



VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu Sonuç Bildirisi açıklandı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na düzenlenen VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu 21-22 Ekim 2011 tarihlerinde Kayseri Hilton Otel'de; ETKB, EPDK, EİE, TÜBİTAK, Pankobirlik, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Halk Bankası, Kalkınma Bankası, KOSGEB gibi kurumsal katılımlar da olmak üzere yaklaşık 1.200 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kayseri Şube yürütücülüğünde gerçekleştirilen Sempozyumda iki gün boyunca toplam 11 oturumda akademisyenler, uzmanlar, kurum ve kuruluşlar tarafından 71 bildiri sunulmuştur. Ayrıca Sempozyumun ikinci gününde "Yenilenebilir Enerji Yasası'nın Enerji Yatırımları ve Ekipmanlarının Yerli Üretimi Konusunda Yarattığı İmkânlar" paneli düzenlenmiştir.

Yeni ve yenilenebilir enerji alanında dünyadaki yeni teknolojik gelişmelerin tartışılmasını, günlük yaşama indirgenmesini, güncel uygulamalar konusunda ülkemizde bilgi birikimi ve bilinç düzeyinin artırılmasını amaçlayan; bu doğrultuda bilimin ve teknolojinin halkımıza ulaştırılması yolundaki Oda çalışmalarının sunulduğu VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumunda ulaşılan aşağıdaki değerlendirme ve sonuçlar kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

Dünyada son yıllarda yaşanan birçok gelişme doğrudan ve dolaylı olarak yenilenebilir enerji kaynaklarının teknolojileri, bu kaynaklardan enerji üretim maliyetleri ve piyasa payları üzerinde önemli etkiler yaratmaktadır. Geçtiğimiz yıl dünya çapındaki bazı kazalar ve olaylar fosil enerji kaynaklarına ve hatta nükleer enerjiye yüksek bağımlılığın; güvenlik, ekonomi ve insani maliyetlere etkisini bir kez daha ortaya koymuştur. Meksika Körfezi'ndeki petrol sızıntısının neden olduğu büyük hasar, ekonomiyi ve bölge insanını etkilemeye devam etmektedir. Japonya Fukushima'daki nükleer felaketin yıkıcı etkilerinin yüzyıllarca süreceği bilim insanları tarafından belirtilmektedir. Bu nedenle özellikle bu talihsiz olay, pek çok ülkede nükleer enerjinin rolünü yeniden düşünmeye yol açmıştır. Almanya gibi ülkeler iklim değişikliği hedefleri doğrultusunda, nükleer enerjiyi yenilenebilir enerji ve enerji verimliliğiyle ikame etmek üzere planlarını kamuoyuyla paylaşmaktadır. Dünyadaki bu son gelişmeler sonrasında oluşan nükleer tedrici olarak devreden çıkarılması alternatifini tartışılırken, açığın nasıl kapatılacağı hususunda dikkatler yine yenilenebilir kaynaklara dönmüş durumdadır.

Son birkaç yılda sıkı iklim değişikliği hedef ve politikaları nedeniyle yenilenebilir enerji kaynakları



çok yüksek bir küresel performans göstermiş ve REN21's Renewables Global Status Report (GSR) 2011'de belirtildiğine göre 2010'da nihai enerji tüketiminin yaklaşık yüzde 20'si bu kaynaklardan karşılanmıştır. Yenilenebilir enerji kaynakları kurulu gücü, toplam dünya kurulu kapasitesinin dörtte birine ulaşırken elektrik üretiminin de hemen hemen beşte biri yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilmiştir. Yine aynı rapora göre dünyada yaşanan ekonomik durgunluğa rağmen, toplam enerji yatırımları içindeki yenilenebilir enerji ve yakıtlarla ilgili yatırımlar, 2010 yılında yeni bir rekor kırmıştır. Bir önceki yıl 160 milyar dolar olarak gerçekleşen yatırımlar yüzde 32 artışla 211 milyar dolara ulaşmıştır. Bu durum, küresel olarak fosil yakıtların üretiminin ve tüketiminin yaklaşık yarım trilyon dolar gibi büyük bir bedelle sübvansede edildiği bir dönemde gerçekleşmiştir.

Dünya enerji sektörü, iklim değişikliğinin korkulan sonuçları nedeniyle radikal bir yapısal değişimin eşliğindedir. Özellikle yeterli fosil kaynaklara sahip olmayan ve enerjide dış bağımlılığı artan sanayileşmiş



ülkeler, bu radikal değişim sürecinde hem güvenli enerji kaynaklarına yönelme hem de yenilenebilir enerji ve temiz teknolojileri satma yoluyla ekonomilerini güçlendirerek krizi fırsata çevirmeye çalışmaktadır. Önümüzdeki dönemde dünyanın güçlü ülkeleri bir yandan fosil kaynaklar üzerindeki etkinliklerini sürdürmeye çalışırken, diğer yandan yeni teknoloji pazarındaki paylarını artırmak üzere rekabet edeceklerdir. Teknoloji pazarındaki en önemli gelişme de Çin'in bu pazarda gittikçe güçlenen pozisyonudur. Yenilenebilir enerji kaynaklarında en fazla üretim kapasitesi artışı yapan Çin, yenilenebilir enerji kaynakları ekipman üretim piyasasında rüzgâr ve PV (fotovoltaik) ekipman üretiminde öne geçmiş, böylece bu alanda öncülük Avrupa'dan Asya'ya kaymıştır. Yenilenebilir enerji yatırımlarında yer alan farklı bileşenlerin üretiminin, istihdam üzerinde de çok önemli etkileri bulunmaktadır. Bu şekilde dünyada artan yenilenebilir enerji yatırımlarının milyonlarca ifade edilen istihdam yarattığı hesaplanmaktadır.

Görüldüğü gibi yenilenebilir enerji, bir zamanlar petrolde olduğu gibi ekonomiler için çok yönlü olarak yarattığı etkilerle enerji sektöründe önemli bir bileşen haline gelmeye başlamıştır.

Ülkemiz yenilenebilir enerji kaynakları açısından zengin potansiyele sahiptir. Hidrolik kaynaklar potansiyeli 35 000 MW (135 milyar kWh/yıl elektrik üretimi), rüzgâr enerjisi potansiyeli 48 000 MW (130 milyar kWh/yıl elektrik), jeotermal potansiyel 31 500 MW (bu potansiyelin 600 MW'ı elektrik üretimine uygun), biyokütle 8,8 MTEP (1,3 milyar kWh/yıl-elektrik) ve güneş enerjisinde 80 MTEP'tir (380 milyar kWh/yıl-elektrik). 2010 yılında 210,18 milyar kWh olarak gerçekleşen toplam elektrik üretiminin yüzde 24,5'i hidrolik, yüzde 1,35'i rüzgâr, yüzde 0,47'si jeotermal kaynaklardan karşılanmıştır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi konusunda son yıllarda önemli yasal düzenlemeler yapılmıştır. 2011 yılı ortası itibarıyla kurulu güçlerde,

hidrolik enerjide 16 029 MW, rüzgârda 1 597 MW, biyokütlede 125 MW, jeotermalde ise 154 MW'a ulaşılmıştır.

Potansiyelinin oldukça önemli bir bölümü hâlâ değerlendirilmeyi bekleyen yenilenebilir enerji kaynaklarının, Türkiye'nin enerji bağımsızlığında önemli bir rol üstlenebileceği kesindir. Enerji bağımsızlığı savaşını kazanmak Türkiye'nin önündeki önemli bir görevdir. Enerji ithalatı ve ithal teknoloji bağımlılığı, Türkiye'nin dış ticaret dengesi üzerinde olumsuz etki yaratan en önemli faktörlerdir. Bu alana mutlaka müdahale gereklidir. Mevcut yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelini değerlendirmek üzere her yıl birkaç milyar dolarlık yatırım yapılması gerektiği düşünüldüğünde mutlaka stratejik bir yaklaşım ortaya konulmalı, her bir kaynak için verimlilik standartları belirlenmeli ve kabul edilebilecek alt limitler belirlenmelidir.

EPDK analizlerine göre Türkiye'nin 2010-2030 döneminde önemli bir bölümü yenilenebilir enerji olan enerji yatırımı ihtiyacı toplam olarak 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 karşılanması esas olmalıdır. Ülkemizde yeterli ve donanımlı teknik eleman ve iş gücü bulunmasına rağmen projelendirme ve tasarım konularında yabancı firmalara büyük bedeller ödendiği, özellikle hidroelektrik enerji santrallerinin elektromekanik teçhizat bedeli olan yüzde 18 ile yüzde 26 arası bir bedelin proje ve tasarım ücreti olarak yabancı firmalara verildiği ve bu tutarların enerji yatırımları içinde milyarlarca dolara ulaştığı dikkate alınarak, bu durumun aşılması için üniversite ve sanayi iş birliğiyle proje-tasarım konularında çalışılmalıdır.

TÜBİTAK, üniversiteler, üretici sanayi kuruluşları, meslek örgütlerinin katılımıyla rüzgâr türbinleri bileşenlerinin, fotovoltaik panellerin, yoğunlaştırılmalı güneş elektrik üretim sistemleri bileşenlerinin, jeotermal ve biyokütle ekipmanlarının, hidrolik türbinlerin, kazanların yurt içinde üretimini öngören strateji ve planlar geliştirilmeli ve uygulanmalıdır. Enerji sektörü içinde yenilikçi bir organizasyonla kamu yol gösterici ve yönlendirici olmalıdır.

Son zamanlarda uluslararası finans kuruluşlarının özellikle yenilenebilir enerji için Türkiye'ye sundukları cazip finansman olanaklarının arkasında yeni bir "teknoloji pazarı" yaratma ve bu pazara gelişmiş ülkelerde imal edilen ürün ve ekipmanları satma düşüncesinin bulunduğu unutulmamalıdır. Türkiye yenilenebilir potansiyeli yüksek bir ülke olarak gerekli yatırımlar için politikasını düzenlerken bu teknoloji pazarında kendi teknolojisiyle var olmalıdır.

Hızlı bir sürece giren yenilenebilir enerji yatırımlarının yerli üretimle yapılması önemli ekonomik ve

sosyal etkilere sahiptir. Yerli üretimi desteklemek üzere 6094 sayılı Kanun Değişikliği ile getirilen yerli üretime ilave teşvikler konusu özellikle güneş enerjisi sektörünün yeni gelişmeye başladığı ülkemizde önemli bir husustur. Bununla birlikte Kanun'la yerli üretim konusunda sağlanan teşvikler, yenilenebilir enerjiden elektrik üretiminin yaygınlaştırılmasını sağlamaya yönelik dolaylı teşvik niteliğindedir. Daha doğrudan ve etkin teşviklere ihtiyaç duyulmaktadır. Yerli yenilenebilir enerji endüstrisinin gelişimini doğrudan destekleyecek ve imalat endüstrisi için uygun bir ortam yaratacak -yerli iş gücüne ödenen ücretlere vergi muafiyeti, güneş teknolojisi alıcı ve satıcılarına uygulanacak KDV veya gelir vergisi indirimleri, AR-GE destekleri, yerli ara malzeme ve bileşen üreticilerine uluslararası kalite ve standartta üretim yapmalarının ve ürünlerinin kalite ve güvenilirliğini teşvik edecek uluslararası test ve sertifikasyon programlarına katılımları yönünde ilave destekler de verilmelidir. Bu şekilde hızlı bir teknoloji gelişimi de sağlanabilecektir. Yenilenebilir enerjinin daha fazla ve hızlı olarak sisteme dahil olması için bir AR-GE stratejisinin de belirlenmesine ihtiyaç bulunmaktadır. ENAR programı stratejisi açıklanmalıdır.

Yatırım süreçlerinde, kamunun düzenleyici uygulamaları ve denetleyici rolü önemlidir. Son günlerde HES'lerde yaşandığı üzere bölge halkının haklarına ve yararlarına tecavüz eden, doğal çevreyi suiistimal eden ve tarımsal alanları, sit alanlarını, meraları ve orman alanlarını yok eden girişimlerin yarattığı problemlerin halkın ve doğanın çıkarları doğrultusunda çözümü sağlanmalıdır. Bu sorunların son aylarda yarışma süreci tamamlanan rüzgâr enerjisi projeleri olmak üzere diğer yenilenebilir enerji projelerinde de yaşanmaması için gerekli önlemler halkın görüşleri ve istemleri göz önüne alınarak alınmalıdır. Yenilenebilir enerji kaynakları yatırımlarına halkın gösterdiği haklı yerel tepkilerde bir artış gözlenmektedir. Enerji yönetimi bu konuya eğilerek çevresel tahribata yol açan yatırımları yakından izlemeli ve gerekli önlemleri hızla almalıdır.

Dünyadaki teknolojik gelişmeleri göz önüne alarak ülkemiz koşullarına uygun bir yenilenebilir enerji stratejisi ve faaliyet planının ivedilikle hazırlanmasını ve bu plan ve stratejilerle uyumlu desteklerin ivedilikle yaşama geçirilmesinin önemine bir kez daha vurgu yapmayı görev biliyoruz. Bu noktada ülkemiz yetkililerini dışa bağımlı enerji politikalarından uzaklaşmaya, serbestleştirme ve özelleştirmeyi değil kamusal planlama ve üretimi esas almaya, yerli kaynak kullanımına öncelik vermeye ve halkın ve sanayinin üzerindeki mali yükleri almak üzere enerji maliyetlerinin düşürülmesi için gerekli önlemleri alınmalıdır.

Öneriler:

1. Enerjiden yararlanmak çağdaş bir insan hakkıdır. Bu nedenle enerjinin tüm tüketicilere yeterli,

kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve sürdürülebilir bir şekilde sunulması temel bir enerji politikası olmalıdır.

2. Türkiye bugüne kadar enerji ihtiyacını esas olarak yeni enerji arzı ile karşılamaya çalışan bir politika izlemiştir. Dağıtımda, kaçaklarla birlikte yüzde 15 civarındaki kayıplar ve nihai sektörlerde yer yer yüzde 50'nin üzerine çıkabilen enerji tasarrufu imkânları göz ardı edilmiştir. Enerji ihtiyacını karşılamak üzere genelde ithal enerji kullanılmış ve ithalata dayalı yüksek maliyetli yatırımlar yapılmış, diğer yandan enerji kayıpları devam ederek, enerjideki dışa bağımlılık Türkiye için ciddi boyutlara ulaşmıştır. Bu nedenle bundan sonra izlenmesi gereken politikanın sloganı "önce enerji verimliliği için yatırım yapılması, bu yatırımlarla sağlanan tasarruflar yeterli olmaz ise yeni enerji üretim tesisi yatırımı" olmalıdır. Önümüzdeki yıllarda yaşanması beklenen enerji sıkıntısının aşılması ve bir an önce uyumlaştırılması gereken Türkiye iklim değişikliği politikası için yapılması gereken en önemli ve öncelikli uygulama, tasarrufa, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımdır.

3. ETKB, enerji konusunda ülke ve toplum çıkarları doğrultusunda temel stratejiler, politikalar geliştirmek ve uygulamakla yükümlüdür. ETKB, kongreyi takip eden günlerde bir Kanun Hükmünde Kararname ile yeniden yapılandırılmıştır. Bu çerçevede, ana çalışma alanı yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği olan EİE kapatılmış yerine Bakanlık çatısı altında Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü kurulmuş ve ne yönde gelişeceği belli olmayan bir değişim sürecine girilmiştir. ETKB güçlendirilmeli, politize olmamış, teknik yönden kuvvetli uzmanlar ve liyakatli kadrolar istihdam etmelidir. Güçlü bir ETKB'nin ülke çıkarlarına uygun politikalar geliştirmesi ve uygulaması sağlanmalıdır. Yetişmiş ve nitelikli insan gücümüz özelleştirme uygulamaları ve politik müdahalelerle tasfiye edilmemelidir. Enerjinin üretimi ve yönetiminde en temel unsur olan insan kaynağımızın eğitimi, istihdamı, ücreti vb. konular enerji politikalarının temeli olmalıdır.

4. Enerji politikaları üretimden tüketime bir bütündür, bu nedenle bütüncül bir yaklaşım esas olmalıdır. Türkiye Genel Enerji Strateji Belgesi ve Faaliyet Planı ve buna bağlı Yenilenebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planı oluşturulmalıdır. Bu strateji belgesi tüm tarafların yer aldığı katılımcı bir süreçle hazırlanmalıdır. Toplumun tüm kesimlerinin ve konunun tüm taraflarının görüşlerini ifade edebileceği geniş katılımlı bir Ulusal Enerji Platformu oluşturulmalıdır. Ayrıca ETKB bünyesinde, bu platformla eşgüdüm içinde olacak bir Ulusal Enerji Strateji Merkezi kurulmalıdır. Bu merkezde yerli kaynaklar ve yenilenebilir enerji kaynakları dikkate alınarak enerji yatırımlarına yön verecek uygulanabilir ve gerçekçi enerji arz talep projeksiyonları hazırlanıp katılımcı bir şekilde hazırlanıp uygulamaya konulmalıdır.

5. Mevcut yasal düzenleme ile oluşturulan

yaklaşımında yeni üretim yatırımlarının serbest piyasa koşullarında ve tümüyle piyasa katılımcılarının inisiyatifinde gerçekleşmesi şeklindedir. EPDK tarafından verilen lisans uygulaması süreci değiştirilmeli, belirlenen plan dahilinde yıllara göre kurulacak yeni üretim kapasitesinin kaynak, verimlilik, maliyet, finans sağlama olanakları göz önüne alınarak yatırımların önü açılmalı, bu kapsamda gerekirse yatırımcıya tesis kurma izni verilmelidir. Özet olarak elektrik üretim tesisi yatırımlarının her aşaması kamu tarafından planlanmak, yönetilmek, yönlendirilmek ve denetlenmek kaydıyla, bu yatırımların doğrudan kamu ve özel sektör tarafından gerçekleştirilmesi sağlanmalıdır.

6. TEİAŞ tarafından hazırlanan ve önümüzdeki dönemi kapsayan "Türkiye Elektrik Enerjisi 10 Yıllık Üretim Kapasite Projesiyon (2010-2019) Çalışması" yenilenebilir enerji kaynaklarının azami olarak değerlendirilmesini hedeflememekte, yenilenebilir enerjiye dayalı üretim yatırımlarının düşük kapasitede tesisini öngörmektedir. Şebeke bağlantısıyla ilgili mevcut sınırlamalar ve sistem kısıtlarının aşılmasına yönelik çalışmalar mevcut üretim, iletim ve dağıtım birimlerinde gerekli ölçüm ve izleme programları kullanılarak artırılmalı/ kaldırılmalıdır Yerli ve yenilenebilir enerjiye dayalı elektrik ve yakıt üretim hedefleri kısa-orta-uzun vadeli olarak belirlenmeli bu hedefler tüm resmi strateji ve politika dokümanlarıyla uyumlu olmalıdır.

7. Santral kurulacak yerlerin envanterleri önceden çıkarılmalıdır. Belirlenecek alanların, tarım, çevre ve imar vb. arazi kullanımı açısından diğer kullanım alanlarıyla çakışmamasına ve bölge halkının yaşam hakkını olumsuz yönde etkilememesine azami dikkat gösterilmelidir. ÇED süreçleri enerji yatırımlarının bölge halkının toplumsal yaşamına etkilerini de değerlendirecek bir içerikte yapılmalıdır.

8. Yenilenebilir enerji kaynaklarının yerinden üretim kaynakları olması nedeniyle iletim ve dağıtım kayıplarını minimize edecek şekilde ve üretilen enerjinin azami olarak bölgede tüketimi sağlanacak şekilde planlaması yapılmamaktadır. Üretilen enerjinin iletimi/dağıtımı zorunlu ise şebeke bağlantısı açısından izin verilebilir kapasiteler ve alanlar ilgili kurumlar tarafından öncelikle belirlenmelidir. Yenilenebilir enerji üretiminin tabana yayılması ve yaygınlaşması için 500 KW altı elektrik üretimi yapan tesislerin şebekeye bağlanmasıyla ilgili süreç netleşmeli ve bu konuda yayımlanan ilgili yönetmeliğin uygulanmasına yönelik taslak tebliğ bir an önce sonuçlandırılmalı ve uygulamaya geçilmelidir.

9. Enerji yatırımlarında çevreye verilen zararın asgariye indirilmesi temel bir ilke olmalıdır. Tüm enerji yatırımlarında istisnasız olarak, lisans verilmeden önce "ÇED Uygundur" Belgesinin alınması zorunlu olmalıdır. "ÇED Uygundur" Belgesi alamayan kuruluşlara lisans verilmemelidir. Daha önce lisans almış olup da "ÇED Uygundur" Belgesi alamayanlar

ile mevcut ÇED belgeleri iptal edilen yatırımların lisansları gecikmeksizin iptal edilmelidir. Lisans almış dahi olsalar HES kurulu gücüne bakılmaksızın tüm hidroelektrik santraller için ÇED raporları istenmelidir. ÇED projenin ayrılmaz ve bütünüleyici bir parçası olmalıdır. ÇED raporları sadece dosyada olması gereken bir doküman olarak değerlendirilmemeli, genel olarak tüm enerji yatırımları, özel olarak tüm hidroelektrik santraller için gerçek anlamıyla uygulanmalıdır. Tesis işletmeye açıldıktan sonra da ÇED Raporunun gereğinin yapıp yapılmadığını tespit edebilecek kontrol mekanizmaları geliştirilmeli ve yöre halkının istek ve şikâyetlerini hızlı bir şekilde inceleyebilecek kurumsal bir yapı olmalıdır.

10. Milli Park, Tabiat Parkı, Tabiat Anıtı ile Tabiatı Koruma Alanlarında, Muhafaza Ormanlarında, Yaban Hayatı Geliştirme Sahalarında, Özel Çevre Koruma Bölgelerinde ilgili Bakanlığın, Doğal Sit Alanlarında ise ilgili koruma bölge kurulunun olumlu görüşü alınmak kaydıyla yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinin kurulmasına izin verilmelidir. Aksi halde yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinin kurulması ülkenin doğasının tahrip edilmesine, flora ve fauna kaybına ve yerli halkla yeni bir çatışma alanının yaratılmasına yol açabilir. Bu tür alanlarda verilecek izinlerde objektif kriterler belirlenmeli ve enerji projelerinde yer seçiminden-proje fizibilitesi-montaj-işletme aşamalarına kadar tüm süreçte çevre öncelikte göz önüne alınarak değerlendirilmeli, halkın kabulü, diyalog ve danışma önemsenmelidir.

11. Henüz yüzde 45 oranında değerlendirilebilen hidroelektrik potansiyelimizin aşağıdaki ilkeler göz önüne alınarak bir an önce geliştirilmesi ve bu amaçla yeni HES'lerin yapımına destek verilmesi, teşvik edilmesi gerekmektedir.

- Su ihtiyaç değil, hayatın devamı için vazgeçilmez ve temel bir insan hakkıdır, önemli bir toplumsal değerdir, metalaştırılamaz. Su hizmetinde ve yönetiminde hizmetin kamusal özü korunmalı, yönetiminde halkın ve meslek odalarının yer aldığı katılımcı modeller geliştirilmelidir.

- Su kaynaklarının enerji üretimi veya başka amaçlarla kullanımında öncelik tüm canlıların ve insanların yaşam haklarının ve ekolojinin korunması olmalıdır. Tüm HES projelerinde doğal su yatağındaki canlıların yaşamlarının bozulmadan devamı için gerekli olan suyun sağlanmasına öncelik tanınmalıdır.

- Hidrolik santral ve regülatör yapımında da çevrenin doğal bitki ve canlı varlıklarıyla korunması esas olmalı, baraj yerlerinin seçiminde su altında kalacak bölgelerin, tarihi eser, kültürel ve yöreye özgün doğal varlıklar içermemelidir.

12. HES'ler çok basit şekliyle suyun yeterli düşü sağlayabileceği noktaya kadar taşınarak enerji elde edilmesi anlayışıyla planlanamaz. HES'lerin kurulacağı bölgedeki su kaynaklarının değerlendirilmesinde havza yönetimi esas alınmalıdır. Hidroelektrik santral-

lerle ilgili planlama süreci, havza temelinde dayanan, o havzanın doğal değerlerini, o havzadaki doğal varlıkları inceleyerek bir değerlendirmeyi temel almak zorundadır. Havza derivasyonu (bir nehir üzerindeki suyun başka bir nehre aktarılması) uygulamalarında oldukça dikkatli olunması gerekmektedir. Hidroelektrik santral projeleri genel havza planlamasına ters düşmeyecek biçimde uygulanmalı, bu husus planlamada yoksa her müracaat edene lisans verilmemelidir.

13. HES'in ileri yıllardaki nüfus artışına ve iklim değişikliği sonucunda ortaya çıkması muhtemel yeni su rejimlerine bağlı olarak uzun erimli planlanması da önem taşıyan başka bir husustur. HES projelerinin gündeme geldiği bölgelerde, gelecekteki nüfus artış projeksiyonları da göz önüne alınarak su potansiyeli, suyun değişik ihtiyaçlar için kullanım miktarları (içme ve kullanım suyu, tarım, sanayi vb.) ve buradan hareketle HES için gerekli olan su miktarı yerel ve bölgesel düzeyde göz önüne alınmak durumundadır. Son durumda, kullanılması muhtemel içme öncelikli su paylaşımı sağlandıktan sonra arta kalan su ile HES projeleri geliştirilmelidir.

14. Son günlerde Karadeniz'de HES'lere karşı gittikçe büyüyen ve son derece haklı olan yerel tepkilere enerji yönetimi tarafından kulak tıkanarak "birtakım çevrecilerin icraatı" muamelesi yapılmamalıdır. Derelerin doğal hayatının devamını sağlayacak can suyu ek birkaç MW ve hatta KW kurulu güç için pazarlık konusu yapılmamalıdır. Can suyu ve can suyunun kontrol edilmesiyle ilgili olarak bölge halkının temsilcilerinin de yer aldığı bir mevzuat ve denetim düzenlemesi yapılmalıdır.

15. Türkiye, iklim değişikliğinden etkilenme duyarlılığına sahip ülkeler arasında yer almaktadır. Son elli yılın sıcaklık verileri incelendiğinde, Türkiye'nin içinde bulunduğu Doğu Akdeniz ve Orta Doğu bölgesinde günlük ortalama ve en düşük sıcaklıklarda artma eğilimi görülmektedir. Bu nedenle elektrik üretiminde yaklaşık yüzde 20-25 oranında paya sahip olan hidroelektrik kaynakların üretime katkısı, dolayısıyla nihai emisyon değerlerine ve emisyon yoğunluklarına etkisi yüksek oranda belirsizlikler içermektedir. Ayrıca, yağış rejimlerindeki değişimler nedeniyle oluşabilecek seller de hidrolik santraller açısından bir başka risk oluşturabilecektir. Türkiye'de henüz önemli ölçüde kullanılmamış hidrolik potansiyelin bulunması gelecekte yaşanacak sorunlara karşı şimdiden hazırlıklı olunmasını gerektirmektedir. Bu konuda gerekli araştırma ve planlama çalışmalarının yapılması sağlanmalıdır.

16. Mevcut mevzuata göre planlama aşamasından sonra HES projelerinin denetimi hiçbir aşamada yapılmamaktadır. HES'lerin ölü yatırıma dönüşmemesi için akım gözlemlerinin sağlıklı bir biçimde yapılması zorunludur. Eğer proje yerini temsil eden istasyon/istasyonlar yoksa minimum beş yıl akım gözlemlerinin yapılması ve ona göre

de işletme çalışmalarının yapılması sağlanmalıdır.

17. Karadeniz'de HES'lere karşı gittikçe büyüyen yerel tepkilerin diğer önemli bir nedeni de herhangi bir kontrol ve denetime tabi olmayan HES'lerin kazı malzemelerinin dere yataklarına boşaltılmasıdır. Bu kazı malzemeleri altyapı çalışmalarında kullanılabilirken dere yatağı boyunca yine çevrenin ve birçok ağacın zarar görmesine neden olmaktadır. Maliyetten kaçmak adına firmaların dere yataklarına boşalttığı kazı malzemeleri doğaya zarar vermeyecek bölgelere taşınmalıdır. Ayrıca malzeme alınan yerler de tahrip edilmekte, çok değerli orman alanları kesilerek yok edilmektedir. Bu yerler olduğu gibi bırakılmamalı ve o bölgenin endemik ağaç türleri dikilmelidir. Yine bölge çevresini ciddi bir biçimde etkileyen taş ocakları denetime tabi tutulmalı, taş ocağı maden ruhsatı titizlikle verilmelidir.

18. EPDK'dan lisans alan hidrolik santral projelerinin yalnızca yüzde 30'unun yatırım gerçekleşme oranının yüzde 35'in üzerinde olması durumunun ciddiyetini ortaya koymaktadır. Enerji sorununun çözümü için salt lisans vermekten, verilen lisansların sayısının artmasından söz etmekle yetinmeyip, lisans alan yatırımların öngörülen süreler içinde gerçekleşmesi ve devreye girmeleri sağlanmalıdır.

19. Mevcut sulama amaçlı barajların rezervuarlarında mevcut bulunan küçük HES potansiyeli değerlendirilmelidir. İşletmede olan barajlarda enerji üretebilme imkânları araştırılmalıdır.

20. Kurulu gücümüzdeki atıl potansiyelin puant saatlerde değerlendirilmesi ve rüzgâr/güneş gibi değişken kaynaklardan daha çok yararlanılması amacıyla pompajlı hidroelektrik santral uygulamaları başlatılmalıdır. Böylece, farklı yüksekliklerdeki rezervuarlar arasında enerji talebinin düşük olduğu saatlerde suyu diğer yenilenebilir kaynaklarla yüksek kota taşıyarak pik saatlerdeki talebi karşılamak için elektrik depolamaya imkân veren bir üretim uygulaması sağlanmalıdır.

21. Rüzgâr enerjisi potansiyelinin tamamından yararlanılması amacıyla teknik ve ekonomik sorunları, çözümlerini ortaya koyan, genel enerji ve yenilenebilir enerji planının parçası olacak bir Rüzgâr Enerjisi Stratejisi Planı hazırlanmalıdır. 2011 yılı Kasım ayı itibarıyla 1600 MW olan kurulu gücün 11 yıl içinde (2023 yılı hedefi olan) 20.000 MW kapasiteye ulaştırılmasına çalışılmalıdır.

22. Rüzgâr enerjisi yatırımlarının gecikmesinde aşağıda belirtilen yasal, kurumsal, finansal ve teknik problemlerin etkili olduğu düşünülmekte ve sektör temsilcileri tarafından çeşitli ortamlarda dile getirilmektedir. Tüm bu engelleri giderebilecek düzenlemeler, ilgili tarafların katılımıyla tartışılarak en kısa sürede yapılmalıdır. Türkiye bu konuda yeterli deneyime sahiptir ve aslında bu sorunlar diğer yenilenebilir kaynaklarının da sorunlarıyla çakışmaktadır. Bu hususlar ve çözüm önerileri özetle şöyledir:

- Türkiye çapındaki başvurular için 1 Kasım 2007 tarihinde yapılan tek günlük toplu ihale ve başvuruların değerlendirilmesinin 4 yıl gibi uzun bir süre almış olması RES projelerinin hızını kesmiştir.

- Proje değerlendirmeye ilgili yetersiz objektif kriterler, şebeke bağlantısı için TEİAŞ tarafından yapılan yarışmalar kapsamında teklif edilen oldukça yüksek katkı payları, özellikle rüzgâr ölçümü ve sağlıklı potansiyel değerlendirmesi yapılmayan projelerin yapılabilirliğini etkileyebilecektir.

- Lisans verilen projelerin bir an önce işletmeye geçmelerinin sağlanması için lisans almadan tesis tamamlanmasına kadar olan süreçte yatırımcıların karşılaştıkları güçlükler ve karşılaşılan sorunlar çözümlenmelidir. Genellikle bir rüzgâr projesinin uygulanması için arazi planlamalarında değişiklik yapılması gerekmekte ve bu süreç projelerin geliştirilmesi için gerekli sürenin büyük kısmını almaktadır. Bu konuda özellikle kurumlar arası koordinasyon eksikliği giderilmeli, bürokratik engeller sadeleştirilmeli, izin prosedürleri konusunda açık ve anlaşılır kılavuzlar hazırlanarak izinlerin daha kısa sürede verilmesi sağlanmalıdır.

- Şebeke bağlantısıyla ilgili mevcut sınırlamalar (TM kd gücünün yüzde 5'i) kaldırılmalı, ölçüm ve izleme programları kullanılarak sistem kısıtlarının aşılmasına yönelik çalışmalar yapılmalıdır. Rüzgâr santrallerinin yoğun olarak yer aldığı alanlardaki şebeke güçlendirmesi, RES Trafo Merkezi yeni hat veya yeni şebeke yapımıyla ilgili program ve prosedür belirlenmelidir.

- Projelerde yeterli rüzgâr ölçüm verilerinin bulunmaması ve güvenilir potansiyelin belirlenmesi için yeniden ölçüm yapılmasının yarattığı gecikmeler lisans verilen projelerin gerçekleştirme şansını azaltmaktadır. Ölçüm zorunluluğuyla ilgili yasal düzenleme bir an önce çıkarılmalıdır.

- 1 Kasım 2007 tarihinde bir günde alınan başvuruların beri rüzgâr başvurusu alınmamıştır. EPDK yetkilileri 2013 yılına kadar öncelikle lisanslanacak olan 8000 MW'lık rüzgâr projelerinin yapılması konusunda gelişmelerin izleneceğini ifade etmektedir. Bu nedenle lisanslamada izlenecek yöntemler bir an önce belirlenmelidir.

- Uzun dönem sağlıklı rüzgâr ölçümleri bulunmaması nedeniyle yapılan rüzgâr tahminleri, veri eksikliğinden kaynaklanan hatalar içermekte ve tahminlerde dengesizlik oluşmaktadır. DUY sisteminde rüzgâr santrallerinde geleceğe yönelik tahmin yapmada yaşanan sıkıntıların çözümüne yönelik (rüzgâr konusunda saatlik üretim tahminlerinin üretilen enerjinin sisteme teslim edilme anına yakın bir zamanda yapılmasını sağlayacak) düzenlemeler yapılmalıdır.

- RES projelerinde yer seçiminden-proje fizibilitesi-montaj-işletme aşamalarına kadar tüm süreçte çevre öncelikle göz önüne alınarak değerlendirilmeli, halkın kabulü, diyalog ve danışma önemsenmelidir.

- YEK tesislerinde kullanılan mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamın yerli katkı ilave fiyatından yararlanabilmesi için tamamının yurt içi katma değerle üretilmiş olması gerekliliği göz önüne alındığında rüzgâr enerjisi tesislerinde mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamda kullanılan ve türbin üreticileri tarafından onaylanmış olan ve yurt dışından temin edilmek zorunda olan çelik, merdiven, kablo vb. tedarik zinciri ara malzemeleri kullanılması halinde bu katkının alınamayacağı anlaşılmaktadır. Yerli üretimin özendirilmesi için istenen yüzde 100'lük orana belirli süre için (örneğin 2-3 yıl) kademeli geçiş uygulanmalıdır.

- YEK Kanunu'nda 31 Mayıs 2015 tarihine kadar işletmeye girecek rüzgâr santrallerinin yurt içinde gerçekleştirilen imalatına ödenecek yerli katkı ilavesi konusunda öngörülen beş yıllık süre oldukça kısadır. Sanayinin gelişmesi ve belli bir olgunluğa ulaşabilmesi için yerli üretime yönelik desteğin hem bileşen üretimi hem de özgün tasarım yerli türbin gelişimi için bu desteğin belirlenmiş hedeflere yönelik olarak uzun vadeli planlanması gerekmektedir.

23. Rüzgâr santrali kurulacak bölgeler için arazi etüdü, dağıtım ve iletim hatları etüdü ayrı ayrı yapılmalıdır. Bu çalışmalar bütünsel bir bakış açısı altında çevre, tarım, turizm, mühendislik ölçütlerine göre birleştirilmelidir. Santrallerin kurulmasından önce ilgili merkezi idare kuruluşlarına ve onların yerel birimlerine, yerel yönetimlere, yerel kuruluşlara bilgi verilmeli, bu kuruluşların ve yöre halkının görüş ve olurları alınmalıdır.

24. Şebekeye bağlanma ve sistem dengesi konusundaki sorunlar yıllardır Türkiye'ye çok zaman kaybettirmiştir. Bu husus teknik olarak incelenmeli, bu problemler gerekirse AR-GE destekleriyle çözümlenmelidir. Konunun finansman boyutu da varsa kamu önderliğinde bu sorun da çözümlenmelidir.

25. Rüzgâr enerjisiyle ilgili konuların detaylı bir şekilde incelendiği (ölçüm, fizibilite hazırlama, kanat ve türbin testleri vb.) standartlara uygun bir rüzgâr enerjisi laboratuvarı kamu sektöründe kurulmalıdır. Rüzgâr enerjisi bu laboratuvarla birlikte kamu tarafında sahipli bir hale getirilmelidir. Rüzgâr ölçüm cihazlarının ülkemizde üretilmesi için gerekli adımlar bir an önce atılmalıdır.

26. Jeotermal kaynaklı elektrik üretimi için mevcut 600 MW kapasite en kısa sürede değerlendirilmelidir. Jeotermal su kaynakları değerlendirilerek on binlerce evin jeotermal sıcak suyla ısıtılması halkın ve yatırımcının teşvikiyle sağlanmalıdır. Jeotermal kaynağın entegre kullanımı ile doğrudan ve dolaylı yararlanma olanakları optimize edilerek maksimum fayda sağlanmalıdır.

27. Yasa, ruhsat isteminde bulunan kişi ya da kuruluşların arama ve işletme açısından donanımlı ya da kararlı olmalarına bir ölçüt getirmemiştir. Yasa, uygulayıcılara, kişi ve kuruluşların bu kadar çok sayıda ruhsat edinmesi durumunda "amacını ve



ciddiyetini” sorgulama ve kanıtlatma araçlarını sağlamamıştır. Yasa'nın bu sorgulamayı olanaksız kılan bir başka zaafı da il özel idareleri yetkilendirilerek, otoritenin il sayısına bölünmüş olmasıdır. İdare, başvuru yapan kişi ya da kuruluşun ülkenin başka yerlerinde kaç ruhsat başvurusunun olduğunu ya da kaç ruhsat edindiğini sorgulamalıdır.

28. Gerçekte kayıtlar ve siciller tek merkezde, Ankara'da MİGEM'de yapılmaktadır, ancak MİGEM'in bir yorum yapma, yetki kullanma, sorgulama ve eleme yetkisi yoktur. Yasa'ya göre MİGEM yalnızca kayıt tutucudur. MİGEM işlem ve uygulamalarında bütünlük ve eşgüdüm sağlanmalıdır.

29. Bu ruhsat yığınında pazarlanmaya çalışılan sahaların büyük bölümü, jeotermal sistemlerin oluşabilmesi açısından anlamlı ve ciddiye alınabilir değildir. Ama Yasa, konuya yabancı iyi niyetli yatırımcıların aldatılmasına fırsat vermektedir. Kısacası Yasa, bu tür eksiklikler nedeniyle bir ruhsat pazarı oluşmasına neden olmuş durumdadır. Bu sorunu çözecek yasal değişiklikler yapılmalıdır.

30. Biyolojik bir kirleticinin varlık ve etkisini hangi sıcaklıklarda sürdürebileceği, kimyasal bir kirleticinin bulaşmasının böylesi kapalı bir sistem için ne anlam taşıyacağı sorgulanmamaktadır. Yasa ve yönetmelikte mineralli su işletmelerinde, kaplıca ve tedavi merkezi kaptaj ve kuyularının çevresinde alınması gereken koruma önlemleriyle, elektrik santralini beslemek üzere işletilen sahalar arasında bir ayırım yoktur. Denetim görevini yüklenmiş olan teknik kadrolar arasındaki yaklaşım farklılıkları, farklı uygulamalara neden olabilecektir. Bu konuda uygulama birliğini sağlamak için bir an önce yasal düzenleme yapılmalıdır.

31. Jeotermal sahalarla sahip olma, oralarda çalışma yapabilme ve işletmeci olabilme açısından da Yasa'nın sonucu olan bir karmaşa vardır. Örneğin: İl özel idareleri ruhsat sahibi ve yatırımcı ve işletmeci olabilmektedir. Ama aynı alanda karar verici, hak ve sorumlulukları belirleyici ve koruyucu ve denetleyici

konumundadır. MİGEM ne arama ve ne de işletmeci olamamakta, MTA yalnızca aramacı olabiliyor, işletmeci olamamakta; ama il özel idareleri hepsini yapabilmektedir. Sonuçta her konuda tek yetkili kamu otoritesi de il özel idareleridir. Bugünden şirket kurup sondajlara başlayan il özel idareleri vardır. Bu sorunlu yapının dönüştürülmesi, yetki ve sorumluluklar tanımlanmalıdır.

32. Jeotermal kaynak yönetimi, benzeri pek çok alandan çok daha fazla meslek ve uzmanlık alanı katkısını gerektirmektedir. Aramadan başlayıp kullanım aşamasına kadar jeoloji, jeofizik, maden, petrol, makina, çevre, kimya, ziraat, elektrik, inşaat vb. mühendislik dallarından, ekonomistlerden, sağlık uzmanlarından, peyzaj mimarlarından, meteoroloji uzmanlarından katkı almadan bu kaynaklar yönetilemez. Ama Yasa'da bu durum dikkate alınmamıştır. Sonuçta, ortak varlığımız olan bu doğal kaynağın en doğru, sürdürülebilir ve en uygun düzeyde kullanımını zorlayacak bir kurallar dizisi oluşmamıştır. Bu yüzden meslek grupları arasında çatışmalar olasıdır. Kaynakların korunması ve geliştirilmesi için ilgili tüm tarafların görüşleri alınarak mevzuatta gerekli değişiklikler yapılmalıdır.

33. Ülkemiz güneş enerjisi potansiyelinin tam olarak değerlendirilebilmesi için ilgili tüm kesimlerin (kamu, üniversite, meslek odaları, uzmanlık dernekleri ve platformları vb.) temsilcilerinin katılımıyla Güneş Enerjisi Stratejisi ve Planı hazırlanmalıdır.

34. Prosedüre göre güneş enerjisi bağlanabilir kapasitelerin açıklanmasından sonra yatırım yapmayı düşünen firmaların yayınlanacak ölçüm tebliğine göre belirlenecek süre boyunca ölçüm yapması gerekmekte ve ölçüm noktalarının kuruma beyanı zorunlu tutulmaktadır. Ancak bir sahaya ait güneş potansiyelinin uluslararası/ulusal kaynaklardaki mevcut veriler kullanarak daha kolay, daha az hata ve masrafla belirlenebileceği konusunda farklı fikirler mevcuttur. Yapılacak ölçümlerin değerlendirmenin hangi aşamasında nasıl kullanılacağı, değerlendirilmeye ne tür etki yapacağı ve ölçüm noktalarıyla ilgili bilgiler gizliliğinin nasıl sağlanacağı açıklığa kavuşturulmalıdır.

35. Enerjiyle ilgili yasalarımızda güneş enerjisi çok az ve yetersiz bir yer tutmaktadır. Güneş enerjisi kullanımının geliştirilmesi tartışmalarının sadece elektrik açısından ele alınması doğru değildir. Türkiye hemen her bölgesinde güneş enerjisinin ısıtma ve soğutma amaçlı olarak termal kullanımı için çok önemli potansiyele sahiptir. Bu konuda gelişen yerli teknoloji de olmasına rağmen sadece elektrik üretimine odaklanmak bu önemli kaynağın göz ardı edilmesine ve yeterince değerlendirilmemesine yol açmaktadır. Özellikle güneş enerjisinin ısı olarak kullanımını teşvik eden özel yasa ve mevzuat düzenlemeleri hızla yürürlüğe koyulmalıdır.

36. Güneş enerjisinden pasif düzenlemelerle yararı maksimize eden mimari pratiklerin yaygınlaş-

tırılması için üniversitelerimize önemli görevler düşmektedir. Güneş enerjisinin bina ısıtılması-soğutulması ve endüstriyel proseslerde kullanılması ithal enerjinin azaltılması için çok önemlidir. Teşvik edildiği takdirde ısıtma sistemleri desteklenerek ithal doğal gazla olan bağımlılığımızı azaltabilmek mümkündür.

37. Güneşten elektrik enerjisi elde edilmesi hususunda uzun vadede başarılı sonuçlar alınabilmesi için öncelikle ülkemizdeki teknolojinin geldiği seviye tespit edilmelidir. Daha sonra AR-GE faaliyetlerinin kapsamı ve yöntemi belirlenmeli, takiben pilot tesis, sonra üretim tesisleri ve imalat montaj aşamaları planlanmalıdır. Pilot tesis aşaması dahil olmak üzere uygulamalar yatırımcılara açılmalıdır. Güneş enerjisinden elektrik üretecek tesislerde kullanılacak yerli katkı oranına göre verilecek teşvik ve destekler, yerli teknolojinin geliştirilmesine katkı sağlayacaktır. Ancak bütün bu aşamalar gerçekçi bir planlama ve sanayi sektörüyle iş birliği halinde yürütülmeli gerekli olduğu yerlerde, özümsemek kaydıyla teknoloji transferine olanak sağlanmalıdır.

38. Gelişmiş ülkeler fotovoltaik panellerin AR-GE faaliyetlerine önemli bütçeler ayırmaktadır. Üretim safhası için araştırmacılar çeşitli yöntem ve teknikler üzerinde çalışmalar yapmakta ve bu çalışmalar sonucunda fotovoltaik panellerinin verimlerinde artış sağlanmaya çalışılmaktadır. Ülkemizde de AR-GE faaliyetlerinin desteklenmesi, çeşitli üniversitelerdeki merkezlerin çalışmalarının koordine edilmesi ve bu konudaki kaynak israfının önüne geçilmelidir.

39. Güneş santrallerinin kurulması için kullanılacak arazilerin özelliklerinin çok iyi tanımlanması ve bu arazilerin envanterinin ETKB tarafından öncelikle belirlenmesi, bu sahalara iletim ve dağıtım sistemlerine bağlantı için imkânların önceden hazırlanması sağlanmalıdır.

40. Güneş enerjisinin kullanımını destekleyecek hususlara, 5 Aralık 2008 tarihli Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nin 22. maddesinde yenilenebilir enerjinin binalarda kullanımını kapsamında yer verilmiştir. Bu madde güneş enerjisini daha açık ve net olarak destekleyecek şekilde yeniden düzenlenmelidir. İfadelerdeki esneklikler giderilerek güneş enerjisinin güçlü olduğu bölgelerde güneşten sıcak su ısıtması ve ısıtma soğutma sistemi desteği yeni binalarda zorunlu uygulama haline getirilmelidir.

41. Kentlerimizin ekolojik, çevresel değer ve varlıklarının zarar görmesini engelleyip sürdürülebilirliğini sağlayacak bir planlama gereklidir. Güneşe, doğal enerjilere ve yerel ekolojik sistemlere uygun kent planları yapılmalı, mevcut planlar dönüştürülmeli ve kamu tarafından denetlenmelidir. Enerji gereksinimini, başladığı noktada azaltabilmek amacıyla, kent planlamasında ve kentsel dönüşüm uygulamalarında, yerleşimler özgün doğal, topografik, coğrafi koşulları özümseyen bir anlayışla analiz edilmeli, yerleşimlerde güney cephelerin seçimi sağlanmalı, tükettiği enerjiyi doğal kaynakları ve atıkları ile enerji

üretebilen mahalle ve kentler tasarlanmalı, yapıların iklimlendirme (ısıtma-soğutma) gereksinimleri göz önüne alınacak biçimde tasarlanması özendirilmelidir.

42. Ülkemizde güneş enerjili sıcak su sistemlerinin yaygınlaşması ile güneş kolektörlerinin tüketici bazında kullanımı teşvik edilmelidir. Nüfusun ve enerji tüketiminin yoğun olduğu büyük kentlerde ve özellikle de çok katlı binalarda yerel yönetimlerle iş birliği yapılarak güneş kolektörlerinin yaygın kullanımı konusunda çalışmalar yapılmalı, güneş kolektörleri ve aksesuarlarında KDV yüzde 1'e düşürülmelidir. Düşük gelir gruplarının sıcak su elde edilmesine yönelik güneş enerji sistemi tesis edebilmeleri için kamu tarafından doğrudan maddi destek sağlanmalıdır. Güneş enerjili sıcak su kullanımının daha az yaygın olduğu bölge ve kesimlerde kat mülkiyeti açısından sorun yaratan çatılara güneş enerjisi sistemleri kurulmasıyla ilgili ortaya çıkan sorunları çözüme kavuşturan yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

43. Metrekareye güneş enerjisi miktarının Avrupa ortalamasının iki katı olduğu güneş ülkesi Türkiye'de güneş enerjili eko-mimari uygulamaları başlatılmalıdır. Konutlarda doğal enerji üreten sistemlere geçilmelidir. Yapıların çatılarında güneş pili uygulamaları başlatılmalıdır. Yeni yapılan binalarda güneş ısı sistemleri zorunlu hale getirilmeli, bu sistemlerin eski yapılarda uygulanabilmesi özendirilmelidir. Toplu konutlar ve yapı adaları güneş enerjili, ekolojik olarak tasarlanmalı ve uygulanmalıdır. Tüm toplu konutlar ve kooperatifler için zorunlu hale getirilmeli, toplu konutların bu yasal düzenlemeye uygun yatırım yapması sağlanmalıdır. Bu konuda ilgili meslek odalarıyla iş birliği içinde bilinçlendirme çalışmaları yapılmalıdır.

44. Güneş enerjili sıcak su toplayıcılarında (kolektör) var olan TSE standartlarının eksiklikleri giderilerek güncellenmeli, paket ve toplu sistemlerin üretimi ve montajı konusunda yeni standartlar üretilerek uygulamaya geçirilmelidir. Güneş enerjisi sistemlerinin testlerinin yapıldığı akredite laboratuvarların ulusal düzeyde oluşturulması ve yaygınlaştırılması için ilgili taraflarca gerekli çalışmalar yapılmalı, yurt dışındaki laboratuvarlara ödenen test ücretlerinin yurt içinde kalması sağlanmalıdır.

45. Görsel çirkinliğe sebep olan doğal sirkülasyonlu sistemlerin ortadan kalkması için birçok Avrupa ülkesinde olduğu gibi pompalı güneş enerjisi sistemlerinin kurulmasının yaygınlaşması amacıyla bu sistemlere düşük KDV uygulanması, bu sistemi kullanan binaların çevre temizlik veya emlak vergisinden bir sürelik muafiyet sağlanması vb. uygulamalarla teşvik edilmesi gereklidir. İmar yönetmelikleri de buna göre revize edilmelidir.

46. Çevre ve Orman Bakanlığı (eski), ORKÖY projesiyle orman köylerine yönelik olarak köylünün maddi destekli ve üç yıl vadeli olarak güneş enerjisi sistemi sahibi olması için çalışmaktadır. Bu projenin benzeri ova köyleri, kasabalar, ilçeler ve şehirlerin kenar mahalleri için de uygulanmalıdır. Kırsal alanlar-

da pişirme amaçlı kullanılan güneş ocaklarının yaygınlaştırılması için çalışmalar yapılmalıdır.

47. Jeotermal ve rüzgâr enerjisinin mevcut olduğu bölgelerde güneş enerjisiyle entegre sistemler oluşturulmalıdır.

48. Kamusal kullanıma açık ve kamu idareleri tarafından düzenlenip işletilen tüm açık alanlar, parklar caddeler ve sokaklar güneş enerjisiyle aydınlatılarak tanıtıma yer verilmelidir. Kentlerdeki kamu binalarında ve öncelikle okullarda ivedilikle güneş sistemlerine geçilmesine ilişkin arayışlara hız verilmelidir.

49. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanım bilincinin gelişmesi amacıyla merkezi kamu yönetiminin politik iradesi ve yönlendirmesiyle meslek odaları, üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları, yerel yönetimlerin katkı ve destekleriyle tüm il ve ilçelerimizde örnek proje ve uygulamaların gerçekleştirilmesi sağlanmalıdır.

50. Ülkemiz zengin biyokütle kaynaklarına sahiptir. Biyokütleden enerji üretimi enerji portföyümüzü zenginleştirecek kıymetli bir seçenektir. Biyokütleden sıvı, katı ve gaz ürünler elde edilebilir. Sıvı ürünler genellikle sıvı biyoyakıtlar olarak anılmaktadır. Gaz yakıtlar ise biyogaz, sentez gazı olarak adlandırılmaktadır. Yüzde 50-70 metan içeren biyogaz temizlenerek doğal gaz niteliğinde kaynak elde edilmektedir. Dolayısıyla biyogazı sadece elektrik üretiminde değil, doğal gazın kullanıldığı her alanda (elektrik, ısı, yakıt) kullanmayı düşünmek gereklidir.

Bu amaçla;

a. Biyogazın temizlenmesine (biyogazdan doğal gaz elde etmeye) yönelik yatırımlar teşviklerle desteklenmelidir.

b. Biyogazla çalışan araçların kullanımı teşvik edilmelidir.

51. Biyoyakıtlar başta tarım olmak üzere enerjiden çevreye, ulaştırmadan ekonomiye kadar pek çok sektörün kesişen konusudur. Yerli tarım ürünlerinden ve atıklardan üretilen biyoyakıtların ülke ekonomisine inanılmaz katkıları bulunmaktadır. Türkiye sahibi olduğu zengin biyokütle kaynaklarını, "enerji arz güvenliğinin sigortası, kırsal kesimin refahı" vizyonuyla değerlendirmelidir.

52. Ülkemizde yerli ham maddeyle üretilen biyo-etanol ve biyodizelin sırasıyla 2013'te yüzde 2, 2014'te yüzde 1 oranında zorunlu kullanılacak olması gecikmiş, ancak olumlu bir uygulamadır. Sektörün sağlıklı gelişimi için aşağıdaki hususların önemsenmesi ve hayata geçirilmesi ayrıca gereklidir.

a. Gıda ürünlerini biyoyakıt üretimine kaydırmadan ve zarar verici bir arazi dönüşümüne neden olmadan, biyoçeşitliliğimize dokunmadan, tarımsal potansiyelimiz aktifleştirilerek biyoyakıt üretimi önemsenmelidir.

b. Planlı bir enerji tarımını da içeren biyoyakıt programıyla istikrarlı adımlarla yol alınmalı, hedeflere uygun stratejiler, eylem planları geliştirilmelidir.

c. Ham madde üreticisinden biyoyakıt kullanıcılarına kadar sektördeki aktörler için uygun destekleme politikaları belirlenmeli ve sektör için bir izleme mekanizması oluşturulmalıdır. İzleme çalışmalarının sonuçlarına göre strateji ve eylem planları belli aralıklarla revize edilmelidir.

d. İlgili tüm tarafların temsil edildiği "Biyoyakıt Teknoloji Platformu" kurulmalı, üniversite-sanayi iş birliğiyle yerli teknolojilerin gelişimi ve sürdürülebilirliği sağlanmalıdır.

e. Gıda dışı ham maddelerden biyoyakıt üretimi, yani ileri kuşak biyoyakıt üretimleri için AR-GE bütçeleri oluşturulmalı, bu alandaki faaliyetler desteklenmelidir.

f. Biyoyakıtlar pek çok bakanlığın da içerisinde olmasını gerektiren bir konudur. Bakanlıkların ilgili kurum ve kuruluşlarının, belirli bir koordinasyon içerisinde çalışmaları sektörün sağlıklı gelişmesi için şarttır. Bu konuda koordinasyonu sağlayacak yasal bir düzenleme yapılmalıdır.

g. Biyoyakıt çalışmaları kırsal kalkınma çalışmalarıyla entegre edilmelidir.

h. Piyasadaki biyoyakıtların yerli tarım ürünlerinden üretildiğinin tescil edilmesi için mekanizmalar geliştirilmeli, izleme sistemi kurulmalıdır.

ı. İthal ham maddeyle üretilen biyoyakıtların ülkeye hiçbir katma değeri yoktur. İthal ham maddeyle üretilen biyoyakıtlar sadece ithalat yapılan ülkelerin çiftçilerini ve ekonomilerini destekler. Farklı isimlerle anılan biyoyakıt ve ham maddelerin (Örneğin; yağ asidi metil etil esteri, yağ asidi etil esteri, kanola, kolza, palm yağı, palmiye yağı, jatropa, castor bean, hint yağı vb.) ithali konusunda duyarlı olunmalı, kullanım amaçları sorgulanmalı ve izlenmelidir. Bu tür ham maddelerin biyoyakıt üretmek için ithal edilmesinin önüne geçilecek düzenlemeler yapılmalıdır.

53. Ülkemizde emisyon emen alanlar olan ormanların artırılması çalışmalarının sistematik bir şekilde başlatılması ile CO2 emisyonunun azaltılması hedeflenmelidir. Odunla ısınmanın yaygın olduğu ülkemizde ormanların kurtarılması için enerji ormanları uygulaması gündeme getirilmelidir. Orman alanlarındaki köy ve kasaba evlerinin daha az yakıtla ısınacak şekilde rehabilitasyonunun yapılması için teknik ve mali destek sağlanmalı, yakıt verimliliği yüksek çok amaçlı sobaların geliştirilmesi ve kullanımının yaygınlaştırılması için çalışmalar yapılmalıdır.

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası



Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongre ve Sergisi Sonuç Bildirisi Açıklandı

Kaynak teknolojisi; tasarım, imalat, bakım, montaj gibi alanlarda çalışan birçok firma tarafından çok geniş bir alanda kullanılmaktadır. Diğer yandan bu sektöre malzeme tedarik eden ya da üretim süreçlerini kontrol eden birçok kuruluş bulunmaktadır. Bu kuruluşlar içerisinde, kaynaklı ürünlerini dış ülkelere satan veya dış ülkelerdeki kuruluşlar için üretim yapan küçük ve orta ölçekli firmaların sayısı gün geçtikçe artmaktadır. Bu ölçek de dikkate alındığında kaynak teknolojisinin ülkemiz sanayisinde ne kadar önemli bir yere sahip olduğu ve öneminin gittikçe arttığı görülmektedir.

Ülkemiz kaynaklı imalat sektöründe oldukça önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Bu gelişmeler teknolojiye olduğu kadar eğitim ve belgelendirme, işçi sağlığı ve iş güvenliği konularında da yerini almaktadır.

Sanayi uygulamalarında taşeronlaşmanın gün geçtikçe arttığı bugünlerde kaynak teknolojisi alanındaki kalite sağlama sorunları ve uygulamalarının önemi büyük ölçüde artmaktadır.

Uluslararası boyutun önemli ölçüde gelişmesi, kaynak tekniği alanında çalışan mühendisten ara teknik personele, nitelikli personel istihdamını ve gelişkin Kaynak Mühendisliği uygulamalarını zorunlu kılmaktadır.

Yukarıda ifade edilen tespitler ışığında, etkinliğin ana teması "Kaynak Mühendisliği ve Uygulamaları" olarak belirlenmiş olup, bu alanda deneyim kazanmış, edindikleri bilgilerle teknolojiyi geliştirme becerisine ulaşmış, çalışmalarıyla kaynak sektörünün gelişimine katkıda bulunan kurum ve kuruluşlar ile bu alanda bilgi, hizmet ve ürün talep eden ülkemizin her yerindeki kamu ve özel sektör yetkili ve ilgilileri bir araya getirilmiş, yaşanan sorunların tartışılarak olası çözüm önerilerinin ortaya konulması hedeflenmiştir.

Kaynak Teknolojileri VIII. Ulusal Kongresi ve Sergisi 18-19 Kasım 2011 tarihlerinde, TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Ankara Şubesi yürütücülüğünde, Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. 37 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen kongre boyunca, iki ayrı salonda yapılan 9 oturumda 35 adet bildiri, etkinlik alanında ise 3 adet poster bildiri sunulmuş, ayrıca açılış oturumu, 1 panel ve 1 seminer çalışması yapılmıştır. Kongreyi 119'u kayıtlı delege olmak üzere 850 mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir. Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten 18 firma ve kuruluş katılmıştır.

Açılış oturumunda "Kaynak Mühendisliği ve



Uygulamaları, Dünü, Bugünü ve Geleceği" konulu bir konuşma Prof. Dr. Selahattin Anık tarafından gerçekleştirilmiştir. Konuşma öncesi yapılan "Kaynakça" isimli görsel sunu ile kaynak tekniği uygulamalarını içeren sanayiden bir kesit katılımcılarla paylaşılmıştır.

"Kamu Güvenliği Açısından Demiryolu Araçlarının Kaynaklı Üretimi, Gereksinimler, Sorunlar, Olası Çözümler" konulu panelde, demiryolu taşımacılığının can ve mal güvenliği açısından oldukça yüksek öneme sahip olmasından hareketle güvenli demiryolu araçları üretilmesinin önemi konunun taraflarınca yapılan sunumlar çerçevesinde irdelenmiş, uygulamada ihtiyaç duyulan düzenlemelerin yapılması konusu tartışılmıştır.

Bu kongremizde de "Kaynakçıların Belgelendirilmesinde "EN 287-1 Standardı ve Yenilikler" konulu bir seminer çalışması gerçekleştirilmiştir. Saha deneyimli uzmanların rehberliğinde düzenlenen çalışmada ilgili 53 kişinin katılımıyla konu irdelenmiş, standardın yeni revizyonu ile gelen değişiklikler açıklanmış, uygulamada karşılaşılan sorunlar ve olası çözüm önerileri üzerinde durulmuştur.

Daha önce gerçekleştirilmiş olan yedi etkinlikte olduğu gibi bu kongremizde de kaynak tekniğindeki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılmasının yanı sıra bu alanda ülkemizde yaşanan



sorunlar ortaya konularak çözüm yolları tartışılmıştır. Etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla ulaşılan aşağıdaki sonuçların kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.

- Demiryolu taşımacılığı can ve mal güvenliği açısından oldukça yüksek bir öneme sahiptir. Bu amaçla birçok ülkede demiryolu taşımacılığı güvenliği konusunda uzmanlaşmış kurumlar mevcuttur. Demiryolu taşımacılığında güvenliğin sağlanmasında en önemli noktalardan biri de güvenli demiryolu araçları üretilmesinin sağlanmasıdır. Demiryolu araç gövdelerinin kaynaklı yapılar olduğu düşünüldüğünde, kaynaklı imalatın bu alanda da denetim altında tutulması gereği ortaya çıkmaktadır.

- EN 15085 standartlar dizisi, demiryolu taşımacılığında can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde zorunlu tutulmuştur. Bu alanda yapılan/yapılacak belgelendirme çalışmaları ise üst düzey uzmanlık gerektirmektedir ve her ülkenin "ulusal demiryolu taşımacılığı güvenliği" otoritelerinin kontrolü altındadır. Ülkemizde zorunluluğu koyan kurum olan TCDD'nin bağlı olduğu Bakanlığımızdan beklenen alanda yetkilendirme ve denetim faaliyetini sağlayacak olan "Demiryolları Ulusal Güvenlik Kurumu"nun oluşturulmasının önemi belirtilerek, kanun tasarısı aşamasında olan çalışmanın ivedilikle sonuçlandırılması ve uygulamaya geçirilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır.

- Kaynak mühendisinin yetki ve sorumluluklarını içeren yasal düzenlemeye diğer ülke örneklerinde (EN ISO 14731 kapsamında vb.) olduğu üzere ülkemizde de gereksinim duyulduğu belirtilmiştir.

- Ülkemizde kaynak teknolojileri uygulama alanlarında hizmet sunan kişi ve kuruluşların eğitimi ve belgelendirilmesinde yaşanan sıkıntılar, mevzuat eksikliği, karmaşası ve bu alanda yürütülecek faaliyetleri koordine edecek merkezi bir yapının eksikliği/yeterince doğru işlemeyişi, daha önceki kongrelerimizde belirtilmiştir. Ülkemizin özgün ya da Avrupa standartlarına göre eğitim ve belgelendirme

yapan bir yapısının olmamasının Türkiye'yi başka pek çok alanda olduğu gibi bu alanda da taşeronlaştırdığı vurgulanarak, MMO bünyesinde yer alan ve TÜRKAK tarafından akredite edilmiş "Personel Belgelendirme Kuruluşu"na kaynak konusunun da eklendiği, kapsam genişletilmesi çalışmalarının son aşamasında olduğu katılımcıların bilgisine sunulmuştur.

- Tüm bu hususlar dikkate alınarak gerekli düzenlemelerin yapılması için Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜRKAK, MMO, KOSGEB, TSE, TKTA, sektör dernekleri ve üniversiteler başta olmak üzere kurum ve kuruluşlar arasındaki iş birliğinin mutlaka yeterli düzeyde geliştirilmesinin zorunluluğu ifade edilmiştir.

- MMO sahip olduğu birikimini, kaynak teknolojisi alanında hizmet sunan tüm kurum ve kuruluşlarla paylaşmaya hazır olduğunu bir kez daha vurgulamış, ilgili tüm kurum ve kuruluşların bu çabaya destek vermesi ve iş birliğine açık olmaları gerektiği belirtilmiştir.

- Açılış konuşmalarında ülkemizin deprem kuşağında yer alması nedeniyle, konunun kaynak teknolojisini ilgilendiren boyutuyla ele alınmasının gerekliliği vurgulanmış, bu çerçevede önemli çelik üreticileri arasında yer alan ülkemizde yapısal çelik uygulamalarının yetersiz düzeyde olduğu, konunun detaylı olarak ele alınmasının gerekliliği ifade edilmiştir.

- Kaynak teknolojisi uygulamalarında işçi sağlığı ve iş güvenliğinin öneminin gerek işveren gerekse çalışan tarafından algılanmasındaki eksik ve doğrular irdelenmiş, etkinlik kapsamında konunun daha öncelikli ve kapsamlı ele alınması gerekliliği vurgulanmıştır.

- Özel proses olarak tanımlanan kaynaklı imalat uygulamalarının kalite güvence ve kalite kontrol ayağının etkinlik kapsamında yeterli derecede ele alınmadığı katılımcılar tarafından vurgulanarak, konunun ileride yapılacak etkinlikte ayrı bir oturumla değerlendirilmesinin yararlı olacağı belirtilmiştir.

- 2013 yılında yapılması planlanan "Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi"nin uluslararası boyuta taşınarak, uluslararası bildiri katılımlı bir etkinlik olarak düzenlenebileceği, konunun tüm ilgililerinin katkı ve katılımlarıyla gerçekleştirilecek etkinliğe hazırlık niteliğinde, diğer illerde de özel gündemli yerel sempozyumlar kurgulanmasının daha nitelikli ve doyurucu bir kongre yapılmasına katkı sağlayacağı ifade edilerek, konunun Oda gündemine taşınması dileği belirtilmiştir.

"Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongre ve Sergisi"nin niteliği ve niceliğiyle "çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye" yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki isteklerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası



Şube Genel Kurulları dolayısıyla üyelere mesaj

Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Şube Genel Kurulları dolayısıyla üyelere bir mesaj yayınladı.

Odamızın bütün şubeleri bir çalışma dönemini daha tamamlamış bulunmaktadır.

Geride bıraktığımız iki yıllık çalışma dönemi içinde emeği bulunan bütün şubelerimizin yönetim kurullarına, görevden ayrılacak arkadaşlarımıza, çalışmalarında emek ve desteği bulunan bütün meslektaşlarımıza Oda Yönetim Kurulu adına içtenlikle teşekkür ediyorum.

İçinde bulunduğumuz Ocak ayının 14-15'i, 21-22'si ve 28-29'unda bütün şubelerimizin genel kurulları yapılacaktır. Böylece iki yıldır Oda ortamlarında biriktirilen çalışmalar, çalışma raporlarıyla genel kurullara taşınarak değerlendirilecek ve yeni dönemin yönetim kurulları seçilecektir.

Bilindiği üzere Şube-Oda çalışmalarımız, Şube-Oda Çalışma Programları, Çalışma İlkeleri ve Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmeliklerimiz uyarınca ülke, kamu, halk, meslek-meslektaş çıkarları temel alınarak yürütülmektedir.

Yine bütün Şube-Oda çalışmalarımız ailesinden, işinden, diğer özel ve toplumsal yükümlülüklerinden sürekli olarak Odamıza zaman ayıran örgütlü üyelerimiz sayesinde ve kurumsal yaklaşımların geliştirilmesi gözetilerek sürdürülmektedir.

Yeni yıl mesajında belirttiğimiz üzere üye sayımız 82 bin 337'ye ulaşmıştır. 18 Şube, 96 İl-İlçe Temsilciliği, 10 Mesleki Denetim Bürosu, 2.000 İşyeri Temsilciliği ve 683 çalışmamız bulunmaktadır. Toplamda 40'a ulaşan kongre, kurultay, sempozyum etkinlikleri düzenlemekteyiz. Ülke genelinde 114 noktada aynı anda 3 bin üyemize hizmet verebilen Meslek İçi Eğitim Merkezleri kanalıyla bugüne dek 86 bin meslektaşımıza belgelendirme yapılmıştır. Odamız teknik mevzuat, onaylanmış kuruluş ve akreditasyon çalışmalarını ile ulusal ve uluslararası tanınırlıkta önemli mesafeler kat etmiş; yaşamın birçok alanına uzanan mesleki denetim, bilirkişilik-expertizlik, teknik ölçüm hizmetlerini başarıyla yürütmektedir. Zengin yayın faaliyetlerimiz üniversiteler ve kamuoyunda kaynak olarak değerlendirilmektedir.

Ancak meslek ve uygulama alanlarımızı etkileyen, daraltan ve genel olarak mühendislik disiplinlerini yok sayan gelişmeler de söz konusudur. Odamız bu ve benzeri gelişmelere karşı, kamuoyunda da takdir edilen etkinlik ve çalışma düzeyimizle meslek



alanlarımızı koruma ve genişletme çalışmalarını, yalnızca örgütlü üyelerimize dayanarak gerçekleştirmiştir. Bu çerçevede, "birlikte üretme, birlikte karar alma, birlikte yönetme" prensibimizin korunması, yeni örgütlü üyelerle daha geniş bir uygulama alanı bulması, genel kurullarımızda ve önümüzdeki yıllarda da bizlere rehberlik edecektir.

Şimdi zaman; mesleğimiz, onurumuz, bağımsızlığımız, ulusal çıkarlarımız, sanayimiz, planlı bir kalkınma ve yeni kuşaklara güzel bir gelecek bırakmak için daha fazla çaba serfetme zamanıdır. Şimdi zaman, şube genel kurullarımızın iki yıllık çalışmalarımızın hakkının verilerek değerlendirildiği, eksiklerin saptandığı, önümüzdeki dönem çalışmalarını için geliştirici önerilerin dile getirildiği, mesleki-sosyal örgütlülüğümüzün sorumluluk ve birlik esprisi içinde güçlendirileceği bir katılım ve demokrasi ortamı içinde gerçekleştirilmesi zamanıdır. Katılım, birlikte üretme, birlikte karar alma ve birlikte yönetme anlayışımız, bir demokrasi yaklaşımı ve uygulamasıdır.

Şube genel kurullarımızın bu çerçevede bir demokrasi şöleni olarak gerçekleşmesinde, önümüzdeki dönem çalışmalarının planlanması ve yürütülmesinde katılım ve katkınızı sunmanız dilekleriyle saygılar sunuyorum.

Ali Ekber ÇAKAR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
(11 Ocak 2012)



LPG'li araçlardan “Gaz Sızdırmazlık Raporu” istenmemesi facialara yol açacak bir karardır

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün, araç muayene istasyonlarında LPG'li araçlarda “Gaz Sızdırmazlık Raporu” aranması zorunluluğunu kaldırması üzerine yazılı bir açıklama yaptı.

Yeni Uygulama 7 Yılda Sağlanan Denetimi Ortadan Kaldırıyor

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün 19 Aralık 2011 tarihli Genelgesi; 22 Mart 2010 tarihli önceki genelgede belirtilen uygulamaya aykırı olarak, araç muayene istasyonlarında (LPG ve CNG takılı araçlar için en geç bir ay önceki tarihe ait “Gaz Sızdırmazlık Raporu” aranması zorunluluğunu kaldırmış, gaz sızdırmazlık raporu bulunmamasını “ağır kusur”dan “hafif kusur”a dönüştürülmüştür. Bu durum LPG'li araç kullanıcılarının keyfiyetine yol açmış ve 2012 yılı Ocak ayı başından itibaren gaz sızdırmazlık testlerinde ciddi bir düşüş gerçekleşmiştir. Bu yeni uygulamayla 2005 yılından önceki denetimsiz ortama geri dönmüş, özellikle son yedi yıldır gerçekleştirilen sistemli, disiplinli denetim sayesinde oluşan yaygın güvenilirlik ortadan kalkmaya, halkın can ve mal güvenliği ciddi bir şekilde tehdit edilmeye başlanmıştır.

Uygulama Mevzuata Aykırıdır

Bu uygulama, alternatif LPG/CNG yakıtı kullanan araçların imalatı, tadilatı ve montajı (LPG'ye dönüşümü) ve periyodik kontrollerinin uluslararası-ulusal standartlara uygun olarak yapılmasını sağlayan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının 28 Kasım 2008 tarihinde yayımladığı “Araçların İmal Tadil ve Montajı (AİTM) Hakkında Yönetmelik” hükümlerine açık bir aykırılık oluşturmaktadır. Zira söz konusu Yönetmelikte, araçların LPG/CNG'ye dönüşümüne ilişkin bütünlüklü önlemler sıralanmış ve bu bütünlük içinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TSE, MMO veya otomotiv ana bilim dalı olan üniversiteler kurumsal ayaklar olarak tanımlanmıştır. Yönetmelikte araçların yakıt sisteminin hangi standartlara göre LPG/CNG'li kullanıma dönüştürülebileceği, bu işlemlerin kimler tarafından yapılabileceği, dönüşümlerin ve kullanılacak ekipmanın denetimi, gaz sızdırmazlık testlerinin kimler tarafından yapılacağı, denetim ve test raporlarının nerelerde aranacağı ve bütün bu işlemlerle ilgili yetkilendirilen kurum ve kuruluşlar açık bir şekilde tanımlanmış bulunmaktadır. Kısaca Yönetmelik; yakıt sistemi tadilatı yapılan araçların ilk LPG/CNG sistem montajında ve daha sonra araç muayene istasyonlarındaki periyodik muayeneleri



sırasında “Gaz Sızdırmazlık Raporu”nun aranmasını zorunlu hale getirmiş ve bu raporu verecek kurum ve kuruluşları da MMO, TSE ve otomotiv ana bilim dalı olan üniversiteler ile il merkezi belediye hudutları dışındaki yerlerde araç muayene istasyonları olarak belirlemiştir. Ancak Ulaştırma Bakanlığının söz konusu Genelgesi, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Yönetmelikle düzenlediği mevzuata açık bir şekilde aykırıdır.

Geçmişten Ders Alınmalıdır

Bu uygulama 2005 yılı öncesini akıllara getirmektedir. Zira 2005 öncesinde imalat-montaj ve kullanıma dair denetim ve kontrollerin yapılmaması, araçların LPG'ye dönüşüm tadilatında standart olmayan malzemelerin kullanılması, montajların standart dışılığı, periyodik ve etkin denetimlerin yapılmamasından kaynaklanan kazalar dolayısıyla önemli can ve mal kayıpları oluşmuştur. Hatırlanacağı üzere 2004 yılı sonunda bir basın mensubunun sekreterinin acı ölümüne yol açan ve ardından artan LPG'li araç patlama ve yangınları ciddi can ve mal kaybına yol açmış, LPG'li araçlar kamuoyunda önemli bir sorun haline gelmişti.

MMO Kontrolleri

2000-2005 yılları arası dönemin birikmiş sorunları, Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Odamıza yaptığı yetki devri sonucu Bakanlık, Odamız, TSE ve sorumlu sektör iş birliğiyle çözümlenmiş; kayıt dışı “merdiven altı” uygulamalar en aza indirilmiştir. Bu nedenle son yedi yılda yakıt türü bilinmeyen araç sayısı 3,5 kat azalmış, LPG yakıtlı araç sayısı 3,5 kat artmış; bu duruma bağlı olarak LPG yakıtı tüketiminde de artış gerçekleşmiştir.

Sızdırmazlık raporu vermeye yetkili kuruluşlar

arasında, yurt çapında en yaygın (75 il ve 24 ilçede sabit, 154'ü gezici olmak üzere ülke genelinde toplam 253 noktada) örgütlülüğe sahip olmamız itibarıyla araç denetimlerinin çoğunluğunun Odamız tarafından yapıldığı bilinmektedir. Odamızın uzman teknik personeli, sızdırmazlık testleri sırasında araçlarda 15 ana başlık altında 85 noktada kontrol yapmakta ve duruma göre tamamı majör uygunluk ya da uygun-suzluk olarak değerlendirilmektedir.

Odamız, gaz sızdırmazlık testleriyle birlikte araçların yetkili firmalar tarafından LPG'ye dönüşümünün son kontrollerine ilişkin "Montaj Tespit Raporu" düzenlemeye de Bakanlık tarafından ayrıca yetkili kılınmıştır. Dolayısıyla Odamızın yürüttüğü kontrol ve uygulama kapsamı işin bütününe ilişkindir.

MMO kontrolleri; ithalatçı, üretici, bayi ve dönüşüm yapan, Oda tarafından yetkilendirilmiş firmalar ile firmalarda görev yapan ve yine Oda tarafından yetkilendirilmiş makina mühendislerinin denetimini, firmaların kullandığı teknik belgeler ile montaj malzeme ve ürünlerinin kontrolünü ve mevcut montajın mevzuata uygunluğunu da kapsamaktadır.

Yeni Uygulamanın Olumsuz Yansımaları Kapsamlı Olacaktır

Yaklaşık 3 milyon 500 bin LPG'li aracın güvenilir-

liğini artırmayı sağlayan periyodik kontrollere esas LPG/CNG Sızdırmazlık Raporu zorunluluğunun bir genelgeyle kaldırılmasının kamu can ve mal güvenliği açısından 2000-2005 yılları arasına benzer, hatta daha vahim sonuçlar doğuracağı ve bazı kişi ve kurumları zan altında bırakacağı bilinmelidir. Zira uzman mühendislerin istihdam edildiği ve standartlara uygun dönüşüm yapan yetkili firmalar piyasadan silinecek, onların yerine "merdiven altı" tabiriyle anılan, uzman olmayan kişilerin çalıştığı kontrolsüz ve denetimsiz firmalar piyasaya tekrar hâkim olacaktır. Gerek kamu idaresi, gerek ilgili sektör gerekse ilgili esnaf ve halkımızı çok olumsuz etkileyecek olan bu uygulamayla can ve mal güvenliği de büyük ölçüde riske sokulmaktadır.

Odamız, özette dile getirdiğimiz bu nedenlerle Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün ilgili genelgesi hakkında hukuki sürecin başlatılacağını kamuoyuyla paylaşmakta, ilgili kurumları duyarlılığa davet etmektedir.

Ali Ekber Çakar

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
(9 Şubat 2012)

ÜYE AİDAT ÖDEMELERİ HAKKINDA BİLGİLENDİRME

2012 yılı için geçerli olan yıllık üye ödentisi aylık 7 TL'den 84 TL'dir.

Yıllık üye ödentileri,

- Şube Muhasebe Birimi'nden nakit veya banka kartı aracılığıyla,
- Maximum kartlarına 2,3,4 ve 10 taksit uygulanmaktadır.
- İş Bankası Pozcu Şubesi'ne Şube hesabına internet bankacılığı aracılığıyla,
- İş Bankası Pozcu Şubesi Şube Kodu: 6606 Hesap No: 0307342
- IBAN NO: TR77 0006 4000 0016 6060 3073 42
- Açıklamada ad, soyad ve oda sicil numarası belirtilmeli, 'Aidat Ödemesi' ibaresi konulmalıdır.
- 15 Mart 2002 tarihli 24696 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "**Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Makina Mühendisleri Odası Ana Yönetmeliği**"nin üyelerin hak ve yükümlülüklerini tanımlayan 82. Maddesi ile üyelerin üyelik koşullarını korumak zorunda olduğu belirtilmiş, bu kapsamda üyelere tahakkuk ettirilen yıllık üye ödentisi 79. Maddede tanımlanmıştır.

ŞİMDİ ODAMIZA ULAŞMAK DAHA KOLAY...

Makina Mühendisleri Odası Şubelerine daha hızlı ulaşmak için Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterlidir.

444 8 666 - 444 8 MMO

nolu telefonu arayın size en yakın Makina Mühendisleri Odası Şubesi karşınızda olacaktır. Ayrıca diğer şubelere ulaşmak için numaradan önce mutlaka alan kodu girilmelidir.

TMMOB
TÜRK MÜHENDİS VE
MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

TMMOB Sanayi Kongresi 2011 Sonuç Bildirisi açıklandı

Makina Mühendisleri Odası sekretaryalığında TMMOB adına düzenlenen on sekizinci Sanayi Kongresi "Bölgesel Kalkınma Öncelikli İstihdam Odaklı Sanayileşme" temasıyla, 16-17 Aralık 2011 tarihlerinde Ankara Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir.

Sanayi Kongreleri 1962 yılından bu yana yapılmakta ve geleneksel bir nitelik taşımaktadır. TMMOB Sanayi Kongresi 2011'e 742 kayıtlı delege katılmıştır.

Dünya ve Türkiye ekonomisinin genel değerlendirilmesinin bir çerçeve sunum olarak ortaya konulduğu açılış oturumunun ardından sanayide politikalar ve değişimler; teknoloji, enerji ve çevre, bölgesel kalkınma, alan araştırmaları özel oturumları yapılmıştır. Kongrenin ikinci günü sanayide istihdam, mühendisler ve mesleki eğitim, sanayide finansman, yabancı sermaye ve yatırımlar, günümüz sanayileşme politikası ve alternatif öneriler oturumları yapılmış; forum, tartışma ve değerlendirmelerle Kongre kapanmıştır.

Alan Araştırmaları oturumunda; istihdamı yoğun sektörler Maden Mühendisleri Odası, Gıda Mühendisleri Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası uzmanlarıncaya değerlendirilmiştir. Bu bildirimlerde işçi güvenliği ve iş kazaları da ele alınarak öneriler ortaya konulmuştur. Kongre'de kriz sonrası ekonomik süreç ve sanayileşmede ortaya çıkan sorunlar, sektörel ve bölgesel eşitsiz gelişme bazında ayrıca ele alınmıştır. Sanayimiz; üretim, ihracat ve ithalat, istihdam, teknoloji ve katma değer ile finansman ve yatırımlar da yabancı sermaye olguları zemininde ayrıntılı irdelenmiştir.

İki gün boyunca oturumlarda sunulan yirmi bir bildiri, yapılan konuşmalar ile forumda dile getirilen görüşlerden hareketle hazırlanan Sonuç Bildirisi aşağıda kamuoyunun dikkatine sunulmaktadır.

Kongremiz, dünya krizinin hemen ardından, Orta Doğu ve Kuzey Afrika coğrafyasında emperyalizmin gelişmekte olan ülkeler üzerinde planladığı ve sahneye koyduğu sıcak çatışma ortamında ve yeni saldırıların hazırlandığı bir dönemde düzenlenmiştir. Bu bölgede kapitalizmin sınırsız kâr, hırs ve aç gözlülikle enerji kaynakları ile doğal cevher yataklarını ele geçirmek için yaptığı saldırı, yağma, talan ve zulümler, neoliberal politikalarla acımasızca sürdürülmektedir. Ayrıca AB avro bölgesindeki ayrışma krizlerle derinleştirilmiş, Akdeniz'de Yunanistan, İtalya, İspanya, Portekiz ve Kuzeyde İrlanda yeniden mali bunalıma sürüklenmiştir. Halkların şiddetle karşı çıktığı neoliberal politikalar, insan hakları ve temel haklar çiğnenerek baskı ve şiddetle uygulanmaya konulmuştur. Türkiye ise bölgesel ve küresel oyunların odağında krizin içine doğru itilmektedir. Ekonomik



tedbir ve uygulamalar cari açığı düşürememiş, dövizin ve faizlerin değişimini önleyememiştir. Orta Vadeli Planlar ile Sanayi Strateji Belgesi böyle bir ortamın içinde devreye girmiştir. Bu bağlamda ekonomik büyüme ve sınırlı üretimdeki artış ithalatın trajik fırlayışı, 100 milyar aşan dış ticaret açığı, büyüyen kamu borç stokuyla birlikte sürdürülebilir olmaktan uzaktır.

TMMOB, 2007 ve 2009 Sanayi Kongrelerindeki ana temayı, bölgesel kalkınma ve istihdam odaklı sanayileşmede yoğunlaştırarak, üretken sanayi modelinde bütünleştirmiştir. Amaç sanayinin yeniden yapılanmasını gündeme getirmektir. Sanayide küresel rekabeti ön plana çıkaran yöntem, strateji ve modeller, kalkınma ajanslarının kurulması ve uygulamaları ile bölgesel rekabet ve KOBİ kümelenmelerine de girmiştir. Makro düzeyde cazibe merkezleri, OSB ve KSS'lerin rekabeti, bölgelerdeki kaynakların plansız kullanımına yönelik kurumsallaşmalar, mikro düzlemde esnek üretim, yalın üretim, toplam kalite yönetimi ve benzeri yapılanmalarla sürmektedir. Bu durum kârın azamileştirilmesi, ücretlerin düşürülmesi, istihdamın azaltılması, mühendisin işsizliğine getirilmesi



siyle at başı gitmektedir. Sonuçta sanayide fason üretim ve taşeronlaşma yaygınlaşmaktadır.

Günümüzde bilim ve teknoloji, insanlığın daha iyi bir bugünü ve daha iyi bir gelecek için değil, daha fazla kâr için, emperyalist güçler ve çokuluslu şirketlerin rekabet güçlerini yükseltmek için kullanılmaktadır. Bu güçler arasında keskinleşen rekabet, bilim, teknoloji ve sanayi politikalarına hızla yansımaktadır. Enerji, teknoloji, ticaret, finans ve iletişim ağlarını ele geçirmek için kıyasıya bir yarış vardır. Kısaca, sanayi, tasarım, bilgi ve teknoloji üretimi birer hegemonya aracı olarak kullanılmaktadır.

Sanayide yatırım, üretim, ihracat, istihdam ve ithalatın yapısında dönüşüm sürmekte ve "dışa bağımlılık" bu yapıya damgasını vurmaktadır. Katma değeri düşük ürünlerin ihracatı, ithalatın hızlı artışıyla sürmekte ve dış ticaret açığı, dolayısıyla cari açık büyümektedir. Ülke kaynaklarına ve iş gücüne dayanmayan bir büyüme ekonomiyi aşırı ısıtmakta, ekonomik dengeleri bozmaktadır.

2002-2011 döneminde büyüme yıllık ortalaması yüzde 4,8 olurken, istihdamda bu oran yüzde 1,3 civarındadır. "İstihdam yaratmayan büyüme" kavramı tam da bu durumla örtüşmektedir. Sanayi istihdamı toplamdan yüzde 19,2 pay almakta, yine bu sektörde işsizlik yüzde 15'in üstündedir. Bu bağlamda emek verimliliği artışı söz konusu dönem için yüzde 70'e ulaşmış, reel ücretlerde ise yüzde 12,5 düşme yaşanmıştır.

Sanayi ihracatındaki artış hızı, ithalatın artış hızından düşük kalmış, her yıl artan ihracatta daha da büyüyen ithalat, dış ticaret açığını 2011 yılında 102 milyar dolara çıkarmıştır. Böylece cari açık rekor düzeye gelmiştir. GSMH'ye göre cari açık oranı yüzde 10,5 ile dünya ülkelerinin en üst sırasındadır. Dışa bağımlı sanayide ham madde, ara mal ve enerji girdileri ile ithalat oranı yüzde 72'ye çıkmıştır.

Türkiye'nin orta ve yüksek teknoloji sektörlerinde Avrasya "üretim üssü olması" vizyonu benimsenirken, 2010 yılı ihracatımızda yüksek teknoloji ürünler

yüzde 3,4 pay almıştır. Oranın üstü teknolojiye ise bu oran yüzde 31,5'tir. Lizbon hedefi yüzde 3, Doku-zuncu Plan 2013 öngörüsü ise yüzde 2 olarak belirtilen AR-GE harcamalarının GSYH içindeki payı, 2011 yılı için yüzde 0,9 olarak saptanmıştır. Bu durumda Sanayi Strateji Belgesi'ndeki hedefler, içi boşaltılmış planlama anlayışını ortaya koymaktadır. Özellikle Belge'de seçilen öncelikli alt sektörler "net ithalatçı" nitelikli ürün gruplarını kapsadığından, bu hedeflere ulaşılması daha da güçleşmektedir.

Türkiye sanayisinin önemli sorunlarından biri de yatırım ve üretimde bölgelerarası eşitsiz ve dengesiz bir dağılımın var olduğu gerçeğidir. Böylece gelir dağılımı da bölgeler arasındaki gelişmişlik düzeyini alabildiğine derinleştirmektedir. İmalat sanayi yatırımlarında kamu payı yüzde 0,9'lara inmiş, toplam yatırımlar içinde sanayinin yoğunluğu düşmüş, doğrudan yabancı sermaye yatırımları ise son on yıl ortalamasıyla yılda 1,8 milyarlardan yukarı çıkmamıştır. Bölgelerdeki yatırım eşitsizliği ise ciddi toplumsal ve ekonomik sorunların kaynağını oluşturmaktadır. Son on yılda Marmara, Ege ve İç Anadolu bölgelerinin toplam sınai yatırımlarındaki payı yüzde 72'yi aşarken, Doğu, Güneydoğu Anadolu, Doğu Karadeniz ve Doğu Akdeniz bölgelerinde bu oran yüzde 19'lara düşmüştür. Katma değer dağılımında da durum pek farklı değildir. Marmara, Ege ve İç Anadolu 2010 yılında sanayi katma değerinin yüzde 82'sini alırken, diğer bölgeler yüzde 18 ile yetinmişlerdir. Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu'nun payı yalnızca yüzde 5,5'tir.

Gerçek bir bölgesel planlama ve bölgesel kalkınma politikası yoktur. Konu Bölge Kalkınma Ajansları üzerinden uluslararası sermayeye olanak tanınmasına havale edilmiştir. Esnek yönetim ve serbest yerel dinamikler anlayışına dayandırılan "bölgesel kalkınma" yaklaşımı, kamu öncülüğündeki ulusal /merkezi-bölgesel kalkınma perspektifini dışlamaktadır.

Son yapılan gelir dağılımı araştırması, sanayileşmedeki çarpık yapının genel ekonomik tabloya yansımaları açıkça göstermektedir. En alt gelir dilimindeki 7,3 milyon kişi milli gelirden yüzde 2,1 pay alırken (kişi başına 2.100 dolar), en üstteki gelir grubunu oluşturan 7,3 milyon kişinin payı ise yüzde 32,2 (kişi başına 32.420 dolar) olmaktadır. En düşük gelirli yüzde 10 ile en üst gelirli yüzde 10 arasında 16 misli bir basamak (gelir düzeyi) farkı bulunmaktadır. Bu uçurum en alt ve en üst yüzde 1'lik dilimler arasında çok daha fazla derinleşmektedir. Bir başka analiz ise Türkiye'de yaklaşık 15 milyon kişinin yoksulluk sınırının altında kaldığını ortaya koymaktadır. 22 milyon kişinin dahil olduğu ücretli işçi, memur, esnaf vs. ise milli gelirin yüzde 20,8'ini almakta ve kişi başına ortalama yıllık geliri 6.990 dolar olmaktadır. Böylece ülkemizde 44 milyon kişi (nüfusun yüzde 60'ı) aylık ortalama 320 TL ile 1.240 TL sınırlarında bir gelir düzeyiyle yaşamaktadır. Gelir dağılımının

bölgesel eşitsizliği ise daha çarpıcı, trajik ve adaletten uzak bir tablo sergilemekte ve dolayısıyla kalkınmanın ve sanayileşmenin planlanmasını zorunlu kılmaktadır.

Önümüzdeki yıl, kapitalist ülkelerin pek çoğunda görülen mali krizin ülkemizi de etkileyeceği öngörülmektedir. Siyasi ve ekonomik yaptırımlar büyük ölçüde çalışanları ve emeğiyle geçinen geniş bir kesimi etkileyecek, yeni vergiler, harçlar ile dayatma ve adil olmayan sosyal uygulamalar gündeme gelecektir. Toplumsal ve ekonomik mücadele, dünyanın ve Türkiye'nin yüzeyini daha çok ısıtacaktır.

Sanayi Kongresi 2011'de açıklanan görüş, değerlendirme ve tartışmalar sonucunda oluşturulan öneriler aşağıda kamuoyuna sunulmaktadır.

- Son üç Sanayi Kongresinde ele alınıp işlenen planlama, sanayileşme ve kalkınma, istihdam odaklı ve bölgesel eşitsizliği giderecek öncelikli yapılmayla ayrılmaz bir bütündür. Ekonominin önemli bir sektörü olan imalat sanayi, toplumsal gelişmeyi esas alan planlama yaklaşımına dayalı yüksek katma değerli bir üretim ve teknoloji politikasıyla dışa bağımlı yapıdan üretken, ülke kaynaklarına ve bölgesel kalkınmaya yönlendirilerek tanımlanmalıdır.

- Sanayi fason üretim ve taşeronlaşmayı ön plana çıkaran küresel rekabeti temel aldığı sürece, dışarıya bağımlı ithalat girdileri ve düşük katma değerli ihracatla cari açık artmaya ve kamu borç stoku büyümeye devam edecektir. Sanayi Kongrelerimizin benimseyerek önerdiği istihdam odaklı ve bölgesel kalkınma öncelikli planlama yaklaşımı ise çalışanların gelir dağılımını düzeltecek, işsizliği ortadan kaldıracak, ekonomik, toplumsal ve kültürel gelişmeyi sağlayarak refahı kitlesel olarak yayacak ilke ve araçları kapsamaktadır. Yatırımlar da bu esaslar çerçevesinde ülke sathına yayılacaktır.

- Sanayi katma değerini artırmanın yöntemi; tasarım, AR-GE ve inovasyona yönelik harcamaların öncelikli sektörlerde yoğunlaştırılarak, yerli kaynak-



lara, nitelikli iş gücüne ve mühendislik altyapısına dayandırılan bir planlamanın yapılmasıdır. Burada kamu yararı benimsenmeli, bilim ve teknoloji kurumları ile üniversiteler bağımsızlaştırılmalıdır. Siyasi erk güdümündeki bu kurumlar gerekli gelişmeyi sağlayacak iradeyi gerçekleştiremezler.

- Sanayide üretimin organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi sitelerinde yaygınlaştırılması, teknopark ve AR-GE projelerinin teknolojiyi ve katma değeri artıracak ürün ve üretim süreçlerine yöneltmesi zorunludur. KOBİ'lerin kriz sonrası hasarlarını onaracak teknik ve mali destekler ile krediler yaygınlaştırılmalıdır. Aynı zamanda kayıt dışı üretimi önleyecek "rasyonel bir işletme yapısı ve ölçek" ile sanayi iş gücünün ekonomik güvenlik ve sağlık önlemlerini de kapsayacak bir düzenleme yapılmalıdır. Uzun süreden beri yapılmayan sanayi envanteri çıkarılmalı ve sistematik bir veri tabanıyla güncelleştirilmelidir.

- Türkiye'de üretim ve yatırımlardaki büyüme oranları ile istihdamdaki artışlar önemli bir çelişki yaratmaktadır. Sınai üretim artışları, azalan iş gücünün daha fazla çalıştırılması ve verimliliğin büyümesiyle sağlanmaktadır. 2002 yılından bu yana yıllık ortalama büyüme oranı yüzde 4,8 olurken, istihdam artışı yüzde 1,3'te kalmıştır. Keza 2002-2010 arasında reel sabit sermaye yatırımları yılda ortalama yüzde 17,2 oranında artarken istihdam yalnızca yüzde 1,3 oranında büyümüştür. Bu durum "istihdamsız büyüme" olgusunu ortaya koymaktadır. Kadın istihdamı ise 1950'lerde yüzde 50 iken bugün yüzde 20'nin altına inmiştir. Türkiye bu konuda dünyada en alttaki yedi ülke arasındadır. Çalışma süreleri en uzun olan ülkelerin başında Türkiye gelmektedir (mesaili 53.7 saat). Bu süreler düşürülmeli, mesai yerine istihdam artırılması, iş güvenliği ve işçi sağlığı önlemleri denetlenmelidir.

- Türkiye'de günde 220 iş kazası olmakta ve üç işçi ölmektedir. Ölümlü iş kazalarında Türkiye Avrupa'da birinci, dünyada üçüncü sıradadır. Bugünkü sanayi düzeninde hem reel ücretler düşmekte hem de uzun iş şartları ve kısa izin süreleriyle çalışanlar yoğun bir sömürü ve ağır koşullarda çalışmaktadır. İş yerleri güvensiz ve çalışanlar sağlıksızdır. Ayrıca



işsizlik sanayi de yüzde 15, genç nüfusta yüzde 25'tir. Sanayinin planlanması bu açıdan da önem taşımaktadır.

- İş gücünün niteliğini artıracak meslek okulları, planlamaya koşut olarak yeniden yapılandırılmalı, kurslar, seminerler ve programları ile öncelikle bölgesel kalkınmaya yönelik yatırımlara nitelikli iş gücü ve yerel kaynaklara göre hız verilmelidir. Kalkınma ajanslarının devreye girmesiyle "küresel rekabete" göre kullanılan fonlar, önerdiğimiz planlar çerçevesinde öncelikler ve hedeflere yönlendirilmelidir.

- Üretim süreçlerinde mutlaka gerekli olan insan emeğini değersizleştiren üretim ve sanayi politikalarını önleyici tedbirler ile kamusal merkezi bir planlama ve denetim gerekmektedir. Emeği, mühendisliği, bilimi, tekniği, sanayileşmeyi toplumsal refah amacına doğru yönlendirmek gereklidir. Kapitalizmin azami kâr hırsı uğruna her krizde yıkıma uğratılan üretici güçler ve insan potansiyelini gözden çıkarma yönelimine karşı durmalıyız. Unutmamalıyız ki emeğin var oluşu insanın var oluşudur. Bu var oluş biçimi korunmalı, insanca kılınmalı ve geliştirilerek geleceğe aktarılmalıdır.

- Emperyalizmden bağımsız siyasi bir iradeye; planlama, sanayileşme ve kalkınmada halkçı, toplum-

cu bir yaklaşım ve modele gereksinim bulunmaktadır. Bu yönde Türkiye'nin önünde tek seçenek bulunmaktadır. Bütün dış ilişkilerini gözden geçirerek, bağımsızlığı benimsemek; planlı bir kalkınma ve istihdam odaklı sanayileşmeden, etkin ve yatırım kararlarıyla bütünleşmiş, mühendisten, bilim, AR-GE ve teknolojik gelişmeden yana, kendi kaynak ve birikimlerine dayalı bir ülke ve ekonomi yaratmak pekâlâ olanaklıdır.

Kamu yararına planlama, istihdam odaklı, öncelikli sektörlerde bölgesel kalkınmaya yönelik sanayileşmenin gerçekleşebilmesi, demokrasinin ilke ve kurumlarıyla egemen olduğu, insan hakları ve özgürlüklerin uygulandığı, toplumsal barışın sağlandığı bir ortamın oluşturulmasıyla olanaklıdır. Demokrasi ve kalkınmanın bütünleşik ve birbirini geliştiren olgular olarak var olduğu bilinmelidir.

Bizler mimar, mühendis ve şehir plancıları olarak üretmek büyüyen ve paylaşarak gelişen bir ülke içinde yaşamak istiyor ve bunun için mücadele ediyoruz.

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

TMMOB
TÜRK MÜHENDİS VE
MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

İş Güvenliği Uzmanları Yönetmeliğine kısmi durdurma

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmeliğin 25. maddesinin (b) bendi ile Geçici 1., Geçici 3. ve Geçici 4. maddelerinin yürütmesi durduruldu.

Danıştay 10. Daire, TMMOB'nin 27.11.2010 tarih ve 27768 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmeliğin yetki yönünden tamamının ve bazı maddelerinin iptali ve yürütmesinin durdurulması istemiyle açtığı davada, Yönetmeliğin 25. maddesinin (b) bendi ile Geçici 1., Geçici 3. ve Geçici 4. maddelerinin yürütmesinin durdurulmasına karar verdi.

Yürütmesi durdurulan maddeler şöyle:

Belge alma ve vize işlemleri

MADDE 25 - (1) Belge almak veya vize işlemlerini yaptırmak isteyen kişi ve kuruluşların;

b) Bakanlıkça belirlenen belge veya vize ücretini ödemeleri gereklidir.

Bir üst sınıfta çalışma

GEÇİCİ MADDE 1 - (1) Bu Yönetmeliğin yayımından itibaren, (C) sınıfı iş güvenliği uzmanlığı belgesine

sahip olanlar üç yıl süreyle tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, (B) sınıfı iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip olanlar dört yıl süreyle çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerinde iş güvenliği uzmanı olarak görevlendirilebilirler.

Vizesi dolmuş iş güvenliği uzmanlığı belgeleri

GEÇİCİ MADDE 3 - (1) Belge alma tarihine göre vize süresi dolmuş olan iş güvenliği uzmanlarının belgeleri bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden itibaren altı ay süreyle geçerlidir. Bu sürenin sonunda yenileme eğitimini tamamlamayanların yetki belgelerinin geçerliliği söz konusu eğitimi alana kadar askıya alınır.

Eğitimi tamamlayanlar

GEÇİCİ MADDE 4 - (1) 15/8/2009 tarihli ve 27320 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimleri ile Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimleri Hakkında Yönetmelik kapsamında yetkilendirilmiş eğitim kurumlarınca düzenlenen iş güvenliği uzmanlığı eğitim programlarını tamamlayanlar bu Yönetmelik kapsamında yer alan iş güvenliği uzmanlığı eğitimlerini tamamlamış sayılırlar ve düzenlenecek sınavlara katılmaya hak kazanırlar.

Genel Kurullar sürecine yönelik olarak TMMOB örgütlülüğüne

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TMMOB örgütlülüğüne yönelik olarak 6 Ocak 2011 tarihinde Genel Kurullar süreci üzerine bir mesaj yayımladı.

*Gün o gün değil,
Derlenip dürülmesin bayraklar,
Duyduğunuz çakalların ulumasıdır,
Safları sıklaştıran çocuklar*

Sevgili Arkadaşlar,

Emekten ve insandan yana olan her şeyin üzerine bir karabasan gibi çöken olumsuzlukların giderek arttığı bir dönemdeyiz. Emperyalizmin her yanı kan ve barut kokan sömürü politikaları dünyamızı bir cehenneme çevirmeye devam ediyor. Kuzey Afrika ülkeleri ve Orta Doğu boyunca yaşanan isyan dalgalarını fırsata çevirip kendi lehine sonuçlar üretecek bir mecraya sokan emperyalizm, Türkiye'yi de taşeronluk göreviyle bölgeye sürüyor. Libya işgalinde alınan rol, Suriye tartışmaları, füze kalkını kurulumu gibi birçok konuya baktığımızda açık bir biçimde görülüyor: "Yeni Türkiye"nin iktidar yapısı tüm hücreleriyle uluslararası sermayeye ve emperyalist politikalara büyük bir uyum sağladı. "Piyasacılıkla bütünleşmiş demokratik İslamcı" bir model olarak Orta Doğu'ya sunulan "Yeni Türkiye", ülkemiz ve bölge halklarının geleceği açısından da büyük bir tehlike oluşturuyor.

TMMOB; bu çalışma döneminde de emperyalizme ve onun uygulamalarına karşı Altıncı Filo'yu denize dökenlerin gördüğü gerçeğin bugün ulaştığı boyutunu ifade etmede ve buna karşı tutum almada asla tereddüt etmedi. Dünyanın bugününde; bugünü anlamlandırmada rehberimiz olan geleneğimizdeki damarın kesilip atılmasına da asla izin vermedi. Bu anlayışımızın örgütümüzde yeni ya da yeniden sorumluluk alacak olan arkadaşlarımızın omuzlarında geleceğe taşınacağına inancım tam.

Sevgili Arkadaşlar,

ABD merkezli kriz dünya çapında yayılmaya ve etkisini göstermeye devam ederken, "tarihin sonu geldi" safsatalarıyla ilan edilen kapitalizmin mutlak iktidarının temellerinin de sarsıldığı bir dönemi yaşıyoruz. Servet ve gelir dağılımındaki uçurumu giderek büyüten, yapısı gereği krizleri ve işsizlik sorununu sürekli üreten neoliberal yönelimin duvara çarptığına ve sistemin merkezinde büyük bir çatlak oluştuğuna tanıklık ediyoruz.

Krizi aşma çabaları olarak emekçi sınıflara ve kazanımlarına yönelen saldırının giderek yoğunluk kazanması, finans merkezleri de dahil olmak üzere dünya çapında kitlesel tepkilerin ortaya çıkmasına

neden oluyor. Kapitalizmin sonunun tartışıldığı bir sürecin, tüm dünyayı etkisi altına alan bir değişim dalgasına gebe olduğu gerçeği, başka bir dünyanın mümkün olduğunu yeniden büyük kitlelere hatırlatıyor.

TMMOB, bu dönemde de kapitalizmin dünyasına karşı, başka bir dünyanın ve başka bir Türkiye'nin mümkün olduğunu bilimsel bir gerçek olarak savundu. TMMOB, sömürü ve baskının tavan yaptığı, sınıfın siyasal belirleyiciliğinin silikleştiği, kitlesel tepkilerin geri çekildiği, "meydanın" zorbalara kaldığı bir dönemde dahi aklın ve bilimin, özgürlüğün ve eşitliğin yol göstericiliğinde "başka bir yaşam mümkün" dedi. TMMOB'nin tarihsel serüveninde bu çizgimizi koruyan ve sürekli güncelleyerek güçlendiren arkadaşlarımızın cesaretlerini ve kararlılıklarını, inanıyorum ki tarih de not etmiştir.

Sevgili Arkadaşlar,

Son dönemlerde ülkemizde yaşanan gelişmelere bakıldığında, analitik bir düzlemde çözümleme dahi yapılması gerek görülmecek kadar açık ve görünür olan olumsuzlukların yaşamın etrafında bir abluka misali dizildiklerini görüyoruz.

2011 yılının son günlerinde yaşanan Uludere katliamıyla yeniden öldük, öldürüldük. Kardeşliğin ve barışın birer boş lafa dönüştüğü, yaşamın ölüm karşısında diz çöktüğü bir anı yaşadık. Kürt sorununda savaş ve imha politikalarıyla gidilebilecek yolun son noktasına gözyaşları eşliğinde baktık, dilimiz tutuldu, mantığımız dondu. Sonrasında yaşanan gelişmeler ise adeta yaramızı dağladı. Akla, mantığa ve vicdana sığmayacak gerekçelerle katliam meşrulaştırılmaya ve sorumluları aklanmaya çalışıldı.

Gören gözlere mil çekildiği, konuşan dillerin koparıldığı bir coğrafyada gelecekte söz etmek safdilliktir. TMMOB; bu dönemde de Kürt sorununun çözümü yolunda, insanlık adına, barış ve kardeşlik içerisinde bir arada yaşamı savundu ve bu cesareti göstermekten de asla vazgeçmedi. Ölüm karşısında yaşamın savunulması cesaret ister. Bilimin özünden ve geçmişimizden aldığımız cesaret TMMOB'ye yetmektedir, bundan sonra da yetecektir. Bunun gereğini bu dönemde de yerine getiren bütün arkadaşlarıma çok teşekkür ediyorum.

Sevgili Arkadaşlar,

Bu ülkede, ekonomik alanın neoliberal politikalarla, toplumsal yaşamın cemaat ağlarıyla kuşatıldığı, iktidar yapısının uluslararası sermayenin ve emperyalizmin yönelimleriyle birebir örtüştüğü bir yönetim anlayışının sonuçları, baskı ve sömürünün giderek artmasını sağladı.

Gazetecilerden öğrencilere, bilim insanlarından seçilmiş yöneticilere kadar uzayıp giden baskı ve sindirme operasyonlarına hukukun siyasal iktidar

lehine sonuçlar üreten bir araç haline getirilmiş olması da eklendiğinde ortaya çıkan sonuç ülkemizin bir açık cezaevine dönüşmüş olmasıdır.

Yaşamak, düşünmek ya da düşünceyi eyleme dönüştürmek elbette serbesttir. Ancak, burada oldukça belirgin bir kıstas vardır ki o da, şu ya da bu gerekçeyle iktidarın karşısında olup olmama halidir. İktidarın karşısında olmak, muhalif olmak başlı başına bir imha edilme gerekçesi olmuş durumdadır. Bu koşullar altında düşünce ve onu tamamlayan fiiller, iktidarın baskı ve zor gücüyle tehdit altına alınmış durumdadır.

TMMOB; bu dönemde özgürlüğü, adaleti, demokrasiyi gerçek manada eşitlikle harmanlayarak savunmuştur. İktidar gücünün baskısı karşısında düşünce ve ifade özgürlüğünün sağlanması için mücadele etmiş, üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmiştir. TMMOB, yeri geldiğinde karanlığın karşısında aydınlığı temsil etmekten geri durmamıştır. TMMOB'nin kadrolarının önümüzdeki dönemde de bu sorumluluklarını yerine getirerek güzel günlerin hâkim kılındığı bir ülkenin yaratılması için çaba harcayacağına yürekten inanıyorum.

Sevgili Arkadaşlar,

Çokça söylediğimiz gibi bütün bu olumsuzluk cenderesinden meslek alanlarımız ve örgütümüz TMMOB de nasibini fazlasıyla aldı. Neoliberal politikaların sonucu olarak piyasalaştırma süreçlerinde kamu idari yapısında gerçekleştirilen dönüşümün bir alt başlığı olarak örgütümüz TMMOB'ye de bir "ayar" verilmek istendi. Birbiri ardına kontrolsüzce ve Meclis baypas edilerek çıkarılan KHK'lerle TMMOB'nin işlevsizleşmesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bünyesinde kurulan Meslek Hizmetleri Genel Müdürlüğü'ne yetkiler verildi.

Mesleğimize ve örgütümüze sahip çıkıyoruz diyerek 19 Eylül'de sözümüzü söyledik, gücümüzü sokaklarda gösterdik. TMMOB'ye karşı girilen "ustalık dönemi" saldırılarını boşa çıkaracağımızı haykırdık. Üyelerimizden aldığımız güçle, mesleki demokratik bir kitle örgütü olmanın gereklerini, bilimin ve teknolojinin halkın hizmetine sunulması ekseninde üretmeye ve yerine getirmeye çalıştık. Bu çabalarımızı baltalama girişimlerine karşı da omuz omuza direneceğimizi dostu düşmana hep birlikte gösterdik. 15 Mayıs ve yol arkadaşımız örgütlerle gerçekleşen 8 Ekim mitinglerimiz bu dönem örgütümüzün gücünü herkese göstermeye yetti.

Sevgili Arkadaşlar,

Böylesi bir ülkede bu ülkenin, bu ülke insanının TMMOB'ye ihtiyacı var. Bu ülkenin görebilen gözlerle, konuşabilen ağızlarla, duyabilen kulaklara ihtiyacı var. "Kral çıplak" diyenlere ihtiyacı var. Yani kısaca, TMMOB'ye ihtiyacı var.

TMMOB'nin de; geleneğimizi oluşturan anlayışın yönetimler de dahil her kademedede vücut bulabilmesine ihtiyacı var. Yani kısaca, devrimci, demokrat, ilerici, yurtsever mühendis, mimar ve

şehir plancılarının omuzları arasındaki mesafenin azaltılmasına ve ortak aklımızın, kolektif yapımızın kendisini yeniden üretmesine ve daha fazla güçlenmesine ihtiyaç var.

TMMOB'yi TMMOB yapan, şimdiye kadar ayakta tutan, savrulmasına ve diz çökmesine asla izin vermeyen arkadaşlarımızın çalışma tarzına, inançlarına ve kararlılıklarına şimdi bir kez daha ve yeniden ihtiyaç var. Önümüzdeki dönem örgütümüzün bu ihtiyacı karşılayacağına çok inanıyorum.

Sevgili Arkadaşlar,

Genel Kurullar sürecimiz ülkemizin geleceğini de değiştirecek bir güce sahiptir. Çünkü emeğin, eşitliğin, özgürlüğün, barışın, adaletin, yani insandan yana olan her fikrin ve fiilin içinde ve özünde olan bir TMMOB; ülkemiz, halkımız ve mesleğimiz için çölde bulunan ve hayat taşıyan bir nehir gibidir.

TMMOB Genel Kurullar sürecinde atacağımız her adım, yaşanacak her değişim sadece TMMOB için değil, toplumsal geleceğimiz için de bir belirleyen olacaktır.

*Gelecek güzel günler için,
Masmavi gökyüzü altında birikmiş kara bulutların dağılması için,
Gökyüzünün ve yeryüzünün bütün renklerinin özgürlüğü için,
Bilim ve teknolojinin halkımızın hizmetine sunulması, mesleğimizin tüm güzelliklerinin hayatı yaşanabilir kılması için,
Gericiliğe ve karanlığa karşı aydınlığın yaratılması için,
Emperyalizme, gericiliğe, neoliberal politikalara karşı insanca bir yaşam, özgür, demokratik ve bağımsız bir Türkiye için,*

Şimdi bize düşen görev; örgütümüze sahip çıkmak, örgütümüzü güçlendirmek, inanç, kararlılık ve emekle TMMOB'yi geçmişin ayak izlerinden geleceğe doğru omuzlarımızda taşımaktır.

Bu dönem içerisinde örgütümüzün ilkeleri doğrultusunda görevini gereği gibi yapan oda yönetim, onur ve denetleme kurulu üyesi arkadaşlarıma, şube yönetim kurulu üyesi ve temsilciliklerde görev alan arkadaşlarıma, omuz omuza emek harcadığımız odalarımızın örgütlü üyelerine, çalışma gruplarında görev alan arkadaşlarımızın hepsine, TMMOB ve oda çalışanı arkadaşlarıma, büyük bir inançla örgütümüze verdikleri katkılardan dolayı Yönetim Kurulumuz adına teşekkür ediyorum.

TMMOB Genel Kurullar sürecinin; mühendis, mimar ve şehir plancılarının hünerli elleriyle bir demokrasi şölenine dönüşeceğine duyduğum inançla, aklımızın ve umudumuzun yolu açık olsun diyor, hepimize kolaylıklar diliyorum.

Mehmet Soğancı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Sonhaber

Haftalık Bağımsız Siyasi Gazete Yıl:53 Sayı: 12637 Yayın Türü: Yerel

MMO DA SEÇİMİ DİNAMİK MÜHENDİSLER KAZANDI

Mersin Makine Mühendisleri Odası Genel Kurulu yapıldı.

Uzun zamandır başkanlık görevini yürüten Naci Erçolağın aday olmadığı seçimlere 3 liste katıldı. 865 üyenin katıldığı genel kurul çalışmalarında yapılan seçimlerde katılımcı dinamik mühendisler grubu 414 oy aldı. Başkanlığa böylece Alper Tunga seçilmiş oldu. Özlem Doğan'ın başkanlığında seçilmeye katılan çağdaş üretkenlikler grubu listesi 345 oy alırken Orhan Sağlamın başkanlığında seçimlere katılan değişim mühendisleri grubu 55 oy aldı.



MMO yeni yönetiminin mazbatalarını aldıktan sonra görev bölümü yapmaları bekleniyor.

Makina mühendislerinde 3 liste yarıştı

865 üyenin katıldığı ve gerçekleştirilen Makina Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi İl Olağan Genel Kurulunda katılımcı Dinamik Mühendisler Grubu seçimi başarıyla sonuçlandı. Üç listenin yarıştığı seçimlerle katılımcı Dinamik Mühendisler Grubu (Alper Tunga) 414, Çağdaş Üretken Mühendisler Grubu

(Özlem Doğan) 345, Değişim Mühendisler Grubu (Orhan Sağlam) 55 oy aldı. Geçirilmiş bir önceki seçimlerin sonucunda ise yönetimin şu isimler oldu: Alper Tunga (477), Mehmet Akif Erman (477), Mehmet Sapık (398), Bülent Tekeli (400), Erkan Dağ (401), Ali Yılmaz (401) ve Hüseyin Mutlu (395).



HEDEF

Bugün Mersin

Bağımsız Günlük Gazete

Mersin MMO'da görev dağılımı yapıldı

TMMOB'a bağlı Mersin Makine Mühendisleri Odası'nın geçirdiği hafta yapılan 3. Olağan Genel Kurul ve Seçimlerinde yeni başkan seçilen Alper Tunga ve yönetimi mazbatalarını aldıktan sonra MMO İşleri Salonunda basın toplantısı yapıldı.

Yeni Yönetim
Yeni yönetim kurulunun başkanlığına Alper Tunga seçildi. Başkanlık görevini devralan Tunga, "Genel Kurul'un seçtiği yönetim kurulu, MMO'nun geleceğine katkı sağlamak için çalışacak. Odanın faaliyetlerini hızlandırmak ve üyelerimizin sorunlarına çözüm bulmak için çalışacağız" dedi.



haberci

MMO, kent gündemine dahil olacak

Makina Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Tunga, "Yapacağımız katılımla sivil toplum kuruluşu olarak MMO'nun kent gündemine dahil olacağız" dedi.

Yeni Yönetim
Yeni yönetim kurulunun başkanlığına Alper Tunga seçildi. Başkanlık görevini devralan Tunga, "Genel Kurul'un seçtiği yönetim kurulu, MMO'nun geleceğine katkı sağlamak için çalışacak. Odanın faaliyetlerini hızlandırmak ve üyelerimizin sorunlarına çözüm bulmak için çalışacağız" dedi.



Mersin 30CAK

HAFTALIK BAĞIMSIZ GAZETE

MMO'da görev dağılımı yapıldı

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi Genel Kurulunda katılımcı dinamik mühendisler grubu seçimi başarıyla sonuçlandı. Üç listenin yarıştığı seçimlerle katılımcı Dinamik Mühendisler Grubu (Alper Tunga) 414, Çağdaş Üretken Mühendisler Grubu (Özlem Doğan) 345, Değişim Mühendisler Grubu (Orhan Sağlam) 55 oy aldı.



fay hattı

HAFTALIK BAĞIMSIZ SİYASİ GAZETE

MMO'da görev dağılımı

TMMOB'a bağlı Mersin Makine Mühendisleri Odası'nın geçirdiği hafta yapılan 3. Olağan Genel Kurul ve Seçimlerinde yeni başkan seçilen Alper Tunga ve yönetimi mazbatalarını aldıktan sonra MMO İşleri Salonunda basın toplantısı yapıldı.





MMO'da Turna dönemi

MANŞET Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.



MMO Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.

Mersin Mühendisler Odası Başkanı Alper Turhan, Turna dönemiyle ilgili açıklamalarda bulundu. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor.



MMO'da görev dağılımı yapıldı

Haber | Aylin BİÇER



MMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

şubemizi kaybeden Turna, arkadaşlarımızı ayıkla şubemizi: "Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor."

"DAVA ERKİCİ BİR MERKEZ ODASI OLACAK" dedi. "Demokratik ve yarıyeterimci bir yönetim kurulu oluşturulması, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor. Turna dönemi, Mersin Mühendisler Odası'nın en önemli dönemi olarak değerlendiriliyor."



Alper Turhan

Makina Mühendisleri Odası Başkanı Alper Turhan oldu



MMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.

Makina Mühendisleri Odası (MMMOB) Mersin Şubesi yeni yönetim kurulu ile toplantısını gerçekleştirerek görev dağılımını yaptı. Geçmiş hafta yapılan genel kurulda yeni yönetim kurulu görevleri yeni yönetim kurulu üyelerine dağıtıldı.



Mersin Ses logo and newspaper masthead.

Meslektaşlarımızla birlikte karar vereceğiz. Meslektaşlarımızla birlikte karar vereceğiz. Meslektaşlarımızla birlikte karar vereceğiz. Meslektaşlarımızla birlikte karar vereceğiz.



Turna, çalışmalarımız sürececek

TURAN, Turan, Şen... Mersin'in bağımsız haber gazetesi... çalışmalarımız sürececek...



BAŞKAN TÜRK: 'SİVİL TOPLUM ÖRGÜTLERİ, DEMOKRASİNİN TEMELİDİR'

BAŞKAN TÜRK: 'SİVİL TOPLUM ÖRGÜTLERİ, DEMOKRASİNİN TEMELİDİR'... Mersin'in bağımsız haber gazetesi...



Başkan Türk: 'Sivil toplum örgütleri, demokrasinin temelidir'

Başkan Türk: 'Sivil toplum örgütleri, demokrasinin temelidir'... Mersin'in bağımsız haber gazetesi...



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YENİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ BAŞKAN GENÇ'İ ZİYARET ETTİ

28-29 Ocak 2012 tarihinde 8. Olağan Genel Kurulunu gerçekleştiren Makina Mühendisleri Odası Yeni Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte Yenişehir Belediye Başkanı İbrahim GENÇ'i ziyaret etti.

28-29 Ocak 2012 tarihinde 8. Olağan Genel Kurulunu gerçekleştiren Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi yeni Başkanı Alper Turan, Başkan Vekili Mehmet Akif Erman, Şube Müdürü Ayşe Karaca, Dış İlişkiler Sorumlusu Serpil Güneş Kocaman ve Şube çarşısı Yücel Yazıcı ile birlikte Yenişehir Belediye Başkanı İbrahim GENÇ'i makamında ziyaret etti.



"İşbirliğine hazırız"

"İşbirliğine hazırız"... Mersin'in bağımsız haber gazetesi... işbirliğine hazırız...



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YENİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ BAŞKAN GENÇ'İ ZİYARET ETTİ

28-29 Ocak 2012 tarihinde 8. Olağan Genel Kurulunu gerçekleştiren Makina Mühendisleri Odası Yeni Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte Yenişehir Belediye Başkanı İbrahim GENÇ'i makamında ziyaret etti.



Güzeloğlu: İş birliği yapmaya hazırız

Güzeloğlu: İş birliği yapmaya hazırız... Mersin'in bağımsız haber gazetesi... işbirliğine hazırız...



AKDENİZ OLAY

Mersin'in Haberdeki Farklı Sesi
14 ŞUBAT 2012 SALI www.akdenizolaygazetesi.com Fiyatı: 25 Kr. civarı

Vali Hasan Basri Güzeloğlu: İşbirliğine hazırız

Haber Merkezi: Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'ne yeni Yürütme Kurulu Üyeleri Başkan Alper Turan başkanlığında Vali Hasan Basri Güzeloğlu'na nezaket ziyaretinde bulundu.

Samimi bir havada geçen ziyaret kapsamında Vali Güzeloğlu, Odanın çalışmalarına katılmaya hazır olduğunu söyledi. Vali Güzeloğlu, ziyaretin amacı görüşmelerin yapılmasını sağlamak olduğunu belirtti. Kendi olarak katılmaya hazır olduğunu söyledi. Ziyaretin amacı görüşmelerin yapılmasını sağlamak olduğunu belirtti. Kendi olarak katılmaya hazır olduğunu söyledi.

girişimlerdir. Dolayısıyla Mersin MMO'nun da çalışmalarını sürdürmesi mümkün olacaktır. Bu nedenle Mersin MMO'nun tüm çalışmalarını iyileştirecek şekilde hareket etmesi gerekmektedir. Çoğu zamanlar memnuniyetle karşılanılmayan hizmetler de bu şekilde gerçekleştirilebilir. MMO Mersin Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı Alper Turan ise ziyaretin amaçları hakkında Vali Güzeloğlu'na bilgiler verirken, Odanın çalışmalarını iyileştirecek şekilde hareket etmesi gerektiğini söyledi. Ziyaretin amacı görüşmelerin yapılmasını sağlamak olduğunu belirtti. Kendi olarak katılmaya hazır olduğunu söyledi.



MMO Yönetimi Vali Güzeloğlu'nu ziyaret etti

Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu, Makine Mühendisleri Odası'nın çalışmalarının uluslararası nitelikte olması gerektiğini belirterek, Oda ile işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yürütme Kurulu Başkanı Alper Turan, Yürütme Kurulu üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeloğlu'nu ziyaret etti. Ziyarette, Mersin'deki sorunların çözülmesi için işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.



Makine mühendislerinin kente desteği sürecek

Haber Merkezi: Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yürütme Kurulu Üyeleri Başkan Alper Turan başkanlığında Vali Hasan Basri Güzeloğlu'na nezaket ziyaretinde bulundu. Vali Güzeloğlu, Odanın çalışmalarını iyileştirecek şekilde hareket etmesi gerektiğini söyledi. Ziyaretin amacı görüşmelerin yapılmasını sağlamak olduğunu belirtti. Kendi olarak katılmaya hazır olduğunu söyledi.

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yürütme Kurulu Üyeleri Başkan Alper Turan, Yürütme Kurulu üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeloğlu'nu ziyaret etti. Ziyarette, Mersin'deki sorunların çözülmesi için işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.

İZLEM

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YENİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ BAŞKAN GENÇ'İ ZİYARET ETTİ

gerekleştirecektir. Oda olarak bugüne kadar yaptığımız çalışmaların yakından izleniş ve destek verildi. Odanın öncelikli konularında sizden de destek bekliyoruz. Oda olarak bugüne kadar yaptığımız çalışmaların yakından izleniş ve destek verildi. Odanın öncelikli konularında sizden de destek bekliyoruz.

26-29 Ocak 2012 tarihinde İl, Olgun Genel Kurulunun gerçekleştirilen Makine Mühendisleri Odası Yürütme Kurulu Üyeleri ile birlikte Yürütme Kurulu Başkanı Başkan GENÇ' i ziyaret etti. 26-29 Ocak 2012 tarihinde İl, Olgun Genel Kurulunun gerçekleştirilen Makine Mühendisleri Odası Mersin Şubesi yeni Başkanı Alper Turan, Başkan Vekili Mehmet Ali Erman, Şube Müdürü Ayşe Karaca, Üye Haseyin Aydın, Serpil Güneş Koçman ve Şube Başkanı Yücel Yazıcı ile birlikte Yürütme Kurulu Üyeleri Başkan GENÇ' i makamında ziyaret etti.

Oda Başkanı Alper Turan ziyaret sırasında yaptığı konuşmada; "Makine Mühendisleri Odası Mersin Şubesi yeni yönetimi olarak, ziyaretimizde"



MMO yönetimi Güzeloğlu'nu ziyaret etti

Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu, Makine Mühendisleri Odası'nın çalışmalarının uluslararası nitelikte olması gerektiğini belirterek, Oda ile işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna, Yönetim Kurulu üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeloğlu'nu ziyaret etti. Ziyarete, Mersin'deki sanasörlerin kontrollerinin geçmişte olduğu gibi bu dönemde de MMO tarafından yapılacağını belirten Güzeloğlu, kentte doğalgaz konusunda da ciddi çalışmaların gerçekleştirileceğini kaydetti. Yapılacak çalışmaların yakından takip edileceğini de getiren Güzeloğlu, kent olarak kurumsal işbirliği ve denetim noktasında işbirliği yapılması gerektiğini vurguladı. Güzeloğlu, "Bahi geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hızla ilerleyen Mersin'in büyüyüp geliştiği göz önünde bulundurulduğunda, altyapıdan sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in çevresini

geliştirdiği görülmektedir. Dolayısı ile Mersin MMO'nun da çalışmalarını uluslararası nitelikte olmalıdır. Bu çerçevede Mersin MMO'nun bütün çalışmalarında işbirliği yapmaya hazırız. Çünkü yaşamın sorunları eğiterek ve denetleyerek aşmak noktasında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi. MMO Mersin Şube Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez ilçeler Yenicehir ve Akdeniz belediyeleri ile imzalandığını bildirdi. Önümüzdeki günlerde merkez Mezitli ve Tarsus belediyeleri ile de protokol imzalayacaklarını kaydeden Turna, 2013 Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularına da belirlediğini, bu yönde çalışmalarını başlatıldığını ifade etti. Konuşmaların ardından Başkan Turna tarafından Vali Güzeloğlu'na plaket takdim edildi. (İHA)



VALİ GÜZELOĞLU: "MMO MERSİN ŞUBESİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPMAYA HAZIRIZ"

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Üyesi, Başkan Alper Turna başkanlığında Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu'nu nezaket ziyareti için ziyaret etti. Ziyarete katılan Vali Güzeloğlu, uluslararası nitelikte çalışmaların yapılması gerektiğini belirtti. Güzeloğlu, "Bahi geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hızla ilerleyen Mersin'in büyüyüp geliştiği göz önünde bulundurulduğunda, altyapıdan sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in çevresini etkilediği görülmektedir. Dolayısı ile Mersin MMO'nun da çalışmalarında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi.

VALİ GÜZELOĞLU: "MMO MERSİN ŞUBESİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPMAYA HAZIRIZ"

Kent olarak kurumsal işbirliği ve denetim noktasında işbirliği yapmaya hazırız. Çünkü yaşamın sorunları eğiterek ve denetleyerek aşmak noktasında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi. MMO Mersin Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez ilçeler Yenicehir ve Akdeniz belediyeleri ile de bu protokollerin imzalandığını bildirdi. Turna, 2013 yılında yapılacak olan Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularına da belirlediğini, bu yönde çalışmalarını başlatıldığını ifade etti.

T.C. Mersin Valiliği



Bilimle birlikte bir devrileye sahne... Hasan Basri GÜZELOĞLU Mersin Valisi

Vali'nin: "MMO MERSİN ŞUBESİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPMAYA HAZIRIZ"

13.02.2012

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Üyesi, Başkan Alper Turna başkanlığında Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu'nu nezaket ziyareti için ziyaret etti. Ziyarete katılan Vali Güzeloğlu, uluslararası nitelikte çalışmaların yapılması gerektiğini belirtti. Güzeloğlu, "Bahi geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hızla ilerleyen Mersin'in büyüyüp geliştiği göz önünde bulundurulduğunda, altyapıdan sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in çevresini etkilediği görülmektedir. Dolayısı ile Mersin MMO'nun da çalışmalarında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi.

MMO Mersin Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez ilçeler Yenicehir ve Akdeniz belediyeleri ile de bu protokollerin imzalandığını bildirdi. Turna, 2013 yılında yapılacak olan Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularına da belirlediğini, bu yönde çalışmalarını başlatıldığını ifade etti.

Konuşmaların ardından Başkan Turna tarafından Vali Güzeloğlu'na plaket takdim edildi.

HAZİRAN 2012

Pz	Ar	Pa	Ça	Pn	Cu	Pz
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Planlı İşleri Plaketi

İletişim Bilgileri: 0312 222 11 11

BAŞKAN BELEDİYESİ

En Güçlü Silah Kalemdir

İstikbal

MERSİN

Haftalık Başbakan Siyasal Gazete Yıl:15 Sayı: 722 20.02.2012 Fiyat: 2,5 TL, KDV Dahil

www.mersinistikbal.net

MMO ile İşbirliği Yapmaya Hazırız

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Üyesi, Başkan Alper Turna başkanlığında Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu'nu nezaket ziyareti için ziyaret etti. Ziyarete katılan Vali Güzeloğlu, uluslararası nitelikte çalışmaların yapılması gerektiğini belirtti. Güzeloğlu, "Bahi geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hızla ilerleyen Mersin'in büyüyüp geliştiği göz önünde bulundurulduğunda, altyapıdan sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in çevresini etkilediği görülmektedir. Dolayısı ile Mersin MMO'nun da çalışmalarında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi. MMO Mersin Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez ilçeler Yenicehir ve Akdeniz belediyeleri ile imzalandığını bildirdi. Turna, 2013 yılında yapılacak olan Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularına da belirlediğini, bu yönde çalışmalarını başlatıldığını ifade etti. Konuşmaların ardından Başkan Turna tarafından Vali Güzeloğlu'na plaket takdim edildi.



MMO Vali Güzeloğlu'nu ziyaret etti

BİA - Mersin Valisi Hasan Basri Güzeloğlu, Makine Mühendisleri Odası'nın çalışmalarını ulusalarama düzeyde olmaması gerektiğini belirterek, Oda ile işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi. Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yürütüm Kurulu Başkanı Alper Turna, Yürütüm Kurulu üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeloğlu'nu ziyaret etti. Ziyarette, Mersin'deki asansörlerin kontrolörlerini geçmişte olduğu gibi bu

dönemde de MMO tarafından yapılacak belleten Güzeloğlu, konute doğalğar konusunda da ciddi çalışmaların gerçekleştirileceğini kaydetti. Yapılacak çalışmaların yukarıdan takip edileceğini dile getirilen Güzeloğlu, kent olarak kuşmaad işbirliği ve denetim noktasında işbirliği yapılması gerektiğini vurguladı. Güzeloğlu, "Başni geçen asansör ve doğalğar başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden konulardır. Ulaşılarası alanda bir dünya kenti olma yolunda

hızla ilerleyen Mersin'in büyüyüp geliştiğı, özünde bulunduğu, atıpıyadan sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in çevresini geliştirdiğini görülmektedir. Dolayısı ile Mersin MMO'nun da çalışmaları şhulararası mizlikte olmalıdır. Bu çerçevede Mersin MMO'nun bütün çalışmalarında işbirliği yapmaya hazırız. Çünkü yayımlanan sorunları gidererek ve denetleyerek aşmak noktasında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi. MMO Mersin Şube Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merke ilçeler Yenisehir ve Akdeniz belediyeleri ile imzalandığını bildirdi. Önümüzdeki günlerde merkez Mezitli ve Tarsus belediyeleri ile de protokol imzalayacaklarını kaydeden Turna, 2013 Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde kousularını da belirlediğini, bu yönde çalışmalara topladıklarını ifade etti. Konuşmalar ardından Başkan Turna tarafından Vali Güzeloğlu'na protokol takdim edildi.



Vali Güzeloğlu'nun MMO Başkanı Alper Turna ile görüşme yaptığı görülüyor. Vali Güzeloğlu, MMO Başkanı Alper Turna ile görüşme yaptı. Turna, Vali Güzeloğlu'na MMO'nun çalışmalarını aktardı. Turna, Vali Güzeloğlu'na MMO'nun çalışmalarını aktardı. Turna, Vali Güzeloğlu'na MMO'nun çalışmalarını aktardı. Turna, Vali Güzeloğlu'na MMO'nun çalışmalarını aktardı.



MMMO'ya bağlı Makine Mühendisleri Odası (MMO) ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Mersin Şubeleri ortak tertipledikleri gecede, basınla yeni yönetimlerini tanıttı, yeni dönemde yapacaklarını anlattılar.

Başni DÜZEN

"HERLER YAPILMALI"

"NE'YSE KANUN"

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Alper Turna, Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Mustafa Özlü ve diğer üyelerin basınla buluştuğu toplantıda konuşuyor. Toplantıda MMO ve EMO'nun yeni yönetimleri tanıtıldı ve gelecek dönemdeki çalışmalar hakkında konuşuldu. Turna, "Bizim görevimiz, her vatandaşın güvenli ve kaliteli elektrik hizmetini sağlamaktır. Bu doğrultuda, ulusal ve yerel düzeyde çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Yeni yönetimimiz, bu hedefleri gerçekleştirme noktasında daha aktif olacaktır." dedi. Özlü ise, "Elektrik tesisatlarının güvenli ve kaliteli yapılması, şehirlerimizin modernleşmesinde büyük rol oynuyor. Biz de bu süreçte aktif rol alacağız." dedi.

İZLEM
www.izlemgazetesi.com BAĞIMSIZ GAZETE
takip@erengul@hotmail.com-gazeteizlem@yahoo.com
Yıl:7 Sayı:77 Fiyatı:5 TL (KDV Dahil)
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ VE MAKİNA MÜHENDİSLERİ
Devamsı Sayfa 5'te

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ VE MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASININ ORTAKLIĞIYLA DÜZENLEDİĞİ HALK SAĞLIĞI TOPLANTISI

Her şeyin başladığı yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir. Enerji hayatın her anında olduğu yerdir.

Anadololu

Yıl:26 Sayı:8521 Fiyatı:25 Kr (KDV içinde)

24 Şubat 2012 Cuma

Makine Mühendislerinden LPG uyarısı

Haber Merkezi- Makine Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Turan, LPG'li araçlar için yapılmazlık raporunu zorunlu hale getirdiğini açıkladı. LPG'li araçlarda denetimlilik şartlarının yerine getirilmediği takdirde, Makine Mühendisleri Odası ile Elektrik Mühendisleri Odası, önceki akşam Mersin OTC'nde düzenlenen yemekte basın toplantısıyla bir araya geldi. Burada bir konuşma yapan MMO Başkanı Alper Turan, Ulaştırma Bakanlığı'nın yayınladığı bir genelge ile LPG'li araçlar için yapılmazlık raporunu zorunlu hale getirdiğini açıkladı. Turan, bu kararın hayata geçirilmesi için MMO'nun çalışmalarını hızlandırdığını belirtti. Yeni uygulamanın büyük bir

tehlikeye ve kamuya neden olacağı gibi, 'müdevin altı' imalatın yolu açacağı savunulan Turan, "Büyük araç parklarına hazır bomba gibi piyasada dolacağı" dedi. Bakanlık şunu belirtmiş ki 2005 yılından önceki denetimler ortamı göz önünde bulundurularak, son yedi

yıldır gerçekleştirilen sistemin, disiplinli denetim sayesinde oluşan yaygın güvenliliğin ortadan kalkmaya, halkın can ve mal güvenliğinde ciddi bir şekilde tehlike altına düşürüleceği uyarısında bulundu. Turan, "2005 yılından 2012 yılına kadar şubemizde yapılan

komisyonlar yapılmazlık raporu almak için gelen araçların kontrolünde tadilatla gönderilen araç yapılmazlık oranı yüzde 50'lerden yüzde 10 seviyelerine düşürüldükten sonraki dönemde ise 2005 yılı öncesi denetimleri ortama döndürme için çalışmaları hızla devam ettiriyoruz" dedi.

Son yedi yılda yapılan denetimler sayesinde yakıt tüketim oranı yüzde 3,5 kat azaldı. LPG yakıtı araç sayısının da 3,5 kat artış kaydedildi. Turan, bu durumu bahçe olarak LPG yakıtı kullanımında da artış gördüğünü belirtti. Mersin Emniyet Müdürlüğü Trafik

Tescil Birim'inde derlenen bilgilere göre 2010 yıl sonu itibarıyla il genelinde 412 bin 704 tescilli araç olduğu belirtilirken, 2011 yıl sonunda 445 bin 836 tescilli araç sayısına ulaşıldığı belirtildi. Turan, rubatın il genelinde 40 bin artışa ulaşarak 40 bin 400 tescilli araç kullanıma girdiğini belirtti. Turan, LPG'li araç kullanımının yaygınlaşmasıyla yapılan denetimlerin Makine Mühendisleri Odası'nın tescilli olup olmadığını incelemesi, firmaların Makine Mühendisleri Odası yetki belgeli bir mühendis tarafından denetim yapıldığını kontrol etmesi gerektiğini belirtti. Turan, "Mühendisler Odası yetki belgeli bir mühendis tarafından denetim yapıldığını kontrol etmesi gerektiğini belirtti. Turan, "Mühendisler Odası yetki belgeli bir mühendis tarafından denetim yapıldığını kontrol etmesi gerektiğini belirtti."



En Güçlü Silah Kalemdir

İstikbal

Haftalık Bağımsız Siyasi Gazete Yıl:15 Sayı: 723 27.02.2012 Fiyatı 2.5 TL. KDV Dahil

www.mersinistikbal.net

HES'ler ve LPG'li Araçlar Denetlenmeli

HES'ler ve LPG'li Araçlar Denetlenmeli

Makine Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Turan, Ulaştırma Bakanlığı'nın yayınladığı bir genelge ile LPG'li araçlar için yapılmazlık raporunu zorunlu hale getirdiğini açıkladı. Turan, bu kararın hayata geçirilmesi için MMO'nun çalışmalarını hızlandırdığını belirtti. Yeni uygulamanın büyük bir tehlikeye ve kamuya neden olacağı gibi, 'müdevin altı' imalatın yolu açacağı savunulan Turan, "Büyük araç parklarına hazır bomba gibi piyasada dolacağı" dedi. Bakanlık şunu belirtmiş ki 2005 yılından önceki denetimler ortamı göz önünde bulundurularak, son yedi yıldır gerçekleştirilen sistemin, disiplinli denetim sayesinde oluşan yaygın güvenliliğin ortadan kalkmaya, halkın can ve mal güvenliğinde ciddi bir şekilde tehlike altına düşürüleceği uyarısında bulundu. Turan, "2005 yılından 2012 yılına kadar şubemizde yapılan komisyonlar yapılmazlık raporu almak için gelen araçların kontrolünde tadilatla gönderilen araç yapılmazlık oranı yüzde 50'lerden yüzde 10 seviyelerine düşürüldükten sonraki dönemde ise 2005 yılı öncesi denetimleri ortama döndürme için çalışmaları hızla devam ettiriyoruz" dedi.

Mersin Tercüman

HAFTALIK BAĞIMSIZ SİYASİ GAZETE

Yıl:15 Sayı: 723 27.02.2012 Fiyatı 2.5 TL. KDV Dahil

LPG'li araçlar tehlike sağıyor

Makine Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Turan, Ulaştırma Bakanlığı'nın yayınladığı bir genelge ile LPG'li araçlar için yapılmazlık raporunu zorunlu hale getirdiğini açıkladı. Turan, bu kararın hayata geçirilmesi için MMO'nun çalışmalarını hızlandırdığını belirtti. Yeni uygulamanın büyük bir tehlikeye ve kamuya neden olacağı gibi, 'müdevin altı' imalatın yolu açacağı savunulan Turan, "Büyük araç parklarına hazır bomba gibi piyasada dolacağı" dedi. Bakanlık şunu belirtmiş ki 2005 yılından önceki denetimler ortamı göz önünde bulundurularak, son yedi yıldır gerçekleştirilen sistemin, disiplinli denetim sayesinde oluşan yaygın güvenliliğin ortadan kalkmaya, halkın can ve mal güvenliğinde ciddi bir şekilde tehlike altına düşürüleceği uyarısında bulundu. Turan, "2005 yılından 2012 yılına kadar şubemizde yapılan komisyonlar yapılmazlık raporu almak için gelen araçların kontrolünde tadilatla gönderilen araç yapılmazlık oranı yüzde 50'lerden yüzde 10 seviyelerine düşürüldükten sonraki dönemde ise 2005 yılı öncesi denetimleri ortama döndürme için çalışmaları hızla devam ettiriyoruz" dedi.

Korsan asansörcülere kim dur diyecek?

Asansörlerin kontrolü için yeni düzenlemeler yapıldı. Korsanlar asansörlerin güvenliğini tehdit ediyor. Kim dur diyecek?

YOLAY

Asansörlerin kontrolü için yeni düzenlemeler yapıldı. Korsanlar asansörlerin güvenliğini tehdit ediyor. Kim dur diyecek?

MMMO MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ

HEDEF

LPG'li araçlar 'tehlike' haline geldi

Makine Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Turan, Ulaştırma Bakanlığı'nın yayınladığı bir genelge ile LPG'li araçlar için yapılmazlık raporunu zorunlu hale getirdiğini açıkladı. Turan, bu kararın hayata geçirilmesi için MMO'nun çalışmalarını hızlandırdığını belirtti. Yeni uygulamanın büyük bir tehlikeye ve kamuya neden olacağı gibi, 'müdevin altı' imalatın yolu açacağı savunulan Turan, "Büyük araç parklarına hazır bomba gibi piyasada dolacağı" dedi. Bakanlık şunu belirtmiş ki 2005 yılından önceki denetimler ortamı göz önünde bulundurularak, son yedi yıldır gerçekleştirilen sistemin, disiplinli denetim sayesinde oluşan yaygın güvenliliğin ortadan kalkmaya, halkın can ve mal güvenliğinde ciddi bir şekilde tehlike altına düşürüleceği uyarısında bulundu. Turan, "2005 yılından 2012 yılına kadar şubemizde yapılan komisyonlar yapılmazlık raporu almak için gelen araçların kontrolünde tadilatla gönderilen araç yapılmazlık oranı yüzde 50'lerden yüzde 10 seviyelerine düşürüldükten sonraki dönemde ise 2005 yılı öncesi denetimleri ortama döndürme için çalışmaları hızla devam ettiriyoruz" dedi.

HEDEF

MERSİN
imece
Kırtıcıları NAZMI AKDAĞ - 10 Mayıs 2000

Mersin'deki araçların yüzde 40'ından fazlası LPG kullanıcıdır
LPG'de denetim boşluğu uyarısı

İmce Haber Merkezi Mükim Mühendisleri Odası Mersin Şube Başkanı Alper Tuna, LPG'li araçlar için yazılan ATV raporunu inceleyen komisyonun, LPG'li araçlarda denetimlerin yetersiz olduğunu belirtti.

Makine Mühendisleri Odası ile Elektrik Mühendisleri Odası, geçen akşam Mersin Çiftlikler Dairesi'ne yönelik basın toplantısında bir araya geldiler.

Tuna, "Mersin'de araç park alanları hızla artıyor. Bu araçların yüzde 40'ından fazlası LPG kullanıyor. Ancak bu araçların denetimleri yetersiz. Bu nedenle denetimlerin artırılması gerekiyor" dedi.

Tuna, "2001 yılından itibaren Mersin'de araçların yüzde 40'undan fazlası LPG kullanıyor. Ancak bu araçların denetimleri yetersiz. Bu nedenle denetimlerin artırılması gerekiyor" dedi.



Bağımsız Günlük Gazete
Mersin
Bugün 27 Şubat 2012 Pazartesi

Tarsus'un asansörleri mühendislere emanet

Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı. Belediye Başkan Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti. Bu çalışmaya devletin önünde geçtiklerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün mahline mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarıdır. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka güllük yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu olur ve ciddiye alınmalıdır." Oda Başkanı Alper Tuna da kontrolörlerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve alınması rapor alan asansörlerin mühürleneceğini belirtti. Mersin'de 10 bin asansör bulunduğunu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmadığını aktaran Kocamaz,



MANŞET
27 Şubat 2012 Pazartesi 16.100 TL

NOKTA
Haftalık Bağımsız Siyasi Gazete

TARSUS BELEDİYESİ İLE TMMOB ARASI ASANSÖR KONTROL PROTOKOLÜ İMZALANDI

AA - Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı. Belediye Başkan Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti.

Bu çalışmaya devletin önünde geçtiklerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün mahline mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarıdır. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka güllük yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu olur ve ciddiye alınmalıdır." Oda Başkanı Alper Tuna da kontrolörlerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve alınması rapor alan asansörlerin mühürleneceğini belirtti. Mersin'de 10 bin asansör bulunduğunu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmadığını aktaran Kocamaz,



Tarsus Belediyesi, TMMOB ile asansör kontrol protokolü imzalandı

Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı. Belediye Başkan Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti.

Bu çalışmaya devletin önünde geçtiklerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün mahline mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarıdır. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka güllük yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu olur ve ciddiye alınmalıdır." Oda Başkanı Alper Tuna da kontrolörlerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve alınması rapor alan asansörlerin mühürleneceğini belirtti. Mersin'de 10 bin asansör bulunduğunu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmadığını aktaran Kocamaz,



Günlük Siyasi Gazete
Çukurova
Yıl 28 Sayı 10017 cukurvagazetesi@gmail.com 27 Şubat 2012 Pazartesi www.cukurvagazetesi.com 25 Kr

Tarsus Belediyesi, TMMOB ile asansör kontrol protokolü imzalandı

Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı.

Belediye Başkan Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti. Bu çalışmaya devletin önünde geçtiklerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün mahline mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarıdır. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka güllük yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu olur ve ciddiye alınmalıdır." Oda Başkanı Alper Tuna da kontrolörlerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve alınması rapor alan asansörlerin mühürleneceğini belirtti. Mersin'de 10 bin asansör bulunduğunu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmadığını aktaran Kocamaz,



MERSİN
BAĞIMSIZ GÜNLÜK GAZETE
www.mersingazetesi.com
Fiyatı: 25 Kr.

Sayfa 07 / 27 Şubat 2012 Pazartesi

Tarsus Belediyesi, TMMOB ile protokol imzalandı

Tarsus Belediye Başkanı Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti.

AA - Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı. Belediye Başkan Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda inşaatları kendilerinin denetlediğini belirtti.

Bu çalışmaya devletin önünde geçtiklerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün mahline mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarıdır. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka güllük yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu olur ve ciddiye alınmalıdır." Oda Başkanı Alper Tuna da kontrolörlerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve alınması rapor alan asansörlerin mühürleneceğini belirtti. Mersin'de 10 bin asansör bulunduğunu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmadığını aktaran Kocamaz,





Tarsus Belediyesi, TMMOB ile asansör kontrol protokolü imzaladı

AA - Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı.

Belediye Başkan Bürosundan yapılan yazılı açıklamaya göre, Tarsus Belediye Başkanı Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda imzalandı. Kendilerinin denetlediğini belirtti.

Bu çalışmayla devletin önünde görevlerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti:

"Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün makine mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarız. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka gidip yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu odur ve ciddiye alınmalıdır."

Oda başkanı Alper Turna da kontrollerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve ölünmür rapor alan asansörlerin itibarleneceğini belirtti.

Mersin'de 10 bin asansör bulunduğu ve bunların yüzde 70'inin kullanılmamasının sakıncalı anlamına gelen kırmızı etiketli olduğunu ifade eden Turna, ilk hedeflerinin kırmızı etiketli asansörlere yeşil etiket kazandırmak olduğunu, bunu yaparken de her aşama gülmeyeceklerini kaydetti. Konuşmaların ardından Tarsus Belediyesi ile TMMOB Mersin Şubesi arasında bir yıllık asansör kontrol protokolü imzalandı.

foto: Oda başkanı Alper Turna kontrollerin alanında uzman kişiler tarafından yapılacağını ve ölünmür rapor alan asansörlerin itibarleneceğini belirtti.



BELEDİYESİ İLE TMMOB ARASINDA ASANSÖR KONTROL PROTOKOLÜ İMZALANDI

Tarsus Belediyesi ile Türkiye Makine Mühendisleri Odası (TMMOB) Mersin Şubesi arasında, asansör kontrol protokolü imzalandı. Belediye Başkanı Burhanettin Kocamaz, gerçekleştirilen imza töreninde, 2004 yılında aldıkları karar doğrultusunda imzalandı. Kendilerinin denetlediğini belirtti. Bu çalışmayla devletin önünde görevlerini ifade eden Kocamaz, şunları kaydetti: "Devlet yapı kontrol sistemine daha yeni geçti. Asansörlerin kontrolünün makine mühendisleri odası tarafından yapılması taraftarız. Ama bu işin ciddi yapılması lazım. Mutlaka gidip yerinde inceleme yapılmalı. Çünkü bu işin sorumluluğu var. Bu işi kim yapacaksa sorumlusu odur ve ciddiye alınmalıdır."



TarsusOnlineHaber



Mmo Yönetimi Güzeleğü'nu Ziyaret Etti

MERSİN HABERİ (İHA) - Mersin Valisi Hasan Basri Güzeleğü, Makine Mühendisleri Odası'nın çalışmalarının uluslararası nitelikte olması gerektiğini belirterek, Oda ile işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.

03 Şubat 2012 Pazartesi 10:35



Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna, Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeleğü'nu ziyaret etti. Ziyarete, Mersin'deki asansörlerin kontrolünün geçmekte olduğu gibi, bu dönemde de MMO tarafından yapılacağını belirten Güzeleğü, kentte doğalgaz konusunda da ciddi çalışmaların gerçekleştirildiğini kaydetti. Yapılacak çalışmaların yolundan tekni edileceğini söyleyen Güzeleğü, kent olarak kurumsal yapıları ve denetim noktasında görüldüğü yapmaları gerektiğini vurguladı. Güzeleğü, "Bakışta geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hıza ilerleyen Mersin'in büyüyen gelişmiş göz önünde bulundurulduğunda, alışverişten sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in gelişmesini geliştirdiği görülmektedir. Dolayısıyla Mersin MMO'nun da çalışmalarını uluslararası nitelikte olmalıdır. Bu çerçevede Mersin MMO'nun bütün çalışmalarını görüldüğü yapmaya hazırız. Çünkü yaparızın sorunları eğiterek ve denetleyerek aşarak noktasında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi.

MMO Mersin Şube Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez İşyeri Yabancıları ve Akdeniz belediyeleri ile imzalandığını bildirdi. Önümüzdeki günlerde merkez Mezitli ve Tarsus belediyeleri ile de protokol imzalanacağını kaydeden Turna, 2013 Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularını da belirttiğini, bu yönde çalışmalara başladıklarını ifade etti.

SİLİFKKE

MMO yönetimi Vali Güzeleğü'nu ziyaret etti

Mersin Valisi Hasan Basri Güzeleğü, Makine Mühendisleri Odası'nın çalışmalarının uluslararası nitelikte olması gerektiğini belirterek, Oda ile işbirliği yapmaya hazır olduklarını söyledi.



Makine Mühendisleri Odası (MMO) Mersin Şubesi'nin yeni Yönetim Kurulu Başkanı Alper Turna, Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte Vali Hasan Basri Güzeleğü'nu ziyaret etti. Ziyarete, Mersin'deki asansörlerin kontrolünün geçmekte olduğu gibi, bu dönemde de MMO tarafından yapılacağını belirten Güzeleğü, kentte doğalgaz konusunda da ciddi çalışmaların gerçekleştirildiğini kaydetti. Yapılacak çalışmaların yolundan tekni edileceğini söyleyen Güzeleğü, kent olarak kurumsal yapıları ve denetim noktasında görüldüğü yapmaları gerektiğini vurguladı. Güzeleğü, "Bakışta geçen asansör ve doğalgaz başlıklı konular, insan ve kent yaşamına doğrudan etki eden kavramlardır. Uluslararası alanda bir dünya kenti olma yolunda hıza ilerleyen Mersin'in büyüyen gelişmiş göz önünde bulundurulduğunda, alışverişten sanayiye, hizmetler sektöründen dış ticarete ve 2013 yılında gerçekleştirilecek olan Akdeniz Oyunları'na kadar tüm gelişmelerin Mersin'in gelişmesini geliştirdiği görülmektedir. Dolayısıyla Mersin MMO'nun da çalışmalarını uluslararası nitelikte olmalıdır. Bu çerçevede Mersin MMO'nun bütün çalışmalarını görüldüğü yapmaya hazırız. Çünkü yaparızın sorunları eğiterek ve denetleyerek aşarak noktasında inisiyatif geliştirmeyi amaçlıyoruz" dedi.

MMO Mersin Şube Başkanı Alper Turna ise yapılacak asansör denetimleri ile ilgili gerekli protokollerin merkez İşyeri Yabancıları ve Akdeniz belediyeleri ile imzalandığını bildirdi. Önümüzdeki günlerde merkez Mezitli ve Tarsus belediyeleri ile de protokol imzalanacağını kaydeden Turna, 2013 Akdeniz Oyunları kapsamında makine mühendisliği çerçevesinde Mersin'e verebilecekleri destek konularını da belirttiğini, bu yönde çalışmalara başladıklarını ifade etti. Kızırganmaz'ın ardından Başkan Turna tarafından Vali Güzeleğü'ne paket teslim edildi. İHA