

TÜRKİYENİN ENERJİ GELECEĞİNDE TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARININ YERİ

Bu bildiri de uzun yıllardır özellikle MMO Mersin şubesinin ve TMMOB' nin büyük gayretleriyle gerçekleştirilen, güneş enerjisi başta olmak üzere temiz enerji kaynaklarının hayata geçirilmesi yönünde sarfedilen çabalar yeni bir düzeyde ele alınmıştır. Bu noktada temiz enerji konusu tüm bileşenleri ile irdelenmiş, yerelden evrensel boyuta kadar bir ilişkiler ağı içerisinde değerlendirilmiştir.

TMMOB olarak yıllardır enerjinin tüm yurttaşlarımız için ihtiyacı kadar, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve sürdürülebilir biçimde sağlanabileceği enerji politikasının oluşturulması için çaba harcamaktadır. Bu kapsamda 'Enerji Çalışma Grubu'nun uzun çalışmalar sonucunda oluşturduğu 18 maddelik ilkeler listesi çerçevesinde ne tür politikaların izlenmesi gerektiği tartışılmıştır.

Enerji kelimesinin çağrıştırdığı kriz, savaş, işgal.. gibi olumsuzlukların bolluk, huzur ve barışa evrilmelerinde en önemli olgu, yenilikçi yaklaşımların toplum çıkarları açısından ele alınması, ağırlık merkezlerinin fosil ve nükleer kaynaklardan yeni ve sürdürülebilir enerji kaynaklarına kaydırılmasıdır.

Bu kapsamda enerji konusu her yönüyle ele alınacak olup enerji rekabeti, enerji savaşları, çevre-toplum ilişkileri, kaynak planlama ve teknolojik gelişmeler çerçevesinde öncelikli politikalar irdelenecektir.

Dünyanın doğal enerji bütçesinin iflasın eşiğine gelmesi ile birlikte köklü iklimsel değişiklikler yaşanmaya başlanmıştır. Zira elektrik enerjisine duyulan talep, dünya nüfusunun artış hızından üç kat fazla artmaktadır. Bu süreçte dünyada şimdilerde gerçekleşmeye başlanan 4. sanayi devriminin, yakın gelecekte "Global Ekonomik Yaşam" ı şekillendireceğinden söz edilmektedir.

Ülkelerin ekonomik gelişmişlik ve kalkınma seviyesi ile yenilikçilik, teknoloji geliştirme ve girişimcilik kapasitesi arasında doğru orantı olduğu bilinmektedir. Bildiğimiz gibi gelişmiş ülkeler 'Endüstri 4.0' dan 5.0 düzeyine doğru ilerlemektedirler. 'Toplum 5.0' aşamasının sadece teknolojinin gücünü artırmayı değil aynı zamanda toplumun yaşam kalitesini de artırmayı amaçlayan bir felsefedir.

Enerjinin verimli kullanımı ve temiz enerji kaynaklarının artarak kullanılması kadar bu girdilerle daha yüksek katma değer üretilmesi yönünde değerlendirilmesi önem kazanmıştır. Enerji teknolojilerindeki son gelişmelerin irdelenmesi, izlenmesi gereken yenilikçi yöntemler ve ezberci/kalıplaşmış bakışların terkedilmesi bu sunumun temel hedefi olmuştur. Bugün izlenmesi gereken yeni yolların ülkemizi gelecekte nereye taşıyacağı bilimsel öngörülerle ortaya konulmuştur.

Güneş enerjisi başta olmak üzere 'temiz enerji kaynaklarına' sahip olmaktan daha önemlisi layık olmaktır. Yukarıda bahsedilen ve tsunami benzeri gelen dalgaların olumlu ve olumsuz

yanları bu sunumda ele alınacak, doğru üretim, akılcı tüketim, aklı egemen kılan köktenci planlamalar ve politikalar üretilerek geleceğimizin yönlendirilmesine katkı sağlanacaktır.

KISA ÖZGEÇMİŞ

Prof.Dr.Muhammed Eltez lisans ve yüksek lisans öğretimini ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümünde,doktorayı Ege Üniversitesi Güneş EnerjisiEnstitüsünde tamamladı.Muğla Üniversitesi Teknoloji Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi dekanlık görevlerinden sonra(2009) halen ileri enerji teknolojileri konularında Almanya ve Hollanda'da projelerde görev almaktadır.