

Elektrik sektörü

dağıtım ve perakende tarafında enerji verimliliği faaliyetlerini masaya yatırdı

ELDER Koordinatörlüğünde, Başkent EDAŞ yürütücülüğünde gerçekleştirilen 'Elektrik Sektörü, Dağıtım ve Perakende Tarafı Enerji Verimliliği Faaliyetleri Arama Toplantısı' dijital ortamda gerçekleştirildi.

Sibel Acar/Ankara

Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) Koordinatörlüğünde yürütülen HASAT-2 Ar-Ge Projesi kapsamındaki "Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi" çalışması doğrultusunda "Elektrik Sektörü Dağıtım ve Perakende Tarafı Enerji Verimliliği Faaliyetleri Arama Toplantısı" dijital ortamda düzenlendi. Toplantının açılış konuşmalarını Enerji Verimliliği Derneği (ENVER) Genel Başkan Vekili Dr. Oğuz Can ve ELDER Yönetim Kurulu Üyesi Murat Pınar gerçekleştirdi.

"ENERJİ SİSTEMLERİ DÖNÜŞÜYOR: OYUNCULARIN ROLÜ VE SORUMLULUKLARI DA DEĞİŞİYOR"

ENVER Genel Başkan Vekili Dr. Oğuz Can; "Özellikle değişen ihtiyaç ve müşteri beklentisinin analiz edilerek sunulan değer zincirinde farklılaşmalar daha önem taşıdığı bir dönem içerisinde girdi. Pazar tasarımı, iş modelleri, teknolojiler, sistem işletmeleri gibi bileşenler değişiyor. Dağıtım şirketlerinin rolleri ve hizmetleri de güneş enerjisi santralleri, yenilenebilir kurulumları ile üreten tüketiciler elektrikli araçlar ve benzeri gelişmelerle artan bir esneklik ihtiyacı çerçevesinde çeşitleniyor. İletim şebekesi ve dağıtım şebekesi etkileşimi daha da artıyor. Değişken yenilenebilir enerji santralleri için ileri tahmin sistemleri, dengeleme, depolama, sanal santraller, akıllı şarj, nesnelerin interneti, büyük veri, blockchain dediğimiz kayıt zinciri, uçtan uca elektrik ticareti, kitle kaynak fonlaması gibi birtakım finans modelleri değişimin parametreleri arasında hali hazırda yerini almış durumda. İşletme, kaynak yönetimi, sözleşme yönetimi,

planlama, doğru tahmin modelleri, üretkenlik, verimlilik, kalite, esneklik ve benzeri kapasite gelişimi ihtiyacı daha da artmış bulunuyor. Dolayısıyla enerji sistemleri dönüşüyor; oyuncuların rolü ve sorumlulukları da değişiyor" dedi.

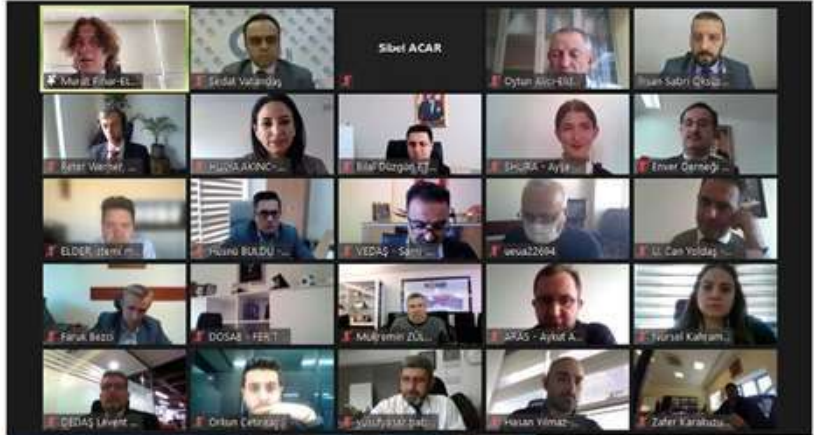
"DAĞITIM VE TEDARİK ŞİRKETLERİ TASARRUFLARIN SAĞLANMASINDA AKTİF ROL ALABİLİR"

Panel kapsamında gerçekleşen ve başkanlığını EPDK Uzmanı Merve Bildirici'nin yaptığı ilk oturumda Shura Enerji Analisti Ayşe Ceren Sarı "Tüketici Tarafı Enerji Verimliliği İyileştirme Uygulama Örnekleri"ne ilişkin sunumunu katılımcılarla paylaştı.

Tasarruf konusunda yapılan araştırmaları paylaşan Sarı; "Türkiye'de 2030 yılında yüzde 72'si sanayi ve binalarda yüzde 28'i dağıtım şirketleri başta olmak üzere diğer alanlarda baz senaryoya kıyasla 42,3 TWh elektrik tasarrufu bulunmaktadır. Elektrik dağıtım şirketleri bu tasarrufların tümünün sağlanmasında doğrudan veya dolaylı rol alabilir. Tasarruf potansiyeline ulaşmada son kullanıcı alanında enerji verimliliği önlemlerinin uygulanması özellikle etkili olacaktır. Bunlar için enerji verimliliği mevzuatı, politika mekanizma araçları, finansal mekanizmalar ve iş modellerinin kullanılması itici güç olacaktır. Dağıtım ve tedarik şirketleri son kullanıcı tarafında çeşitli faaliyetlerde bulunabilir" dedi.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİ ANA ARZ KAYNAĞIMIZDIR"

Enerji ve Tabii Kaynaklar



ELDER Yönetim Kurulu Üyesi Murat Pınar

'ENERJİYİ TÜKETTİĞİNİZ YERDE ÜRETECEKSİNİZ'

Toplantıda konuşma yapan ELDER Yönetim Kurulu Üyesi Murat Pınar, sürdürülebilirliğin bugün birinci trendlerden bir tanesi olduğunu ve bunu sadece enerji sektörü ile sınırladığımızın mümkün olmadığını belirterek sözlerine başladı.

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'na referans olarak başlayan HASAT-2 Projesi'ni, EPDK'nın Ar-Ge fonuyla, 15 elektrik dağıtım şirketinin dünya trendlerine ve enerjinin geleceğine bakarak oluşturduğunu aktaran Pınar; "Son 5 yılda bakınca Türkiye'nin 185 milyar dolarlık enerji ithalatı faturası var. İhracatımıza baktığımızda ise bu rakamın 165-170 milyar dolar civarında olduğunu

görüyoruz. Aslında biz enerji faturasını yerelde halledebilirsek pozitif veren bir ülke olacağız. Enerji faturasını halletmek demek tüm kurumların bir araya gelmesiyle başlıyor" dedi.

Bu aşamada yapılması gerekenleri enerjinin üretim yeri, LED dönüşüm, talep tarafı yönetimi şeklinde sıralayan Pınar; "Bugün en önemli kriterlerden bir tanesi enerjili tükettiğiniz yerde üreteceksiniz" diye konuştu.

Pınar, son olarak enerji verimliliğinin bir kültür iş olduğuna dikkati çekerek bu bilimsel kurumlar tarafından tek başına gerçekleştirilmesinin mümkün olmadığını bu noktada tüm paydaşlar tarafından bilinçle sahipleneceklerini belirtti.

ise 8-13 TWh'lere ulaşması öngörülürken klima stoğu 8 milyona ulaşacak" dedi.

Elektrik iletim ve dağıtım faaliyetlerinde verimlilik artışının geliştirilmesine yönelik de değerlendirmelerde bulunan Düzgün; "Kayıp kaçak oranları 2013 yılındaki yüzde 15,92 oranlarından 2019 yılında yüzde 11,43'e düşmüştür. Kojenerasyon ve çatı güneşi gibi dağıtık üretim sistemleri sayesinde sadece 2019 yılında 2,38 ktep, UEVEP döneminde ise kümülatif 11,31 ktep şebeke kaybının önüne geçilmiştir" diye konuştu.

TALEP TARAFI KATILIM ÖNEMLİ

EPDK Enerji Uzmanı Mehtap Alper Sağlam "Dağıtık Enerji ve Enerji Verimliliği Perspektifinde Talep Tarafı Yönetimi"ne ilişkin gerçekleştirdiği sunumda "Talep Tarafı Katılım" kavramının önemine dikkati çekerek tüketicilerin sistem ihtiyaçları doğrultusunda oluşan bir piyasa sinayine karşılık tüketim alışkanlıklarından vazgeçerek elektrik kullanım miktarını değiştirme potansiyelinin enerji verimliliğiyle olan ilişkisine vurgu yaptı. Enerji sistemlerinin dönüşümü ve dağıtım şirketlerinin yeni rollerine ilişkin konuşan Sağlam, çift yönlü enerji akışı gibi yaşanan yapısal dönüşümün dağıtık üretim kaynaklarının yaygınlaşması sonucunda yaşandığını belirtti.

Bakanlığı EVÇED Proje ve Destekleri Dairesi Başkanı Bilal Düzgün, "Bina sektörünün ısınma talebi 2002-2018 döneminde yıllık ortalama

yüzde 3,8 arttı. Isı talebi 2030 yılına kadar yüzde 45 ile yüzde 60 civarlarında artarak 250-280 TWh seviyelerine ulaşacak. Soğutma talebinde