



Dünya genelinde rüzgâr enerjisine yönelik çevresel endişelere rağmen, lider ülkeler kuş göç güzergâhlarının dikkate alınarak popülasyonlarının korunmasına yönelik önlemlerle yatırıma devam etmeyi planlıyor. Küresel Rüzgâr Enerjisi Birliği istatistiklerine göre; dünyada rüzgâr enerjisinde kurulu güç kapasitesine gelecek yıl 60 bin megavat daha eklenecek ve toplam kapasite 546 bin 790 megavatı aşacak.

H. Merkezi (E.Çözüm)

Rüzgâr enerjisine çevresel anlamda yapılan eleştirilere rağmen, küresel enerji piyasasında fosilyakıtlara göre daha temiz ve avantajlı olan rüzgâr kapasitesinin toplam kurulu güç içindeki artış eğilimi sürecektir. Özellikle rüzgâr enerjisinde lider konumunda bulunan ülkeler kuş göç güzergâhlarının dikkate alınarak popülasyonlarının korunmasına yönelik önlemlerle yatırıma devam etmeyi planlıyor. Rüzgâr kurulu gücünde ilk sıralarda yer alan Çin, ABD, Almanya, Hindistan, İspanya ve Danimarka gibi ülkeler, yeni yatırımlarda başta rüzgâr projesi için uygun alanların belirlenmesi ile doğal yaşamı koruma önlemlerini öncelikleri arasına almaya başladı.

ÖNE ÇIKAN ÖNLEMLER

Bu çerçevede; rüzgâr türbinlerinde radar kullanımı, konum belirleme teknolojisi ile kuşların takibi, ultrasonik ses verileri kuşların santrallerden uzak tutulması, rüzgâr gücü düşükken santralin durdurulması, türbinlerin farklı renklere boyanması, türbinlerin tehlike anında otomatik durma kabiliyeti ve kuşları zarar görmemesi için yeni türbinlerin tasarımı doğal yaşamı korumak için geliştirilen bazı ciddi önlemler arasında yer alıyor. Dünyada rüzgâr enerjisindeki gelişmeleri inceleyen Küresel Rüzgâr Enerjisi Birliği, alınan önlemlerle yatırım süreci devam edecek sektörde global kurulu gücün şu andaki 487 bin megavat dikkate alındığında 2021'de yaklaşık yüzde 64 artışla 800 bin megavata ulaşacağı öngörüsünde bulunuyor.

TÜRKİYE ÖYLE YAPMIYOR

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının, bin megavatlık Rüzgâr Enerjisi Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) ihalesinin ardından, kuş ölümlerinde eleştirilerin hedefi haline gelen Türkiye'deki rüzgâr yatırımlarını değerlendiren uzmanlar, konuya açıklık getirdi. Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği Çevre ve İmar Hukuku Danışmanı Murat Taşdemir, rüzgâr projelerinde seçilen bölgelerin sadece rüzgâr potansiyeli dikkate alınarak değil, kuş göç yollarının uzun dönemli gözlemleriyle belirlendiğine dikkati çekti. Taşdemir, Türkiye üzerinden göçen kuşların tüm ülke coğrafyasını kullanmadığını ve belirli rotaları olduğunu belirterek, "Bu göç yolları biliniyor ve Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü bu göç yolları üzerinde veya yakınında zaten rüzgâr santrallerinin kurulmasına izin vermiyor" diye konuştu. Türkiye'nin Temmuz ayı itibarıyla rüzgâr enerjisindeki kurulu gücünün 6 bin 484 megavata ulaştığını vurgulayan Taşdemir, "Rüzgâr santralleri karbon emisyonu üretmiyor, çevre kirliliği yaratmıyor, su kaynaklarına zarar vermiyor ve toprak üzerinde olumsuz etkisi bulunmuyor. Bu konuda yapılan araştırmalarda santrallerin ekolojik dengeyi bozacak hiçbir yan etkisi bulunmuyor" ifadelerini kullandı.

HALK VE DEVLET UYUMLU OLMALI

Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF) İklim ve Enerji Programı Danışmanı Mustafa Özgür Berke de rüzgâr enerjisinde sürdürülebilirliğin tesisi için yatırımcılar, yerel halk ve devlet otoriteleri arasında uyum olması gerektiğini belirterek, santral için seçilen alanların öneminin yanı sıra enerji üretiminde kullanılacak teknolojilerin de kritik olduğunu söyledi. Etkin stratejik ve çevresel etki değerlendirmesi süreçlerinin önemine değinen Berke, herhangi bir enerji yatırımında doğayı koruma açısından öncelikli alanların girilmez alanlar olarak tanımlanması aşamasında, karşılıklı bilgi alışverişinin sorunların çözümünde etkin rol oynayacağını kaydetti.