

Yenilenebilir enerji kaynaklarına YATIRIMLAR ARTMALI

Rüzgar sektörünün sorunlarına çözüm bulmak için özel sektör ve kamu temsilcilerinin bir araya geldiği Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi'nin 3.'sü yapıldı. Rüzgar sektörünün bugünün ve geleceğinin ele alındığı kongrede, sektör temsilcileri, 2050 yılında fosil yakıtların tükeneceğini ve bu durumda yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımların artması gerektiğini söyledi.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi, 5-6 Kasım tarihlerinde Danimarka'nın ve diğer Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği üye ülkelerinin de katılımıyla WOW Convention Center'da yapıldı. TÜREK 2014 Organizasyon Komitesi Başkanı Doç. Dr. H. Murat Mercan, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanı Mustafa Yılmaz, TBMM Çevre Komisyonu Başkanvekili Osman Kahveci ve Küresel Rüzgar Enerjisi Birliği Başkanı Dr. Klaus Rave'in açılış konuşmalarını yaptığı kongrede enerji güvenliğinden, istihdama kadar geniş yelpazede oturumlar gerçekleştirildi. Kongrede Danimarka İklim, Enerji ve Yapı Bakanı'nın yanı sıra, İngiltere, Almanya, Danimarka, İspanya, Polonya, Avusturya, Fransa, İtalya, Belçika, Portekiz ve Litvanya Rüzgar Enerjisi Birliği Başkanları yer aldı. Kongrenin açılış konuşmasını gerçekleştiren TÜREK 2014 Organizasyon Komitesi Başkanı Doç. Dr. H. Murat Mercan sektörün kendini geliştirdiğini ve paralel olarak kongrenin de büyüdüğünü ve daha da büyüyeceğini ifade etti. Toplam enerji tüketimimizin %75'ini ithal ettiğimizi belirten Mercan, rüzgarın enerji sektörüne ivme kazandıracağını ve dışa bağımlılığımızı azaltmada önemli rol oynayacağını söyledi.

RÜZGAR ÜRETİMİ %440 ARTIŞ GÖSTERDİ

1998 yılında 8.7 MW ile başlayan rüzgar yolculuğunun bugün 3.500 MW'ın üzerine çıktığını belirten Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanı Mustafa Yılmaz, siyasi ve ekonomik istikrarın güven ortamı oluşturduğunu ve bunun da başarının altında yatan bir neden olduğunu söyledi. Rüzgardaki üretimin son beş yılda %440 artış gösterdiğine dikkat çeken Yılmaz, 2013 yılında 8 milyar KW elektrik üretildiğini ve bunun %3'ünün rüzgardan elde edildiğini, toplamda 68.000 MW'lık toplam kurulu güç içindeki

rüzgarın payının ise %5 olduğunu belirtti. Yaşanan tüm olumsuzlara rağmen, gerçek ve samimi yatırımcıların yanında olacaklarını ifade eden Yılmaz, EPDK olarak işlemlerin daha şeffaf olması için önlemler geliştireceklerinin altını çizdi.

Tüm bu üretimlerin yapılırken çevreye uyumlu olarak ilerlenmesini önemsediklerini belirten Yılmaz sözlerine şöyle devam etti: "Doğal güzellikler atalarımızın mirası değil, çocuklarımızın geleceğidir. Bunu düşünerek hareket etmek gerekir. RES'lere karşı çıkanlar yarın güneşe de karşı çıkar. O zaman ülkemizin her geçen gün artan enerji talebi nasıl karşılanacak? Elektrik kesilirse sanayi durur, iletişim durur, o zaman ne olacak? Bu yüzden TÜREK Kongresi önemli. Rüzgarı arkasına alan adam yorulmaz."

KALKINMANIN ÖZÜ ENERJİ ÜRETİMİDİR

Çevre ve enerji birbirinden ayırmayacağım, pek çok alanda birbiriyle kimi zaman örtüşen, kimi zaman çakışan ve kimi zaman da karşı karşıya gelen ama her ikisi de insanlığın bugünü ve geleceği bakımından hayati öneme sahip iki kavram olduğunu belirten TBMM Çevre Komisyonu Başkanvekili Osman Kahveci, "Dolayısıyla her enerji gündemi aynı zamanda bir çevre tartışmasını da beraberinde getirir. Dünyada doğal afetler dışında çevre tahribatının temelinde büyük oranda plansız

kalkınma bulunmaktadır. Kalkınmanın özü ise enerji üretimidir" dedi. Kahveci, ayrıca fosil yakıtların bir gün tükenecek olmasının bütün ülkeleri yenilenebilir enerji kaynaklarına yönleltmeye ve enerji verimliliği konusunda çalışmaya zorladığını sözlerine ekledi.

Osman Kahveci, ülkemizde rüzgar enerjisi sektörünün genç ve dinamik olmasının yanında çok hızlı büyüyen ve gelişen bir sektör olduğunu belirterek, yenilenebilir enerji üretiminde rüzgarın payının 2009 yılında binde 12 iken, bugün yüzde 3,5'e yükseldiğini söyledi. En pahalı enerjinin israfı edilen enerji olduğunu vurgulayan Kahveci, şu ifadeleri kullandı: "Çevreye zararın ve çevre sorunlarını azaltmanın en önemli unsuru, enerjinin üretiminden tüketimine kadar olan süreçte yeniliğin sağlanmasıdır. Enerjinin kötü, bilinçsiz bir şekilde tüketilmesi hem doğal kaynaklarımızı yok etmekte hem de atık sorununu beraberinde getirmektedir. Bu anlamda enerji verimliliği bir yandan her türlü kaynak israfını önlerken diğer yandan atıkları azaltmakta, çevrenin korunmasına da sürdürülebilirliğine önemli katkıda bulunmaktadır. Sonuç olarak çevreci ve yenilenebilir enerji kaynaklarıyla enerji pastasını çeşitlendirmenin son derece önemli olduğuna inanıyorum."



YENİLENEBİLİRDE TÜRKİYE LİDERLİK YAPACAK

Kongrenin açılışında konuşan Küresel Rüzgar Enerjisi Birliği (GWEC) Başkanı Dr. Klaus Rave, önümüzdeki altı yıl içinde eski kömür santrallerinin kapanmasıyla kömür endüstrisinde 637 bin MW'lık bir çıkış olacağını ve dolayısıyla bu durumun rüzgar sektöründe 637 bin MW yatırım fırsatı sunduğunu söyledi. Rave, rüzgarın gerçek anlamda küreselleştiğini, sektörün stabil gelişiminin önümüzdeki yıl rüzgarın yüzde 15 hatta yüzde 20 oranında büyüyeceğini kanıtladığını sözlerine ekledi.

Birçok ülkenin rüzgar kapasitesini arttırdığını ve artırmaya da devam ettiğini dile getiren Dr. Rave, bu alanda Çin'in lider konumunda olduğunu belirtti. "Çin 90 bin MW kurulum kapasitesi ile lider" diyen Rave, daha önemli olanın Çin rüzgar yatırımlarının iklim değişikliği stratejisi çerçevesinde 2013 ve 2014 yıllarında kömür yatırımlarını geçmesi olduğunu ifade etti.

Dr. Klaus Rave, rüzgar enerjisinin iklim değişikliği hassasiyetiyle elektrik üretip iş sahası yarattığını dile getirerek, "Türkiye hükümetine ve sektör temsilcilerine 2023 vizyonu için, enerji atılımı için teşekkür ediyorum. Türkiye, Avrupa ve Asya arasında oldukça önemli bir jeopolitik bir konumda yer alıyor. Dolayısıyla Türkiye, rüzgar enerjisinde büyük bir

yatırım fırsatı barındırıyor. Doğu ve batı arasındaki Türkiye, yenilenebilir alanda liderlik yapacak" diye konuştu.

ELEKTRİK ÜRETİMİNİN %40'I RÜZGARDAN

Danimarka ile Türkiye arasında enerji alanında çok önemli işbirliği olanakları olduğunu söyleyen Danimarka İklim, Enerji ve Yapı Bakanı Rasmus Helveg Petersen, Türkiye'nin jeopolitik açıdan kilit bir noktada olduğuna dikkat çekerek, "Türk piyasasında rüzgar enerji sektörüne çok imkan ve ilgi var" dedi. Petersen, Türkiye'nin, Danimarka'yla enerji alanında işbirliği geliştirebileceğini, iklim değişikliğini geri döndürmede teknoloji ve bilgi birikimini yönlendirebileceğini sözlerine ekledi.

Rasmus Helveg Petersen, rüzgar enerjisine 1973 yılında oluşan petrol krizi ile başladıklarını, 1970'li yıllarda enerjilerinin %90'ının ithal petrole dayalı olduğunu, 1973 yılında oluşan petrol krizi ile alternatif enerji arayışları içinde rüzgar enerjisi ile tanıştıklarını anlattı. "Yenilenebilir kaynaklarla iklim değişikliğinde düzeltme yaratarak dünyanın döngüsünü değiştirebiliriz" diyen Rasmus Helveg Petersen, rüzgar santralleri yaparken çevreye azami

hassasiyet gösterdiklerini ve kuşların göç yolları üstünde rüzgar santrali kurmadıklarını da belirtti. Rockefeller Vakfı yatırımlarının bile yenilenebilir enerjiye doğru kaydığının altını çizen Petersen, iklim değişikliği ile mücadelede rüzgarın önemine dikkat çekerken, kıtlıkların, yangınların, sellerin, göçlerin gezegenin sonunu hazırlamadan önce, deneyimlerimizi gezegenimizin devamı için paylaşmamız gerektiğini vurguladı.

Enerji politikalarının dünyada çok önemli olduğunun şüphe götürmez olduğunu belirten Rasmus Helveg Petersen, şöyle konuştu: "2050 yılına geldiğimiz zaman dünyada fosil yakıtlar tükenmiş olacak. Danimarka şu andaki elektrik üretiminin yüzde 40'ını rüzgar enerjisinden sağlıyor. 2020 yılında yüzde 50, 2035 yılında ise, yüzde 100 yenilenebilir enerjiye geçmeyi planlıyoruz. Enerji ikame edilmesi, enerji verimliliği, alternatif enerji kaynaklarına yönelim anlamında, altyapının oluşturulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştiriyoruz." 16 yıldır verimli bir şekilde yenilenebilir enerjiden faydalandıklarını belirten Petersen, elektrik üretimlerinin %40'ını rüzgardan karşıladıklarını, hatta aralık ayında üretimin %50'sini rüzgardan elde ettiklerini söyledi. ④