

Değerli meslektaşlarımız;

Çevre ve Enerji konusunun hem günümüzün güncel konularından biri olması hem de geniş bir alanı kapsamaması nedeniyle Haziran ayında yayınladığımız özel sayımızın ikinci bölümünü bu ay sizlerle paylaşıyoruz.

Bilindiği üzere enerji, insan yaşamı ve sanayi üretimi için olmazsa olmaz unsurlardan bir tanesidir. Gerek dünyada gerekse ülkemizde nüfus artışı, konfor standartlarının yükselmesi, sanayi ve teknolojiadaki gelişmeler enerji talebini hızla artırmaktadır. Diğer taraftan sınırlı kaynakların dünya üzerindeki dengesiz dağılımı ve ülkelerin paylaşım hırsları, politik istikrarsızlıklara yol açarken, son on yılda tanıştığımız iklim değişikliği olgusu ve politikaları enerji tüketimini baskı altına almaktadır.

Günümüzde enerji kaynağı olarak çoğunlukla fosil kökenli yakıtların kullanılması küresel iklim değişikliği gibi olumsuz sonuçları ortaya çıkarmaktadır. Fosil yakıt kaynaklarının dünya yüzeyindeki farklı coğrafyalardaki bulunabilirliği değişiklik gösterirken, bu kaynaklar hızla tükenmektedir. Enerji kaynaklarının sürekliliği ve güvenilirliği tüm dünya ülkeleri için çok önemli hale gelmiştir. Dolayısıyla alternatif, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanan, enerji verimliliğini artıran teknolojilerin önemi giderek artmaktadır.

"Sınırlı" kaynaklara sahip olan dünyamız, "sınırsız büyüme" hedefi güden ve doğal döngülere ters düşen endüstriyel etkinlikler nedeniyle bir ekolojik yok oluşa sürüklenmektedir. Yaşam zincirinin son halkasını oluşturan insan dahil, tüm canlı ve cansız doğa büyük bir kirlenme ve bozulma sürecini yaşamaktadır. Bir yandan sınırlı kaynakları, tehlikeli atıklar üreterek, büyük bir hızla ve verimsizce tüketirken, bir yandan da nükleer tehlike ve küresel iklim felaketleri gibi tehditler oluşturan geleneksel enerji teknolojileri, bu vahim tabloda yerini alırken, enerji verimliliği ve doğayla uyumlu, sonsuz yenilenebilir enerji kaynakları ise bu süreçte bir umut olarak ortaya çıkmaktadır. Bu sistemler, dünyanın birçok ülkesinde yapıldığı gibi Türkiye'de de resmi planlama ve somut hedeflerle desteklenmek zorundadır.

Diğer yandan dünyanın yaşadığı iklim değişikliğinin insan kaynaklı olduğu ve bundan en fazla sorumlu olanların gelişmiş zengin ülkeler olduğu artık bilim insanları ve tüm çevrelerce kabul edilmiştir. Dünya nüfusunun yüzde 15'ini oluşturan zengin ülkeler, toplam CO2 salınımının yarısından sorumludur. Dünya atmosferine salınan sera gazlarının çok büyük bir kısmının kaynağını zengin ülkeler oluşturmasına rağmen iklim değişikliğinin en yüksek faturasını yoksul ülkeler ve onların vatandaşları ödeyecek gibi görünmektedir.

Ayrıca ülkemizde 20 yıldır uygulanmakta olan tüm ekonomik ve sosyal alanları kapsayan yoğun liberalizasyon uygulamaları ve propagandasının yansımaları enerji sektöründe de yoğunlukla kendini hissettirmiştir. Ulusal ihtiyaçlarla, kaynağını uluslararası ekonomik politikalarından alan uygulamalar arasında bir gerilim oluşmakta ve bu gerilim kısıtlı ülke kaynakları üzerinde olumsuz etkiler yaratmaktadır.

Odamız toplum ve ülke yararı eksenli politikaları hayata geçirmek, kamusal hizmet alanlarında ulusal, bölgesel ve kentsel düzeyde toplumcu yaklaşımları tesis edebilmek için siyasetleri ve karar vericileri yaşam için çok geç olmadan uyarmakta, dünya üzerinde oluşabilecek olumsuz etkileri azaltabilecek önlemlerin bugünden alınabilmesi için tüm birikimlerini seferber etmeye hazır olduğunu bir kez daha ifade etmektedir.

Yürütülen yağma ve talan politikalarına, tüketim ve kar hırsına teslim edilmiş bir çevre ve enerji politikalarına karşı havamıza, toprağımıza, suyumuzla, sağlıklı, temiz ve yaşanabilir bir dünyaya sahip çıkmaya devam edeceğiz.

Sevgi ve saygılarımızla...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu

Düzeltili: Haziran 2009 593. sayımızda yayımlanan “Konutlarda Enerji Performansı-Standart Değerlendirme Metodu (KEP-SDM)” adlı köşe yazısının sahibi MMO Enerji Çalışma Grubu değil, MMO Özel Çalışma Grubu'nda yer alan; Prof. Dr. Macit Toksoy, Prof. Dr. Ahmet Arısoy, Doç. Dr. Gülden Gökçen, Yard. Doç. Dr. Moghtada Mobedi, Dr. Ebru Kuzgunkaya ve Ar. Gör. Mustafa Can Yaman'dır. Düzeltir, özür dileriz.