

“Güneş enerjisi pazarında büyük yatırımcılar 2013’den sonra yerini alacak”



Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Genel Sekreteri Hakan Erkan, Türkiye’de halen kurulu tesislerin küçük işletmeler ile ev ihtiyacını karşılamaya yönelik uygulamalar olduğunu belirterek, “En erken 2013 yılından itibaren büyük yatırımcıların güneş enerjisi santralleriyle pazarda yer alacağı düşünülüyor” dedi. Günümüzde güneş enerjisinden elektrik üretimi ile ilgili uygulamaların kurulu güçleri hakkında sağlıklı verilerin olmadığına değinen Erkan, bununla birlikte ülke genelinde yatırımcıların lisans için gerekli olan güneş ölçümlerine başladığını söyledi. Ölçüm zorunluluğunun 6094 sayılı ‘Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun’ ile zorunlu hale geldiğini belirten Hakan Erkan, güneş ölçümünün nasıl yapılacağı konusunda EPDK’nın ilgili yönetmeliği yayınlamasının beklendiğini hatırlattı. Ölçüm Yönetmeliği ile ilgili EPDK’nın taslak bir metin hazırladığını ve görüş için askıya çıkarttığını dile getiren Erkan, GENSED olarak konu ile ilgili görüşlerini yazılı ve sözlü olarak EPDK yetkililerine aktardıklarını söyledi. 2013 yılında verilecek 600 MW Güneş Lisansı, Lisanssız Elektrik Üretimi Yönetmeliği’nin (Lisans gerektirmeyen 500 kW altı uygulamalar) hayata geçmesi ve düşen yatırım maliyetleri sonucu 2013 ve sonrasında sektörde büyük bir hareketlenme görüleceğini söyleyen Erkan, “2013 Türkiye’de güneşten elektrik üretiminde milat olacaktır” dedi. Türkiye’de gerçekleştirilen elektrik üretiminin doğalgaz, rüzgar,

hidroelektrik, kömür ve diğer üretim teknikleri ile üretilen enerji miktarlarının devlet kurumları tarafından kaydedildiğini, ancak bugüne kadar kurulu güneş enerjisi yatırımları hakkında devlet kurumlarında tutulmuş resmi kurulu kapasite bilgisi mevcut olmadığını vurgulayan Hakan Erkan, gayri resmi rakamlara göre, güneş enerjisi kurulumlarının 5 MW civarında olduğunu tahmin edildiğini söyledi. Önümüzdeki yıllarda düşen yatırım maliyetleri ve Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği ile küçük ve orta ölçekli uygulamaların oldukça yaygınlaşacağını belirten Erkan, “500kW altı uygulamaların hayata geçmesi için EPDK tarafından ilgili usul ve esasların yayınlanması gerekiyor” uyarısında bulundu.

“Türkiye’nin toplam güneşlenme saati birçok Avrupa ülkesinin üzerinde”

Türkiye’nin özellikle güney kesimlerinin güneşlenme saat miktar ve yıllık ışıma değerleri açısından şanslı sayılabilecek bir konumda olduğunu dile getiren Hakan Erkan, “Ülkemizde ortalama ışıma değeri ortalama 3.6 kWh/m²/gün ve toplam güneşlenme saat sayısı ise ortalama 2 bin 600 saat olup bu değerler birçok Avrupa ülkesinin sahip olduğu değerlerin üzerindedir” şeklinde konuştu.

Türkiye’de güneş enerjisine bağlı su ısıtma sistemlerinin son derece yaygın olduğunu, güneş enerjisinden elektrik üreten sistemlerin ise henüz tam anlamıyla bilinmediğini söyleyen Erkan, GENSED olarak hedeflerinden birinin de, toplam güneşten elektrik üretimi konusunda bil-

Türkiye’de 2013 yılı sonuna kadar güneşten elektrik üretimi ile ilgili 600 MW’lık lisans verileceği, bununla birlikte 2013-2014 yılından itibaren sektörde büyük bir hareketlenme görüleceğini söyleyen Hakan Erkan, en erken 2013 yılından itibaren büyük yatırımcıların güneş enerjisi santralleriyle pazarda yer alacağını dile getirdi



TÜRKİYE’DE GÜNEŞ ENERJİSİ KURULUMLARI 5 MW CİVARINDA

Türkiye’de gerçekleştirilen elektrik üretiminin doğalgaz, rüzgar, hidroelektrik, kömür ve diğer üretim teknikleri ile üretilen enerji miktarlarının devlet kurumları tarafından kaydedildiğini, ancak bugüne kadar kurulu güneş enerjisi yatırımları hakkında devlet kurumlarında tutulmuş resmi kurulu kapasite bilgisi mevcut olmadığını vurgulayan Hakan Erkan, gayri resmi rakamlara göre, güneş enerjisi kurulumlarının 5 MW civarında olduğunu tahmin edildiğini söyledi.

gilendirmek olduğunu ve bu konuda birçok faaliyetlerinin olduğunu söyledi. Erkan, konusmasına şöyle devam etti: “Ülkemizin elektrik tüketiminin yarısına yakını doğalgazdan elde ediyor. Böyle düşüldüğünde sahip olduğumuz zengin yenilenebilir enerji kaynaklarının başta güneş enerjisi olmak üzere orantılı olarak değerlendirilmesi gerekiyor. Bu durumda ilk yatırım maliyetleri haricinde yüksek bakım ve onarım giderlerine sahip olmayan başta güneş enerjisi üretim tesislerinin enerji bağımsızlığını elde etme yolunda hayati bir önem taşıdığı bilinmelidir.”

“Güneş, sahip olunan istisnasız en büyük enerji kaynağı”

Hakan Erkan, nükleer ve fosil yakıtlardan sağlanan yenilenebilir olmayan enerjinin toplam kapasitesinin 10 milyon 800 bin terawatt iken, güneşin tek başına sahip olduğu enerji miktarının 350 milyon terawatt olduğunu açıkladı. Bu durumun göz önüne alındığında yenilenebilir enerji kaynakları arasında güneşin sahip olunan istisnasız en büyük enerji kaynağı olduğuna dikkat çeken Erkan, “1 kwp değerinde bir güneş enerjisinden elektrik üreten sistem bir yıl içinde 75 kilogram kömürün yakılmasına eşdeğer enerji üretir” dedi.

Geleceğimiz olan güneş enerjisi için iki yıl evvel sektörden 44 kurucu ortak ile kurulan ve şu anda 82 üyesi olan Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği’ne sektöre ilgilenen tüm şirketleri beklediklerini belirtti.