

## SUNUŞ

Değerli Meslektaşlarımız,

Son yıllarda dünyamız, birçok alanda büyük değişikliklere tanık olmaktadır. Enerji kaynaklarının paylaşımı ile ilgili krizler, gittikçe derinleşen çevre sorunları, hızlı nüfus artışı insanları, ellerinde bulunan olanakları daha rasyonel kullanmaya zorlamaktadır. Günümüzde insan yaşamının temel haklarından olan ve ülkelerin ekonomik büyümelerinin temel unsuru olan enerji ihtiyaçlarının karşılanması, çağdaş bir zorunluluk ve kamusal bir yükümlülüktür.

Dünyada sınırlı olan fosil kökenli enerji kaynakları, hızla tükendikleri gibi atmosfer ölçeğinde hızla kirliliğe, küresel iklim değişikliğine ve olumsuz çevresel etkilere neden olmaktadır. İzlenen hatalı politikalar nedeniyle, hemen her çeşit enerji kaynağına sahip ülkemizde ise enerji talebinin çoğunluğu ithal enerji kaynaklarıyla karşılanmaktadır. Enerjide dışa bağımlılığın diğer bir sonucu da, artan enerji fiyatları ve her yıl artan ithalat faturalarıdır.

Oysa ülkemizin değerlendirilebilecek nitelikte, yaygın ve yeterli miktarda “Yenilenebilir Enerji Kaynakları” mevcuttur. Bu konuda yasal düzenlemeler ve ikincil mevzuat yetersizdir. Özellikle enerji kaynaklarımızın giderek azalması ve dışa bağımlı olmamızdan dolayı enerjinin verimli kullanımı ve tasarrufu için çeşitli uygulamalara gidilmesi ve ulusal politikaların oluşturulması gerekmektedir. Enerjinin tasarrufu için öncelikle tüketimler ve meydana gelen çeşitli kayıplar belirlenmeli, daha sonra gerekli tedbirler alınarak, kayıpların mümkün olduğu kadar azaltılması yoluna gidilmelidir.

Enerji verimliliği kapsamındaki konular makina mühendisliği meslek disiplinin önemli çalışma alanını teşkil etmektedir. Bu nedenle 2 Mayıs 2007 tarihinde 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve bağlı yönetmeliklerinin tasarı sürecinin her aşamasında Odamız görüş ve önerileri ile süreçte etkin katılımcı olmuştur. Bu süreçte Odamız, hem meslek alanımızdaki bu kapsamda olan faaliyetlerin, uzman makina mühendisleri tarafından yapılması konusunun göz önünde tutulması hususunda ısrarcı olmuş, hem de uzmanlık gerektiren konularda kamu yararı açısından bilimsel katkı sağlamıştır.

Odamızın mevzuat hazırlanması sürecinde belirttiği önerilerinin bir bölümü bu çalışmalara yansımaya da kanun ve yönetmelikler önemli bir başlangıç ifade etmekte ve enerji verimliliğinde yeni bir sayfa açmaktadır. Böylelikle meslektaşlarımızın hizmetine daha fazla başvurulacak bir dönemin de kapıları aralanmıştır.

Bunlarla birlikte ikincil mevzuat çalışmaları kapsamında sanayi tesislerinde, büyük bina işletmelerinde, organize sanayi bölgelerinde enerji yönetimi teknikleri konusunda aldıkları eğitimler sonrasında iki yıl ve üzerinde mesleki tecrübeye sahip Odamıza kayıtlı makina mühendisleri de öncelikli olarak enerji yöneticisi olarak görev yapabilecektir. Bu çerçevede Odamız yetkili olarak; üyelerini ve talep olması durumunda diğer TMMOB üyesi mühendisleri eğiterek enerji yöneticisi sertifikası verebilecektir. Bu doğrultudaki çalışmalarımızın son aşamaya geldiğini sizlerle paylaşmak isteriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, öncelikli temaları hidrolik, rüzgâr ve bio yakıtlar olmakla birlikte; diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının ve uygulama teknolojilerinin de değerlendirildiği, bilimsel bilgilerin yeni teknolojik uygulamalarla ve araştırmalarla ifadelerini bulduğu sempozyum, kongre ve konferanslar düzenlemektedir. Etkinliklerden bazıları Tesisat Mühendisliği Kongresi, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Güneş Enerjisi Sempozyumu, Enerji Verimliliği Kongresi, Jeotermal Kongresi, Doğal Gaz Kongresi ve İklimlendirme Kongresidir.

Ayrıca enerji konusunda MMO yayın hayatına kazandırılan birçok rapor, kitap, broşür, dergi ve bültenler ile üyelerimiz, toplum ve kamuoyunun bilinçlendirilmesi sağlanmakta, doğru politikaların hayata geçirilmesi için çok yönlü çabalar sarfedilmektedir.

Bu amaç ve hedefler doğrultusunda dergimizin Haziran ve Temmuz Sayısı sizler için “Çevre ve Enerji” özel sayısı olarak hazırlanmıştır.

Daha yaşanabilir bir dünya ve çevre dileklerimizle, saygılarımızı sunarız.

**TMMOB**  
**Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**