



12. Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi 7-8 Kasım'da İstanbul'da yapılacak

- ISTAW 2023, EDAC'ın ev sahipliğinde gerçekleşti
- Avrupa'nın en büyük güneş enerji santrali küçükbaş için otlatmaya açıldı
- Elektrik üreticilerinin gündemi: Yüzer güneş enerji santralleri
- İklim krizi 216 milyon insanı yerinden edebilir
- Ülkesini seven enerji verimliliği için çalışır
- Ember: Küresel elektrik üretiminde güneş ve rüzgâr rekor kırıyor
- Temiz enerji dönüşümü: 2050'ye kadar 1 milyon madenci işsiz kalabilir
- AB ülkeleri yenilenebilir enerji hedefini yüzde 42,5'e yükseltti
- Türkiye ve Hollanda'dan Temiz Enerji Anlaşması
- Küresel elektrikli araç satışları 2022'de yüzde 70 arttı
- AKLease'den enerji verimliliğine 25 milyon Euro
- Zorlu Enerji ile Schaeffler arasında ortaklık anlaşması imzalandı

Çevreci Enerji Derneği

İmtiyaz Sahibi:

Çevreci Enerji Derneği (ÇED) adına Yönetim Kurulu Başkanı Tolga ŞALLI

Yayın Türü: Yaygın Süreli Aylık E-dergi / Tüm Türkiye

Reklam Rezervasyon ve Tasarım: Tam Destek Araş. ve Dan. San. Tic. Ltd. Şti.

Dergide yer alan yazıların hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.

Eylül 2023



içindekiler

4

ISTAW 2023, EDAC'ın ev sahipliğinde gerçekleşti

6

12. Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi 7-8 Kasım'da İstanbul'da yapılacak

8

Zorlu Enerji ile Schaeffler arasında ortaklık anlaşması imzalandı

10

Avrupa'nın en büyük güneş enerji santrali küçükbaş için otlatmaya açıldı

12

Elektrik üreticilerinin gündemi: Yüzer güneş enerji santralleri

14

İklim krizi 216 milyon insanı yerinden edebilir

15

Ülkesini seven enerji verimliliği için çalışır

16

İlave lisanssız GES'lerin tüketim dışı enerjisi YEKDEM kapsamında değerlendirilecek

17

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması birçok sektörde yeniden yapılanmayı hızlandıracak

19

Ember: Küresel elektrik üretiminde güneş ve rüzgâr rekor kırıyor

21

Temiz enerji dönüşümü: 2050'ye kadar 1 milyon madenci işsiz kalabilir

22

AB ülkeleri yenilenebilir enerji hedefini yüzde 42,5'e yükseltti

23

Kayseri'de yapılan biyogaz tesisi 6 bin 421 hanenin elektrik ihtiyacını karşılayacak

24

Türkiye ve Hollanda'dan Temiz Enerji Anlaşması

26

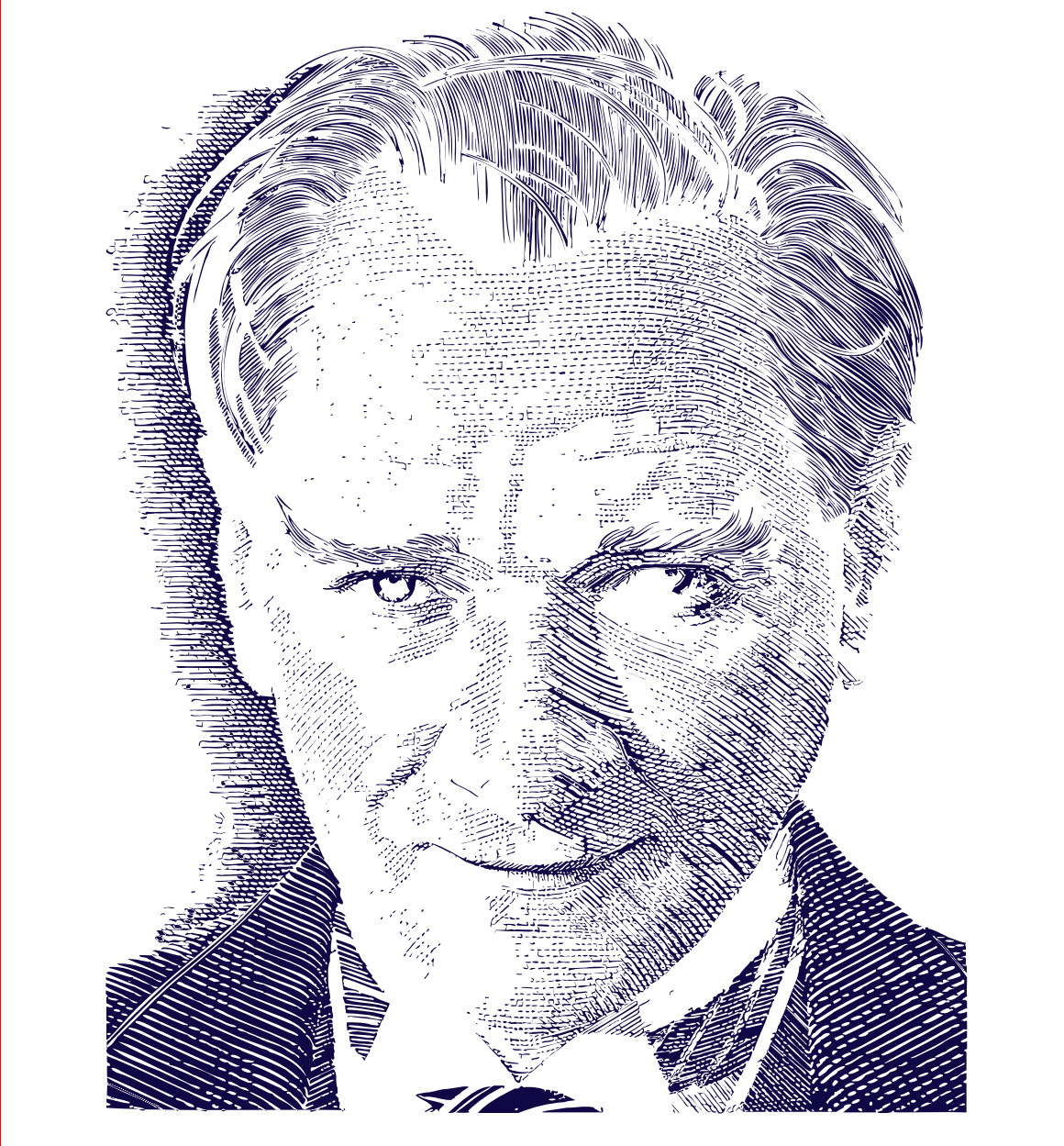
Küresel elektrikli araç satışları 2022'de yüzde 70 arttı

27

AKLease'den enerji verimliliğine 25 milyon Euro

28

Enerji üreten ekipmanlarda yerli üretime teşvik geliyor



29 Ekim

Cumhuriyet Bayramımız

Kutlu Olsun



ISTAW

Istanbul Arbitration Week

ISTAW 2023, EDAC'ın ev sahipliğinde 2-6 Ekim 2023 tarihleri arasında İstanbul'daki Mandarin Oriental Bosphorus otelinde gerçekleşti.



Etkinlik, uluslararası yatırım, enerji, ticaret ve tahkim hukuku gibi çeşitli konularda konuşmalar, paneller ve etkinliklere ev sahipliği yaptı. ISTAW 2023, dünya genelinde büyük ilgi gördü ve tahkim avukatları, uzmanları, akademisyenleri, şirket yöneticilerini ve kamu kurumlarının temsilcilerini bir araya getirdi.

Etkinlik sırasında düzenlenen yan etkinlikler arasında Young Law Rocks ve Young ISTAW gibi etkinlikler, avukatların potansiyel müşterileriyle tanışmalarını sağladı. Ayrıca tekne turu, sponsorlar ve şirket hukuk müşavirleri için keyifli bir ağ oluşturma fırsatı sundu.

Av. Süleyman Boşça, Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılını kutladı ve 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan depremlerin etkilerine dikkat çekti. Ayrıca, EDAC'ın uluslararası işbirlikleri ve enerji şirketlerine tahkim kurallarını tanıtmaya çalışmalarını aktararak EDAC'ın enerji anlaşmazlıklarının çözümünde tercih edilen bir merkez haline geldiğini belirtti.



Boşça, enerji anlaşmazlıklarının hızlı ve adil bir şekilde çözümünün önemini vurguladı. ISTAW'ın küresel bir tahkim platformu olma hedefine ulaştığını ve tahkimde güncel gelişmeleri takip etmek ve iş bağlantıları kurmak için önemli bir platform haline geldiğini belirten Boşça, ISTAW'ın başarısında emeği geçenlere teşekkür etti ve gelecek yıllarda da etkinliğin tahkim dünyasının önde gelen etkinliklerinden biri olmaya devam edeceğini vurguladı.



Alto

HOLDİNG A.Ş.

...Your Global Partner for Measuring Energy

Lodos
KARABURUN ELEKTRİK GİYİM A.Ş.

ALTOTEKS
TANITILIM VE YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

KÖHLER
KÖHLER SAĞAÇLAR MAK. İN. TİC. A.Ş.



Merkez: Yanıkçı Tenha Sk. Uçartar Han. No:3 34420 Karaköy - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 256 81 90 - Fax: +90 (212) 256 81 97
Fabrika: Akçaburgaz Mah. 55. Sk. Esenyurt - İstanbul / Türkiye Tel: +90 (212) 856 26 39 - Fax: +90 (212) 856 85 94 e-mail: kohlerfabrika@kohlersayac.com.tr
Ankara Bölge: Sanayi Cad. Kuruçeşme Sk. No:3/3 Ulus - Ankara / Türkiye Tel: +90 (312) 310 36 18 Fax: +90 (312) 310 36 20



12. Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi 7-8 Kasım'da İstanbul'da yapılacak

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından düzenlenen Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi (TÜREK), "Rüzgarın Yüzyılı" temasıyla 7-8 Kasım'da İstanbul'da gerçekleştirilecek.

TÜREB'ten yapılan açıklamaya göre, Hilton Bomonti Hotel İstanbul'da düzenlenecek 12. Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi, Cumhuriyetin 100. yılına damgasını vuran öncü sektörlerden rüzgar enerjisiyle ilgili tüm konu başlıklarının ele alınacağı zengin içeriğiyle dikkati çekiyor.

Enerji ve Tabii Kaynaklar ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlıklarının üst düzey temsilcileri ve sektörün önde gelen yatırımcılarının bir araya geleceği "İstişare Toplantısı" ile başlayacak kongre, Türkiye'den ve dünya genelinden 3 binden fazla rüzgar profesyoneli de İstanbul'da buluşturacak.

TÜREK'in rüzgarla ilgili tüm başlıkları içeren programında, Türk ve yabancı konuşmacıların, geçen yıl büyük ilgi gören ve geleceğin rüzgar teknolojileri ile dijitalleşme bağlamının birlikte değerlendirileceği oturumlar, WindEurope iş birliğiyle düzenlenecek "Türk Tedarikçi Zirvesi" etkinlikleri, şirketlerin açık iletişim gerçekleştireceği "Açık Kürsü" buluşmaları, yakın geleceğin sektör profesyonelleri olan üniversite öğrencilerinin sektörle ilk elden tanışacağı "Kariyer Festivali" ve farklı kategorilerde verilecek "Rüzgara Güç Verenler Ödülleri"nin yer alacağı 2 günlük etkinlik, Türkiye enerji gündemini belirleyecek.

Kongre yatırımlar, sanayi gelişimi, finans, servis bakım ve karasal rüzgarın ağırlıklı olduğu konu başlıklarının yanı sıra geçen yıl başlatılan "Geleceğin Rüzgarı" vizyoner etkinliği çerçevesinde enerji depolama, deniz üstü rüzgar enerjisi, hibrit ve hidrojenle ilgili ayrı bir bölümü de içerecek.

Öte yandan Avrupalı türbin ve aksam üreticilerinin tedarik zinciri yöneticilerinin TÜREK 2023 kapsamında Türk tedarikçilerle doğrudan buluşturulmasına imkan verecek "Türk Tedarikçiler Günü" etkinliği ise WindEurope işbirliğiyle bu yıl ilk kez hayata geçirilecek.

DOĞAYLA DOST, GÜVENİLİR EV ÇÖZÜMLERİ



ECOHOUSE

PREFABRİK - KONTEYNER - ÇELİK YAPILAR

- ✓ %100 Isı Yalıtımlı Evler
- ✓ Bütçe Dostu Fiyat Seçenekleri
- ✓ Tek Katlı ve Çok Katlı Seçenekler
- ✓ Modern ve İsteğe Uygun Tasarımlar



Teknik Bilgi — +90 533 200 07 14
Sipariş Hattı — +90 533 603 44 73

www.ecohouse.com.tr



Zorlu Enerji ile Schaeffler arasında ortaklık anlaşması imzalandı

Zorlu Enerji, rüzgar türbinlerindeki major ekipmanların atölye seviyesi bakım hizmetleri ve bu alandaki yenilikçi çözümlerini geliştirmek için Almanya merkezli teknoloji şirketi Schaeffler ile ortaklık anlaşması imzaladı.

Zorlu Enerji, rüzgar türbinlerindeki major ekipmanların atölye seviyesi bakım hizmetleri ve bu alandaki yenilikçi çözümlerini geliştirmek için Almanya merkezli teknoloji şirketi Schaeffler ile ortaklık anlaşması imzaladı.

Şirketten yapılan açıklamaya göre, Schaeffler ile Türkiye'deki rüzgar türbini bakım hizmetleri ve çözümlerini geliştirmek amacıyla ortaklık anlaşması imzalayan Zorlu Enerji, ortaklık kapsamında Denizli'de rüzgar türbini bileşenlerinin komple onarım ve revizyonunun yapılmasını sağlayacak "Zorlu Onarım ve Yenileme Merkezi"ni kurdu.

Dişli kutusu ve ana shaft rulmanlarının değiştirilmesi dahil olmak üzere rüzgar türbini bileşenlerinin tüm bakımlarının yapıldığı merkez, ilk etapta Zorlu Enerji'nin rüzgar enerji portföyüne hizmet vermek amacıyla hayata geçirildi.

Bakım ve revizyon hizmeti sunacak

Sonraki aşamada kritik bakım ve revizyon hizmetlerini bölgedeki diğer rüzgar santrali operatörlerine de yaygınlaştırmayı planlayan Zorlu Enerji, bu anlaşmayla rüzgar enerjisi üretiminin sürdürülebilirliğinin sağlanması yönünde ülke içindeki rüzgar enerjisi üretiminin verimliliğini, sürdürülebilirliğini ve güvenilirliğini artırmayı hedefliyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Zorlu Enerji Yatırımlar, İşletme ve Bakımdan Sorumlu Genel Müdürü Ali Kındap, enerji sektöründe büyük bir dönüşüm yaşandığını ve bu dönüşümün merkezinde de yenilenebilir enerji olduğunu belirterek, "Türkiye'deki elektrik üretimimiz yüzde 100'ü yenilenebilir kaynaklardan geliyor. Sektörümüzde rüzgar enerjisine yatırım yapan ilk şirketlerden biriyiz, bu alandaki yatırımlarımıza 2008'de başladık. Türkiye'de rüzgar türbini bakım hizmetleri ve çözümlerini geliştirmek için Schaeffler ile yaptığımız anlaşmayı çok önemli buluyoruz." ifadelerini kullandı.

Fotoğraf :

ÇAKA GRUP
SOĞUK HAVA DEPOLARI

KKYDP Kapsamında Yapılmıştır



Güneş Elektrikçi Sistemleri



 **GOODWE**
your solar engine

*Gücünüzü ve kazancınızı
En üst seviyeye çıkarın!*

Çatıdaki
çözüm
ortağınız



Avrupa'nın en büyük güneş enerji santrali küçükbaş için olatmaya açıldı

Kalyon Enerji Sürdürülebilirlikten Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Defne Arısoy, Karapınar Güneş Enerjisi Santrali'nde (GES) başlattıkları "Olatma Pilot Uygulaması" ile küçükbaş hayvanların panellerin arasında yayılıma alındığını söyledi.

Kalyon Enerji'nin Karapınar'daki santral sahası, "Güneşin altında iki dost" söylemiyle Olatma Pilot Uygulaması kapsamında otlaması için küçükbaş hayvanların kullanımına açıldı. Güneş panellerinin gölgesinde farklı bitki türlerinin yeşerdiği alanı, koyunların otlatılabileceği meraya dönüştürmeyi hedefleyen uygulama ile 600 küçükbaş günün belirli saatinde panellerin arasında yayılıyor.

Arısoy, AA muhabirine, Karapınar GES'in tam kapasite devreye alınmasıyla Türkiye'nin yaklaşık yüzde 1 oranında enerjisinin üretildiğini söyledi. Karapınar GES'te 2 milyon nüfusun enerjisinin karşılandığını anlatan Arısoy, bölgede vasıfsız arazinin çevreci enerji üretimine kazandırıldığını vurguladı.

Arısoy, sahada biyoçeşitliliğe ilişkin 3 yıldır bir dizi çalışma yürüttüklerini belirterek, şöyle konuştu: "Yaklaşık 3 yıldır yapmış olduğumuz biyoçeşitlilik çalışmalarıyla daha önce vasfını yitirmiş arazinin uyandığını ve canlandığını gördük. Paydaşlarımızla alanın tekrar canlanmasıyla bir işbirliğine gidebileceğimizi düşündük. Bu anlamda da en uygun canlı, koyunlar. Sürü sahibi ve çobanlarımızla da görüşerek çalışmayı başlattık. Onlar da biz de çok heyecanlı. Bu çalışmayı oldukça önemsiyoruz. Yaklaşık 600 küçükbaş var. Her yere dağıldıkları için tam net göremiyoruz."

Pilot uygulamanın ilk denemeleri verimli

Hayvanların günün ilk saatlerinde panellerin altında büyüyen otlarla beslendiğini anlatan Arısoy, şunları kaydetti: "Çok heyecanlıyız. Bu yıl ilk denemelerini gerçekleştirdik. Hayvanlar geldikçe paydaşlarımızla görüşmelerimiz, konuşmalarımız, ekologlarımızın sahada yapacağı gözlemler, incelemeler devam edecek. Farklı işbirliklerimiz olacak, onları araştıracağız. Üniversitelerle bu çalışmaları inceleyeceğiz."

"Koruma altında olduğu için buranın otu iyi"

Santrale yakın mahallede hayvancılık yapan 73 yaşındaki Yusuf Kara da projeden memnun olduğunu belirterek, "Şu anda çok iyi, bereketli. Bundan önce iyi değildi. Diğer meralara göre burası daha güzel. Koruma altında olduğu için buranın otu iyi. Dışarıda bu kadar ot yok." diye konuştu. AA

RÜZGAR ENERJİSİNE DAİR

- Öğretici Ders İçerikleri
- Söyleşiler
- Çekilişler
- Staj İmkani

*Rüzgar Adam' da Seni
Bekliyor...*

Elektrik üreticilerinin gündemi: Yüzer güneş enerji santralleri



Elektrik Üreticileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Aşık, "Hidroelektrik santralleri, akarsuları bu amaçla kullanmak hem suyun buharlaşmasını önlüyor hem de santrallerin altyapısını kullanarak elektrik üretmiş oluyorsunuz." dedi.

Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD) Yönetim Kurulu Başkanı Cem Aşık, elektrik üreticilerinin gündeminde yüzer güneş enerjisi santrallerinin (GES) bulunduğunu belirterek, "Hidroelektrik santralleri, akarsuları bu amaçla kullanmak hem suyun buharlaşmasını önlüyor hem de santrallerin altyapısını kullanarak elektrik üretmiş oluyorsunuz. Su yüzeyinde yansıma çok olduğu için verimlilikleri de daha yüksek oluyor." dedi.

Gaziantep'te Enerji Fuarı'na katılan Aşık, AA muhabirine, dernek olarak Türkiye'de elektrik üreten özel şirketlerin yüzde 80'inden fazlasını kapsadıklarını söyledi.

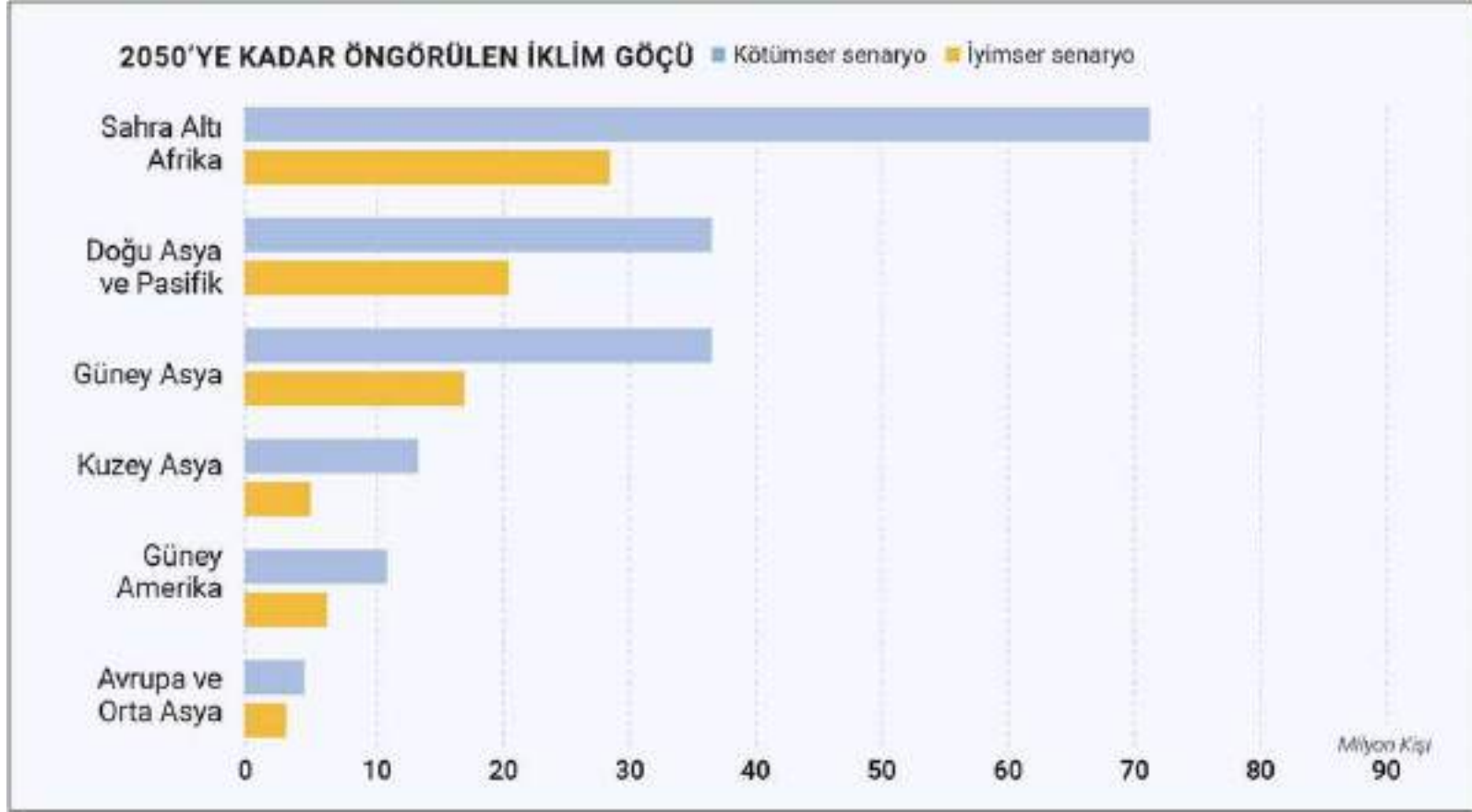
Sektörün gelişmesi ve rekabetin oluşmasına katkı sağlayan çalışmalara imza attıklarını ifade eden Aşık, "Elektrik hayatımızın önemli bir yerini tutuyor. Daha önemlisi yeni alanlarla hayatımıza daha fazla girmeye başladı. Gündemimizde olmayan elektrikli araçlar, sanayide daha fazla elektriğin kullanılması, binalarda ısıtma ve soğutma gibi. Elektrik diğer enerji türleri içerisinde en hızlı gelişen tür ve üretimi de giderek daha da kritikleşiyor." dedi.

Aşık, yenilenebilir enerji kaynaklarının gittikçe daha fazla önem kazandığına dikkati çekerek, şunları kaydetti: "Depolamanın yanı sıra sektör geliştikçe üretimde yeni mekanlara ihtiyaç duyuluyor. Yenilenebilir enerji alanında güç ve enerji boyutuyla güneş ve rüzgar aslan payını tutuyor. Rüzgar biraz daha karmaşık, gerek izinleri ve sonrasında bakımları vesaire... Güneş enerjisi sistemini tarlalara, evlerin çatısına kurabiliyorsunuz. GES, kurması ve işletmesi kolay olduğu için daha çok tercih edilmekte ve son yıllarda sanayi tarafından yoğun rağbet görüyor. Doğası gereği biraz daha dağınık olarak gerçekleşiyor. GES zaman zaman alan işgal ediyor, büyük çaplı çalıştığınız büyük alanları kapsıyor. Bu arazileri bulmak zor olabiliyor. Bu araziler tarım arazisi, ormanlık alanlar olmuyor. Dolayısıyla boş arazi bulunması, bunun trafo merkezlerine yakın olması gibi kısıtlar da var. Böyle olunca gündemimize yeni alanlar da giriyor."

Aşık, bu kapsamda üreticiler ve devlet kurumları tarafından yeni alan ve mekan arayışlarına girildiğini, çeşitli çalışmalar yürütüldüğünü dile getirdi. AA

Ülke İçinde Yerinden Edilme İzleme Merkezi'nin (IDMC) verilerinin de paylaşıldığı raporda, Doğu Asya ve Pasifik ülkelerinde 10 milyondan, Güneydoğu Asya'da ise 8 milyondan fazla kişinin fırtına ve sel felaketleriyle; Sahra Altı Afrika ülkelerinde 2 milyondan fazla kişinin sel, fırtına ve kuraklıkla; Güney ve Kuzey Amerika'da yaklaşık 2 milyon kişinin sel, fırtına ve orman yangınlarıyla; Ortadoğu ve Kuzey Afrika'da ise 2 milyona yakın kişinin sel felaketiyle mücadele ettiği bilgisi paylaşıldı.

Raporda iklim krizi sebebiyle en az insan hareketliliğinin Avrupa ve Orta Asya'da yaşandığına işaret edilerek, bu bölgelerde dahi 2 milyona yakın kişinin sel felaketiyle mücadele ettiğine dikkat çekildi.



Küresel ısınmanın ulaşabileceği dereceler ile nüfusun büyüme hızına bağlı olarak rakamların değişebileceğinin altı çizilen raporda, 2050'ye kadar 44 milyon ile 113 milyon arasında kişinin ülkeleri içinde göç etmelerinin beklendiği kaydedildi. Raporda, iklim değişikliğinin daha şiddetli yaşandığı kötümser bir senaryoya göre ise bu rakamın 125 milyon ile 216 milyon arasında bir noktaya ulaşabileceği uyarısında bulunuldu.

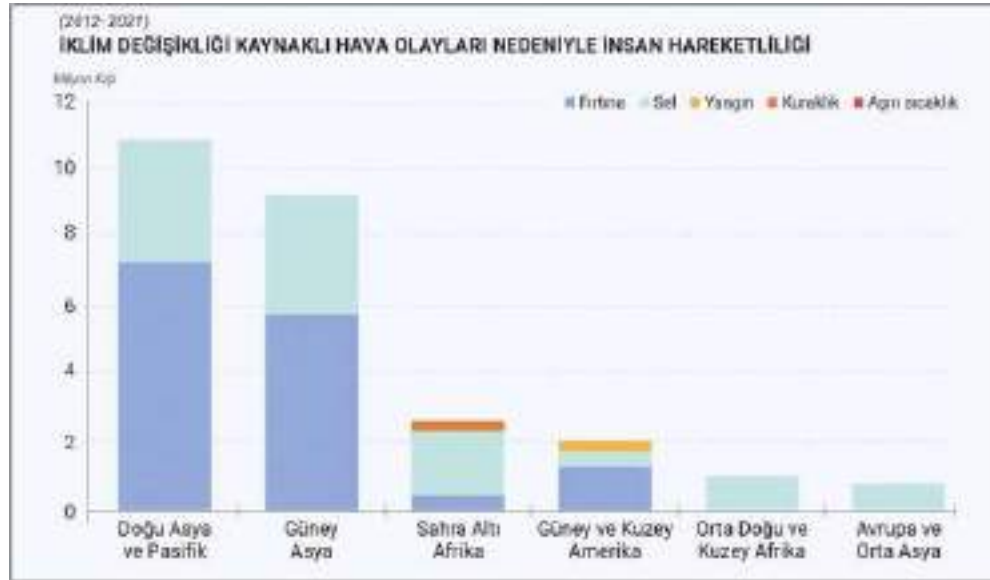
Çalışmada 2050 yılına kadar en çok insan hareketliliğinin yaşanacağı bölgeler ise sırasıyla Sahra Altı Afrika ülkeleri, Doğu Asya Pasifik bölgesi, Güney Asya, Kuzey Asya, Latin Amerika ve Avrupa ile Orta Asya bölgeleri olarak gösterildi.

Rapora göre Doğu Afrika kıyılarında deniz seviyesinin yükselmesi ve buna bağlı yaşanabilecek sel felaketleri nedeniyle 2020 ile 2050 yılları arasında 750 bin kişi, Bangladeş'te deniz seviyesinin 0,44 metre yükselmesi halinde 730 bin, 2 metre yükselmesi halinde ise 2,1 milyon kişi 2100 yılına kadar iklim göçmeni olabilir. Dünya

İklim krizi 216 milyon insanı yerinden edebilir

Uluslararası Göç Örgütü'ne göre iklim krizi nedeniyle gelecek 30 yıl içinde 44 milyon ila 216 milyon insan göç etmek zorunda kalacak.

Birleşmiş Milletler'e (BM) bağlı Uluslararası Göç Örgütü tarafından 2022'de yayımlanan "İklim Değişikliği ve Gelecekteki İnsan Hareketliliği" raporuna göre son 10 yıllık dönemde, dünyada, yılda ortalama 21,6 milyon kişi iklim değişikliği kaynaklı sıkıntılar nedeniyle ülkeleri içinde göç etmek zorunda kaldı.



İklim değişikliğinin oluşturduğu risklerin, dünyanın her noktasında arttığı belirtilen raporda önümüzdeki 10 yılda 1 milyar insanın deniz seviyesinin yükselmesi, sel, kuraklık, aşırı sıcaklıklar, gıda güvenliği gibi sorunlarla yüzleşmesinin beklendiği ifade edildi.

Rapora göre 2012 ve 2021 yılları arasında iklim değişikliği kaynaklı hava olayları nedeniyle insan hareketliliğinin en yoğun olduğu bölgeler sırasıyla; Doğu Asya ve Pasifik, Güneydoğu Asya, Sahra Altı

Afrika ülkeleri, Güney ve Kuzey Amerika, Ortadoğu ve Kuzey Afrika, Avrupa ve Orta Asya olarak kayda geçti.

Ülkesini seven enerji verimliliği için çalışır



Ülkeler ve şirketler için en önemli yatırımlardan biri enerji verimliliğini artırmak haline geldi. IEA Direktörü Fatih Birol, TÜSİAD'ın enerji verimliliğine dair son projesinin tanıtımında, enerji verimliliğinin “muazzam bir gelir kaynağı” olduğunu vurguladı.

TÜSİAD ve Özyeğin Üniversitesi Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi (EÇEM) “Türkiye'nin Sanayide Enerji Verimliliği Görünümü” projesini başlattı. Projenin tanıtıldığı toplantıda çevrimiçi bir konuşma yapan Uluslararası Enerji Ajansı İcra Direktörü Dr. Fatih Birol enerji verimliliğinin yenilenebilir enerji yatırımlarının da üzerinde bir getirisi olduğunu anlattı. Birol, 2 yıl önce dünyada satılan her 25 otomobilden birinin elektrikli olduğu, bu yıl ise her 5 otomobilden birinin elektrikli hale geldiği bilgisini paylaştı. Birol, geçen yıl dünyada enerji verimliliği artışının yüzde 2 seviyesinde gerçekleştiğini, bu yıl hedefi yüzde 4 artışa çıkarmak için çalışma yapıldığını da ekledi. Birol şöyle devam etti: “Bir yenilenebilir enerji yatırımı yapıldığında, açılış olur, kurdele kesilir. Ama enerji verimliliği için çalışma yaptığınızda bir açılış yapılmaz, o nedenle böyle bir cazibesi yoktur. Oysa enerji verimliliği muazzam bir gelir kaynağı. Ülkesini seven, ekonomisini, ülke güvenliğini korumak isteyen karar vericilerin enerji verimliliği için çalışması gerekir. Sanayide enerji verimliliği için motorlar ve klima sistemleri ilk adım olabilir.”

Uluslararası referanslarla kıyas

Sanayinin enerji verimliliği potansiyelinin en üst düzeyde pratiğe aktarılmasına katkı sağlamak amacıyla başlatılan “Türkiye'nin Sanayide Enerji Verimliliği Görünümü” projesi ile enerji verimliliği konusunda farkındalığın en üst seviyeye çıkarılması, enerji verimliliği ve tasarrufu potansiyelinin uluslararası referanslarla kıyaslanarak ortaya konulması, bu sürece hazırlanacak rehberlerle katkı sağlanması hedefleniyor. Etkinliğin açılış bölümünde konuşan TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan enerji verimliliğinin şahsen çok sahiplendiği, önemsendiği bir konu olduğunu vurgulayarak söze başladı. Turan, şöyle devam etti: “TÜSİAD olarak enerjiyi daha akılcı, pratik ve inovatif yöntemlerle kullanarak daha az tüketen, tasarımdan üretime tüm değer zincirinde verimliliği artıran ve buna uyumlu olarak tüketici alışkanlıklarının değişimini teşvik eden kültürel bir dönüşümün kritik önemde olduğuna inanıyoruz. Bu dönüşümü hayata geçirmek içinse enerji verimliliğinin değer zincirindeki tüm aktörlerin öncelikli gündemi olmasına, bir enerji verimliliği seferberliğine ihtiyacımız var. Bu anlayışla, TÜSİAD ve Özyeğin Üniversitesi Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi'nin işbirliğinde “Türkiye'nin Sanayide Enerji Verimliliği Görünümü” projesini hayata geçirmekten büyük memnuniyet duyuyoruz.”

Bir seferberlik gerek

Toplantıda konuşan TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi, Enerji, Çevre ve İklim Değişikliği Yuvarlak Masası Başkanı Cevdet Alemdar projeye ilgili görüşlerini şöyle dile getirdi: İklim değişikliğinin giderek derinleşen etkileri ve küresel gelişmelerin yol açtığı enerji arz güvenliği riskleri nedeniyle sürdürülebilir enerji sistemleri daha kritik hale geliyor. TÜSİAD olarak iklim değişikliği ile mücadelede temiz enerjiye geçişe büyük önem veriyoruz. Bu kapsamda enerji verimliliği alanındaki gelişmelerin en önemli çözüm araçlarından biri olduğuna ve bir enerji verimliliği seferberliğinin gerekliliğine inanıyoruz.



İlave lisanssız GES'lerin tüketim dışı enerjisi YEKDEM kapsamında değerlendirilecek

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliği Resmi Gazete'de yayımlandı.

Aynı noktada üretim ve tüketim yapılan güneş enerjisi santrallerinin (GES) yatırımcılarının farklı noktalarda kuracakları ilave GES'lerden elde edilecek tüketim fazlası enerji, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamında değerlendirilecek.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliği Resmi Gazete'de yayımlandı.

Buna göre, aynı noktada üretim ve tüketim yapılan güneş enerjisi santraline sahip işletmecilerin farklı bölge ya da noktalarda kuracakları ilave lisanssız GES'lerde üretilecek tüketim fazlası enerji YEKDEM kapsamında değerlendirilecek.

Yönetmelik, 1 Ekim tarihinde yürürlüğe girdi..



Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması birçok sektörde yeniden yapılanmayı hızlandıracak

Enerji Yatırımcıları Derneği (GÜYAD) Başkanı Cem Özkök, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın (SKDM) Türkiye'de birçok sektörde yeniden yapılandırmayı hızlandıracağını belirtti.

Enerji Yatırımcıları Derneği (GÜYAD) Başkanı Cem Özkök, AA muhabirine yaptığı açıklamada, SKDM'nin 1 Ekim'de Avrupa Birliği'nde yürürlüğe girdiğini anımsattı.

Söz konusu mekanizmanın, demir-çelik, alüminyum, gübre, elektrik ve çimento sektöründeki dönüşümü hızlandıracağını ifade eden Özkök, bu sektörlerdeki şirketlerin, başta kendileri olmak üzere iş birliği ve ticaret yaptığı tedarik zinciri içerisindeki tüm şirketleri etkileyeceğini söyledi.

Özkök, mekanizma sayesinde şirketler arasında emisyon azaltımına ilişkin rekabetin artacağını ve yeniden yapılanma süreçlerinin hızlanacağını anlattı.

"Yenilenebilir enerji kurulumunda engellerin kalkması gerekiyor"

Türkiye'nin son yıllarda yaptığı yatırımlarla yenilenebilir enerji sektöründe dünyada önemli bir noktaya geldiğini vurgulayan Özkök, ülke potansiyelinin mevcut durumdan çok daha fazla olduğunu altını çizdi.

İklim değişikliğiyle mücadele kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarına daha fazla yatırım yapıldığını ve bu durumun SDKM'yi de olumlu etkileyeceğini dile getiren Özkök, şöyle konuştu:

"Yenilenebilir enerji sektörünün gelişimine baktığımızda bazı mihenk taşlarını görürüz. 2011'de Yenilenebilir Enerji Kanununda yapılan değişiklikle yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretiminin teşvik edilmesi, 2013 yılında lisanssız elektrik üretiminin önünün açılması ile özellikle güneş enerjisi bazında küçük ölçekli elektrik üretiminin başlaması, bunlardan bazılarıdır. Bu tarihten sonra 2019'a kadar lisanssız kapasitesi şaha kalkmış şekilde artmıştır. Karbon vergisinin uygulanmaya başlaması da bunlar kadar önemli bir mihenk taşı olacaktır ancak bundan sonra alınacak virajda devrilmemek için yolumuzdaki birtakım taşları temizlememiz lazım. Şu anda 2035 hedeflerine ulaşmak için kullanılacak bağlantı kapasitesinin neredeyse tümü tahsis edilmiştir. Bir başka deyişle iletim sistemimizde yeni yatırımlar yapmadığımız takdirde yeni yenilenebilir enerji kapasitesi bağlamak için boş kapasite bulunmamaktadır. Bu da önümüze ev ödevi olarak yapılması gereken yeni iletim sistemi yatırımlarını getirmektedir. Yenilenebilir enerji kurulumunda engellerin kalkması gerekiyor."

Özkök, yeni kurulumlar için kapasitelerin açılması durumunda yerli kaynak kullanımının artacağını ve bu durumun cari açığın düşürülmesine önemli katkı sağlayacağını belirtti.

Enerji maliyetlerinin düşürülmesi ve cari açığın azaltılmasında teşviklerin de önemli olduğunu ifade eden Özkök, şunları kaydetti:

"Türkiye'de de Amerika'da olduğu gibi enflasyonu düşürme amacına yönelik olarak yenilenebilir enerjide vergisel indirim ve finansal kaynak kullanımında teşvikler getirilmesinin son derece faydalı olacağına inanmaktayız. Ancak bu da yine kapasite olursa işleyecek bir durumdur. Bu nedenle gerek yeşil mutabakat için olsun gerekse enflasyon bazlı ekonomik nedenlerle; biz özellikle milli yıldızımız olarak Türkiye Elektrik İletim AŞ'nin (TEİAŞ) gelir vergisi rekortmeni olmasından öte, sisteme yatırım konusunda rekor kıran bir sistem işletmecisi olmasını istiyoruz. TEİAŞ, bünyesindeki yetişmiş bilgili insan kapasitesi ve elindeki rekor kırdıran finansallarla birlikte özellikle yenilenebilir enerji sektörünün yolunu aydınlatacak en parlak yıldızımız olmaya adaydır."

Şirketler enerjisini temiz kaynaklardan karşılamak istiyor

Türkiye Rüzgar Enerjisi Derneği (TÜREB) Başkanı İbrahim Erden de dernek üyesi şirketlerin diğer sektör şirketlere benzer şekilde enerji ihtiyaçlarını tamamen temiz enerji kaynaklarından temin etmek üzere özellikle lisanssız ve depolamalı yenilenebilir projelerine odaklandığını ve bu alanda yatırım planları oluşturduklarını söyledi.

Karbon ayak izinin hesaplanması ve sonrasında azaltılmasıyla ilgili çalışmaların yanı sıra karbon ticareti konusunda bilgi ve tecrübelerini geliştirmek yönünde çalışmalar yürüten firmalar olduğunu ifade eden Erden, "Bu konuda organize piyasalar ve piyasa mekanizmaları pek çok firma tarafından inceleniyor, yerli elektrik ve karbon ticareti firmaları da bu alandaki fırsatları takip ediyor. Bu yönelimin bundan sonra da artarak ve çeşitlenerek devam edeceğini öngörüyoruz." değerlendirmesinde bulundu.





Ember: Küresel elektrik üretiminde güneş ve rüzgâr rekor kırıyor

Ember, Küresel Elektrik Yıl Ortası Görünümü Raporu, küresel elektrik talebinin yüzde 92'sini temsil eden 78 ülkedeki Ocak-Haziran 2023 dönemine ait elektrik verilerini, geçen yılın aynı dönemine karşılaştırmalı olarak analiz ediyor.

Enerji düşünce kuruluşu Ember tarafından yayınlanan bir rapor, rüzgâr ve güneş enerjisinin büyümeye devam etmesi nedeniyle küresel enerji sektörü emisyonlarının 2023'ün ilk yarısında geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 0,2'lik hafif bir artışla durağan bir seviyeye ulaştığını ortaya koyuyor.

Rapora göre, 2023'ün ilk yarısında 50 ülke yeni güneş enerjisi üretim rekorları kırdı. Çin, 2023'ün ilk yarısında rüzgâr enerjisindeki küresel büyümenin yüzde 91'ini ve güneş enerjisi üretimindeki küresel büyümenin yüzde 43'ünü oluşturdu.

Küresel elektrik talebindeki düşüş, kömür enerjisinde önemli düşüslere yol açtı. AB'de kömür enerjisi yüzde 23 düştü.

Rüzgâr ve güneş, 2023'ün ilk yarısında küresel elektrik üretiminde payını yüzde 14,3'e yükselten iki elektrik kaynağı oldu. Rüzgâr ve güneş enerjisi, 2023'ün ilk yarısındaki ilavelerle 142 milyon ton CO2 emisyonunu önleyerek elektrik dönüşümünün ana itici gücü olmaya devam etti.

Raporun başyazarı ve Ember'de Kıdemli Elektrik Analisti Malgorzata Wiatros-Motyka, "2023 yılında enerji sektörü emisyonlarında bir düşüş olup olmayacağı hala belirsizliğini koruyor. Rüzgâr ve güneş enerjisindeki kayda değer büyümeyi görmek cesaret verici olsa da, iklim değişikliğiyle yoğunlaşan olumsuz hidro koşulların çarpıcı gerçekliğini göz ardı edemeyiz. Dünya enerji sektörü emisyonlarının zirvesinde sallanıyor ve şimdi bu on yıl içinde yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarmak için küresel bir anlaşma sağlayarak fosil yakıtlarda hızlı bir düşüş için ivmeyi serbest bırakmamız gerekiyor." dedi.

Türkiye'nin ilk Sodyum Bor Hidrür Tesisi kurulacak

Durak, Güney Marmara Kalkınma Ajansının koordinatör olarak yer aldığı uluslararası ortaklı 16 üyeli konsorsiyum tarafından hazırlanan "HYSouthMarmara Projesi" Ufuk Temiz Hidrojen Ortaklığı'nın desteklenmeye hak kazandığını ifade etti.

Deniz üstü rüzgar enerjisinden elde edilen elektrikle yeşil hidrojen üretiminin amaçlandığı projenin 36,8 milyon avro toplam bütçeyle 5 yıl süreceğini anlatan Durak, "Türkiye'nin ilk Yeşil Hidrojen Vadisi hayata geçirilecektir. Projenin başarılı olmasıyla şimdiye kadarki en yüksek hibe tutarı olan 8 milyon avro AB hibesi ülkemize kazandırıldı ve Türkiye Çerçeve Programları tarihinde bir ilk yaşandı." dedi.

Durak, Güney Marmara Hidrojen Kıyısı Platformu'nun ilk somut adımlarından birisi olacak bu projeye sadece yeşil hidrojen üretimine değil sıvı ve katı hidrojen türevlerinin üretimine de yer verileceğini söyledi.

DÜRED'in de iştirakçi olarak yer aldığı projeye Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesinde Yeşil Deniz Endüstrisi Eğitim Merkezi kurularak deniz üstü rüzgar enerjisi konusunda eğitimlerin verileceğini belirten Durak, şunları kaydetti:

"Projenin hedeflerinden biri de Türkiye'nin ithalatına bağımlı olduğu metanol ve amonyak gibi hidrojen türevlerini yeşil yöntemlerle ve kendi kaynaklarıyla üretmek. Aynı zamanda proje kapsamında Türkiye'nin ilk Sodyum Bor Hidrür Tesisi de kurulacak. Balıkesir'de Sodyum Bor Hidrür Tesisi yatırımı yapılarak bor mineralinin hidrojen depolamadaki avantajlarıyla enerji sektörüne sağlam bir adım atması sağlanacak ve dünya rezervlerinin yüzde 73'ünü barındıran Türkiye'de bor, hidrojen ekonomisinde önemli bir yer tutacak. Proje aynı zamanda dünya çapındaki 81 vadi projesinden biri olarak listeye dahil edildi."



Temiz enerji dönüşümü: 2050'ye kadar 1 milyon madenci işsiz kalabilir

Dünyada madenlerin kapatılmasına yönelik planlar ile pazarın ucuz ve temiz enerji kaynakları olan rüzgar ve güneş enerjisi sektörüne dönüşümü nedeniyle, 2050 itibarıyla yaklaşık 1 milyon madencinin işten çıkarılma riskiyle karşı karşıya olduğu tespit edildi.

Uluslararası düşünce kuruluşu Global Energy Monitor (GEM) tarafından hazırlanan Küresel Kömür Madeni Takipçisi raporunda, küresel kömür üretiminin yüzde 90'ından sorumlu olan 4 bin 300 aktif ve planlanan kömür madenindeki istihdama ilişkin veriler yayımlandı. Bu kapsamda bir ilk olarak açıklanan çalışmaya göre, dünyada faaliyette olan kömür madenlerinde 2,7 milyon madenci direkt olarak istihdam ediliyor.

Kömür endüstrisinin 2035'e kadar yaklaşık yarım milyon kişiyi işten çıkaracağı tahmin ediliyor. Bu da günde ortalama 100 işçinin işten çıkarılma riskiyle karşı karşıya kalması anlamına geliyor. Öngörülen maden kapanmaları göz önüne alındığında, 2050 itibarıyla, yaklaşık 1 milyon istihdam kaybı yaşanacağı hesaplanıyor. Kömür madencilerindeki toplam istihdamın 2,2 milyonu Asya'da bulunurken, madenlerin kapanmasından en fazla Çin ve Hindistan'daki istihdamın etkileneceği öngörülüyor.

ÜRETİMİN YARISINDAN FAZLASI ÇİN'DE

Dünyadaki kömür üretiminin yarısından fazlasını oluşturan Çin'deki madenlerde 1,5 milyonun üzerinde madenci çalışıyor. Dünyanın ikinci en büyük kömür üreticisi olan Hindistan'da ise resmi kayıtlara göre 337 bin 400 madenci istihdam ediliyor. Bu iki ülkeyi, 160 bin madenci istihdamıyla Endonezya, 109 binle Rusya ve büyük kısmı Polonya'da olmak üzere 90 binle Avrupa takip ediyor. Hindistan devlet şirketi olan Coal India ise 2050'ye kadar 73 bin 800 kişiyi işten çıkarma riskiyle, şirketler arasında ilk sırada yer alıyor.

TÜRKİYE'DE 12 BİN MADENCİ VAR

Türkiye'de madenlerde yaklaşık 12 bin kişinin istihdam edildiği ve 2050'ye kadar 2 bin madencinin işsiz kalma riski bulunduğu tahmin ediliyor. GEM Küresel Kömür Madeni Takipçisi Proje Yöneticisi Dorothy Mei, rapora ilişkin değerlendirmesinde, kömür madenlerinin kapanmasının kaçınılmaz olduğunu belirterek, işçiler için ortaya çıkacak ekonomik ve sosyal zorlukların önlenebileceğini kaydetti.

GEM Kömür Programı Direktörü Ryan Driskell Tate ise, "Temiz enerji dönüşümünün sadece laftan ibaret olmadığından emin olmak istiyorsak, işçileri gündemin ilk sırasına koymalıyız. Enerji dönüşümüne odaklanan teknolojiler ve piyasalarla, kömür madencilerinin ve topluluklarının endişeleri konusunda proaktif olmamız gerekiyor." ifadelerini kullandı.

AB ülkeleri yenilenebilir enerji hedefini yüzde 42,5'e yükseltti

Avrupa Birliği (AB) üye ülkelerin, yenilenebilir enerji yönetmeliğinin güncellenmesine onay verdiklerini açıkladı.

Avrupa Birliği (AB) üye ülkelerin, yenilenebilir enerji yönetmeliğinin güncellenmesine onay verdiklerini açıkladı. Buna göre, 2030'a kadar AB'nin toplam enerji tüketiminde rüzgar ve güneş gibi çeşitli yenilenebilir kaynakların payı yüzde 42,5'e yükseltilecek.

Sanayinin, yenilenebilir enerji kullanımını her yıl yüzde 1,6 artırması gerekecek. Taşımacılık sektöründe temiz yakıtların payı artırılacak ve emisyonlar azaltılacak.

Yapılarda yenilenebilir enerji payının 2030'da en az yüzde 49 olması hedeflenecek.

Yenilenebilir enerji projeleri için izin prosedürleri hızlandırılacak.

Daha önce Avrupa Parlamentosu (AP) tarafından onaylanmış olan düzenleme, AB Resmi Gazetesi'nde yayımlandıktan sonra yürürlüğe girecek.

Bu düzenleme öncesinde AB yenilenebilir enerji hedefi 2030 yılı için yüzde 32 olarak belirlenmişti.

Son dönemde, AB ülkelerinin toplam enerji tüketiminde yenilenebilir kaynakların payı yüzde 22 civarında bulunuyor.

Bu düzenleme, Avrupa Yeşil Mutabakatı'ndaki iklim hedeflerini yakalamak ve Rusya'ya enerjide bağımlılığı azaltmak için hazırlanmıştı. AA

Kayseri'de yapılan biyogaz tesisi 6 bin 421 hanenin elektrik ihtiyacını karşılayacak



Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen 4,5 megavatlık Beydeğirmeni Biyogaz Tesisi'nde yıllık ortalama 20 milyon kilovat elektrik üretilecek.

Büyükşehir Belediyesinden yapılan açıklamaya göre, belediye, yenilenebilir ve çevreci enerji üretimini hedefleyen projeleri hayata geçirirken, bir taraftan tasarruf sağlıyor diğer taraftan doğayı koruyor.

Bu kapsamda 4,5 megavat kurulu gücündeki Beydeğirmeni Biyogaz Tesisi'nin açılışı hafta sonu yapıldı.

Alanında büyüklük bakımından Türkiye'de üçüncü sırada olan tesiste, hayvansal atıklardan elde edilen biyogazdan yıllık ortalama 20 milyon kilovat elektrik üretilecek.



Büyükşehir Belediyesi tarafından yap işlet devret modeli ile hayata geçirilen tesiste hayvansal atıklar dönüştürülerek, biyogazdan günde 4,5 megavat elektrik üretilirken, bu sayede 6 bin 421 hanenin elektriği karşılanacak.

Büyükbaş katı ve sıvı hayvan gübresi, kanatlı hayvan gübresi, şeker pancarı, mısır silajı, bitkisel atıklar ve benzeri gibi tonlarca organik atığın işleneceği tesiste, günlük 36 bin metreküp gaz, 117 metreküp katı fermente gübre ve 67 metreküp sıvı fermente gübre üretimi gerçekleştirilecek.

Tesiste katı gübre depolama alanı, katı ön çöktürme havuzları, 2 besleme havuzu, 2 hidroliz tankı, 6 reaktör, 3 adet 1,5 megavat üretim gücünde motor bulunuyor. AA



Türkiye ve Hollanda'dan Temiz Enerji Anlaşması

Yenilenebilir enerji teknolojilerinde dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer alan Hollanda, Türkiye'deki potansiyel yatırım fırsatlarını da yakından izliyor.

Türkiye ve Hollanda'dan Temiz Enerji Anlaşması: Çeşitli etkinlikler kapsamında İzmir'e gelen Hollanda'nın Ankara Büyükelçisi Joep Wijnands, Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA) merkezini ziyaret ederek Türkiye'nin temiz enerji vizyonunu dernek yöneticileri ve sektör profesyonellerinden dinledi.

DRES'lerde Dünyanın Önde Gelen Ülkesi

Hollanda'nın Ankara Büyükelçiliği Ekonomi Ticaret Müsteşarı Paul Zwetsloot, Ekonomi ve Ticaret Müşaviri Seyit Akyüz, Ekonomik İşler Stajyeri Musa Perçin, Ekonomi ve Hollanda Yatırım Ajansı Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Uluslararası İlişkiler Uzmanı Henk van Elburg ve beraberindeki heyeti misafir eden ENSİA Yönetim Kurulu Başkanı Alper Kalaycı, sektörün mevcut durumu ve gelecek vizyonu hakkında heyete bilgi verdi.

ENSİA Yönetim Kurulu Üyelerinin de hazır bulunduğu ziyarette, Hollanda'nın özellikle denizüstü rüzgâr endüstrisinde dünyanın önde gelen ülkeleri arasında olduğuna dikkat çeken Kalaycı, "Denizüstü rüzgâr enerjisinde Türkiye'nin sıfır noktasında olmasına rağmen dünyanın en yüksek potansiyele sahip ülkelerinden biriyiz. Potansiyelimiz bir yana, bu alanda ekipman üreticisi olabilecek üst düzeyde bir altyapıya sahibiz" dedi.

Yeşil Hidrojen Türkiye'nin Fırsatı

Denizüstü RES'lerde Hollanda'nın tecrübelerinden yararlanmanın, temiz enerji sektöründe iki ülkenin güçlü şirketleri arasında potansiyel işbirliklerini geliştirmenin de ENSİA'nın görevleri arasında olduğunu anımsatan Alper Kalaycı, Türkiye'nin jeotermal seracılık ve endüstriyel tarım uygulamalarında da Hollanda'dan öğrenecekleri olduğunu kaydetti.

Türkiye'nin enerji ihracatçısı ülke olmasında anahtarın Yeşil Hidrojen'de olduğunu hatırlatan ENSİA Başkanı, Hollanda'nın bu alanda önemli girişimler yaptığını, Büyükelçi Joep Wijnands tarafından Hollanda'da Yeşil Hidrojen alanında devreye girecek pilot tesisleri ziyaret için davet aldıkları bilgisini verdi. Kalaycı, ENSİA olarak Türkiye'de düzenlenecek etkinlik ve fuarlara daha çok Hollandalı şirketin katılması ve ikili görüşmeler yapılması amacıyla davette bulduklarını belirtti.

Öğreneceğiz ve Öğreteceğiz...

Alper Kalaycı sözlerini şöyle sürdürdü:

“Rüzgâr enerjisinde Avrupa'nın en yüksek kurulu gücüne sahip 5'inci ülkesi konumundayız. Güneş enerjisinde yatırımlarımız yüksek bir ivme ile devam ediyor. Türkiye Ulusal Enerji Planı'na göre 2035 yılına kadar yapılacak enerji yatırımlarının yüzde 75'i sadece rüzgar ve güneş enerjisinde gerçekleşecek. Jeotermal enerji kurulu gücünde Avrupa'nın lider dünyanın 4'üncü ülkesiyiz. Hükümetimizin stratejik hedeflerinde jeotermal seracılık uygulamalarının geliştirilmesi çok önemli bir yer tutuyor. Seracılık alanında dünyanın en iyi uygulama örneklerinden biri Hollanda. Tüm bu veriler ışığında birbirimizden öğreneceğimiz, birbirimize öğreteceğimiz çok şey olduğu görülüyor. Ekselans Joep Wijnands'in ziyaretinde potansiyel işbirliklerimizin kapısını araladığımızı görmekten mutluluk duydum. Umuyorum bu ziyaret, her iki ülkeye değer yaratacak yatırımların kapısını da aralar.”

“Birlikte Daha Fazla Çalışalım”

Ziyarete konuşan Büyükelçi Joep Wijnands ise Türkiye'nin temiz enerji başkenti İzmir'de bulunmaktan dolayı çok mutlu olduğunu vurgularken; temiz enerji teknolojileri ve tarım alanında Türkiye ve Hollanda'nın birlikte daha fazla çalışmaya ihtiyaçları olduğunu söyledi.

Başta su yönetimi ve iklim krizi konularının Hollanda'nın birinci önceliğinde ve güçlü olduğu konular olduğuna işaret eden Büyükelçi Wijnands, “Bu nedenle son derece geniş ve alanlarında uzman bir heyet ile İzmir'e gelmiş bulunuyoruz. Hollanda'nın güçlü olduğu alanlarda ENSİA yönetimi ve üyeleri ile iş birliğine hazır olduğumuzu belirtmek istiyorum.” dedi.

Ziyarete Hollanda Rüzgâr Birliği Kurucusu ve Yönetim Kurulu Üyesi Robert Slettenhaar, ülkesindeki rüzgar endüstrisinin gelmiş olduğu noktayı anlatan bir sunum gerçekleştirdi.

ENSİA Yönetim Kurulu Başkanı Alper Kalaycı, ziyaretin anısında Büyükelçi Joep Wijnands'a temiz enerjiyi simgeleyen bir plaket takdim etti. Hollanda heyeti ENSİA Kurumsal Üyeleri Gimias Girgin Makine ve TPI Composites fabrikalarını ziyaret ederek incelemelerde bulundu.



Küresel elektrikli araç satışları 2022'de yüzde 70 arttı



Türkiye'de 2022 genelinde elektrikli araç satışları bir önceki yıla göre %172 artarak 7.743 adet olarak gerçekleşti.

PwC'nin strateji danışmanlığı grubu Strategy&, 2022 son çeyreğindeki bataryalı elektrikli araç satışlarına ilişkin raporunu yayımladı. Jeopolitik gerginliklere ve yüksek enerji fiyatlarına rağmen, 2022 yılında elektrikli araç satışları dünya çapında bir önceki yıla göre %70 arttı.

Türkiye'de 2022 genelinde 7 bin 743 adet bataryalı elektrikli araç satıldı. Böylece, Türkiye satışlarında bir önceki yıla göre %172'lik artış kaydedildi. Fişli hibrit araç satışları (PHEV) ise yıllık bazda %15 artarak 1.000 adede ulaştı. Türkiye'de hibrit araçlar (HEV) yıl boyunca elektrikli araçlar içinde en büyük paya sahip olmaya devam etti ve toplam pazarın %8'ini oluşturdu.

İLK 3 SIRADA ABD, ÇİN VE AVRUPA YER ALDI

Daha önce Çin ve Avrupa'nın büyük bölümünde görülen gelişimin gerisinde kalan ABD'de, bataryalı elektrikli araç pazarında beklenen canlanma 2022'de gerçekleşti. Bir önceki yıla göre %88 oranında bir artışla incelenen tüm pazarlar arasında elektrikli araç satışlarında en yüksek yıllık büyümeye ulaştı. Bu yükselişte orijinal ekipman üreticilerinin yatırımları, devlet teşvikleri ve gelişen şarj altyapısı etkili oldu.

ÇİN'DE EV SATIŞLARI %85 ARTTI

İkinci sırada Çin geldi. Son yıllardaki etkileyici büyümesini sürdüren ülkede bataryalı elektrikli araç satışları 2022 yılında %85 arttı. Bataryalı, şarj edilebilir ve hibrit elektrikli araç satışlarının toplamına bakıldığında da satışların bir önceki yıla göre %87 arttığı görüldü. Bu artış, incelenen pazarlardaki açık ara en yüksek orana işaret ediyor.

Üçüncü odak grup olan Avrupa'daki en büyük beş pazar Fransa, Almanya, İtalya, İspanya ve İngiltere; bir önceki yıla kıyasla %28 büyüdü. Bataryalı elektrikli araç satışları, 2022 yılının dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla %39 arttı.

İSVEÇ VE NORVEÇ ÖNE ÇIKIYOR

Avrupa'nın diğer pazarlarında, bataryalı elektrikli araçlara olan ilgi gözle görülür bir farkla İsveç ve Norveç'te kaydedildi. Satışlar, 2022 yılının dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine göre İsveç'te %84, Norveç'te %76 arttı. Ayrıca İsveç, diğer Avrupa pazarları grubunda 2022 yılı genelinde %66 ile en yüksek artış oranına ulaştı.

JAPONYA'DA HİBRİT ARAÇLARA EĞİLİM

Güney Kore'deki bataryalı elektrikli araç satışları, 2022'nin dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine göre %42 arttı. Japonya'da ise hibrit araçlara olan eğilim ağırlığını korudu. Elektrikli araç pazarının neredeyse tamamını domine eden hibrit araç satışları 2022 genelinde 1 milyonu geçti. Bataryalı elektrikli araç satışı ise 32 bin adette kaldı. Enerji Günlüğü



AKLease'den enerji verimliliğine 25 milyon Euro



AKLease, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji yatırımlarını kredilendirmek üzere Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'ndan (EBRD) 25 milyon Euro kaynak sağladı.

Türkiye'de enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji projelerinin finansman ihtiyacını karşılamak amacıyla bankacılık ve finans kurumlarının kaynak arayışları olumlu sonuçlar veriyor.

35 yıldan buy ana leasing çözümleriyle farklı sektörlerden yatırımları destekleyen AKLease, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile 25 milyon Euro değerinde kredi anlaşmasına imza attı. Kredi Türkiye'deki yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği projelerinin finansmanında kullanılacak. AKLease Genel Müdürü Eser Okyay EBRD ile imzaladıkları kredi anlaşmasını, "çevreci yatırımlar hayata geçirmek isteyen müşteriler için yeni bir soluk" olarak nitelendirdi. ECOLease adı altında Türkiye leasing sektörünün ilk ve tek sürdürülebilirlik ürününü geliştirdiklerini ifade eden Okyay "ECOLease ile destekleyeceğimiz yatırımlar ülkemiz ekonomisine de önemli katkılar sağlayacak. ECOLease ile sürdürülebilirlik ve enerji finansmanı tarafında sektördeki yerimizi sağlamlaştırmak ve büyütme istiyoruz" dedi.

AKLease'in, 2030 yılında portföyünün tamamının ECOLease ürünlerinden oluşmasını ve böylece yüzde 100 sürdürülebilirlik odaklı bir ürün portföyüne sahip olmayı taahhüt ettiğini belirten Genel Müdür Eser Okyay "İmzaladığımız kredi anlaşmaları da bize bu yolda büyük bir güç katıyor ve bizi bu taahhüdümüze daha çok yaklaştırıyor" dedi.



Enerji üreten ekipmanlarda yerli üretime teşvik geliyor

16. EIF Gaziantep Enerji Fuarı'nda konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan, Türkiye'nin ekipman üretiminde dünya genelinde 13'üncü sırada yer aldığını belirterek "Enerji üreten ekipmanların Türkiye'de üretilmesini teşvik edeceğiz, destekleyeceğiz" dedi.

Domino Fuarçılık tarafından organize edilen Gaziantep Sanayi Odası, Gaziantep Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığı destekleriyle düzenlenen EIF 16. Enerji Fuarı kapısını ziyaretçilere açtı.

Fuarın açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan, enerjiyi kendi kaynaklarımızdan karşılamak kadar ekipmanları üretmenin de önemli olduğunu belirterek şunları söyledi: "Enerji üreten ekipmanların Türkiye'de üretilmesini teşvik edeceğiz, destekleyeceğiz. Ve bu üretimlerin başlamasından son derece memnunuz. Artık güneş santrali kurulurken yerli malzemeler kullanılıyor. Güneş paneli üretiminde kapasite olarak dünyada üçüncüyüz. Güneş ve rüzgarda sadece kendi ihtiyacımızı karşılamamanın ötesinde ihraç ediyor konuma geleceğimizi düşünüyoruz."

22 Eylül tarihine kadar açık olacak Gaziantep Ortadoğu Fuar Merkezindeki Fuar'a Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan'ın yanı sıra Gaziantep Sanayi Odası Başkanı Adnan Ünverdi, Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Cengiz Şimşek, BAE Büyükelçisi Said Sani Ez-Zahiri, GÜNDER Başkanı Kutay Kaleli ile Gaziantep'te kamu, kurum ve kuruluşlarının temsilcileri ile çok sayıda katılımcı ile gerçekleştirildi.

"Yüzde 70 yerli malzemeler kullanılıyor"

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Abdullah Tancan enerji sektörünün dışa bağımlılığın azaltılmasında kritik bir öneme sahip olduğunu söyledi. Türkiye'nin güneş enerjisi sektöründe dünya ortalamasının üzerinde kurulu gücü sahip olduğunu söyleyen Tancan, yenilenebilir enerji kurulu gücünde Avrupa'da 5'inci, dünya genelinde de 12'inci sırada olduğunu bildirdi.

Tancan, Türkiye'nin ekipman üretiminde dünya genelinde 13'üncü, Avrupa'da ise 6'ıncı sırada yer aldığını belirterek şöyle devam etti: "Özellikle Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması ve Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı modelleriyle yenilenebilir kaynakların kurulu gücü ve üretiminde son 21 yılda önemli mesafeler kaydettik." Domino Fuarçılık ve Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Çiğdem Dilek, "Enerji fuarımız 2008'te başladı.

“2050 yılına kadar bu alana yatırım yapacağız”

Birleşik Arap Emirlikleri Büyük Elçisi Said Sani Ez Zahiri ise “Yenilenebilir enerji sektörüne en çok yatırım yapan ülkeler arasında olacağız. Bu yatırımlarımızda Türkiye ile birlikte hareket etmeyi çok istiyoruz.

2050 yılına kadar 600 milyar dirhem yatırım yapmayı hedefliyoruz.” Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, “Ülkelerin enerji politikaları çok önemli. Ülkeler arasındaki savaşlar bizlere enerji güvenliğinin ne kadar önemli olduğunu gösteriyor.

Bu şehrin daha dirençli olması için çalışıyoruz. Yeşil sanayi, yeşil ekonomi de yerimizi almak yoğun bir şekilde çalışıyoruz. 2011 yılında iklim master planı yaptık. Şirket kurduk. GBB yenilenebilir enerji tesisleri kurduk. EBDR Yeşil Şehir olduk. Hidrojenli otobüse geçme girişimimiz var. Yerli ve milli aracımızı üreten bu ülke hidrojenli otobüsü de yapabilir” diye konuştu.

“Sanayicinin enerji yükünü azaltmaya odaklandık”

Sanayicinin enerji yükünün çok fazla olduğuna dikkat çeken Gaziantep OSB Başkanı Cengiz Şimşek, “Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi olarak, bir taraftan artan enerji maliyetlerini düşürmek diğer taraftan karbon emisyonunun azaltılmasına katkı sunmak amacıyla yönümüzü güneşe döndük.

Yeşil Dönüşüm çalışmaları ışığında sanayicilerimizin çatılarına GES kurmalarına rehberlik ve de teşvik ederek güneş enerji santrallerine en hızlı izin veren OSB’ olduk” dedi. Gaziantep Sanayi Odası (GSO) olarak 2026 yılında başlaması planlanan ‘Sınırdaki Karbon Düzenlemesi’ne hazır olmak için çalıştıklarını söyleyen GSO Başkanı Adnan Ünverdi, bu konuda rol model olmak istediklerini belirtti.

Bu çerçevede Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek, Gaziantep OSB’de iklim eylem planını hazırladıklarını söyleyen Ünverdi, sözlerine şu şekilde devam etti: “Bugüne kadar 30 firmamızın karbon ayak izini ölçtük. Sanayideki sürdürülebilirliğimizin enerjideki sürdürülebilirliğimize bağlı olduğunu vurgulamak istiyorum.”

Fuar, Gaziantep'e moral oldu

Katılımcılar fuarın, depremden ağır yara alan Gaziantep’e moral olduğunu belirtti.

- Generalsolar Enerji CEO’su Ercan Dinçer: “Sinerjinin olduğu yerde Enerji Fuarı’nın Gaziantep’te düzenlenmesi çok yerinde bir karar idi. Sektörün ilk oyuncularındanbiri olarak sektörün geldiği noktadan memnunuz ama daha çok gidilecek yolu var.”

-Gap Grup Yönetim Kurulu Başkanı Başkan Zeki Ormanlı: “16. EIF Fuarı’nın Gaziantep’te olmasından dolayı çok mutluyuz. Enerji sektöründe zaten Gaziantep önemli bir yerde idi. Bizler sektöre katkı sağlamak için yatırımlarımıza tam gaz devam ediyoruz”

-Pvtech Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Güldeş: “Yoğun ziyaretçi akının olduğu fuar, bizlere ve bölgemize önemli katkı sunacaktır. Bu fuarda çıkacak sonuçların enerji sektörüne önemli kazanımlar sunacağını düşünüyoruz. Bizlerde sektörde sürekli olarak yatırımlar yaparak sektörün gelişimine pozitif katkı sunacağız.”

-Samlı Solar Yönetim Kurulu Üyesi Peykan Samlı: “Bu fuar deprem sonrası bölgeye hareketlilik ve canlılık sağlayacaktır. Enerji sektörü ülkemizin en önemli sektörlerinden biri haline geldi. Ülkemizde bu önemin farkında olarak sektörün gelişimini daha da yukarıya taşıyacağına inancımız sonsuz”



Çevreci
ENERJİ
Derneği

www.cevrecienerji.org / ced@cevrecienerji.org

ÇED Dergi Çevreci Enerji Derneği'nin yayın organıdır.

Adalet Mah. 2131/18 Sk. No:16/1 Bayraklı İZMİR

