

ESİAD'ın gündemi *yenilenebilir enerji*

Türkiye'nin 2027'de yenilenebilir enerji kapasitesinde dünyanın 10. ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyleyen Zorlu, yenilenebilir enerjinin önemini vurguladı

EGE Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla "Yenilenebilir Enerji'de Depolama Sorunları" konulu toplantı çevrim içi olarak gerçekleştirildi.

Toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, Uluslararası Enerji Ajansı'nın son raporuna göre Türkiye'nin 2027 yılında yenilenebilir enerji kapasitesinde dünyanın onuncu ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyledi. Zorlu, tüm dünyada giderek artan bir enerji sorunu olduğunu ifade ederek, yenilenebilir enerjide depolamanın son derece önemli hale geldiğini vurguladı. Fosil enerji kaynaklarının tükenmekte olduğunu, buna karşılık hızla artan nüfus, sanayileşme, büyüyen kentler ile daha fazla enerji ihtiyacının doğduğunu hatırlatan ESİAD Başkanı Zorlu, "Tüm bunlardan daha önemlisi iklim krizi karşısında sera gazı emisyonlarının azaltılması da gerekiyor. Tüm bu unsurlar bir araya geldiğinde yenilenebilir

enerji kaynaklarının önemi daha da artıyor" dedi. Enerji talebi en hızlı artan ülkeler arasında Türkiye'nin de olduğunu vurgulayan Sibel Zorlu, "Sürdürülebilir, güvenli ve hesaplı enerjiye ulaşılmasında yenilenebilir enerji anahtar unsur. ESİAD olarak sanayimizin geleceği ve uluslararası rekabet gücümüz açısından yenilenebilir enerji konusuna özel önem veriyoruz" dedi. 2022 yıl sonu itibarıyla Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücünün yüzde 54,3'ünü yenilenebilir enerji kaynakları oluştuğuna işaret eden Zorlu, "Bunun yüzde 20,1'lik kısmı güneş ve rüzgâr enerjisi oluşturuyor. Ülkemizin ve özellikle bölgemizin coğrafi ve ekolojik özelliklerini düşünürsek önemli avantajlarımız var" diye konuştu.

'NEDEN OLMASIN?'

GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin, Z ve hatta Alfa kuşağının tüm zorluklar karşısında "neden olmasın" diyerek aslında ilerleyişin formülü-



nü verdiğini ifade etti. 65 bin kilometrelik bir hat uzunluğu ile İzmir ve Manisa'da hizmet verdiklerini hatırlatan Ergin, "hem evsel hem de ticari alanda çatı GES'ler çok yaygınlaşmaya başladı. GES'lere ek olarak depolama, çok uygun hibrid çözüm olabilir. Biz de bunlara odaklanmayı sürdürüyoruz" diye konuştu.

ESİAD'ın gündemi yenilenebilir enerji

EGE Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla "Yenilenebilir Enerji'de Depolama Sorunları" konulu toplantı çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, Uluslar-

arası Enerji Ajansının son raporuna göre Türkiye'nin 2027 yılında yenilenebilir enerji kapasitesinde Dünya'nın onuncu ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyledi. Zorlu, tüm dünyada giderek artan bir enerji sorunu olduğunu ifade ederek, yenilenebilir enerjide depolamanın son derece

önemli hale geldiğini vurguladı. ESİAD Başkanı Zorlu, "Tüm bunlardan daha önemlisi iklim krizi karşısında sera gazı emisyonlarının azaltılması da gerekiyor. Tüm bu unsurlar bir araya geldiğinde yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi daha da artıyor" dedi.

■ HABER MERKEZİ

‘Depolama şart’

“Yenilenebilir Enerji’de Depolama Sorunları” konulu toplantıda konuşan ESIAD Başkanı Sibel Zorlu, dünyada artan enerji sorununa dikkat çekti, yenilenebilir enerjide depolamanın son derece önemli hale geldiğini vurguladı. ➤ Sayfa 4’te



Sibel Zorlu

Sıra depolamada

Yenilenebilir enerji üretiminde Türkiye'nin öne çıktığını belirten ESIAD Başkanı Zorlu, "Anlık üretim tahmini ve kullanıma her an hazır olması için depolama yatırımları yapmalıyız" dedi

Ege Sanayicileri ve İş insanları Derneği (ESIAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla "Yenilenebilir Enerji'de Depolama Sorunları" konulu toplantı çevrim içi olarak gerçekleştirildi.

Dünyada giderek artan bir enerji sorunu olduğunu ve yenilenebilir enerjide depolamanın son derece önemli hale geldiğini vurgulayan ESIAD Başkanı Sibel Zorlu, "Enerji talebi en hızlı artan ülkeler arasındayız. Sürdürülebilir, güvenli ve hesaplı enerjiye ulaşılmasında yenilenebilir enerji anahtar unsur. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminde en büyük sorun anlık üretim tahmininin zor olması ve tüm kaynakların istendiği an hazır olmaması. Bu noktada depolama konusunun önemi ortaya çıkıyor. Mevzuatımızda elektrik



Sibel Zorlu

piyasalarına yönelik çıkarılan yeni yönetmelikler ve kararlar bu anlamda çeşitli imkanlar sağlıyor" dedi.

Dünyada 10'uncuyuz

ESIAD olarak sanayinin geleceği ve uluslararası rekabet gücü açısından yenilenebilir enerji konusuna özel önem verdiklerini dile getiren Zorlu, "2022 yılı sonu itibarıyla Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücünün yüzde 54,3'ünü yenilenebilir enerji kaynakları oluşturuyor. Bunun yüzde 20.1'lik kısmı güneş ve rüzgar enerjisi oluşturuyor. Ülkemizin ve özellikle bölgemizin coğrafi ve ekolojik özelliklerini düşünürsek önemli avantajlarımız var. 2027 yılı itibarıyla Avrupa'da dördüncü, dünyada ise en yüksek yenilenebilir enerji kapasitesine sahip onuncu ülke olacağımız öngörülmüyor" diye konuştu.



'Enerji depolamada merkez olabiliriz'

ESİAD öncülüğünde yenilenebilir enerjinin depolanmasına yönelik toplantıda konuşan Osman Çotuker, "Dünyada lityum iyon pil ve LFP pil pazarı büyüyor. Türkiye bu alanda merkez olabilir" dedi

EGE Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla "Yenilenebilir Enerji'de Depolama Sorunları" konulu toplantı çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Toplantıda konuşan TDinamik Enerji Depolama Direktörü Doç. Muhsin Mazman üretimde, iletimde ve dağıtımda depolamaya ihtiyaç olduğunu söyledi. Türkiye'nin yenilenebilir enerjide önemli bir atılım içinde olduğuna dikkat çeken Mazman, "Türkiye'de ev tipinden ziyade şebeke ayarında büyük yatırımlar söz konusu. Hem yatırım hem de kendi tesisiniz için yenilenebilir enerji yatırımı yapmanız mevzuat açısından son derece mümkün" diye konuştu.



Sibel Zorlu

'AVANTAJLIYIZ'

Sektör temsilcisi Osman Çotuker, enerjinin taşınarak tüketilmeye başladığına dikkat çekerek, "Yenilenebilir enerji santrallerinin artmasıyla enerji

depolama da son derece önemli hale geldi. Dünyada lityum iyon pil ve LFP pil pazarı her geçen gün büyüyor. Türkiye bunun son derece önemli avantajlara sahip ve bu konuda merkez olabiliriz" ifadelerini kullandı.

Enerji talebi en hızlı artan ülkeler arasında Türkiye'nin de olduğunu vurgulayan ESİAD Başkanı Sibel Zorlu ise 2022 yıl sonu itibarıyla Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücünün yüzde 54,3'ünü yenilenebilir enerji kaynaklarından oluştuğunu kaydetti.

Hibrid çözüm

EGE Sanayicileri ve İşinsanları Derneği Başkanı Sibel Zorlu, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının istendiği anda hazır olmasında depolama çok önemli" dedi. ■ 11'de



'Tüketici de üretecek!'

Ege Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD) Başkanı Sibel Zorlu, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının istendiği anda hazır olmasında depolama çok önemli" dedi



Ege Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla "Yenilenebilir Enerji"de Depolama Sorunları" konulu toplantı çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı, ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa üyesi Gökhan Serdar'ın yaptığı toplantıya, GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin, Kontrolmatik Teknoloji İş Geliştirme ve Pazarlama Müdürü Osman Çotuker ve TDinamik Enerji Depolama Direktörü Doç. Muhsin Mazman konuşmacı olarak katıldı.

ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, Uluslararası Enerji Ajansı'nın son raporuna göre



Muhsin Mazman

Türkiye'nin 2027 yılında yenilenebilir enerji kapasitesinde dünyanın onuncu ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyledi. 2027 itibarıyla Avrupa'da dördüncü, dünyada ise Çin, ABD, Hindistan, Almanya, Brezilya, İspanya,

Japonya, Avusturya ve Birleşik Krallık ardından en yüksek yenilenebilir enerji kapasitesine sahip onuncu ülke olması beklendiğine dikkati çeken Zorlu, "Önümüzdeki dönemlerde yenilenebilir enerji üretiminin ve tüketicilerinin aynı zamanda üretici olduğu elektrik sistemlerinin daha da yaygınlaşacağını söylemek mümkün. Ancak yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminde en büyük sorun



Sibel Zorlu

anlık üretim tahmininin zor olması ve tüm kaynakların istendiği an hazır olmaması. Bu noktada depolama konusunun önemi ortaya çıkıyor. Mevzuatımızda elektrik piyasalarına yönelik çıkarılan yeni yönetmelikler ve kararlar bu anlamda çeşitli imkanlar sağlıyor" diye konuştu.

'ÇALIŞMALAR SÜRÜYOR'

GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin, Z ve hatta Alfa kuşağının tüm zorluklar karşısında "Neden olmasın?" diyerek aslında ilerleyişin formülünü verdiğini ifade etti. 65 bin kilometrelik bir hat uzunluğu ile İzmir ve Manisa'da hizmet verdiklerini



Necati Ergin

hatırlatan Ergin, "Hem evsel hem de ticari alanda çatı GES'ler çok yaygınlaşmaya başladı. GES'lere ek olarak depolama, çok uygun hibrid çözüm olabilir. Biz de bunlara odaklanmayı sürdürüyoruz" dedi.

TDinamik Enerji Depolama Direktörü Doç. Muhsin Mazman da "Türkiye yenilenebilir enerjide önemli bir atılım içinde. Türkiye'de ev tipinden ziyade şebeke avarında büyük yatırımlar söz konusu. Şebeke işletmecisi, müstakil depolama, tüketim tesisine bütünlük ve üretimde bütünlük depolama sistemleri son çıkan düzenlemelerle mevzuatımıza girdi. Bu anlamda hem yatırım hem de kendi tesisiniz için yenilenebilir enerji yatırımı yapmanız mümkün" ifadelerini kullandı. (Haber Merkezi)

ESİAD'ın gündemi; yenilenebilir enerji

HABER MERKEZİ

Moderatörlüğünü TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı, ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi Gökhan Serdar'ın yaptığı toplantıya, GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin, Kontrolmatik Teknoloji İş Geliştirme ve Pazarlama Müdürü Osman Çotuker ve TDinamik Enerji Depolama Direktörü Doç. Muhsin Mazman konuşmacı olarak katıldı.

Toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, Uluslararası Enerji Ajansının son raporuna göre Türkiye'nin 2027 yılında yenilenebilir enerji kapasitesinde Dünya'nın onuncu ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyledi. Zorlu, tüm dünyada giderek artan bir enerji sorunu olduğunu ifade ederek, yenilenebilir enerjide depolamanın son derece önemli hale geldiğini vurguladı. Fosil enerji kaynaklarının tükenmekte olduğunu, buna karşılık hızla artan nüfus, sanayileşme, büyüyen kentler ile daha fazla enerji ihtiyacının doğduğunu hatırlatan ESİAD Başkanı Zorlu, "tüm bunlardan daha önemlisi iklim krizi karşısında sera gazı emisyonlarının

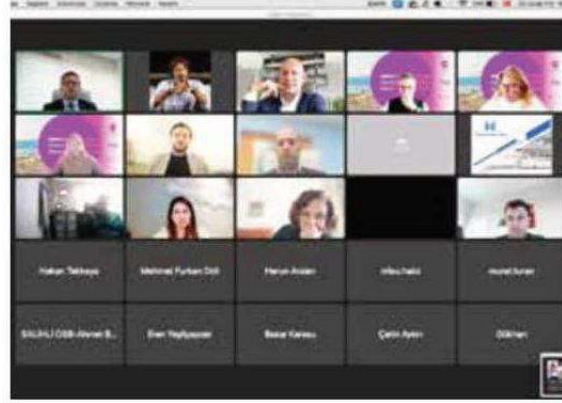
azaltılması da gerekiyor. Tüm bu unsurlar bir araya geldiğinde yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi daha da artıyor" dedi.

Enerji talebi en hızlı artan ülkeler arasında Türkiye'nin de olduğunu vurgulayan Sibel Zorlu, "sürdürülebilir, güvenli ve hesaplı enerjiye ulaşılmasında yenilenebilir enerji anahtar unsur. ESİAD olarak sanayimizin geleceği ve uluslararası rekabet gücümüz açısından yenilenebilir enerji konusuna özel önem veriyoruz" dedi. 2022 yıl sonu itibarıyla Türkiye'nin elektrikte toplam kurulu gücünün yüzde 54,3'ünü yenilenebilir enerji kaynakları oluşturduğuna işaret eden Zorlu, "bunun yüzde 20,1'lik kısmı güneş ve rüzgar enerjisi oluşturuyor. Ülkemizin ve özellikle bölgemizin coğrafi ve ekolojik özelliklerini düşünürsek önemli avantajlarımız var" diye konuştu. 2027 yılı itibarıyla Avrupa'da dördüncü, dünyada ise Çin, ABD, Hindistan, Almanya, Brezilya, İspanya, Japonya, Avustralya ve Birleşik Krallık ardından en yüksek yenilenebilir enerji kapasitesine sahip onuncu ülke olması beklendiğine dikkat çeken Sibel Zorlu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Önümüzdeki dönemlerde yenilenebilir enerji üretiminin ve tüketicilerinin aynı zamanda üretici olduğu

elektrik sistemlerinin daha da yaygınlaşacağını söylemek mümkün. Ancak yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminde en büyük sorun anlık üretim tahmininin zor olması ve tüm kaynakların istendiği an hazır olmaması. Bu noktada depolama konusunun önemi ortaya çıkıyor. Mevzuatımızda elektrik piyasalarına yönelik çıkarılan yeni yönetmelikler ve kararlar bu anlamda çeşitli imkanlar sağlıyor."

Ergin: Depolama ve yenilenebilir enerji çalışmalarımız sürüyor

GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin, Z ve hatta Alfa kuşağının tüm zorluklar karşısında "neden olmasın" diyerek aslında ilerleyişin formülünü verdiğini ifade etti. 2050 yılında karbon nötr hedeflerinin mevcut olduğuna dikkat çeken Ergin, "temiz enerjiye yönelmek mecburiyetindeyiz. Türkiye'de elektrik enerjisine talep, dünyayla paralel bir şekilde artıyor" dedi. Elektrik üretimi, dağıtım ve iletiminde yeni tesisler ve ihtiyaçlar hasıl olduğuna dikkat çeken Ergin, "şarj istasyonları, dağıtım istasyonları ve bugünkü konumuz olan depolama da gündemimize girdi. Bunlara yönelik çözüm ve analizler yapıyoruz" dedi.



“Depolamanın önemi arttı”

EGE Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), Sanayi Kalkınma ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masası'nın katkılarıyla 'Yenilenebilir Enerji'de Depolama Sorunları' konulu bir toplantı gerçekleştirildi. Çevrimiçi düzenlenen toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, Uluslararası Enerji Ajansının son raporuna göre Türkiye'nin 2027 yılında yenilenebilir enerji kapasitesinde Dünya'nın 10. ülkesi haline gelmesinin tahmin edildiğini söyledi. Tüm dünyada giderek artan bir enerji sorunu olduğunu ifade eden Zorlu, yenilenebilir enerjide depolamanın son derece önemli hale geldiğini vurguladı. Zorlu, mevzuatta elektrik piyasalarına yönelik çıkarılan yeni yönetmelikler ve kararların bu anlamda çeşitli imkanlar sağladığını söyledi.

“Depolama, çözüm olabilir”

GDZ Elektrik Dağıtım Planlama ve Teknoloji Direktörü Necati Ergin ise, 2050 yılında karbon nötr hedeflerinin mevcut olduğuna dikkat çekerek, “Temiz enerjiye yönelmek mecburiyetindeyiz. Türkiye’de elektrik enerjisine talep, dünyayla paralel bir şekilde artıyor. Elektriğin üretimi, dağıtım ve iletiminde yeni tesisler ve ihtiyaçlar hasıl oldu. Şarj istasyonları, dağıtım istasyonları ve bugünkü konumuz olan depolama da gündemimize girdi. Bunlara yönelik çözüm ve analizler yapıyoruz” dedi. 65 bin kilometrelik bir hat uzunluğu ile İzmir ve Manisa’da hizmet verdiklerini hatırlatan Ergin, “hem evsel hem de ticari alanda çatı GES’ler çok yaygınlaşmaya başladı. GES’lere ek olarak depolama, çok uygun hibrid çözüm olabilir. Biz de bunlara odaklanmayı sürdürüyoruz” diye konuştu. **HABER MERKEZİ**