

VIII. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ KOCAELİ'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından düzenlenen Ulusal Ölçümbilim Kongrelerinin sekizincisi, TÜBİTAK UME Gebze/KOCAELİ Tesisleri'nde 26-28 Eylül 2013 tarihlerinde düzenlendi.

Bu yıl "Kamusal Hizmetlerde ve Endüstride Ölçüm Bilim" ana temasıyla gerçekleştirilen VIII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi'nde üç gün boyunca düzenlenen bilimsel ve teknolojik araştırma oturumları, seminerler, kurslar, paneller ve forumlar aracılığıyla; konusunda uzman olan kişiler, firmalar ve akademisyenler bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaşarak bildirim sundu. Kongre boyunca yapılan 12 oturumda 46 adet bildiri ve 22 adet poster bildiriden oluşan toplam 68 adet bildiri sunuldu.

Kongreye Oda Merkezi'nden Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Oda Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener, Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Tahsin Akbaba ve Oda Yönetim Kurulu Üyesi Bedri Tekin katıldı.

Kongrenin açılış konuşmaları MMO Kocaeli Şube Başkanı Nedim Kara, Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ve TÜBİTAK Metroloji Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Mustafa Çetintaş tarafından yapıldı.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar Kongre açılışında şöyle konuştu:

"Sayın Konuklar,
Değerli Katılımcılar, Değerli Meslektaşlarım,
Sevgili Basın Mensupları,



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve şahsım adına hepinizi saygıyla selamlıyorum. Sekizincisi Kocaeli Şubemiz ile TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün birlikte düzenlediği Ulusal Ölçümbilim Kongresine hoş geldiniz.



Yalnızca örgütlü üyelerinden aldığı güç ile çalışmalarını sürdüren Odamız, çağdaş, demokratik, üreten, sanayileşen bir Türkiye yaratılmasına katkıda bulunacak çalışmalar gerçekleştirmeyi ana ilke edinmiştir.

18 Şubesi, 100 il-ilçe temsilciliği, 10 mesleki denetim bürosu, eğitim merkezleri, akretide ve onaylanmış kuruluş çalışmaları ile 90 bin üyeyi temsil eden Odamız; taşıdığı toplumsal sorumluluk gereği her çalışma döneminde enerjiden tesisata, işçi sağlığı ve iş güvenliğinden, uçak, havacılık, uzay, endüstri mühendisliğine, makina imalat ve tasarımından sanayileşmeye varan uzmanlık alanlarımızla ilgili bir dizi kongre, kurultay, sempozyum etkinliği düzenlemektedir. 1995 yılından bu yana düzenlediğimiz Ölçümbilim Kongrelerimiz de bu kapsamda gündeme gelmiştir. Bu etkinliklerde mühendisler, kamu, üniversiteler ve sektörel kuruluşlar bir araya getirilerek meslek alanlarımızdan hareketle kamu ve sanayimizin yararına ortak yaklaşımlar ve çözüm önerileri geliştirilmektedir. Odamız bu platformlarda oluşan görüşleri ilgili yerlere ulaştırmaya yönelik ısrarlı, takipçi tavrını sürdürmektedir.

Odamız Ölçümbilim Alanında Ciddi Çabalar Sarfetmektedir

Odamız uzmanlık alanlarımızla ilgili tüm dallarda olduğu gibi, birçok sektörle ilişkisi bulunan Ölçümbilim alanında da ciddi çabalar sarf etmektedir. Bu alanda konunun tüm taraflarını bir araya getiren birçok etkinlik gerçekleştirdik. Bu platformlarda dile getirilen görüşler sürecin gelişimine olumlu katkı sağlamış ve Türk Akreditasyon

Kurumu-TÜRKAK 1999 yılında çıkarılan bir yasa ile oluşturulmuştur.

Ancak gelinen noktada alınan yol yetersizdir. Ülkemizde nitelikli işgücü ve eğitim eksikliği, kalibrasyon, izlenebilirlik, test, muayene, belgelendirme ve akreditasyon konusunda hâlâ ciddi eksiklikler bulunmaktadır. Üreticilerimiz uygunluk değerlendirme faaliyetlerini çok yüksek bedellerde AB test ve belgelendirme kuruluşlarına yaptırmak zorunda kalmakta ve bu alandaki mühendislik hizmetleri hâlâ yurt dışından satın alınmaktadır. Odamız çalışmaları bu nedenle önem taşımakta ve ülkemiz lehine kazanımlar hanesine yazılmaktadır.

Bu kapsamda kurulan Meslek İçi Eğitim Merkezi-MİEM bünyesinde, 1998 yılından bu yana 39 konuda 5 bin kurs açılmış, bu kurslara 83 bin üyemiz katılmış ve 104 bin belge verilmiştir. Bu belgelerin ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve hizmetin niteliğinin yükseltilmesi için kurduğumuz Personel Belgelendirme Kuruluşu 2007`de TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.

İzmir`de bulunan Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi`miz ile 1998 yılından bu yana bölgedeki sanayi kuruluşlarına hizmet üretiyoruz. KALMEM elektrik, basınç, kütle, boyut ve sıcaklık ölçüm ve kalibrasyon hizmetlerinin yanı sıra çeşitli konularda eğitimler de gerçekleştirilmektedir.

CE uygulamalarına ilişkin olarak da ülke genelinde üyelerimiz ve sanayicilerimize eğitimler, seminerler verilmektedir. Şubelerimizde CE danışma merkezleri oluşturulmuştur.



Odamız uygunluk değerlendirme alanında da somut adımlar atmış, Asansör Kontrol Merkezimiz Onaylanmış Kuruluş olarak atanmıştır.

TÜRKAK tarafından akredite edilen A Tipi muayene Kuruluşumuz; işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik olarak "Basıncılı Kaplar ve Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri ile Teknik Ölçüm ve Analiz Hizmetleri" vermektedir.

Çevre laboratuvarımız; emisyon, partikül ve gürültü ölçümleri konusunda TÜRKAK tarafından akredite edilmiş olarak ülke sanayisine hizmet üretmektedir.

Kısaca, Odamızın yasal ölçümbilimi de kapsayan eğitim, belgelendirme, akreditasyon, onaylanmış kuruluş çalışmalarına dair önemli bir altyapısı bulunduğunu, bu altyapı ve uzman üyelerimizle, üzerimize düşen bütün görevleri yapmaya hazır olduğumuzu belirtmek isterim."

Ölçümbilim Medeniyetlerin Gelişmişlik Seviyesinin Ölçüsüdür

Bilimin temel üretken gücü, bilgi ve ürüne dönüşüm, ölçüme ilginin artmasıyla doğrudan ilişkilidir. Ölçümbilim, gerçekte, bilimsellik, adalet ve medeniyetin temel yapı taşları arasında yer alır. Makine imalat, hassas mekanik ve mekatronik, savunma teknolojileri, elektronik, uzay teknolojileri, enerji, sağlık, adli bilimler, çevre gibi kritik sanayi alanları ve ticarete kullanılan ölçümler, mevzuat gereği zorunlu olarak yapılması gereken denetimler ve bu konularda yapılan çalışmaların tamamı ölçümbilimine ve uygulamalarına dayanmaktadır.

Bilim, endüstri, ticaret, savunma gibi alanların temel gereklerden biri olan yüksek duyarlılık ve doğrulukta ölçüm yapabilme yeteneği, ortaya çıkan ürünün kaliteli, hassas, dayanıklı ve güvenilir olmasında vazgeçilmez bir rol oynamakta, bu nedenle endüstrileşmenin de kaçınılmaz şartlarından birisi olmaktadır. Ölçüm, her iktisadi faaliyet ve mesleğin icrasında, farkına varılmasa da toplumun refahı, sağlık, güvenlik ve bilimin her alanında, günlük hayatımızın her anında yer almaktadır. Ayrıca medeniyetlerin gelişmişlik seviyesinin ölçüsü olarak, bir tarihi vesika niteliğindedir.

Giderek daha karmaşık hâle gelen üretim teknolojileri ve yaşam biçimlerimiz, sağlık ve çevreyle ilgili ölçümlerin yüksek doğrulukla yapılmasını gerektirmektedir. Zira bu ölçümlerin toplumsal yaşama doğrudan etkisi vardır. Bu alandaki sorunlar ölümlerle ya da bir dizi olumsuzlukla sonuçlanabilmektedir.

Uygulayıcı Bakanlıklar Kongre Sonuçlarını Detaylı Şekilde Ele Almalıdır

Gelişmiş ülkelerde gerçekleştirilen ölçümlerin uluslararası tanınırlığı, bu alandaki faaliyetlerin sürekliliğini sağlamak amacıyla gerekli yapısal organizasyon ve teknik altyapıya sahip Ulusal Ölçüm Sistemi vasıtasıyla gerçekleştirilir. Bu sistem ile ölçümlerin doğruluğu, bilimsel ölçüm metodlarına uygun olarak sonuçların güvenilirliği ve doğruluğu ispat edilmek durumundadır. Ülkenin ölçme organizasyonunu ve ölçme altyapısını geliştirmek, diğer ülkelerin ölçme sistemleri ile koordinasyonunu sağlamak ve uyumlaştırmak, bu sistemin yükümlülükleri arasındadır. Ulusal Ölçüm Sistemi, ölçü birliğini sağlamaya yönelik Uluslararası Ağırlıklar ve Ölçüler Bürosundan (BIPM), ülkedeki kullanıcı seviyesine kadar kesintisiz bir ölçüm zinciri içinde ulusal kalite oyuncularını dâhil eden ve bağlantısını sağlayan bir sistem olarak ifade edilmektedir.

Diğer yandan ölçümbilim, sadece klasik ölçümbilim alanını kapsamamaktadır. Gelişen teknolojiye paralel ve yeni yaşam koşulları gereği piyasa denetimi, ürünlerin uygunluk değerlendirilmesi, biyo ölçümbilim, kimyasal ölçümbilim, nano ölçümbilim, gıda güvenliği, adli bilimlerle ilgili ölçümbilim alanları ortaya çıkmıştır. Ana teması "Kamu Hizmetlerinde Ölçümbilim" olan kongremizin bu yeni alanları dikkate alması önem arz etmektedir. Doğru bir kalkınma için kongre sonuçlarının nasıl uygulanacağı, eylem planlarının uygulanması için gerekli mali kaynağın nasıl sağlanacağı, hangi stratejinin takip edileceği, uygulayıcı bakanlıklarla detaylı olarak ele alınması, bir diğer önemli husustur.

Barış, Refah ve Gönenc Ancak Kapsamlı Bir Demokratikleşme ile Olanaklıdır

Bildiğimiz gibi ülkemiz önemli ekonomik, siyasal, sosyal sorunlar içindedir. Ülkemizin kaynakları küresel güçlerin baskısından bağımsız bir şekilde değerlendirildiğinde, bi-



limi ve teknolojiyi esas alan, Ar-Ge ve inovasyona ağırlık veren, yerli yatırımcıyı özendiren ve koruyan, özelleştirme saplantısından vazgeçen, devletin ekonomideki yönlendiriciliğini benimseyen, dış girdilere bağımlı olmayan, istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören politikalar uygulandığında toplum yararına çözümler olanaklı olacaktır.

İhtiyacını duyduğumuz demokratikleşme, bu ekonomik ve sosyal boyutlarla iç içe bir şekilde değerlendirilmek durumundadır. Ülkemizin siyasal yaşamına dair gerçeklikler, halkımızın ekonomik, sosyal gereksinimleri, Kürt sorununun gerektirdikleri, Taksim Gezi Parkı'ndan başlayıp ülke geneline yayılan halk hareketinin istemleri göstermiştir ki, barış, refah ve gönenc ancak kapsamlı bir demokratikleşmeyle olanaklı olabilecektir. Şiddet ve terör ortamının dayanaklarının ortadan kaldırılması, sadaka kültürünün ve gerici ideolojilerin etkinliğinin kırılması, toplumun etnik kökenleri, yaşam biçimleri ve dinsel inançları üzerinden birbirine düşman edilmesinin önüne geçilmesi de ancak böylece olanaklı olacaktır.

Son olarak kongremizin verimli geçmesi, bilimsel, teknik, sosyal gerekliliklere dayalı olarak ülkemizin kalkınmasına katkı sağlaması dileğiyle sözlerimi tamamlıyor ve kongrede emeği bulunan Düzenleme, Danışma ve Yürütme Kurulları ile Kongre Sekreteriyasına, TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü Müdürü ve ilgili personeline, Kocaeli Şubemizin Başkan, Yönetim Kurulu ve çalışanlarına, bildiri sunacak, panelde yer alacak değerli konuşmacılara, delege ve izleyiciler ile katkıda bulunan kurum, kuruluş ve üniversitelere içtenlikle teşekkür ediyor, etkinliğimizin başarılı geçmesini diliyorum.

MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Nedim Kara ise açılışta özetle şöyle konuştu:



"Ölçüm bilim, tüm disiplinlerdeki temel araştırma çalışmaları için anahtar olan bir teknolojidir. Metroloji, ölçümün bilimsel yöntemlerle uygulanması yani "ölçüm bilim", günümüz dünyasının önemli vazgeçilmezlerinden olup, yaşantımızın her alanında son derece önemli bir rol oynamaktadır. Günümüzde, ölçüm bilim çıktılarının kullanımını, üretim, enerji, çevre, sağlık, bilişim,

ulaşım alanları başta olmak üzere tüketicinin korunması, ticaret ve politika alanlarına kadar geniş bir yelpazede görebiliriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, Ölçüm bilim konusunda toplumun bilincini artırmak, bilim ve teknoloji alanında daha etkin ve rekabetçi olmak amacıyla Ölçüm bilim Kongrelerini 1995-2008 yılları arasında, ikişer yıl aralıklarla periyodik olarak yedi kez düzenlemiş ve bu alandaki öncülüğünü pekiştirmiştir. Bu kongrelerde ölçüm bilim konularının derinlemesine tartışılmasına olanak sağlamıştır.

Bu yıl sekizincisini düzenlediğimiz kongremiz açılış konuşmalarıyla birlikte başlamış bulunmaktadır. Sergi açılışımızın ardından "Kamusal Hizmetlerde Ölçümbilim" panelimiz gerçekleşecektir. Kongremiz, panel sonrası, davetli konuşmacıların konuşmalarıyla devam edecek, ardından 12 oturumda toplam 47 sunum yapılacaktır. Kongremizin gerçekleşmesi yolunda kaynak yaratan TESTO`ya, kongremizi birlikte gerçekleştirdiğimiz ve fiziksel, teknik olanaklarını bizimle paylaşan TÜBİTAK Metroloji Enstitüsü`ne, Sergiye katılan firmalara/kurumlara, Kongre Düzenleme Kurulu adına içtenlikle teşekkür ederim."

TÜBİTAK Metroloji Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Mustafa Çetintaş da katılımcıları selamlayarak bir konuşma yaptı.

Açılış konuşmalarının ardından MMO Merkez ve Şube yöneticileri ile TÜBİTAK UME yöneticilerinin katıldığı

sembolik sergi açılışı gerçekleştirildi. Kongre süresince açık tutulan sergide I I firma yer aldı.

Kongre salon etkinlikleri, Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar`ın yönettiği "Kamusal Hizmetlerde Ölçümbilim" konulu panellerle başladı. Panelde Prof. Dr. Ahmet Ekerim (YTÜ Öğretim Görevlisi -TÜBİTAK UME Eski Yönetim Kurulu Üyesi), Dr.Yıldırım Cesaretli (Sağlık Bakanlığı), Dr. Aysam Akses (TESİD) ve Berkay Eriş (MMO KALMEM) konuşmacı olarak yer aldılar.

Panelin ardından Kongrede davetli konuşmacı olarak bulunan Doç. Dr. Hüseyin Uğur (BIPM Yönetim Kurulu Sıcaklık Komite Başkanı ve UME Eski Müdürü) "Ülkemizde Metroloji Faliyetlerinin Gelişimi ve Dünyaya Entegrasyonu";

Prof. Dr. S. Engin Kılıç (ODTÜ Makine Müh, MANU-FUTURE - TR) "Avrupa Üretim Teknolojileri Platformu - Manufuture, Gelecekte Üretim ve Ölçümbilimin Yeri;

Recep Uslu (TC. Sağlık Bakanlığı-Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu) "Tıbbi Cihazların Güvenli Kullanımı Konusunda Yapılan Çalışmalar" konulu sunumlar gerçekleştirdiler.

Kongre'nin ilk oturumu ise Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu başkanlığında ve "Metrolojinin Toplum, Ekonomi ve Bilimsel Çalışmalarındaki Etkisi" ana konusuyla düzenlendi. Bu oturumda Dr. Sinan Fank (TÜBİTAK UME), Doç. Dr. Tanfer Yandayan (TÜBİTAK UME), Baki Karaböce (TÜBİTAK UME), Etem Keskin (TSE) metroloji üzerine kapsamlı sunumlar gerçekleştirdiler.

Kongre, ölçümbilim alanında uzman kişilerin farklı konular üzerine yaptığı sunumlarla zenginleşen oturumlarla devam etti.

Ölçümbilim alanında bilgi ve deneyim sahibi üyelerini, uzmanları ve bilim insanlarımızı, sergi boyutuyla da sektörde hizmet üreten kurum ve kuruluşları bu sürecin bir parçası yapmak, katkı ve katılımlarını sağlamak ve ölçüm bilim ile ilgili toplumsal farkındalığı artırmak hedefleriyle gerçekleştirilen Kongre üç gün sürdü.

Kongre; üniversiteler, çeşitli kamu kurum ve kuruluşları, sektör dernekleri, ürün ve hizmet üreten firmalar ile MMO şube ve temsilciliklerinden 350 katılımcı tarafından izlendi.

6. ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BAHAR KONFERANSLARI DÜZENLENDİ

İlki 2001 yılında düzenlenen Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları'nın altıncısı, "Yalın Dönüşüm" ana temasıyla 4-6 Ekim 2013 tarihleri arasında gerçekleştirildi. TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına İzmir Şube yürütücülüğünde düzenlenen Konferans 11 kurum ve kuruluş tarafından desteklendi.

Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları (EMBK), 3 Ekim 2013 tarihinde yalın uygulamaları çalışmalarında kullanan Manisa'daki 5 firmaya yapılan teknik gezilerle başladı. Teknik gezilere 74 kayıtlı katılımcı katıldı.

İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde yapılan açılış töreninde ilk konuşmayı MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya yaptı. Etkinliğin endüstri mühendislerinin önemli buluşmalarından biri olduğunu belirten Özsakarya, "Bu konferansı düzenlemekteki hedefimiz, üretim ve hizmet sektöründeki kuruluşlarda çalışan yönetici, mühendis ve teknik elemanları yalın dönüşüm konusunda bilgilendirmek, ülkemizdeki ilgili tüm tarafları bir araya getirerek çağdaş, doğru ve bilimsel platformda konunun etkin şekilde tartışılmasını sağlamaktır." şeklinde konuştu. Özsakarya, yalın yaklaşımın tüm değer zincirlerindeki israfı yok etmeyi, tüm faaliyetleri müşteri için değer oluşturacak şekilde gerçekleştirmeyi hedefleyen bir yönetim tarzı olduğunu ifade ederek, Türkiye ekonomisi adına önemli bir sorun olan israfın ortadan kaldırılması yolunda yalın üretimin önemi ne dikkat çekti.

Özsakarya'nın ardından söz alan EMBK Yürütme Kurulu Üyesi Filiz Güler ise etkinliğin içeriğine ilişkin bilgilendirmede bulundu.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'ın açılış konuşması şöyledir:



"Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve şahsım adına hepinizi saygıyla selamlıyorum. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Bahar Konferanslarının altıncısına hoş geldiniz.

"Yalın Dönüşüm" ana te-

malı, yalın üretim sürecini değerlendirecek etkinliğimizin verimli geçmesini diliyorum.

Bildiğiniz gibi Odamız bünyesinde makina mühendisleri yanı sıra endüstri, işletme, uçak, havacılık, uzay, imalat sistem, kağıt, makina teknik metot, matbaa, sanayi, sistem, üretim tekniği, mekatronik gibi birçok mühendislik disiplinleri de kapsamaktadır.

59 yıllık tarihi bulunan Odamızın üye sayısı 90 bine ulaşmış; Odamıza kayıtlı ikinci büyük meslek disiplini olan endüstri ve işletme mühendislerinin sayısı ise 6 bin 642'ye ulaşmıştır.

Etkinlik kapsamında yapılacak sunumlar ve etkinlik konusu ağırlıklı endüstri ve işletme mühendislerinin uzmanlık alanına girdiği için, bu vesileyle sizlere Odamızda endüstri ve işletme mühendisliği alanında yürütülen çalışmalar hakkında bazı bilgiler vermek istiyorum.

Etkinliklerimiz Genç Mühendislerin Mesleki-Sosyal Gelişimine Katkıları Sunmaktadır

Bu alandaki etkinliklerimizin başında gelen Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayı'na, son yıllarda yeni etkinlikler eklemiş bulunuyoruz. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları, 6 Sigma Yalın Konferansı, Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi bunların başında gelmektedir. Bu etkinliklerden süzülen görüşlerin, Odamızın endüstri ve işletme mühendisliklerine yönelik çalışma programlarının şekillenmesinde önemli bir rolü bulunduğunu belirtmek isterim.

Ayrıca, Odamızın her çalışma döneminde düzenlediği, makina tasarımı, işçi sağlığı ve iş güvenliği, sanayi sektörleri, bakım teknolojileri, enerji verimliliği vb. konulardaki ulusal ölçekli kongre, kurultay, sempozyum etkinliklerinin önemli bir bölümü endüstri ve işletme mühendisliği uygulama alanlarıyla doğrudan ilintilidir. Bu ve diğer etkinliklerde verimlilik, Ar-Ge, tasarım, planlama, inovasyon, teknoloji, mühendislik vb. konular irdelenmekte ve



genç meslektaşlarımızın mesleki-sosyal gelişimine önemli katkılar sunulmaktadır.

Odamız Eliyle Endüstri ve İşletme Mühendislerinin Yetki Alanlarının Tanımlanmasında Önemli Adımlar Atılmaktadır

Örneğin endüstri ve işletme mühendislerinin yetki ve sorumlulukları ile serbest meslek uygulamalarını belirleyen yasal düzenlemelerin bulunmaması ve bu alanda meslek içi eğitim ve belgelendirme programlarının yetersizliği üzerine Odamızca sonuç alıcı çalışmalar yürütülmüş; Stratejik Planlama ve Yatırım Hizmetleri Yönetimi üzerine iki ayrı yönetmelik 2008 yılı başında Resmi Gazete`de yayımlanarak yürürlüğe sokulmuştur.

“Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği”miz ile; kuruluşların orta ve uzun vadeli amaçlarını, temel ilke ve politikalarını, hedef ve önceliklerini, performans ölçütlerini, bunlara ulaşmak için izlenecek yöntemler ile kaynak dağılımlarını içeren stratejik planın hazırlanması ve uygulanması sürecinde görev alacak Oda üyesi endüstri ve işletme mühendislerine, Oda tarafından stratejik planlama mühendis yetki belgesi verilmesine ilişkin usul ve esasları düzenlenmiştir.

“Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği”miz ile de; kuruluşlarca yapılması planlanan yatırımlar için yatırımın pazar araştırmasının yapılması, yatırım alternatifleri ve özelliklerinin belirlenmesi, organizasyon ve iş gücü planlamasının yapılması, finansal analizler ve duyarlılık analizlerinin yapılarak bu doğrultuda yatırım fizibilite raporunun hazırlanmasında görev alacak endüstri ve işletme mühendislerine Oda tarafından yatı-

rım hizmetleri yönetimi alanında mühendis yetki belgesi verilmesine ilişkin usul ve esaslar düzenlenmiştir.

Yine Odamızın enerji verimliliği mevzuatına yönelik yürüttüğü ısrarlı çalışmalar sonucunda, endüstri ve işletme mühendisleri de endüstriyel işletmelerde enerji yöneticisi olma olanağına kavuşmuştur.

Kısaca, endüstri ve işletme mühendislerinin yetki alanlarının tanımlanmasında önemli adımlar atılmaktadır. Bu kapsamda, Meslek İçi Eğitim Merkezlerimizde stratejik planlama, yatırım hizmetleri yönetimi, sanayi enerji yöneticisi, iş kazaları ve makina değerlendirme bilirdişlik eğitim ve belgelendirmesi yapılmaktadır.

Mesleki Çıkarlarımızın Korunması Kolektif Bir Çalışmadan Geçmektedir

Şubelerimiz aracılığıyla da kalite sağlama sistemleri, çevre güvenliği, istatistiksel süreç kontrolü, kalite planlaması, iç denetçi, 6 sigma, satın alma yönetimi, stok yönetimi, üretim kaynak planlaması, iş etüdü, yalın üretim, ergonomi, işçi sağlığı ve iş güvenliği seminerleri düzenlenmektedir.

1989`dan beri üç aylık periyot ile yayımlanan ve TÜBİTAK tarafından A Tipi Yayın olarak kabul edilen Endüstri Mühendisliği dergimize ek olarak çıkardığımız EİM Bülteni beş yıldır düzenli olarak yayımlanmaktadır.

Kısaca özetlediğim bu çalışmalar, Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu ve Şubelerimizdeki Meslek Dalı Komisyonlarımız aracılığıyla yürütülmektedir. Meslek dalı komisyonlarımızın yürüttüğü çalışmaların yaygınlaştırılması ve niteliğinin artırılması, Endüstri ve İşletme Mühendislerinin komisyon çalışmalarına verdiği, vereceği destekle doğrudan ilgilidir. Bu çalışmaların daha da geliştirilmesi ve mesleki çıkarlarımızın korunması, örgütsel yapımızın güçlendirilmesinden, kolektif bir çalışmadan geçmektedir. Özellikle meslek içi eğitim faaliyetlerimizde öğretim üyelerimizin ve konusunda yetkin meslektaşlarımızın tam desteğini bekliyoruz.

Ülkelerarası Rekabeti Eğitim, Bilim ve Teknoloji Düzeyi Belirlemektedir

Etkinlik konumuz olan yalın üretim ve dönüşüm tekniklerinin ana amacı, değer yaratma sürecinde işletmelerin

verimlilik ve rekabet yeteneğinin artırılmasıdır. Ancak rekabet edebilirlik her şeyden önce ilgili ülkedeki eğitim, bilim teknoloji, istihdam ve sanayi politikalarıyla doğru- dan bağlantılıdır. Bu bağlamda iki temel parametreye kısaca dikkatinizi çekmek istiyorum.

Bildiğiniz gibi dünya bilim ve teknoloji alanında çok hızlı bir gelişim ve değişim süreci yaşamaktadır. Günümüzde bilim ve teknolojinin eriştiği düzeyde, dünya üzerindeki bilgi her iki üç yılda bir ikiye katlanmaktadır. Bilime ve teknolojiye hâkim olan güçler dünyayı da egemenlikleri altına almaktadır.

Bu nedenle ülkelerin bilim ile bilimi teknolojiye dönüştürecek teknik eğitime verdiği önem, daha da önemli hâle gelmiştir. Ülkelerin eğitim harcamaları ile sanayi ürünlerinin rekabeti arasındaki korelasyon katsayısı oldukça yükselmiştir. Eğitime yapılan harcama arttıkça küresel rekabete karşı sanayinin ve biz mühendislerin korunabilme, rekabet edebilme olasılığı da artacaktır. Ülkemiz bu konuda ne yazık ki, yetersizdir. Örneğin Finlandiya`da GSMH`den eğitime yapılan harcama yüzde 7,3, İspanya`da yüzde 5,3 iken Türkiye`de yüzde 2,1 gibi düşük bir seviyededir.

Değirmek istediğim ikinci husus; küreselleşme sürecinde dünya ticaretinin giderek serbestleşmesiyle, ülkelerin bilim ve teknoloji düzeyinin en önemli rekabet unsuru olmasıdır. Bu süreçte, Ar-Ge alt yapısına önem veremeyen, tasarım yapamayan, bir diğer anlamda özgün ürün ortaya koyamayan ülkeler, fason üretimle ayakta kalmaya çalışmakta; çok uluslu şirketlerin boyunduruğu altına girmektedir.

Verimlilik, Kârlılık ile İstihdam ve Ücretler Arasındaki Makas Açılmaktadır

Ülkemiz imalat sanayinin durumu, bu alandaki eksikliğini açığa ortaya koymaktadır. İmalat sanayi katma değerimizin yaklaşık yüzde 71`i düşük ve orta-düşük teknoloji gruplarından sağlanmaktadır. İleri teknoloji yoğun katma değer yüzde 5, orta ileri teknoloji yoğun katma değer ise yüzde 23 düzeyindedir. Yani üretimin ağırlığı yüksek katma değerli özgün üretimden çok konvansiyon-

nel ürünlere dayanmaktadır. Ülkemizde kişi başına yeni teknoloji yatırımı ortalaması 22 ABD doları civarındadır. Oysa AB ülkelerinde bu rakam ortalama 118 ABD dolarına ulaşmaktadır.

Bu durum özellikle ileri ve orta ileri teknoloji isteyen ürün gruplarında ithalata yönelmemize, cari açığın ve dış borçların her geçen yıl katlanarak büyümesine, ihraç edilen ürünlerde bile yüzde 70 seviyesine varan ithalat bağımlılıklarına neden olmakta, biz mühendislerin istihdam koşulları ve ücretlerini de olumsuz yönde etkilemektedir. Verimlilik, kârlılık ile istihdam ve ücretler arasındaki makas açılmaktadır.

Ülkemizde Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Alanında Ciddi Adımlar Atılması Gerekmemektedir

Bu genel durum, mühendislik sanayilerini ve meslektaşlarımızı derinden etkilemiş; artan işsizlik baskısı, daha düşük ücretler ve daha kötü çalışma koşullarıyla karşı karşıya kalınmıştır. Meslektaşlarımızın sanayi ve hizmet işkollarında sağlayacağı fayda hâlâ yeterince anlaşılmamıştır. Kamudaki endüstri ve işletme mühendisi istihdamı yetersizdir.

Çalışma alanlarımız içinde yer alan stratejik planlama, fi- zibilite etütleri, kapasite raporlarının hazırlanması, tesis planlama, proje yönetimi, iş gücü planlama, yönetim sistemleri, verimlilik çalışmaları gibi alanlara farklı meslek disiplinleri ikame ettirilmektedir. Ayrıca eğitim, istihdam, eğitilmiş iş gücü ihtiyacı dengesi göz ardı edilmektedir. Herhangi bir ihtiyaç planlaması yapılmaksızın, binası,



öğretim üyesi dahi olmayan üniversitelerde Endüstri Mühendisliği bölümleri açılmakta, kontenjanların dolmasına ve artan işsizliğe rağmen karma “uzaktan eğitim” yöntemleriyle eğitimin kalitesi daha da düşürülmektedir.

Bu temel parametreler ülkemizin mühendislik, bilim ve teknoloji alanında çok ciddi adımlar atması gerektiğini göstermektedir.

Emperyalist Güçlerin Dayattıkları Programlar Reddedilmelidir

Her şeye karşın, geleceğimizi ellerimize almak ve öz kaynaklara dayalı bir toplumsal kalkınma olanaklıdır. Söz konusu olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı politikalar terk edilmeli; emperyalist güçlerin dayattıkları programlar reddedilmelidir. Serbestleştirme, özelleştirme uygulamalarından vazgeçilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, mühendislik sanayileri ve katma değeri yüksek ileri teknoloji isteyen alanlara yatırımlar yapılmalı, devletin ekonomideki yönlendiriciliği benimsenmeli, net bir planlama-kalkınma yönelimi benimsenmelidir. Böylesi politikaları sömürü odaklarından bağımsız bir şekilde oluşturduğumuz durumda, düze çıkışın gerçekleşeceği, ülkemiz ve insanımızın gönencinin tesis edilebileceğine inanıyoruz.

Sözlerime son verirken, etkinliğimizin davetli konuşmacılarına, bildiri sunacak, çalıştaylara katılacak bütün değerli uzman ve konuşmacılara; etkinliği destekleyen kurum, kuruluş ve üniversitelere, tüm delege ve izleyiciler ile düzenleme, yürütme kurulları ile etkinlik sekreteryasına, İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, Şube Yönetim Kurulu ve çalışanlarına, Oda Yönetim Kurulu ve şahsım adına içtenlikle teşekkür ediyor, hepinize saygılar sunuyorum.”

Açılış etkinliğinde son olarak söz alan CHP İzmir Milletvekili Alaattin Yüksel, meslek odalarının ülke sanayii ve teknolojisinin gelişimindeki önemine dikkat çekerek Odaların bu konuda her zaman yol gösterici olduğunu belirtti.

Etkinliğin ilk günü, açılış konuşmalarının ardından Yalın Enstitü Derneği`nden Yalçın İpbüken, öğleden sonra ise Toyota Türkiye`den Orhan Özer birer sunum gerçekleştirdiler.

İkinci gün sabah İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünden H. Murat Günaydın “Yalın Yaşam İçin Kişisel Hedef Koyma” konusundaki sunumu katılımcılarla paylaşırken öğleden sonra Yalın Üretim ve TPM Uzmanı Tetsuya Yamazaki, katılımcılara bir sunum yaptı.

Mesleki ve sektörel etkinliklerin yanı sıra Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları`nın ilk gününde Hüsnü Arkan`ın katılımıyla bir konser gerçekleştirildi.

EMBK 2013`ün son gününde yedi ana başlıkta düzenlenen çalıştaylarda 140 kayıtlı katılımcı yer aldı. Altı salonda düzenlenen çalıştaylar; “LeanoGames”, “Simülasyon ile Geleceği Görmek Mümkün!”, “İleri Üretim Planlama ve Çizelgelemede Yalın Çözüm: Asprova”, “Karar Verme Sürecinde Simülasyon Uygulamaları”, “Yalın Tasarımın Yol Haritası ve Araçlarının Kullanımı”, “Hoshinkanri ile Stratejik Planlama ve İnovasyon” ve “LeanKanban” başlıklarıyla gerçekleştirildi.

Kongre boyunca 25 oturumda “Yalın Organizasyon”, “Yalın Üretim”, “Yalın Ürün Geliştirme”, “Yazılımda Yalın”, “Yalın Düşünce-Eğitim”, “Hizmette Yalın”, “Yalın Girişim”, “Yalın Ofis”, “Yalın Tedarik Zinciri-Lojistik”, “Yalın Muhasebe”, “Enerjide Yalın”, “Sağlıkta Yalın”, “Yalın Yönetim” ve “Yalın Üretim-Yönetim” konularının ele alındığı deneyim paylaşım oturumları ve akademik bildiriler sunuldu. Konferansın yoğun programı 5 ayrı salonda paralel olarak düzenlenen etkinliklerle gerçekleştirildi.

EMBK 2013`ü 762`si kayıtlı katılım, 323`ü ziyaretçi olmak üzere 1085 mühendis ve üniversite öğrencisi izledi.

Söz konusu etkinliklerin yanı sıra Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları`na paralel olarak düzenlenen sergiye yalın uygulamalar alanında çalışma yapan 18 kurum ve kuruluş katılarak ürün ve hizmetlerini katılımcılarla paylaşma imkanı yakaladı.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU 2013 DÜZENLENDİ

Kıbrıs Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (KTMMOB) Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM) 4-6 Ekim 2013 tarihlerinde Girne'de gerçekleştirildi.

Etkinliğe, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, MMO Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener, MMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, MMO Yönetim Kurulu Üyeleri Osman Tezgiden ve Şayende Yılmaz, MMO Enerji Çalışma Grubu'ndan Oğuz Türkyılmaz ve Tülin Keskin ile EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş ve EMO temsilcileri katıldı.

Sempozyumun açılışında, KTMMOB EMO Başkanı Osman Eminel, KTMMOB MMO Başkanı Emir Taşçıoğlu, TMMOB MMO Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener, TMMOB EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş, KTMMOB Başkanı Zihni Turkan, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, KKTC Gıda, Tarım ve Enerji Bakanı Önder Sennaroğlu, KKTC Başbakanı Özkan Yorgancıoğlu, KKTC İkinci Cumhurbaşkanı Mehmet Ali Talat birer konuşma yaptılar.

Başkanlığını Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu'nun yaptığı oturumda, Oda Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz "Türkiye'nin Enerji Görünümü", Oda Enerji Danışmanı M. Tülin Keskin "Enerji Verimliliği ve Etkileri" ve Oda Yönetim Kurulu Üyesi Şayende Yılmaz "Enerji Ekipmanları Yerli Üretimi" başlıklı sunumlar gerçekleştirdi.

Konuşmasında TMMOB'nin çalışma anlayışı, ilkeleri ve faaliyetleri hakkında bilgi veren TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, daha sonra "Dünya Enerji Politikaları ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları" panelini yönetti. Panelde konuşmacı olarak Olgun Sakarya (EMO), Oğuz Türkyılmaz (MMO), Kemal Ulusaler (EMO), Aziz Konukman ve Halil Güven yer aldı.

Oda Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener'in açılış konuşması şöyledir:

"Değerli Konuklar,
Değerli Katılımcılar, Değerli Meslektaşlarım,
Sevgili Basın Mensupları,

Kardeş Odamız, KTMMOB Kıbrıs Makina Mühendisleri



Odası ve yine kardeş Odamız Kıbrıs Elektrik Mühendisleri Odası'nın birlikte düzenlediği Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumuna hoş geldiniz diyor ve Türkiye'deki TMMOB'ye bağlı Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve şahsım adına hepinizi saygıyla selamlıyorum.

Odamız Enerji ve Bağlantılı Konularda Önemli Çalışmalar Yürütmektedir

Bilindiği üzere enerji, toplumsal yaşamın ve sanayilerin en temel girdisi durumundadır Bu nedenle biz makina mühendislerinin ağırlıklı çalıştığı bir alandır. Enerji dönüşüm sistemleri, yalıtım, enerji performans değerlendirmeleri, enerji verimli ve çevre uyumlu taşıtlar, ısıtma, soğutma, iklimlendirme ve sıhhi tesisatların tasarlanması, uygulanması, atık enerjinin geri kazanımı; kojenerasyon tekniklerinin kullanımı ve bu amaçlara uygun cihaz, ekipman ve sistemlerin tasarımı, imalatı ve kullanımı enerji ile ilgili konulardan bazılarıdır ve doğrudan makina mühendisliği meslek uygulama alanlarına girmektedir.

Bu nedenle Makina Mühendisleri Odası olarak enerji ve bağlantılı konularda bir dizi çalışma yürütüyor ve etkinlikler düzenliyoruz. Meslek içi eğitim ve belgelendirme çalışmaları, seminer, panel, söyleşi etkinlikleri, raporlar yayınlamanın yanı sıra Doğalgaz, Enerji Verimliliği, Tesisat, Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi Sistemleri ve enerjiyle bağlantılı birçok kongre, sempozyum

yum etkinliği düzenlemiş bulunuyoruz. Bu etkinliklerimiz her çalışma döneminde, tespit ettiğimiz gereklilikler üzerine yinelenmektedir.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Önemi Giderek Artmaktadır

Dünyada son yıllarda yaşanan birçok gelişme doğrudan ve dolaylı olarak yenilenebilir enerji kaynakları ve bu kaynakların piyasası üzerinde önemli etkiler yaratmaktadır. Aynı şekilde dünya çapındaki bazı olaylar, fosil ve nükleer enerjiye yüksek bağımlılığın güvenlik, ekonomi ve insan ile toplum nezdindeki etkisini çarpıcı bir şekilde ortaya koymaktadır. Meksika Körfezindeki petrol sızıntısının neden olduğu büyük hasar, ekonomiyi ve bölge insanını etkilemeye devam etmektedir. Japonya Fukushima'daki nükleer felaket, pek çok ülkede düşük karbonlu elektrik sağlayan nükleer enerjinin rolünü yeniden düşünmeye yol açmıştır.

Dünyadaki siyasi gelişmeler ile petrol fiyatlarındaki dalgalanmalar, enerji piyasalarındaki istikrarsızlık ve petrolün üretim kapasitesinin küresel talebin gerisinde kalması gibi olgular üzerine, gözler yenilenebilir kaynaklara dönmüş durumdadır. Yenilenebilir enerji kaynakları kurulu gücü, toplam global kapasitenin dörtte birine ulaşırken üretimin hemen hemen beşte biri yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanmıştır. Bu durum, global olarak fosil yakıtların üretiminin ve tüketiminin yaklaşık yarım trilyon dolar gibi büyük bir bedelle sübvansede edildiği bir dönemde gerçekleşmiştir.

Diğer yandan yenilenebilir enerji kaynaklarında en fazla üretim kapasitesi artışı yapan Çin, yenilenebilir enerji kaynakları ekipman üretim piyasasında rüzgar ve PV (fotovoltaik) ekipman üretiminde öne geçmiş, bu alanda öncülük Avrupa'dan Asya'ya kaymıştır.

Yenilenebilir Enerji Ülkemizin Enerji Bağımsızlığı İçin Önemlidir

Görüldüğü gibi yenilenebilir enerji bir zamanlar petrolün olduğu gibi, ekonomiler için çok yönlü olarak yarattığı etkilerle enerji sektöründe önemli bir bileşen haline gelmeye başlamıştır. Yenilenebilir enerjinin üretilmesi ve tüketilmesinin, istihdam üzerinde de çok önemli etkileri bulunduğunu bu arada belirtmek isterim.

Türkiye yenilenebilir enerji kaynakları açısından zengin kaynaklara sahiptir. Son yıllarda bu konuda bazı yasal düzenlemeler de yapılmıştır. Ancak mevcut potansiyel yeterince değerlendirilmemektedir. Yenilenebilir enerji, birçok ülkenin ve Türkiye'nin enerji bağımsızlığında önemli bir rol üstlenebilecek bir konudur ve bu alana mutlaka kamucu bir müdahale gereklidir. Mevcut yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelini değerlendirmek üzere her yıl birkaç milyar dolar yatırım yapılması gerekmektedir. Bu yatırımın Türkiye'deki yerli üretimle yapılması önemli etkilere sahip olacaktır. Bununla birlikte teşvikler, yenilenebilir enerjiden elektrik üretiminin yaygınlaştırılmasını sağlamaya yönelik dolaylı teşvik niteliğindedir.

Yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelinin tam olarak değerlendirilmesi için ihtiyaç duyulan enerji ekipmanlarının yurt içinde üretiminin temel bir politika olması da Odamızın savunduğu temel görüşler arasında yer almaktadır.

TÜBİTAK, üniversiteler, üretici sanayi kuruluşları, meslek örgütlerinin katılımıyla; rüzgar türbinlerinin, fotovoltaik panellerin, yoğunlaştırılmalı güneş elektrik üretim sistemlerinin, jeotermal ekipmanlarının, hidrolik türbinlerin, kazanların yurt içinde üretimini öngören strateji ve planlar uygulanması gerektiğini savunuyoruz. EPDK analizlerine göre Türkiye 2010–2030 döneminde yapılacak enerji yatırımlarının toplamı 225–280 milyar dolardır. Bu büyük tutarın azami bölümünün yurt içinde kalabilmesi için enerji üretim ekipmanlarının yerli üretiminin yanı sıra, enerji yatırımlarında ihtiyaç duyulan tasarım, avan ve detay mühendislik, teknik iş gücü ve müteahhitlik hizmetlerinin yerli kuruluşlarca yurt içinden karşılanmasının esas olması gerektiğini düşünüyoruz. Enerji sektörüne makina ekipman üreten sanayilerin kümelenmesinin teşvik edilmesi ve işbirliği ağlarının geliştirilmesi de önem taşımaktadır. Enerji ekipmanları müsteşarlığı ve benzeri bir organizasyonla kamunun yol gösterici ve yönlendirici olması gerektiği görüşünü ileri sürüyoruz.

Bunun yanı sıra yerli yenilenebilir enerjisi endüstrisinin gelişimini doğrudan destekleyecek ve imalat endüstrisi için uygun bir ortam yaratacak (yerli iş gücüne ödenen ücretlere vergi kredisi veya muafiyetleri, güneş teknolojisi alıcı ve satıcılarına uygulanacak KDV veya gelir vergisi

indirimleri, Ar-Ge destekleri, yerli üretimi yapılan türbinlerin kalite ve güvenilirliğini teşvik edecek test ve sertifikasyon programları gibi) ilave destekler de verilmelidir. Bu şekilde hızlı bir teknoloji gelişimi sağlanabilecektir.

Ülkemiz Koşullarına Uygun Bir Yenilenebilir Enerji Stratejisi Ve Faaliyet Planının Hazırlanmalıdır

Bilindiği üzere dünya enerji siyasetinde enerji kaynaklarının kullanımı ve bu kaynaklar üzerindeki hâkimiyet kavgası doruk noktaya ulaşmıştır. Doğalgaz, su, petrol gibi enerji kaynaklarının kullanımı, ülkelerin egemenlik ve bağımsızlık sorunlarıyla iç içe geçmiştir. Stratejik niteliğinden dolayı enerji politikaları, ülkelerin ulusal kalkınma, sanayileşme, bilim, teknoloji, yenilenme politikalarının asli unsurudur. Bu alanda dışa bağımlılık ve kamunun devre dışı bırakılması bir ülkenin geleceğinin de bitirilmesi demektir. Enerji tüketiminin yüzde 30'unu petrole karşılayan ve ithal petrol bağımlılığı yüzde 93 olan Türkiye, enerji temini açısından, ders almamızı zorunlu kılacak kadar yüksek oranda dışa bağımlıdır. Enerji bağımsızlığı savaşını kazanmak Türkiye'nin önündeki önemli bir görevdir. Teknoloji ve ithalat bağımlılığı, Türkiye'nin dış ticaret dengesi ve halkın günlük yaşamı üzerinde olumsuz etki yaratan faktörlerdir.

Diğer taraftan termik ve hidroelektrik santralleriyle ilgili hatalı ve denetimsiz uygulamaların, ilgili yörelerde halkın çeşitli üretim alanları ve tarım arazileri üzerinde yaratacağı tahribatlara karşı yeterli önlemler alınmamıştır. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynakları yatırımlarına halkın gösterdiği haklı yerel tepkilerde çok ciddi bir artış gözlenmektedir.

Biz Oda olarak; dünyadaki teknolojik gelişmeleri göz önüne alarak, ülkemiz koşullarına uygun bir Yenilenebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planının ivedilikle hazırlanmasını ve bu plan ve stratejilere uygun desteklerin yaşama geçirilmesini savunuyoruz.

Kamusal, Toplumsal Amaçlarımız Doğrultusunda Mücadeleyi Hep Birlikte Geliştirmeliyiz

Bu noktada ülke yetkililerini buradan, dışa bağımlı enerji politikalarından uzaklaşmaya, serbestleştirme ve özelleştirmeyi değil kamusal planlama ve üretimi esas almaya, yerli kaynak kullanımına öncelik vermeye ve zam kolaylığından uzaklaşmaya davet ediyorum.

Enerji antlaşmaları ülke çıkarları lehine düzenlenir, elektrik enerjisi üretiminde ulusal-kamusal kaynaklar ile yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilir, enerji verimliliği sağlanır ve ülke ölçeğinde, hazırlık ve uygulama aşamalarında meslek odalarının da içinde yer alacağı bir Master Plan tasarlanır, hazırlanır ve uygulanırsa, emin olalım ki dışa bağımlılık kırılacak, elektrik fiyatları düşürülebilir ve enerji yönetimi başarılı olacaktır. 2012'de 60 milyar doları bulan beklenen enerji girdileri ithalatını düşürmek ancak böyle mümkün olabilecektir.

Odamız, Türkiye'nin sanayi ve enerjide büyük kamu kurumlarını bölüp küçültme, parçalama ve serbestleştirme, özelleştirme ve piyasaya açma deneyimlerini gözeten bir sanayi ve enerji planlamasını tarihsel olarak gündeme getirme doğrultusunda mücadele vermektedir. Yerli, yeni ve yenilenebilir enerji politikalarının daha etkin, ülke ve halk yararına olacak bir şekilde devreye sokulması böylece olanaklı olacaktır. Bu tarihsel seçeneği bugünün piyasasının elverdiği ölçüde mevcut uygulamalara yansıtmak için de mücadele etmek çok önemlidir diyor ve kamusal, toplumsal amaçlarımız doğrultusunda sizleri birlikte mücadelemizi geliştirmeye çağırıyor, Türkiye'nin Haziran direnişi ruhuyla bütün katılımcıları saygıyla selamlıyor, etkinliğin verimli, başarılı geçmesini diliyorum."

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı açılıştaki konuşmaları söyledi:



"Değerli Konuklar,
Sevgili Arkadaşlar,

Hepinizi Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 24 oda ve 425 bin üyesiyle Örgütüm adına ve Yönetim Kurulu adına sevgiyle, saygıyla, dostlukla selamlıyorum.

KTMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odalarının düzenlediği YEKSEM Sempozyumu'nda aranızda bulunmaktan büyük bir onur duyduğumu öncelikle belirtmek isterim.

Burada bizleri buluşturan arkadaşlarıma, Düzenleme ve Yürütme Kuruluna, görüşlerini bizimle paylaşacak bilim insanlarına, uzmanlara ve emeği geçen tüm arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

Sevgili Arkadaşlar,

Birliğimiz, mesleki, ekonomik, sosyal ve kültürel alanlarda Türkiye'deki mühendis, mimar ve şehir plancıları temsil etmektedir. Onların hak ve çıkarlarını halkımızın çıkarları temelinde korumak ve geliştirmek, mesleki, sosyal ve kültürel gelişmelerini sağlamak ve mesleki birikimlerini toplum yararına kullanmalarının zeminini yaratmakla görevlidir. Ayrıca, Birliğimiz TMMOB meslek alanları üzerinden Türkiye gerçeklerini okumak ve toplumu bilgilendirmek, bu politikaların toplum yararına düzenlenmesi için öneriler geliştirmek ve bunların yaşama geçirilmesi için mücadele etmek zorundadır.

1954 yılında kurulan Birliğimiz 61 Anayasası'nda kamu kurumu niteliği tanımlamasıyla anayasal güvence altına alınan bir meslek örgütüdür.

Birliğimize bağlı 24 oda, odalarımızın ülke geneline yayılmış 197 şubesi bulunmaktadır. Üye sayımız bugün itibarıyla 425.000'e ulaşmıştır.

Yasası ve kendi yarattığı iç hukuka göre Birliğimizin çeşitli çalışma alanları bulunmaktadır. Bunların başında halkımızın çıkarları temelinde üye hak ve çıkarlarını korumak ve geliştirmek gelmektedir.

Meslek Odalarımız üzerinden ülke gerçeklerini tespit etmek, sorunları çözüm önerileri ile birlikte ortaya koymak, toplumu bilgilendirmek en önemli çalışma alanlarından birini oluşturmaktadır. Buna yönelik olarak da yapılan basın açıklamaları, çıkarılan kitaplar, hazırlanan raporların dışında bağlı Odalarımız ve Birlik tarafından iki yıllık çalışma döneminde iki yüzü aşkın sempozyum, kongre, kurultay etkinlikleri düzenlenmektedir.

"Bilimi ve tekniği emperyalistlerin ve sömürgeci emekçi halkımızın hizmetine sunmak için kararlıyız" cümlesi 70'lerden beri TMMOB'nin yürüyüşünün ve çalışmalarının ana koordinatlarını belirtmektedir.

İnsandan, emekten, halktan, hukuktan, adaletten, eşitlikten ve özgürlüklerden yana bir Türkiye ve Dünya özlemi-miz TMMOB'nin çalışmalarının yol göstericisidir.

Bu nedenle TMMOB; ülkemizin demokrasi mücadelesinin ne önünde ne arkasında ne sağında ne solundadır. TMMOB Türkiye demokrasi mücadelesinin tam ortasında, merkezindedir.

Kulakların sağır, dillerin lal olduğu, gözlere mil çekilen günlerde duyan, gören ve konuşan bir TMMOB bugün ülkemizde ülke insanının vicdanı durumundadır. "Padişahım çok yaşa diyenlerle" saf tutmaz, "Kral çıplak" diyenlerle omuz omuza yürür.

Elbette bu anlayış bizi zaman zaman yerel ve merkezi iktidarlarla karşı karşıya getirmektedir. Son dönemde gündeme gelen meslek örgütümüze yönelik yeniden yapılandırma çalışmaları, örgütümüzü işlevsizleştirmeye yönelik yasal düzenlemeler de bunun bir göstergesidir. Ama bizim örgütümüz 60 yıla yakın birikimiyle bu saldırılara karşı duracak ve eğilmeyecek yeterliliktedir. Gündeme gelen TMMOB yasa değişikliğine karşı yürüttüğümüz mücadelede yanımızda olan, anında destekleme refleksinde bulunan KTMMOB Yönetim Kurulu Başkanına ve Yönetim Kurulu üyesi arkadaşlarıma buradan bir kez daha teşekkür ediyorum.

Kıbrıs'ta da Birliğimizin dileği yıllardır bir arada yaşamış olan toplumların arasındaki duvarların, tel örgütlerinin, tüm engellerin kaldırılarak yeniden bir arada barış içinde yaşamalarıdır.

Tüm militer unsurlardan, silahtan, üslerden arındırılmış bir Kıbrıs, toplumların bir arada, barış içerisinde yaşamalarının şüphesiz ön koşuludur.

Mutluluğun ve acının, yeraltı ve yerüstü kaynakların birlikte paylaşılacağı, kültürlerin yeniden kaynaşacağı bir Kıbrıs dünya halklarına da örnek teşkil edecektir.

Düzenlenen ve şimdi başlatılmış olan sempozyumun başarılı geçmesini diliyor, düzenlenmesinde emeği geçen herkese görüşlerini bizimle paylaşacak bilim insanı ve uzmanlara örgütümüz ve Odamıza teşekkür ediyor, hepimizi bir kez daha sevgi ve saygı ve dostlukla selamlıyorum."