

5. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube sekreteryasında bu yıl beşincisi düzenlenen Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, 7-8 Ekim 2011 tarihleri arasında Mersin Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.



enerjisi potansiyeli başta olmak üzere tüm yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları yeterince değerlendirilmezken yeterli teknik altyapı ve mevzuat olmadan kamusal denetimin dışlanarak dışa bağımlılığı arttıracak bir sürecin Mersin ve Sinop'ta başlamasını eleştiren Erçolak, enerjide dışa bağımlılığın

İki gün süren Sempozyumda; yedi oturumda 35 bildiri sunuldu, "Güneş Kentlerinin Oluşturulması İçin Eylem Planı" başlıklı bir çalıştay, "Güneş Enerjisinde Mevzuat, Teşvikler, Destekler ve Sorunlar" başlıklı bir panel, "Güneş Enerjisiyle Isıtma/Yardımcı Isıtma" kursu, "Güneş Elektrik Sistemi Projelendirme ve Uygulama Esasları" konulu bir de eğitim düzenlendi. Toplam 650 kişinin izlediği Sempozyum kapsamında ilköğretim, lise ve dengi okullar arasında "Güneş Enerjisi" konulu proje yarışması düzenlendi, dereceye giren

öğrencilere ödülleri verildi. Sergiye ise 37 firma katıldı.

Sempozyumun açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı Naci Erçolak, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) Genel Müdür Yardımcısı Atilla Gürbüz, Mersin Sanayi ve Ticaret Odası Başkanı Şerafettin Aşut, Mersin Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Süha Aydın, Toros Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Tayyar Şen ve Vali Yardımcısı Ahmet Hikmet Şahin tarafından yapıldı.

"YENİ UYGARLIĞIN HEDEFİ GÜNEŞE YÖNELMEK OLMALI"

Sempozyum açılışında konuşan MMO Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı Naci Erçolak, Türkiye'nin yıllardır izlenen ulusal ve kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politikalarının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıya bulunduğunu ifade etti. Erçolak, nükleer santrallerin enerji arz eksikliğine ve dışa bağımlılığa alternatif olarak gösterilerek nükleer santral yapımı için adımlar atıldığını söyledi. Türkiye'de güneş

azaltılmasının yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesini ve yaygınlaştırılmasını amaçlayan uzun, verimli ve kalıcı ulusal enerji politikalarının yürürlüğe sokulmasıyla ve devam ettirilmesiyle mümkün olduğunu savundu.

Türkiye'nin yılda 2 bin 640 saat güneş aldığını, bu güneş enerjisinin toplam gücünün 1.3 milyar ton petrole eşdeğer olduğunu açıklayan Erçolak, "Güneş bizim için gücü ve boyutları hayal bile edilmesi imkânsız bir varlık. Hayatın kaynağı olan Güneş her yıl dünyaya 219.000 milyar kilovat saat enerji gönderiyor. Bu enerji günümüzde dünyada tüketilen enerjinin tam 2500 katı. Almanya'da bile yılda bir metrekareye gelen güneş enerjisi yılda 100 litre petrole eşdeğer. Diğer bir deyişle Türkiye'de Güneş'ten inanılmaz miktarda enerji üretilebilir. İnsanlığın kurtuluşu 'Güneş'e Giden Yolu' bulabilme ve Güneş'e dayalı yeni bir uygarlık yaratabilme becerisine bağlı görünüyor. Doğa ile barışık yeni bir dünya görüşü olan Güneş uygarlığının ülkemizde başlayıp dünyaya yayılması için doğa ve sevgi değerlerine dayanan kültürümüzle bütün olanaklara sahibiz. Yeni uygarlığın hedefi kirli ve sağlıksız



enerjiden vazgeçerek Güneş'e yönelmek olmalıdır" diye konuştu.

"DÜNYA ENERJİ SEKTÖRÜ RADİKAL BİR DEĞİŞİMİN EŞİĞİNDE"



Sempozyum açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, enerjinin toplumsal yaşamın ve makina mühendislerinin ağırlıklı çalıştığı, ülke sanayisinin en temel girdisi olması nedeniyle Oda olarak enerji ve bağlantılı konularda bir dizi çalışma yürüttüklerini belirterek çalışmalar hakkında bilgi verdi. Elektrik üretimi açısından yadsınmayacak potansiyele sahip güneş enerjisinin tartışılacağı etkinliğin, 6094 sayılı "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" sonrasında ve toplu başvurunun hemen öncesinde düzenleniyor olmasının bilgilerin paylaşılması ve sorunların, beklentilerin dile getirilmesi açısından önemli bir platform haline geldiğini savundu. Türkiye'nin güneş enerjisini sıcak su amaçlı kullanan önemli ülkelerden biri olduğunu belirten Çakar, "Güneş enerjisi dünyanın enerji ve iklim değişikliğiyle ilgili sorunları için dikkatlerini yönelttiği en önemli kaynaklardan biridir. Gelişmiş ülkelerde, Japonya'daki Fukushima nükleer santral kazasından sonra güneşten elektrik üretimi, politikalarda öncelikli ve tercih edilen bir kaynak haline gelmiştir. Güneş enerjisi günümüzde bütün dünyada en kapsamlı

AR-GE çalışmalarının yapıldığı bir sanayi dalıdır. Bunun sonucunda daha önce konvansiyonel sistemlerle rekabet edemeyen güneşten elektrik üretim maliyetleri, çok hızlı bir şekilde düşmektedir. Dünya enerji sektörü radikal bir değişimin eşliğindedir. Özellikle fosil kaynaklara sahip olmayan ve enerjide dış bağımlılığı artan sanayileşmiş ülkeler bu değişim sürecinde hem güvenli enerji kaynaklarına yönelmek hem de yenilenebilir enerji teknolojisini satarak bu yeni dönemde ekonomilerini güçlendirmek istemektedirler" diye konuştu.

Yenilenebilir Enerji Önemli Bir Ekonomik Yatırım

Çakar, gelişmiş ülkelerin hükümetlerinin "temiz enerji ekonomisi" olarak adlandırdıkları bu sektörü çok ciddi olarak desteklediklerini, yenilenebilir enerji konusunu enerji güvenliğinin yanı sıra gelecek için önemli bir ekonomik yatırım, istihdam ve teknoloji egemenliği alanı olarak gördüklerini kaydeden Çakar, şu noktalara dikkat çekti: "Bundan sonra dünyanın güçlü ülkeleri bir yandan fosil kaynaklar üzerindeki politik etkinliğini sürdürmeye çalışırken diğer yandan yeni teknoloji pazarındaki paylarını artırmak üzere de rekabet edecektir. Ülkemizde de yerli güneş enerjisi endüstrisinin gelişimini desteklemek üzere 6094 sayılı Kanun değişikliğiyle getirilen yerli üretime ilave teşvikler konusu özellikle güneş enerjisi sektörünün yeni gelişmeye başlaması itibarıyla önemli bir husustur. Türkiye yenilenebilir enerji potansiyelini değerlendirirken, ithal teknoloji ve ekipman için önemli bir paranın yurt dışına akması önlenilecektir. Yenilenebilir elektrik üretiminin yaygınlaştırılmasında teşvikli tarife uygulamasının yanı sıra yenilenebilir enerji konusunda bilincin artırılması, şebekeye girişi sınırlama, idari türde vb. engellerin kaldırılması da lisans ve izinlerde işlemlerin

kolaylaştırılması veya sadeleştirilmesi, basit ve kolay anlaşılabilir prosedürlerin oluşturulması bu enerjilerin kullanımının yaygınlaştırılmasında önemli faktörlerdir."

"Doğru Stratejiler Belirlenmeli"

Diğer taraftan güneşten elektrik enerji sistemlerinin çok fazla alana ihtiyaç duyduğunu, bugün için güneş santrallerinin tarım arazilerinin üzerinde baskı oluşturmasının çok muhtemel görüldüğünü işaret eden MMO Başkanı Çakar, bu konuda yeterli önlemin alınmadığını düşündüklerini ifade etti. Özel sektör yatırım yapsa da devletin düzenleyici uygulamalarının ve denetleyici rolünün önemli olduğunu savunarak, Türkiye yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları açısından birçok güçlü yöne sahip bir ülkedir. Güneş enerjisiyle birlikte su, rüzgâr, jeotermal, hidroelektrik ve linyit kaynaklarımızdan elde edilebilecek kurulu güç olanaklarının iyi değerlendirilmesiyle ülkemizin yüzde 74'ler seviyesine ulaşan enerjide dış bağımlılığını ciddi ölçülerde azaltması söz konusu olabilecektir. Güneşe dayalı elektrik üretiminde son yıllarda kaydedilen çok hızlı gelişmelerin, yatırım maliyetlerinde ciddi düşüşleri gündeme getirmesi Türkiye açısından değerlendirilmesi gereken bir husustur. Bugün tarihte güneş enerjisiyle anılan Mersin'de bu kaynağın ülkemize kazandırabileceklerini ve yöntemlerini konuşurken Türkiye'nin başka ülkelerin teknoloji pazarı olmadan, kendi araştırmacısı ve mühendisiyle bu kaynağı nasıl değerlendirebileceğini, hazır bu kaynağın en kısa sürede nasıl değerlendirilmesi gerektiğini de konuşmamız gerekiyor" dedi. ■

