz ortaya konan yatırım iştahının memnuniyet verici olduğunu kaydetti.

## "EN DOĞRU VE VERİMLİ YATIRIM İÇİN GECE GÜNDÜZ ÇALIŞMAMIZ GEREKİR"

Yılmaz bugüne kadar EPDK tarafından, depolamalı elektrik üretim tesisi kurulması amacıyla yapılan başvurulardan toplam 25 bin 630 MWe gücündeki 493 adet projeye

EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz depolamalı GES ve RES yatırım süreçlerini takip ettiklerini belirterek önlisans sürecinin yan gelip yatma yeri olmadığını söyledi.

önlisans verildiğini, verilen önlisansların 13 bin 529 MWe gücündeki 193 adedinin RES projesi, 12 bin 101 MWe gücündeki 300 adedinin ise GES projesi olduğunu açıkladı. Bu önlisansların karşılığı olarak sahada 35 milyar dolar düzeyinde yatırım beklediklerini söyleyen EPDK Başkanı Yılmaz önlisans alan şirketleri net bir dille uyararak şunları söyledi: "Depolamalı RES/GES yatırım süreçlerini çok sıkı takip ediyoruz. Kimsenin bu süreci istismar etmesine müsaade etmeyiz. Önlisans süreci yan gelip yatma dönemi değildir. En doğru ve verimli yatırım için gece gündüz çalışmanız gerekir. Çünkü bu yatırımlar ülkemize enerji sağlayacak, istihdam sağlayacak, yeni yatırımların da kapısını aralayacak. Piyasamızın kuralları belli ve bu kurallara da herkesin uyması şart. Önlisans devredilemez, yönetmelikte belirlenen

istisnalar hariç hisse veya pay devri de yapılamaz. Yapılması halinde önlisans iptal edilir, şirket tarafından verilen teminat da yanar. Örneğin bugün kurul toplantımızda bir şirket hisse devrettiği için önlisansını iptal ettik. Umarım bu son olur zira kurallara uygun hareket etmeyen şirketlere karşı gereken adımı atmaktan asla çekinmeyiz. Önlisans alan şirketler yatırım için vakit kaybeder veya kurallara uymazsa pişman olur."

## "GERÇEK YATIRIMCI SAHADA BELLİ OLUR"

Bu aşamaya kadar olan önlisans sürecinin hukuka uygun, adil ve şeffaf bir şekilde tamamlandığını ve bu üç ilkedden taviz vermelerinin asla mümkün olmadığını dikkat çeken Yılmaz, herkese eşit mesafede durduklarını ve kimseye çantacı, sanal yatırımcı gözüyle bakmadıklarını vurguladı.

Yılmaz: "1800'e yakın şirket kurumumuzdan depolamalı RES ve GES önlisansı için başvuru yaptı ve hepsi tamamen şeffaf süreçlerde değerlendirildi. Hiçbir şirket dışlanmadı, hiçbir şirkete ayrıcalık yapılmadı. Bizim bu konuda gösterdiğimiz titizliği ve iyi niyeti

yatırımcıların da göstermesini bekliyoruz. Gerçek yatırımcı sahada belli olur ve elini çabuk tutan kazanır" dedi.

## "DEPOLAMALI RES VE GES'LER ÜLKENİN GÜCÜNE GÜÇ KATACAK"

Depolamalı RES ve GES'lerin ülke ekonomisinin gücüne güç katacağını ifade eden EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz sözlerini şöyle tamamladı: "Türkiye'nin farklı şehirlerinde çalışmalar başladı. Depolamalı RES ve GES'ler ülkemizin gücüne güç katacak. Ben bir kez daha önlisans alan şirketleri uyarıyorum. Ön lisans sürecinin tamamlanmasının ardından ilgili şirketler lisans almak ve yatırımı tamamlamak zorunda. Lisansını almayan şirket yatırım fırsatını da verdiğini teminatı da kaybeder. Kimsenin ülkemize de vakit kaybettirmeye hakkı yok"

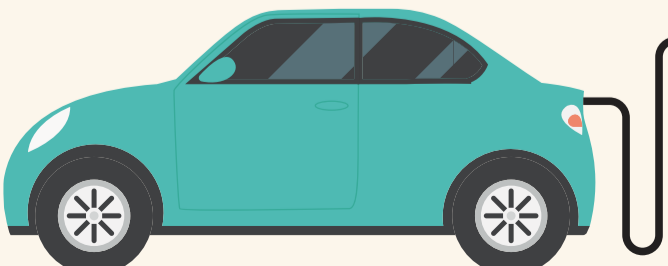
## İthal şarj istasyonlarına gözetim vergisi geldi

İthalatta Gözetim Uygulamasına İlişkin Tebliğ'de Değişiklik Yapılmasına dair Tebliğ Resmi Gazete'de

yayımlandı. Karara göre ithal şarj istasyonları ek gözetim vergisine tabi tutulacak.

İthalatta Gözetim Uygulamasına İlişkin Tebliğ'de yapılan değişiklikle ithal şarj istasyonlarına gözetim vergisi getirildi.

GTİP	Eşyanın Tanımı	Birim Gümrük Kıymeti (ABD Doları/Adet)
8504.40.83.90.12	Elektrikli araçlar için olanlar (Yalnız elektrikli araç şarj istasyonu)	20.000
8504.40.95.90.12	Elektrikli araçlar için olanlar (Yalnız elektrikli araç şarj istasyonu)	1.000





# Kalyon PV'nin 2024 yılı yatırım hedefi 100 milyon dolar

Kalyon Holding tarafından, Kalyon Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili Lütfi Elvan ve Kalyon PV CEO'su Ersan Tüfekçi'nin katılımıyla, Kalyon PV fabrikasında bir basın gezisi düzenlendi. Geziye Elvan, Avrupa'da ve Amerika'da örneği olmayan Kalyon PV'nin ekonomimize yüksek bir katkı sağladığını belirtti.



## Eylül Şahin/İstanbul

Kalyon PV, yaptığı çalışmalarını, yıl sonu değerlendirmesini ve 2024 yılı hedeflerini açıklamak üzere Kalyon PV'nin Ankara'da yer alan fabrikasına bir basın gezisi düzenledi. Geziye Kalyon Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili Lütfi Elvan, Kalyon PV CEO'su Ersan Tüfekçi ve birçok basın mensubu katıldı.

Güneş enerjisi panel üretimi alanında; dört fabrika ve bir Ar-Ge merkeziyle dünyanın ilk ve tek entegre tesisi olan Kalyon Güneş Teknolojileri Fabrikası (Kalyon PV), yüzde 80'in üzerinde yerlilik oranındaki üretimiyle güneş enerjisi teknolojilerini Türkiye'nin ve dünyanın dört bir noktasına ulaştırmaya devam ettiği aktarıldı.

Açılış konuşmasını yapan Kalyon Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili Lütfi Elvan: "Kalyon PV olarak Türkiye'nin merkezinde komple bir tesis kurduk. Bu tesis, Çin hariç dünyadaki ilk ve tek entegre tesis olma özelliğini taşıyor. Burada çok önemli yatırımlar yaptığımız büyük bir AR-GE merkezimiz de var. Bu tesis aynı zamanda çip üretimi için gerekli olan, yarı iletken madde üretim altyapısına da sahip bir merkez. Gelecekte Türkiye olarak çip üretimini gerçekleştireceksek; bu fabrikada bunun ilk adımını atıyoruz diyebiliriz. Ne Avrupa'da ne de Amerika'da



örneği olmayan bu tesis ile Türkiye ekonomisine yüksek bir katkı sağlıyoruz. Özellikle; ithal ettiğimiz ürünleri artık yüzde 80 oranında burada üretebilecek kapasiteye ulaşmış olmanın mutluluğunu yaşıyoruz" dedi.

Elvan sözlerini şöyle sürdürdü: "Ülkemizde, 2002 yılından itibaren önemli bir yatırım ve kalkınma hamlesi başladı. Bu hamleyle, dünyanın dört bir yanında, çok büyük ölçekli yatırımlar gerçekleştirilen firmalarımız oldu. Bugün Avrupa, Afrika, Orta Doğu hatta Uzak Doğu ve Amerika'da bu boyutta yatırımlar yapan çok sayıda Türk şirketi mevcut. Bu şirketlerimiz ciddi bir özgüven sahibi oldular ve fırsatlar geldiği takdirde neler yapabileceklerini tüm dünyaya gösterdiler. Bu firmalarımızla hepimiz gurur duymalıyız. Buradaki tesis de gurur duyulması gereken yatırımlardan biridir. Kalyon Holding'in 79 yıllık bir geçmişi var. İlmek ilmek, nakış nakış işlenmiş bir hikâye bu. Holding, bugün dünyanın dört bir yanında yatırım yapan, büyük projeleri hayata geçiren bir şirket konumunda."

Kalyon Holding'in, dünyanın en önemli gündem maddelerinden olan iklim değişikliği konusundaki hassasiyetinin de altını çizen Lütfi Elvan; "Holding olarak, iklim değişikliği ve çevre duyarlılığı konusunda son derece hassasız. Bugüne kadar



Kalyon Holding Yönetim Kurulu Başkan Vekili Lütfi Elvan

gerçekleştirilen ve devam eden yatırımlarımızı dikkate aldığımızda; çevreye duyarlı bir yatırım süreci içerisinde olduğumuzu görüyoruz. Kalyon olarak, Konya Karapınar'da 1300 MW güce sahip Avrupa'nın en büyük, dünyanın da sayılı güneş enerjisi santrallerinden birini kurduk. Bunun da ötesinde; sadece Karapınar'da değil, diğer bölgelerimiz için de sosyal ve ekonomik kalkınmaya katkı sağlayan bir yaklaşım içerisindeyiz. Bu bakış açısıyla; enerji özelinde de önümüzdeki süreçte yatırımlar yapmaya devam edeceğiz."

Elvan, konuşmasının devamında; "Sadece bu fabrika için 500 milyon dolarlık bir yatırım gerçekleştirmiş durumdayız. Hedefimiz ise 100 milyon dolar daha ilave yatırım yapmak. Fabrikamızdaki yıllık 2 GW'lık kapasiteyi de artırmaya devam edeceğiz. Tüm bunlar; Türkiye vizyonu dediğimiz

vizyonun tam da kendisi. Bu vizyon doğrultusunda hem yurt içinde hem de yurt dışında çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Özellikle son 1-2 haftadır yoğun olarak yurt dışında bu konularla ilgili çalışmalar yürüttüm. İnşallah; en güzel haberleri sizlerle buluşturmaya devam edeceğiz" dedi.

## "ÜRETİM KAPASİTEMİZİ 10 GW'A ÇIKARACAĞIZ"

Şirketin faaliyetleri ve hedefleri hakkında bilgi veren Kalyon PV CEO'su Ersan Tüfekçi ise sürdürülebilir bir gelecek inşa ederek; daha temiz, daha yeşil bir dünya için çalıştıklarını söyledi.

Güneş enerjisinde sadece Türkiye'nin değil, dünyanın sayılı yatırımlarına imza atan Kalyon Holding'in, güneş enerjisi alanındaki ilk yatırımı olan Kalyon PV'nin yüzde 100 Türk sermayeli bir şirket olduğunu ifade eden

Tüfekçi; "Kalyon Holding'in Toplum, Tabiat, Tasarım ve Teknoloji'den oluşan kısaca 4T adını verdiği ilkesel yaklaşımının bir yatırımı olan Kalyon PV, Türkiye ve dünyada her yıl artan nüfus ile gelecek kuşakların artan enerji ihtiyacını sağlamak amacıyla hayata geçirilen bir yatırım. Ağustos 2020 tarihinde kurulmamıza rağmen 3,5 yıl gibi kısa bir sürede; 100 bini kapalı olmak üzere 250 bin metrekarelik bir alanda konumlanan toplamda 4 fabrikadan ve bir Ar-Ge merkezinden oluşan Kalyon PV fabrikamız, Ar-Ge dahil güneş paneli üretiminin 4 aşamasını tek çatı altında toplayan özelliğiyle dünyada ilk ve tek entegre tesis olma özelliği taşıyor. Ürettiğimiz paneller yüzde 80'in üstünde bir yerlilik oranına sahip. Bugün 500 milyon doları aşan yatırım hacmine sahibiz. Kalyon PV entegre tesisimizde 2 binin üzerinde kişiye istihdam sağlıyoruz. Yıllık 2 GW'lık güneş panelini; ingot, wafer, hücre ve panel olarak entegre biçimde üretiyoruz. Hedefimiz, üretim kapasitesini 10 GW'a çıkarmak ve Türkiye'nin ihtiyacı olduğu yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji ihtiyacını tamamen yerli ve milli kaynaklarımızla sağlayarak, enerji ithalatının önüne geçebilmektir. Neticede 10 GW üretim kapasitesine ulaştığımızda; yıllık yaklaşık 20 milyon ton karbon emisyonunu önleyebilecek ve 20 milyon kişinin günlük elektrik ihtiyacını karşılayabileceğiz" dedi.





Kalyon PV CEO'su  
Ersan Tüfekçi

## 'TÜRKİYE, YENİLENEBİLİR ENERJİDE KOŞTUĞU BİR DÖNEME GİRİYOR'

Türkiye'nin güneş enerjisi alanında atacağı çok büyük adımlar olduğunu da ifade eden Tüfekçi; "2023 yılı başında Türkiye'nin yenilenebilir enerji vizyonu açıklandı. Cumhurbaşkanımız, 2035 yılında Türkiye'nin güneş enerjisi kapasitesinin 53 GW olacağını açıkladı. Bugün bu rakam 10 GW. 12 yıl içinde 53 GW'a çıkacağız ve bu yaklaşık her yıl 3-4 GW'lık kurulum demektir. Dolayısıyla Türkiye yenilenebilir enerjide koştuğu bir döneme giriyor. Bizler Kalyon PV olarak ülkemizin belirlediği hedeflere ulaşmak için var gücümüzle

çalışacağız" şeklinde konuştu.

Ersan Tüfekçi, Kalyon PV'nin sadece kendi iş gücü değil, sektörün ihtiyacı olan nitelikli iş gücünün de inşası için çalışmalar yürüttüğünü, bu bağlamda da Millî Eğitim Bakanlığı ile bir eğitim protokolü imzaladıklarını açıkladı. Protokole göre, teorik eğitimlerini Mesleki Eğitim Merkezlerinde alan öğrenciler, pratik eğitimlerini Kalyon PV entegre fabrikasında alarak, güneş teknolojileri alanında meslek sahibi olarak istihdam edilecekler.

## "2025 YILINDA, 500 MW İHRACAT HEDEFLİYORUZ"

Geçtiğimiz aylarda ilk yüksek tonajlı ihracatını ABD'ye gerçekleştirdiklerini dile getiren Tüfekçi; "2024 yılında teknoloji dönüşümümüzü tamamladıktan sonra, 2025 yılında 500 MW ihracat yapma hedefimiz bulunuyor. Gerek üretim alanlarındaki teknoloji yeniliği gerekse de sürdürülebilirlik bağlamındaki hedeflerimiz kapsamında 2024 yılında teknoloji dönüşümünü gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Bu dönüşümle birlikte; 2024 yılı içerisinde 100 milyon dolarlık bir yatırım yapmayı hedefliyoruz. Bu yatırımlar sayesinde üretim alanlarımız daha ileri teknolojiye sahip olurken fabrikamız karbon sıfır bir yapıya kavuşacak" diye konuştu.

## "KALYON PV, YILLIK YAKLAŞIK 500 MİLYON DOLARLIK DEĞER YARATIR DURUMDA"

Türkiye'nin ve dünyanın çeşitli noktalarındaki güneş enerjisi santrali kurulumunun panel tedarikçiliğini üstlendiklerini ve toplamda 3 GW'ın üzerinde santral kurulumunun da bir parçası olduklarını kaydeden Tüfekçi; Avrupa'nın en büyük, dünyanın ise sayılı büyüklükteki güneş

enerjisi santrallerinden biri olan Kalyon Karapınar Güneş Enerjisi Santrali'nin de panel sağlayıcısı olduklarını kaydetti. Tüfekçi konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Kalyon PV fabrikamızda, Faz 1 üretim tesisi Ağustos 2020'de 500 MW kapasite ile kuruldu. Faz 2 üretim tesisi ile kapasite Mayıs 2021'de 1.200 MW'a çıkarıldı. Faz 3 üretim tesisi için Eylül 2022'de kurulum kararı verildi, Şubat 2023 itibarıyla devreye alındı. 5 ay gibi kısa bir süre içerisinde üretime başladık. Bu kadar kısa süre içerisinde faaliyete geçebiliyor olması Kalyon PV'nin üretim, kalite, kurulum, mühendislik ve Kalyon Holding'in inşaat yetkinliğinin bir eseridir. Faz 3 üretim tesisiyle birlikte Kalyon PV, yıllık yaklaşık 500 milyon dolarlık değer yaratır duruma gelmiştir. Bu değer yurt içi talebin karşılanması yanı sıra Türkiye'nin ihracattaki gücünü de artırmaktadır. Faz 4'ün devreye alınmasıyla birlikte Kalyon PV entegre fabrikamızda bir teknoloji dönüşümü gerçekleştireceğiz."

## "BİRÇOK ÜLKE FABRİKAMIZDAKİ ÜRETİMİ YAKINDAN GÖRMEK İSTİYOR"

Entegre fabrikanın üretim yapısına pek çok ülkeden de ilgi gösterildiğine değinen Tüfekçi; "Çin'den bağımsız

Türk mühendisliği ile dünyada üretim yapan tek firmayız. Dolayısıyla Avrupa ve Amerikalılar fabrikamıza çok kıymet veriyor. Burada elde edilen know-how ve fabrikanın üretim karakteri tüm ülkelerin dikkatini ve ilgisini çekiyor. Kalyon PV'de ABD, Almanya, Polonya, Rusya, Çin gibi ülkeler başta olmak üzere yılda 20'nin üzerinde farklı ülkeden 50'nin üzerinde ziyaretçi heyet ağırlıyoruz. Bu da ülkelerin enerji bağımsızlığı konusunda fabrikamızın üretim modelinin ne derece önemli olduğunun bir göstergesi. Bunun yanı sıra Avrupa ve Amerika'da yatırım fırsatı için şartların olgunlaşmasını bekliyor, yatırım için gün sayıyoruz" dedi.

## "TARIMSAL GES TÜRKİYE'NİN VE DÜNYANIN DÖNÜŞÜMÜ OLACAK"

Ar-Ge ve inovasyon yetkinliği ile sektördeki yenilikçi ürünlerin öncüsü olma yolunda ilerlediklerini sözlerine ekleyen Tüfekçi, şunları söyledi; "Gıda güvenliğinin önemini giderek arttığı günümüzde Ar-Ge Merkezimiz ile birlikte güneş panellerinin altında mahsul yetiştirme imkânı sağlayarak güneşten elde edilen toplam verimi artıran agrivoltaik uygulamalar yani Tarımsal GES projelerine öncelik veriyor ve çeşitli ilkleri hayata geçiriyoruz. Bu çalışmalar kapsamında, ulusal bazda bir parçası olduğumuz projeler olduğu gibi, uluslararası çapta koordinatörlüğünü yürüttüğümüz projeler de yer alıyor. Çeşitli üniversiteler, araştırma kuruluşları ve ilgili bakanlıkların ortak çalışmasıyla Ankara Ayaş'ta 1,6 dönüm üzerine kurulmuş yaklaşık 100 kilovat kapasiteli bir Tarım GES pilot uygulamasıyla ülkemizin çiftçileri için Ar-Ge yapılıyor. Bu projede Kalyon PV'nin güneş panelleri kullanılıyor. Yine Avrupa Birliği 9. Çerçeve Programı Ufuk Avrupa kapsamında yer alan ve PV4Plants Projesi'nin koordinatörlüğünü yapıyoruz. Bu projede İngiltere, Danimarka, Hollanda, İspanya, İtalya, Yunanistan ve ülkemizden 14 proje ortağı ile aynı arazi alanını hem tarım ürünleri hem de yenilenebilir



enerji üretmek için kullanmanın yolunu açan agrivoltaik modül geliştiriyoruz. Sahip olduğumuz know how ve yeterliliklerimiz, dünyaca ünlü rakiplerimizi geride bırakarak, PV4Plants Projesi'nin koordinatörü seçilmemizi sağladı. 4,9 milyon Euro toplam bütçeli ve AB Ufuk Avrupa Programı kapsamında 4 yıl sürecek bu projeye sürdürülebilir dünya için dev bir adım attık. 14 ortaklı projemizde, üniversite, araştırma kuruluşları ve özel sektör oyuncularını tarımın geleceği için enerji ekseninde buluşarak çalışmalarını sürdürüyor."

## "GÜNEŞ PANELİ ÜRETİMİMİZİ İZLENEBİLİRLİĞİ OLAN TEDARİK ZİNCİRİMİZLE GERÇEKLEŞTİRİYORUZ"

Güneş enerjisinin verimini sanayiden tarıma hayatın her aşamasına taşıyarak küresel rekabette öncü bir rol üstlendiklerini belirten Tüfekçi; Türkiye'de, sektöründe Karbon Ayak İzi Ölçümlemesini doğrularak ISO:14064-1:2018 belgesini hak kazanan ilk marka olduklarını vurguladı. Tüfekçi sözlerini şöyle sürdürdü:

"Türkiye'de güneş paneli üretimini izlenebilirliği olan tedarik zinciriyle gerçekleştiren bir firmayız. Bu model, ürün kalite süreçlerini uçtan uca yönetmemizi ve yüksek kalitede ürünler üretmemizi beraberinde getiriyor. Tedarik zincirimize gösterdiğimiz önemin yanı sıra Kalyon PV olarak sıfır emisyon ve sürdürülebilir üretim konularında attığımız adımlarla Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefine

katkıda bulunuyoruz. Ülkemizin 2053 net sıfır emisyon hedefi kapsamında, Kalyon PV olarak biz de 2050 yılına kadar Net Sıfır emisyonları hedefimize ulaşmayı amaçlıyoruz. "Sıfır Atık" ilkesi kapsamında tehlikesiz atıkların yüzde 100 geri kazanımını sağlıyoruz. Kalyon PV fabrikasında çalışan kompresörlerin atık ısılarını geri kazandırıyoruz. Üretim alanında çalışan kompresörlerimizin ürettiği ısı, geliştirilen geri dönüşüm sistemi ile yine üretim alanlarının ortam sıcaklığına katkı sağlayacak şekilde geri dönüştürülmektedir. Wafer ve ingot fabrikalarındaki filtre pres atık suları geri kazanılmaktadır. Burada ortalama 40 ton/saat su geri dönüştürülerek tasarruf sağlıyoruz. Akıllı fabrikamızda yıllık 45.000 m3 su geri kazandırıyoruz. Kalyon PV'nin çatısında yer alan yaklaşık 5 MW'lık çatı tipi güneş enerjisi santrali sayesinde üretimde kullanılan enerjinin önemli bir kısmı temiz enerjiden elde edilmektedir. Özellikle 2024 yılı sonuna kadar Kalyon PV olarak, ihtiyaç duyduğumuz enerjinin yüzde 100'ünü yenilenebilir enerji kaynaklarından temin etmeyi ve fabrikamızı karbon nötr bir yapıya kavuşturmayı hedefliyoruz. Fabrikamızda üretilen güneş panellerinin sevkiyatında kullanılan ambalajlarda modernizasyon çalışmaları sayesinde yıllık yaklaşık 3718 adet ağaç kesiminin önüne geçtik. Kurduğumuz Argon geri dönüşüm sistemiyle dışardan temin edilen Argon gazının tüketim oranı yaklaşık yüzde 80 oranında azaldı."





# 'Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, enerji bağımsızlığını artırır'

MİA Teknoloji Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Ünal, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının, karbon salımını azaltarak atmosferdeki sera gazı miktarını düşürdüğünü belirterek, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, enerji bağımsızlığını artırır ve enerji güvenliğini sağlar" dedi.

**2**006 yılında faaliyetlerine kimliklendirme, güvenlik, sağlık bilişim ve akıllı ulaşım teknolojileri sektörleri ile başlayan MİA Teknoloji, 2020 yılında metaverse, 2022 yılında yeni paylaşımlı ulaşım teknolojilerinde ve 2023 başında elektrikli araç şarj ağı ve yenilenebilir enerji alanlarında faaliyet göstermeye yönelik adımlar attıklarını paylaştı. MİA Teknoloji Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Ünal, Green Power okuyucuları için sorularımızı yanıtladı.

## "2023 YILINDA ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ AĞI VE YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANLARINDA ADIMLAR ATTIK"

*MİA Teknoloji'den bizlere bahseder misiniz? Enerji sektörüne giriş hikayesi nedir?*

MİA Teknoloji olarak 2006 yılı itibarıyla faaliyetlerimize kimliklendirme, güvenlik, sağlık bilişim ve akıllı ulaşım teknolojileri sektörleri ile başladık. Kurulduğumuz ilk günden itibaren müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik yazılım projeleri geliştirerek dikkatleri üzerimize çekmeyi başardık. Değişen sektör ihtiyaçları ve müşteri talepleri ile siber güvenlik teknolojisi ve yeni teknolojilerin ortaya çıkmasıyla beraber 2020 yılında metaverse, 2022 yılında yeni paylaşımlı ulaşım teknolojilerinde ve 2023 başında elektrikli araç şarj ağı ve yenilenebilir enerji alanlarında faaliyet göstermeye yönelik adımlar attık.

Katar Doha, ABD New York ve Fas Rabat bölgelerinde yer alan şirketlerimiz vasıtasıyla bu alanlarda mevcut teknolojilerimizi taşımak, yeni iş ortaklıkları geliştirmek ve bu pazarlarda pay sahibi olmak için çalışmaya devam ediyoruz. Akıllı ulaşım alanında faaliyet gösteren elektrikli araç paylaşımı ve elektrikli araç şarj ağı hizmetleri sunan Tripy Mobility Teknoloji A.Ş. ve yenilenebilir enerji

alanında faaliyet gösterecek Enerjey Enerji A.Ş. olmak üzere iki iştirak şirketimiz bulunuyor. Bu sektörlerde Ar-Ge ve ürünleşme faaliyetlerinin yanı sıra büyük entegrasyon projeleri ile de müşteri ihtiyaçlarını karşılamaya devam ediyoruz. Türkiye'nin 7 bölgesinde çalışan, bakım ve onarım hizmetleri vermeye devam ettiğimiz sistemlerimiz bulunuyor. Ürün ve sistem çözümlerimizin yanında müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel terzi modeli sistem geliştirme ve modüler yapıya sahip ürünler sunarak çözüm ortağı anlayışıyla hizmet sunuyoruz.

## "YENİLENEBİLİR ENERJİ SEKTÖRÜ, YENİ İŞ İMKANLARI YARATIR VE YEREL EKONOMİLERE KATKIDA BULUNUR"

*Enerji sektörünün fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye evrildiğini görüyoruz. Bu konuda ne söylemek istersiniz?*

Enerji sektörünün fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçişi, son yıllarda büyük bir hız kazandı. Bu geçiş, çevresel etkileri azaltarak sürdürülebilir bir gelecek için önemli bir adım oldu. Aynı zamanda bu geçişin birçok avantajının da bulunduğunu söyleyebiliriz. Öncelikle, fosil yakıtların yanması sonucu ortaya çıkan sera gazı emisyonlarının azaltılması, iklim değişikliğiyle mücadelede etkili bir yöntem. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, karbon salımını azaltarak atmosferdeki sera gazı miktarını düşürür ve böylelikle küresel ısınma etkisini hafifletir. Ayrıca, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, enerji bağımsızlığını artırır ve enerji güvenliğini sağlar. Fosil yakıtların ithal edilmesine bağımlılığı azaltırken, yerli kaynaklarımızı daha etkin bir şekilde kullanma imkanı tanır. Bu da ülkelerin enerji arzında daha bağımsız olmalarını ve enerji güvenliğini artırmasını sağlar. Bunun yanı sıra, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, yerel



MİA Teknoloji Yönetim Kurulu Üyesi İhsan Ünal

ekonomilere olumlu etkiler sağlar. Yenilenebilir enerji sektörü, yeni iş imkanları yaratır ve yerel ekonomilere katkıda bulunur. Ayrıca, bu sektördeki yatırımlar, Ar-Ge faaliyetlerini teşvik eder ve yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesine olanak verir. Sonuç olarak; enerji sektörünün fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçişi, hem çevresel hem de ekonomik açıdan önemlidir. Bu geçişin teşvik edilmesi ve desteklenmesi, hem küresel iklim değişikliğiyle mücadelede etkili bir strateji olarak ön plana çıkmakta, hem de sürdürülebilir bir enerji geleceğine yönelik adımlarımızı güçlendirir.

## "TÜRKİYE, 2030 YILINA KADAR TOPLAM ENERJİ ÜRETİMİNİN YÜZDE 50'SİNİN YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN KARŞILANMASINI HEDEFLİYOR"

*RES ve GES projelerini üretirken, enerji depolama faaliyetlerinde de bulunuyorsunuz. Bize yenilenebilir enerji faaliyetlerinizden ve enerji depolama sistemlerinizden bahseder misiniz?*

Yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talep her geçen gün hızlanarak artıyor. Konvansiyonel enerji kaynaklarının aksine çevre ve insan sağlığı için tehdit oluşturmayan yenilenebilir enerji kaynakları aynı zamanda enerji bağımlılığının azaltılması noktasında da büyük önem teşkil ediyor. Ülkemiz de bu doğrultuda önemli adımlar atıyor.

Bu konuda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasını teşvik ederek bu kaynakların toplam enerji üretimindeki payını artırıp 2030 yılına kadar toplam enerji üretiminin yüzde 50'sinin yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanmasını hedefleniyor.

Küresel düzeyde hızla ilerleyen bir şirket olarak biz de ülkemizin sürdürülebilir enerji alanında belirlediği hedeflerde katkımızın ve payımızın olması gerekliliğini hissettik ve yenilenebilir enerji sektöründe bizi güçlü bir marka haline getirecek Enerjey Enerji A.Ş. şirketimizi kurduk. Geleceğin yenilenebilir enerji teknolojileri alanında AR-GE geliştirmek üzere kurulan şirketimiz fotovoltaik solar projeler ve batarya enerji depolama sistemleri başta olmak üzere yenilenebilir enerji sektöründe yapay zeka ile yazılım çözümleri sunmayı ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim santralleri yatırımları yapmayı amaçlıyor. Kurduğumuz bu şirket ile hedefimiz hızla büyüyen yenilenebilir enerji alanında emin adımlarla ilerlemek. Ar-Ge ve inovasyon gücümüz, sürdürülebilirlik bakış açımızla sektörde öncü bir oyuncu haline gelmeyi hedefliyoruz. Bu hedefimiz doğrultusunda da Avrupa'da cazip bir pazar haline gelen Romanya'da faaliyete geçmek için hızlı adımlarla ve heyecanla çalışmalarımıza başladık. Şirketimiz Romanya pazarında fotovoltaik solar enerji projeleri geliştirmesi, öz kaynaklar veya uluslararası finans ve yatırım kuruluşları ile ortak girişim projeleri hayata geçirmesi ve anahtar teslim proje ve mühendislik, tedarik ve inşaat hizmetleri vermesi planlıyor.

Bu alanda gerçekleştirmek istediğimiz en büyük hedeflerimizden biri de yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik şebekesine entegrasyonu için akıllı "Enerji Yönetim yazılımı (EMS) ve Enerji Depolama Sistemleri (ESS)" oluşturarak hem ülkemizde hem de dünya çapında başarılı yatırımlara imza atarak yenilenebilir enerji sektöründe önemli bir oyuncu haline gelmek. Bu doğrultuda attığımız adımlar sonucunda; Depolamalı Elektrik Üretim Santrali projeleri için ön lisans başvurularımızın toplam kapasitesi 95MWe (GES) Elektrik Depolama Tesislerimizinki ise 95 MWh oldu.





## “HALKA ARZ SONRASINDA ŞİRKETİMİZİN FİNANSAL DURUMU DAHA ŞEFFAF HALE GELDİ”

**MİA Teknoloji olarak borsada yer alıyorsunuz. Şirket halka arz olduktan sonra finansal alanda ne gibi değişimler yaşadınız? Süreç sizin için nasıl ilerliyor?**

MİA Teknoloji olarak finansal alanda bir dizi değişim yaşadık. Halka arz sonrasında şirketimizin finansal durumu daha şeffaf hale geldi ve yatırımcılarla daha yakın bir ilişki kurma fırsatı elde ettik.

Bu süreçte, finansal raporlama ve düzenlemelere daha fazla önem verdik. Ar-Ge çalışması yapan bir firma olarak, işletme performansımızı daha sağlam bir temele dayandırarak, yatırımcılarımızın güvenini artırmaya odaklandık. Ayrıca, halka arz sonrası finansal piyasalardaki dalgalanmaları daha yakından takip etmeye başladık. Yeni Ar-ge çalışmalarımızı ve yeni şirketler kurmamızı bu dalgalanmalara göre planlama ve yönetme becerimizi geliştirdik. Halka arzın ardından, sermaye yapımızı güçlendirdik ve büyüme fırsatlarını daha iyi değerlendirebilmek için kaynaklarımıza erişimi genişlettik.

Genel olarak, halka arz süreci MİA Teknoloji için olumlu bir deneyim oldu. Bir Ar-Ge firması olarak, finansal alanda gelişimimiz ve performansımızı daha da ilerletmek için bu süreci fırsata çevirmeye devam



## ‘ENERJİ SEKTÖRÜNDE HALKA ARZ SÜRECİ, ŞİRKETLERİN GELECEKTEKİ STRATEJİLERİNİ ŞEKİLLENDİRMESİNDE ÖNEMLİ ROL OYNUYOR’

ediyoruz. Halka arz sonrası, işletme süreçlerimizi daha da optimize etmek için çeşitli iyileştirmeler yaptık. Verimlilik artışı, maliyet düşürme ve operasyonel etkinlik gibi alanlarda önemli adımlar attık. Bu sayede, şirketimizin rekabet gücünü daha da yükseltmeyi başardık. Halka arz sürecinin bize sağladığı en büyük avantajlardan biri de marka bilinirliğimizin artması oldu. Halka açık bir şirket olarak, daha geniş bir kitleye ulaşma imkanı bulduk ve potansiyel müşterilere ve iş ortaklarına kendimizi daha iyi tanıtmaya fırsatı yakaladık. Tüm bu değişimler ve gelişimler sayesinde, MİA Teknoloji olarak finansal alanda önemli bir büyüme ve başarı elde ettik. Halka arz sürecinin bize getirdiği fırsatları en iyi şekilde değerlendirerek, gelecekte de sürdürülebilir büyümeyi sağlamak için çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

**Yapılan halka arzlar enerji sektöründeki şirketlerin ilerleyen dönemlerdeki stratejilerini sizce nasıl etkileyecek? Bu konuda ne söylemek istersiniz?**

Türkiye’de yapılan halka arzlar, enerji sektöründeki şirketlerin ilerleyen dönemlerdeki stratejilerini etkileyen önemli bir faktör. Enerji sektörü, ülkenin ekonomik büyümesi ve kalkınması için temel bir bileşen. Halka arzlar, enerji şirketlerine daha fazla sermaye sağlayarak büyüme ve genişleme fırsatları sunuyor. Bu ek sermaye, şirketlerin yeni enerji projeleri geliştirmesi, mevcut altyapıyı iyileştirmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapması için kullanılabilir. Aynı zamanda enerji sektöründe halka arz süreci, şirketlerin gelecekteki stratejilerini

şekillendirmesinde de önemli rol oynuyor. Sektörümüzde yaşanan halka arzlar, enerji şirketlerini çevresel sürdürülebilirlik hedeflerine yönlendirerek ve yenilenebilir enerji kaynaklarına daha fazla yatırım yapmalarını teşvik ediyor. Bu da enerji güvenliğinin sağlanması ve karbon salınımının azaltılması gibi hedeflere ulaşmayı kolaylaştırabilir.

Türkiye’nin enerji sektöründeki gelişimi, yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımlarla da desteklenmiştir. Halka arzlar, enerji şirketlerinin yenilenebilir enerji projelerine ve teknolojilere odaklanmalarını teşvik ediyor. Gün geçtikçe artan bir şekilde, Türkiye’de rüzgar enerjisi, güneş enerjisi, hidroelektrik enerji ve jeotermal enerji

gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik projeler hayata geçiriliyor. Tüm bu projeler, enerji sektörünün çevresel sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasına yardımcı oluyor. Ayrıca, halka arz süreci, enerji şirketlerinin daha fazla şeffaflık sağlamasını ve yönetim uygulamalarını iyileştirmesini gerektiriyor. Finansal tabloların açıklanması ve şirketlerin işleyişinin daha şeffaf bir şekilde sunulması, yatırımcıların güvenini kazanır ve şirketlerin daha iyi yönetim uygulamaları benimsemesini sağlıyor. Aynı zamanda, halka arzlar şirketlerin sürdürülebilirlik hedeflerini açıklamasını ve şeffaflık ilkelerini benimsemesini teşvik ederek, şirketlerin sosyal ve çevresel sorumlulukları gözetmesini sağlıyor.

Motor gücü 160 kilovattın (kW) altında ve yüzde 10 özel tüketim vergisine (ÖTV) tabi elektrikli otomobiller için esas alınan matrah eşiği 1 milyon 250 bin liradan 1 milyon 450 bin liraya yükseltildi.

Resmi Gazete’de yayımlanan Cumhurbaşkanlığı kararıyla tamamen elektrikli araç modellerinde ÖTV düzenlemesi yapıldı. Yüzde 10’luk dilime giren modellere uygulanan matrah eşiği 1 milyon 250 bin liradan 1 milyon 450 bin liraya çıkarıldı.

Kararla, motor gücü 160 kW’ın altındaki sadece elektrik motorlu olan binek otomobiller için ÖTV oranına esas ÖTV matrahında değişikliğe gidildi.

Kararla, yüzde 10 ÖTV oranına tabi olan söz konusu

# Elektrikli otomobillerin ÖTV matrahında düzenlemeye gidildi

otomobiller için esas alınan matrah eşiği 1 milyon 250 bin liradan 1 milyon 450 bin liraya çıkarıldı.

Edinilen bilgilere göre, böylece sadece elektrik motora sahip olup söz konusu matrah eşiğine giren otomobillere daha düşük maliyetle ulaşılabilmesi hedefleniyor.

## EGZOS GAZI SALIMI BULUNMAYAN ARAÇLARA YÖNELİM AMAÇLANIYOR

Düzenlemeyle konvansiyonel yakıtla çalışan otomobillere olan talebin egzoz gazı salımı bulunmayan otomobillere yönelmesi teşvik edilirken, çevre kirliliğinin azaltılmasına katkı sağlanması amaçlanıyor.





# Eşarj, Aytemiz akaryakıt istasyonlarındaki elektrikli şarj istasyonlarının sayısını 3 katına

## yükseltti

Eşarj, akaryakıt sektöründe ilk kez 2017 yılında istasyonlarına elektrikli şarj istasyonu kuran Aytemiz'in istasyonlarındaki hızlı elektrikli şarj istasyonu sayısını 25'e yükseltti.

Eşarj ile Aytemiz arasındaki iş birliği her geçen gün büyüyerek devam ettiğini duyurdu. Önümüzdeki yıl 100 bin yeni elektrikli aracın daha trafiğe dahil olması ve elektrikli araç pazarında iki kat büyüme beklentilerini gözleterek çalışmalarını sürdüren Aytemiz ve sektörün alanında öncü şirketi olarak arka arkaya gerçekleştirdiği yatırımlar ve hayata geçirdiği yenilikçi uygulamalar ile 'ilklerin şirketi' unvanına sahip olan Eşarj, 2017 yılından beri yaptıkları iş ortaklığı sayesinde şarj istasyonu kurulumlarını hızlandırdı.

Akaryakıt istasyonlarında Eşarj

ile iş ortaklığını sürdüren Aytemiz, aynı zamanda Eşarj'ın Türkiye'de bir akaryakıt istasyonunda kurduğu ilk elektrikli araç şarj istasyonu olma unvanını da taşıdığı altı çizildi. Türkiye'de 2023 sonu itibarı ile 70 bini aşkın elektrikli araca ve pazarın yükselen trendine cevap vermesi adına elektrikli araç yoğunluğunun arttığı şehirler başta olmak üzere, Türkiye genelinde Eşarj istasyon sayısını 25'e çıkartan Aytemiz, elektrikli araç sahiplerine Eşarj ile birlikte hızlı, kaliteli ve kesintisiz bir hizmet sunmayı hedefliyor.

**"EŞARJ İLE TÜRKİYE'NİN ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ALT YAPISINDA DÖNÜŞÜM HİKAYESİ YAZIYORUZ"**

Enerjisa Enerji, Aytemiz ve Eşarj üst düzey yöneticileri Aytemiz Genel Müdürlüğü'nde bir araya geldi. Türkiye'nin e-mobilite alanında gelişimi ve dönüşümü için yatırımlar gerçekleştirdiklerini belirten Enerjisa Enerji CEO'su ve Eşarj Yönetim Kurulu Başkanı Murat Pınar, "Türkiye'nin dört bir yanını hızlı şarj istasyonu ağlarıyla donatıyoruz. Kars'tan Edirne'ye kadar tüm bölgelerimizde ve şehirlerimizde var olmayı, 81 ilde hizmet vermeyi hedeflemiştik. Ne mutlu ki 2023 yılı



sonunda hem kurulu 1000 istasyona sahip olma hem de 81 ilde elektrikli şarj istasyonumuzla var olma hedefimizi gerçekleştirmiş olacağız. Bu yola çıkarken Eşarj için kilometre taşlarından biri de Aytemiz ile gerçekleştirdiğimiz, akaryakıt istasyonu içerisinde konumlanan ilk elektrikli şarj istasyonu hamlemizdi. Hem sektöre örnek olduk hem de yenilenebilir kaynaklardan elde edilen enerjinin kullanıldığı elektrikli şarj istasyonlarını bir akaryakıt istasyonunda konumlandırarak yenilikçi bir dönüşüm hikayesi yaratmış olduk. Herkes için daha iyi bir gelecek hayali ile çıktığımız yolda, gerçekleştirdiğimiz yatırımlarda bize eşlik eden, değerli ortaklığı ile sektörüne örnek olan Aytemiz'e ve emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum" dedi.

**"AKARYAKIT SEKTÖRÜNDE BU ALANDA ÖNCÜYÜZ"**

Elektrikli araç pazarının dünyada olduğu gibi Türkiye'de de hızla büyüdüğüne dikkat çeken Aytemiz Genel Müdürü Ahmet Eke, "Elektrikli araçların sayısı, tüketicilerin aynı orandaki beklentileriyle birlikte hızla artıyor. Müşteri memnuniyetine odaklanan bir akaryakıt markası

olarak bu beklentiye ilk cevap veren, bu alanda öncü bir marka olduk ve ilk elektrikli araç şarj istasyonumuzu 2017 yılında Eşarj markası iş ortaklığında istasyonlarımıza kurduk. Aytemiz olarak herkes için daha iyi bir gelecek sağlayacak adımların öncüsü olmaktan mutluluk duyuyoruz. Şimdi, bu verimli iş birliğimizi daha da büyütüyoruz. Elektrikli araç şarj istasyon yatırımlarımızı 2024 yılında Eşarj firması birlikte 40 ilde 60 istasyona ulaştıracacağız. Şu an Türkiye genelinde 24'ü yüksek hızlı olmakla birlikte toplam 25 adet elektrikli şarj istasyonuna sahibiz ve bu noktalarda da 59 adet soketle hizmet veriyoruz. Elektrikli araçlarını istasyonumuzda şarj eden misafirlerimize, sektör ortalamasına göre yüzde 10'a varan ek bir fiyat avantajıyla kaliteli ve kesintisiz hizmet sunuyoruz. Böylelikle gerek yatırımlarımız gerekse fiyat avantajımızla elektrikli araç ekosisteminde iddiamızı ortaya koymuş oluyoruz. Önümüzdeki dönemde ise müşterilerimize sunduğumuz elektrikli şarj noktası sayısını daha da artırmayı hedefliyoruz. Bu yolda bizimle birlikte öncülük edip, sektörde ilklerimize imza atan Eşarj markasına da teşekkür ediyorum" dedi.



## EPDK, 2024 için lisans bedellerini belirledi

EPDK, elektrik, şarj ağı işletmeci lisansı, doğal gaz, petrol, LPG, CNG piyasalarında yeni yılda uygulanacak ön lisans ve lisans alma bedelleri ile doğal gaz dağıtımında bağlantı ve hizmet üst sınırlarını belirledi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), elektrik, şarj ağı işletmeci lisansı, doğal gaz, petrol, sıvılaştırılmış petrol gazları (LPG), sıkıştırılmış doğal gaz (CNG) piyasalarında yeni yılda uygulanacak ön lisans ve lisans alma bedelleri ile doğal gaz dağıtımında bağlantı ve hizmet üst sınırlarını belirledi. Konuya ilişkin EPDK Kurul kararları, Resmi Gazete'nin mükerrer

sayısında yayımlandı.

EPDK, şarj ağı işletmeci lisansına ilişkin 2024'te uygulanacak olan lisans alma, lisans tadili ve lisans sureti çıkarma işlem ücretlerini belirledi.

Buna göre, lisans alma bedeli 1 milyon 59 bin 770 lira, lisans tadil bedeli 49 bin 480 lira, lisans sureti çıkarma bedeli 10 bin 610 lira olacak.

## 2024 yılı YEKDEM maliyetleri belirlendi

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 2024 için tedarik edilen birim enerji miktarı başına öngörülen Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) maliyetlerini belirledi.

EPDK'nın konuya ilişkin kararı,

Resmi Gazete'nin mükerrer sayısında yayımlandı.

Buna göre, 2024 Ocak-Aralık döneminde YEKDEM maliyeti megavatsaat başına 179,51 lira ile 391,74 lira oldu.





# Solarçatı, Garanti BBVA'ya ait iki yerleşkenin anahtar teslim çatı GES projesini tamamladı

Solarçatı tarafından tamamlanan proje kapsamında, İstanbul'da bulunan "Garanti Güneşli Hizmet Merkezi" ve "Garanti Pendik Teknoloji Kampüsü" nün enerji ihtiyacı, yapılan yatırımla güneşten üretilen elektrik ile elde edilmeye başladı.

Solarçatı'nın kurulumunu gerçekleştirdiği GES projeleriyle karbon ayak izini nötrlemeyi amaçlayan Garanti BBVA'nın, Pendik Teknoloji Kampüsü'nün kurulu gücü 103 kW yıllık üretim kapasitesi 122 MWh, Güneşli Hizmet Merkezi'nin kurulu gücü 193 kW yıllık üretim kapasitesi ise 228 MWh olacak. GES enerji üretimiyle toplamda yıllık 1

ÇATIGES markası ile kurumsal işletmelere hizmet sağlayan Solarçatı, Garanti BBVA'ya ait İstanbul'da yer alan iki önemli merkezde elektrik ihtiyacını karşılayacak "Güneş Enerji Santrali" GES kurulumunu gerçekleştirdi.



milyon TL tasarruf sağlanarak 160 ton karbon emisyonunun engellenmesi hedefleniyor. Bu da doğada yaklaşık 9884 ağacın azaltılabileceği sera gazı miktarına denk geliyor. Solarçatı tarafından GES kurulumu gerçekleştirilen bu iki merkezde 645 adet HT marka 455W güneş paneli ve Huawei marka inverterler kullanıldı. Bu GES santrallerinde 60 tane evin elektrik ihtiyacını karşılayabilecek kadar enerji üretimi gerçekleştiriliyor.

Yüksek kalitede ürün ve titiz montaj süreçlerinin kullanıldığı Solarçatı GES kurulumlarında, en yüksek standartlarda İSG ve kalite önlemleriyle 2 ayda hayata geçirildi.

## Temiz enerji dönüşümünde maden ve kimyasallara talep artacak

Yenilenebilir enerjinin küresel elektrik üretimindeki payı yüzde 30'u aşarken, yenilenebilir enerji teknolojilerinin gelişimi ve bu teknolojilerin kurulumunda kullanılan demir, çelik, bakır, kompozit, polimer, çinko, alüminyum, silikon, polisilikon gibi maden ve kimyasallara talebin artması bekleniyor.

Uluslararası kaynaklardan derlenen bilgilere göre, küresel enerji tüketimi Asya'dan gelecek taleple 2024'te yüzde 1,8 artacak, yenilenebilir enerji kaynaklı enerji talebi de yüzde 11 yükselecek.

Kovid-19 salgını sonrası tedarik zincirindeki yavaşlama, bu süreçte ortaya çıkan enerji krizi ve Rusya-Ukrayna Savaşı sonrasında ülkelerin enerji güvenliğini yerli kaynaklardan sağlama ihtiyacı, özellikle diğer kaynaklara göre kurulum yatırımını uygun, kolay ve ölçeklendirilebilir olan güneş enerjisi santrallerine ve kaynak temizliği açısından rüzgar, jeotermal ve biyokütle gibi kaynaklara yönelimi artırdı. Avrupa Birliği'nin REPowerEU Planı'na göre, Birlik 2030'a kadar Rusya kaynaklı fosil yakıt bağımlılığını yerli kaynaklarla ikame etmek istiyor.

Uluslararası Enerji Ajansının raporuna göre, 2040'ta lityum talebi 2020'ye göre 42, grafit talebi 25, kobalt talebi 21, nikel talebi 19 ve nadir toprak elementleri talebi de 7 katına çıkacak.

ABD'nin Enflasyonu Düşürme Yasası ile Çin'in 14. Yenilenebilir Enerji 5 Yıllık Planı, yenilenebilir enerjinin gelecek yıllarda daha fazla sisteme dahil edilmesine katkı sağlayacak gelişmelerin başında geliyor. Ülkelerin yenilenebilir enerjinin üretimdeki payını artırma politikaları, yenilenebilir enerji teknolojilerinin artışı desteklerken bu durumun özellikle güneş, rüzgar, hidrojen, batarya ve elektrik depolama sistemlerini kapsayan geniş bir alanda kullanılacak maden ve minerallere talebi artıracığı öngörülüyor.

Rüzgar enerji teknolojilerinde kullanılan maden ve mineraller, rüzgar türbininin karasal ve deniz üstü olmasına göre değişiklik gösteriyor. Yol, şebeke ekipmanları ve türbinler demir ve çelik kaynaklı iken polimer ve kompozitler de bu alanda yaygın olarak kullanılıyor.

Bakır, alüminyum, bronz gibi metaller de türbin teknolojisinde önemli yer

tutuyor. Bunun yanında beton ve ilgili altyapı inşaat malzemelerinden de tüm enerji kaynaklarının inşasında yararlanılıyor. Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği Başkanı Ufuk Şentürk, jeotermal enerji üretiminde kullanılan materyallerin yüksek ısılara dayanıklı olduğunu söyledi.

Cihazların büyük çoğunluğunun çelik olduğunu ifade eden Şentürk, "Bakır ise iletken tellerde kullanılıyor. Jeotermal enerji santrallerindeki türbinlerde kullanılan kalitede dayanıklılığı artırılmış çelik maalesef ithal ediliyor ve ülkemizde üretilmiyor. Buna uygun bir teknoloji gerekliliği bulunuyor. Ancak eşanjörler ve diğer adıyla ısı değiştiriciler için kullanılan çelik ülkemizde üretiliyor" diye konuştu.

Şentürk, ülkelerin yenilenebilir enerji teknolojsi

artışında daha fazla madene ihtiyaç duyacağını belirterek, "Uluslararası Enerji Ajansının (IEA) raporuna göre, 2040'ta lityum talebi 2020'ye göre 42, grafit talebi 25, kobalt talebi 21, nikel talebi 19 ve nadir toprak elementleri talebi de 7 katına çıkacak" bilgisini verdi.

### MADEN İHRACATI 6 MİLYAR DOLARDAN 30 MİLYAR DOLARA ÇIKABİLİR

Türkiye İhracatçılar Meclisi Maden Sektör Kurulu Başkanı Rüstem Çetinkaya da çevreye zarar vermeye suçlanan madenlerin temiz enerjiye geçişte çok büyük öneme sahip olduğunu dile getirerek, "Yeşil enerji madenler üzerine kurulacak ve yeşil enerjinin kalbinde madenler yer alacak. Madenleri kabul ederek, çevre ya da maden arasında bir tercih yapmadan yol almamız gerekiyor" değerlendirmesinde bulundu.

IEA'nın hazırladığı rapora

göre, lityum, kobalt, grafit, nikel, bakır, alüminyum gibi madenlerin kullanımının 2040'a gelindiğinde 6 kat artmış olacağına dikkati çeken Çetinkaya, "Bu stratejik madenlerle güneş panelleri, rüzgar santralleri yapıyor, lityum pillerinde kullanılıyor. Rüzgar panellerini taşıyacak ayaklar için dahi alüminyuma ihtiyaç duyuluyor" dedi.

Çetinkaya, madencilik konusunda gelişmiş ülkeler seviyesinde üretime geçildiği taktirde yıllık ortalama 6 milyar dolar olan ihracat tutarının 30 milyar dolara çıkabileceğini belirterek şunları kaydetti: "Eğer bu rakamlara ulaşabilirsek Türkiye'nin en çok ihracat gerçekleştiren sektörleri arasında yer alabiliriz. Böylece ham madde anlamında da bağımsızlığımızı yakalayabilir, madenlerimizi üreterek ekonomiye kazandırabilir, entegre tesisler kurarak cari açığımızı kapatma noktasında madenlerden katkı sağlayabiliriz. Madene karşı olmak, yaşam şeklimize karşı gelmek anlamını taşıyor. Hayatımızın her yerinde maden var. Bu yaşam şekline devam edeceksek eğer madenlere her zaman ihtiyacımız olacak."



# OEDAŞ 3. Sürdürülebilirlik Raporunu yayımladı

OEDAŞ, 3. Sürdürülebilirlik Raporunu yayımladı. 2022 yılındaki çalışmalarını kapsayan rapora göre 159 adet şebeke yatırımını hayata geçiren OEDAŞ, sera gazı salımını yüzde 9,85 azalttı.

**A** fyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak'a elektrik dağıtım hizmetini sağlayan Osmangazi Elektrik Dağıtım AŞ (OEDAŞ), 3. Sürdürülebilirlik Raporunu yayımladı. 2022 yılındaki ekonomik, çevresel ve sosyal performansını paydaşlarına ve kamuoyuna sunan OEDAŞ bu rapor ile Türkiye genelinde faaliyet gösteren 21 elektrik dağıtım şirketi arasında sürdürülebilirlik raporu yayımlayan ilk ve tek şirket olma unvanını korumaya devam etti.

## "SÜRDÜRÜLEBİLİR EKONOMİK BÜYÜMEYİ GERÇEKLEŞTİRME HEDEFLERİNE YÖNELİYORUZ"

Sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımları hakkında bilgi veren OEDAŞ Genel Müdürü Fuat Celepci, "Gerek ana faaliyet

alanımız olan elektrik dağıtım hizmetlerine yönelik çalışmalarımızda gerekse çevresel, sosyal ve kurumsal faaliyetlerimizde gezegenimize karşı sorumluluklarımızı yerine getiriyor, iş modellerimizi ve iş süreçlerimizi küresel platformlarla da koordinasyon içinde sürdürülebilirlik odaklı olarak geliştiriyor. Enerji arzında sürekliliği sağlama, toplumsal çevresel değerleri koruma ve yenilikçi çözümlerle sürdürülebilir ekonomik büyümeyi gerçekleştirme hedeflerine yöneliyoruz" dedi.

Küreselleşme ve dijitalleşmenin enerji sektörünün hızla değiştirdiğini ifade eden Celepci şöyle devam etti, "Biz de elektrik dağıtım gibi önemli bir alanda faaliyet gösteren bir şirket olarak değişime ayak uydurmak için teknolojik gelişmeleri yakından izliyoruz. Bu kapsamda; inovatif çözümler geliştirmeye, uluslararası projelere dahil olmaya, dijitalleşme yatırımlarına öncelik vermeye ve

Ar-Ge çalışmalarımızı yoğunlaştırmaya devam ediyoruz." Raporunda, 2022 yılı Ar-Ge bütçesinin 14,3 milyon olduğu belirtildi.

## 159 ADET ŞEBEKE YATIRIMI PROJESİ YAPILDI

3. Sürdürülebilirlik Raporuna göre; OEDAŞ 2022 yıl sonu itibarıyla 1,9 milyon aboneye hizmet verirken, 43 bin 687 km faal dağıtım hattı ile dağıtım sunulan enerji miktarı 7.268 GWh oldu. Tedarik arzında iyileştirme amacıyla 159 adet şebeke yatırımını projesi gerçekleştirilirken 900 km yer altı, 460 km de enerji nakil hattı tesis edildi.

Şirket ayrıca 14 bin 990 modem kurulumu ve 6 bin 455 haberleşmeli sayaç montajı gerçekleştirerek otomatik sayaç okuma sistemini genişletti. Dağıtım merkezlerinin yüzde 44'ünde ve trafoların yüzde 99'unda SCADA sistemi kurulumu tamamlandı.

## KADIN

## İSTİHDAMINDA FARKINDALIK YARATILDI

Enerji sektöründe kadın istihdamının artırılması, farklı iş kollarına kadın çalışan katılımının sağlanması amacıyla 2019 yılında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Projesi'ni başlatan OEDAŞ, raporun kapsadığı 2022 yılında da bu alandaki çalışmalarına araüksüz devam etti. OEDAŞ bunun neticesinde beyaz yaka kadrosunda kadın çalışan oranını yüzde 33'e yükseltti.

Raporunda ayrıca OEDAŞ'ın sokak hayvanlarının beslenme, barınma ve tedavi ihtiyaçlarının karşılanması için yürütülen "Can Dostlar", Türkiye Omurilik Felçlileri Derneği iş birliği sürdürülen "Plastik Kapaklar Sandalyelere Dönüşüyor" sosyal sorumluluk projeleri hakkında da bilgi verildi.



OEDAŞ Genel Müdürü  
Fuat Celepci

## "SERA GAZI SALIMIMIZI AZALTTIK, ATIKLARI EKONOMİYE KAZANDIRDIK"

İklim değişikliği ile mücadelede aktif bir rol üstlendiklerine dikkat çeken Celepci, "Enerji tüketimimizi ve karbon ayak izimizi azaltıp enerji verimliliğimizi artırmak için binalarımızdaki enerji tüketimini optimize ediyor, yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yaparak önemli adımlar atıyoruz. Emisyon azaltımı projelerimiz sayesinde 2022 yılında sera gazı salımımızı yüzde 9,85 azalttık. Çevre, insan sağlığı ve tüm kaynakların korunması hedefiyle yürüttüğümüz sıfır atık uygulamalarımız kapsamında 2.952 kg kâğıt, 1.629 kg plastik, 706 kg cam 238 kg metal, 621 kg karışık atık ve 1.371 kg evsel atık olmak üzere toplam 7.517 kg değerlendirilebilir atığı ekonomiye geri kazandırdık" diye 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

Murahas Aza ve  
Yayın Grubu Bşk. Yrd.

Mustafa Akıncı  
Murahas Aza  
Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:  
Emin Kaya

● Haber Merkezi: Sibel Acar, Gözde  
Emlik, Eylül Şahin, Raşit Kırkağaç

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

● Reklam ve Abonelik:

Aysegül 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.

www.petroturk.com



# 'Yenilenebilir enerji sektöründe ciddi bir yatırım iştahı var'

GÜYAD Başkanı Cem Özkök, yenilenebilir enerji sektöründe ciddi bir yatırım iştahı olduğunu belirterek, Türkiye'nin çok zengin kaynaklara sahip olduğunu, yenilenebilir enerji kurulu gücünün iklim hedeflerine uygun olarak hızla artışa geçebileceğinin altını çizdi.

2023'ün son iş günü programında Bloomberg HT TV ekranlarına konuk olan GÜYAD Başkanı Cem Özkök konuk oldu.

Özkök, yenilenebilir enerji sektöründe ciddi bir yatırım iştahı olduğunu belirterek yatırımcıların önünün açılması durumunda ülkemiz güneş, rüzgar, jeotermal ve su açısından çok zengin kaynaklara sahip, Türkiye'nin yenilenebilir enerji kurulu gücünün iklim hedeflerine uygun olarak hızla artışa geçebileceğinin altını bir kez daha çizdi.

Ayrıca güneş ve rüzgar sanayinin daha da gelişmesi için desteklenmeye devam edilmesi gerektiğini vurguladı.

Özkök yenilenebilir enerji yatırımları konusunda, "Türkiye coğrafi açıdan baktığımızda güneş, rüzgar, jeotermal ve su konusunda zengin bir ülke ve Türkiye bu coğrafi konumunu çok iyi değerlendirdi" ifadelerinde bulundu.

Özkök jeotermal enerjide Türkiye'nin, Avrupa'da birinci olduğunu dile getirdi: "YEKDEM mekanizması diye bir mekanizma kuruldu ve bu mekanizma sayesinde 13 gigavata yakın rüzgar, 11 gigavattan fazla güneş, 1.6 gigavat jeotermal üretimi gerçekleştirdik. Özellikle jeotermalde Avrupa'da birinci, dünyada dördüncü konumdayız. Bu, jeotermal, güneş ve rüzgar enerjisinin daha fazla geliştirilebilmesi için yatırımcılar olarak bizim teşviğe ihtiyacımız var. Bu ne demek? Günümüzde Türkiye'de finansman oranları oldukça yüksek, kredi bulma konusunda zorluklar yaşanıyor ve bulunsa bile kredi maliyetleri yüksek olabiliyor. Bu da bizi zorluyor. Burada özellikle devletin bize uzun vadeli, 15-20 senelik YEKDEM'de olduğu gibi yeni bir destek sunması durumunda, bu finansman zorluğunu aşabiliriz. Bu sayede yatırımcılar olarak, yatırım yapma konusundaki isteğimiz artacaktır. Türk yatırımcıları olarak yurtdışında özellikle Balkanlar'da ciddi projeler yapıyoruz. Ayrıca, bir üye firmamız Amerika'da Teksas'ta bir



fabrika kuruyor. Bugün yarın devreye alacaklar ve Kalyon şirketimiz de ABD'de yatırım yapmayı düşünüyor."

## "TÜRK YATIRIMCISI NEREDEYSE HER TÜRLÜ PROJİYİ GERÇEKLEŞTİREBİLİR"

Özkök, Türkiye'nin yenilenebilir enerji sektöründeki teşvik ve yatırımlar hakkında şunları söyledi: "Türkiye'de rüzgar ve güneş enerjisi sektörlerinin teşvik edilmesi büyük bir öneme sahip. Bu, Türkiye'nin ihracat potansiyelini artırabilir. Yurtdışında güneş enerjisi yatırımı yaptığımızda, ekipmanın büyük bir kısmını yüzde 80-90 daha uygun fiyatlarla temin edebilir, ihracat yapabilir ve yatırım gerçekleştirebilirsiniz. Rüzgar sanayisi için de aynı durum geçerli. Yürürlükte olan teşvikler var. Ancak, dünya ile rekabet ediyoruz. Yurtdışında Çin, Hindistan gibi ülkelerle rekabet ediyoruz. Türk yatırımcısının önünü açtığımızda, Türk yatırımcısı neredeyse her türlü projeyi gerçekleştirebilir. Bakanlık bugüne kadar çok rekabetçi, açık ve şeffaf ihaleler düzenledi. Bundan sonra da bu ihaleler devam ediyor ve bu açık, şeffaf ihalelerle çok iyi yatırımlar yapıldı. Türkiye'de bunların devamı için zaten görüşmeler yapılıyor."

## "TÜRKİYE'NİN ENERJİ BAĞIMLILIĞINI AZALTABİLİRİZ"

Türkiye'nin enerji ihtiyacının büyük bir bölümünü yenilenebilir enerjiden karşılanabileceğini belirten Özkök: "Türkiye'nin enerji ihtiyacının büyük bir bölümünü güneş, rüzgar ve jeotermal enerjiden sağlayabiliriz. Yatırımcıları teşvik ederek ve destekleyerek, Türkiye'nin enerji bağımlılığını azaltabilir ve ihracat potansiyelini artırabiliriz" dedi.

Yatırımcının desteklenmesi



İŞ DÜNYASI GÜYAD/ÖZKÖK: YATIRIMCILAR OLARAK DAHA FAZLA TEŞVİĞE İHTİYACIMIZ VAR

## 'TÜRKİYE'NİN 2053 HEDEFLERİ İÇİN YILDA 5-7 BİN MW ARASI GÜNEŞ ENERJİSİ KAPASİTESİ EKLEMESİ GEREKİYOR'

Türkiye'deki yatırım maliyetlerine değinen Özkök, teknolojinin ilerlemesiyle birlikte yatırım maliyetlerinde düşüşler yaşanacağını belirtti: "Şu anda güneş yatırımının maliyeti genellikle megavat başına 600 bin ila 650 bin dolar arasında değişiyor. Depolama maliyetleri ise genellikle 200 bin dolardan başlıyor. Teknolojinin ilerlemesiyle bu maliyetlerin düşeceği öngörülmüyor. Ancak, enerji sektöründe emtia mal olması ve belirsizliklerin bulunması gibi faktörler de dikkate alınmalıdır. Dünya genelinde günde 5 gigavat, yani 5 bin megavat güneş enerjisi üretiliyor. Türkiye'nin Enerji Bakanlığı'nın 2035 ve 2053 hedeflerine ulaşabilmesi için yılda 5 bin ila 7 bin megavat arasında güneş enerjisi kapasitesi eklemesi gerekmektedir."

Özkök, yatırımcılara yapılacak destek ve teşvikler ile yurtdışına olan bağımlılığın azaltılabileceğini ve enerji üretiminin artırılabilceğinin bilgisini

verdi:

"Türkiye, coğrafi konumu itibarıyla güneş, rüzgar ve su enerjisi potansiyeli bakımından oldukça avantajlı bir konumda bulunmaktadır. Bu doğal kaynakları daha önce iyi değerlendirdik, ancak yeni eklemelerle birlikte daha fazla fırsatlar yaratılabilir. Yatırımcıları desteklemek, teşvik etmek ve uzun vadeli alım garantileri sağlamak gibi adımlarla Türkiye'nin enerji sorunlarını çözebiliriz. Bu sayede yurtdışına olan bağımlılığımızı azaltabilir ve enerji üretimini artırabiliriz."

Özellikle jeotermal enerji konusunda Türkiye'nin önemli bir potansiyele sahip olduğunu belirttiniz. Jeotermal enerji sadece elektrik üretimi değil, aynı zamanda ısıtma ve sera tarımı gibi alanlarda da kullanılabilir. Türkiye'de bu potansiyeli değerlendirmek, enerji ihtiyacını karşılamak adına önemli bir adım olabilir."

gerektiğinin altını çizen Özkök: "Türkiye'de yatırımcının önünü açın, finansmanını sağlayın, yapamayacağımız şey yok. Ayrıca, Sayın Enerji Bakanımızın ifade ettiği gibi Türkiye'nin enerji ihtiyacının yüzde kırk beşini rahatlıkla güneş enerjisinden karşılayabileceğini

düşünüyoruz. Yatırımcıları teşvik edelim ve destekleyelim. Tabii ki sadece güneş enerjisi yeterli değil, yanına depolama da eklerseniz güneşin olmadığı zamanlarda bile enerji kullanmaya devam edebilirsiniz. Bu alandaki depolama alanları da son derece önemli" dedi.

Ordu'nun Akkuş ilçesinde kurulan güneş enerjisi santralinden bu yıl 3,1 milyon lira gelir elde edildi.

## Akkuş'taki güneş enerjisi santralinden 3,1 milyon lira gelir elde edildi

Akkuş Belediyesinden yapılan yazılı açıklamada, Gökçebayır Mahallesi'nde 13 bin 500 metrekaarelik alana 2 bin 376 panel kullanılarak kurulan güneş enerji santralinin üretime devam ettiği belirtildi.

Açıklamada değerlendirmelerine

yer verilen Akkuş Belediye Başkanı İsa Demirci, "Doğaya zarar vermeyen, doğa dostu enerji üretimi konusunda Akkuş'umuz bir merkez olacak" dediklerine işaret ederek, şunları kaydetti: "Hidroelektrik santrali, rüzgar enerji santrali derken Akkuş Belediyesi

olarak bizler de yenilenebilir enerjiden istifade etmek ve ülkemiz ekonomisine katkı sağlamak amacıyla 2 yıl önce güneş enerji santralimizi kurmuştuk. Bu anlamda ilçemiz hidroelektrik, rüzgar ve güneş enerjisi santralleriyle Türkiye'deki 922 ilçe arasında tek konumda. Güneş

enerji santralimiz 2023 yılında 850 megavat enerji üretirken belediyemiz bütçesine ise 3,1 milyon lira katkı sağladı." Demirci, doğaya zarar vermeyen, doğa dostu enerji üretimi konusunda ilçedeki çalışmaların devam ettiğini bildirdi.



www.petroturk.com

# ENERJİNİN HABER MERKEZİ

ENERJİ PİYASASI  
7/24 CANLI YAYINDA

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