

YAŞADIĞIMIZ KENTİ TANIYALIM



OTEL SANTRAL PALAS

1957

Karasoku Mah.,
Abidinpaşa Caddesi

Adana'nın ilk büyük otellerinden olan yapının kullanımına bir süre ara verilmiş, 1997'de tekrar faaliyete geçirilmiştir. Abidinpaşa Caddesi'nin bitişik nizamdaki dört katlı yapılaşmasına uygun olarak inşa edilen otel, uzun cephesi ve köşeyi oval bir biçimde dönen kütlesi ile caddenin en önemli yapılarından birisidir. Yapıda zemin kat dükkanlara ayrılmıştır. Cephede üst katlarda her bir oda bölümlenmesini tarifleyen üç kat yüksekliğindeki düşey elemanlar, yapıyı çepeçevre saran geniş saçakla son bulur. Pencereler ise bu düşey bölünmelerin içinde ritmik bir biçimde tekrarlanan elemanlardır. Yapının planı, uzun ve geniş koridorlar üzerinde, cadde cephesine banyolu odalar, arka cepheye ise banyo bulunmayan odaların yerleştirildiği bir şema doğrultusunda oluşturulmuştur. Yapıda üst katlara bağlantıyı sağlayan çekirdek, kütlenin tam ortasına yerleştirilmiştir ve rahat eğrisel merdiveni ve bu merdivenin sarmaladığı açık asansörün şık dövme demir detayları ile dikkat çekmektedir.

ELLERİ VAR ÖZGÜRLÜĞÜN

1
Köpürerek koşuyordu atlarımız
Durgun denize doğru.

2
Bu uçuş, güvercindeki,
Özgürlük sevinci mi ne!

3
Öpüşmek yasaktı bilir misiniz
Düşünmek yasak
İşgücünü savunmak yasak!

4
Ürünü ayırmışlar ağacından,
Tutturabildiğine,
Satıyorlar pazarda;
Emeğin dalları kırılmış, yerde.

5
Işık kör edicidir, diyorlar,
Özgürlük patlayıcı.
Lambamızı bozan da
Özgürlüğe kundak sokan da onlar.

Uzandık mı patlasın istiyorlar
Yaktık mı tutuşalım
Mayın tarlaları var
Karanlıkta duruyor ekmekle su.

6
Elleri var özgürlüğün,
Gözleri, ayakları.
Silmek için kanlı teri,
Bakmak için yarınlara,
Eşitliğe doğru giden.

7
Ben kafes, sen sarmaşık;
Dolan dolanabildiğin kadar!

8
Özgürlük sevgisi bu,
İnsan kapılmayagörsün bir kez;
Bir urba ki eskimez,
Bir düşün ki gerçekten daha doğru.

9
Yiğit sürücüleri tarihsel akışın,
İşçiler, evren kovanının arıları;
Bir kara somunun çevresinde döndükçe
Dünyamıza özgürlük getiren kardeşler.
O somunla doğrular uykusundan akıl,
Ağarır o somunla bitmeyen gecemiz;
O güneşle bağımsızlığa erer kişi.

10
Bu umut özgür olmanın kapısı;
Mutlu günlere insanca aralık.
Bu sevinç mutlu günlerin ışığı;
Vurur üstümüze usulca ürkek.

Gel yurdumun insanı görün artık,
Özgürlüğün kapısında dal gibi;
Ardında gökyüzü kardeşçe mavi!

OKTAY RİFAT
(1914 – 1988)

DİRENİŞÇİ TEKEL İŞÇİLERİNE SAYGIYLA...

TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

**“V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu”
Kayseri’de gerçekleştirildi...**



TEK ÇIKIŞ YOLU YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA YÖNELMEK

Sempozyum açılışında konuşan MMO Başkanı Emin Koramaz, ülkemiz enerji politikasının yeniden şekillendirilmesi ve bu amaçla her türlü önlemin harekete geçirilmesi için önümüzde bir fırsat ve zaman olduğunu işaret etti. Sadece krizlerini ve problemlerini transfer edebildiğimiz gelişmiş ülkelerin bu krizi özellikle yenilenebilir enerji konusunda yatırımların artırılması, AR-GE kapasitesinin yükseltilmesi ve istihdam sağlanmasında bir fırsat olarak gördüklerini geliştirdikleri yeni stratejilerle ve ayırdıkları milyarlarca dolar tutarındaki kamu fonlarıyla gösterdiklerini ifade eden Koramaz, “Umarım bu yönelim bizlere de yol gösterici olur. Zira enerjide dışa bağımlı ve gelişmekte olan ülkelerin yegâne çıkış yolu yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek ve enerji zincirinin her halkasında verimliliği artırmaktır” dedi.

Makina Mühendisleri Odası tarafından on yıldan beri düzenlenen Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumunun beşincisi, Kayseri Şube sekreteryalığında 16-17 Ekim 2009 tarihlerinde Kayseri’de gerçekleştirildi.

Üniversite, kamu kurum ve kuruluşları, sektör temsilcileri ile sektörel yayın ve meslek kuruluşlarının desteklediği Sempozyumda; konunun ilgili tüm taraflarının katılımıyla ülkemiz ve kamu yararı gözetilerek bilgi paylaşımının sağlanması, sorunların tespit edilmesi, çözüm

önerilerinin sunulması ve kamuoyu ile paylaşılması amaçlandı.

Sempozyumda dokuz oturumda biyoyakıt, güneş, hidrojen, hidroelektrik, jeotermal, rüzgâr ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları konularında toplam 45 bildiri ve poster sunuldu. Yoğun ilgi gören Sempozyuma üniversiteler ile sektörden, kamu kurum ve kuruluşlardan 500’den fazla kişi katıldı.

Sempozyumun ikinci günü “Yenilenebilir Enerjinin Gelişimi İçin Yapılması Gerekenler” başlığı altında bir de panel düzenlendi. Makina Mühendisleri Odası (MMO) Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz’ın yönettiği panelde; EİE Genel Müdür Yardımcısı Atilla Gürbüz, TEMSAN Genel Müdür Yardımcısı Halil Tokel, GÜNDER Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Necdet Altuntop, ALBİYOBİR Genel Başkanı Tamer Afacan, RESYAD Genel Sekreteri Metin Atamer yer aldı.

Sempozyumun açılışında MMO Kayseri Şube Başkanı Ali Alkan, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Alçı, Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) Genel Müdürü M. Kemal Büyükmihçı, TBMM Sanayi Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Dr. Soner Aksoy, Kayseri Vali Yardımcısı Kasım Fikret Dayıoğlu birer konuşma yaptılar.



“ENERJİ BAĞIMSIZLIĞI SİYASİ BAĞIMSIZLIĞIN OLMAZSA OLMAZI”

Sempozyum açılışında konuşan MMO Kayseri Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ali Alkan, Oda adına 10 yıldır temiz ve tükenmez enerjiler olan yenilenebilir enerji kaynakları sempozyumunu düzenlediklerini ve bu sempozyumlarda kamu ve sanayide yürütülen bilimsel çalışmalarını kamuoyu ile paylaştıklarını ifade etti. Fosil yakıtların kullanımının önemli ölçüde azaltılmaması durumunda küresel ısınmanın dünya için yakın gelecekte başa çıkılması çok zor sonuçlar doğuracağı uyarısında bulunan Alkan, “Ayrıca, fosil kaynakların yeryüzünde homojen dağılmamış olması her geçen gün bu kaynaklara olan talebin artmasını getirmekle beraber rezervlerinin sınırlı olmasından dolayı devletler arasında uyuşmazlıklar ve savaşlar baş göstermektedir. Özellikle gelişmiş ülkeler bu rezervlerin bulunduğu bölgeleri ellerinde tutmak istemektedirler ve bu yüzden dünya genelinde huzursuzluklar olmaktadır” diye konuştu.

Büyük Orta Doğu Projesi, Orta Kuşak Projesi gibi projelerin altında yatan temel nedenin enerji olduğuna dikkat çeken Alkan, gelecekte enerji kaynaklarına sahip olma mücadelesinin devletler arasında açık ya da gizli bir şekilde süreceğini savundu. Bu mücadelenin günümüzde açıkça gözlemlendiğini ifade eden Ali Alkan şöyle konuştu: “Bu mücadeleden galip çıkmak ya da hakkımıza ve payımıza düşeni alabilmek ülkemizin gelecek yüzyıllardaki konumu ve durumu için büyük önem arz etmektedir. Bu konuda başarılı olmak sadece bu anlamda yer altı ve yer üstü enerji kaynaklarına sahip olmakla bitmiyor. Hepimizin geçmiş günlerde şahit olduğumuz gibi bunları üretmek, iletmek, taşımak bile ülkeler arası büyük stratejik ve siyasi politikalar gerektirmektedir. Üzülerek söylemek gerekirse dünyadaki bu gelişmeler karşısında geliştirdiğimiz politikalarda ve stratejilerde çok başarılı olduğumuz ve ülkemiz yararına sonuçlar aldığımız gözlenmemektedir.” Bugün ve yakın gelecekte yenilenebilir enerjinin öneminin çok daha iyi anlaşılacağını vurgulayan Alkan, enerji bağımsızlığını kazanmanın ekonomik, sosyal ve siyasi bağımsızlığın olmazsa olmazı haline geleceğini kaydetti.

“ENERJİ POLİTİKAMIZ YENİDEN ŞEKİLLENDİRİLMELİ”

Sempozyum açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise Oda'nın her dönem enerjiye yönelik etkinlikler gerçekleştirdiğini, bu etkinliklerin sonuçlarının da Aralık ayında düzenlenecek TMMOB Enerji Kongresi'ne taşınacağını ifade etti. Bu etkinliklerin çok yoğun çalışmaların ve uzun hazırlıkların ürünü olduğunu belirten Koramaz, “Harcanan bunca emeğin yöneldiği tek amaç ülkemizin sanayileşmesi, demokratikleşmesi ve halkımızın mutlu bir yaşam sürmesidir. Örgütsel olarak üzerimize düşen sorumluluğun yerine getirilmesidir” diye konuştu. Bu etkinliklerin yanı sıra Enerji Çalışma Grubu'nun her dönem enerji kaynakları ve politikaları konusunda uzman üyelerin katkılarıyla Oda raporları hazırladıklarını ve önerilerini kamuoyu ile paylaştıklarını dile getiren Koramaz, enerjinin Oda çalışmaları içinde önemli bir yer tuttuğunu ifade ederek şu açıklamalarda bulundu: “Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliğimiz uyarınca üyelerimiz eğitime tabi tutulmakta ve belgelendirilmektedir. Belgelendirme faaliyetleri için Oda Merkezi'nde kurduğumuz Personel Belgelendirme Kuruluşumuz, ilgili AB standardı kapsamında TÜRKAK'a akredite ettirilmiştir. Meslek İçi Eğitim Merkezlerimiz vasıtasıyla jeotermal enerji uygulamaları, güneş enerjisi sistemleri, ısıtma soğutma havalandırma tesisatı, ısı yalıtımı ve enerji yönetimi ile doğal gaz konularında kurslar ve seminerler düzenlenmektedir; bu konularda zengin bir yayın faaliyetimiz de bulunmaktadır.”

A Sınıfı Yetki Belgesi İçin Hazırlıklar Sürüyor

Oda'nın tekniğin gerektirdiği araç, gereç ve cihazları kullanarak enerji yönetimi ve çevre mevzuatı çerçevesinde emisyon ölçümleri de yaptığını belirten Koramaz, bu faaliyetlerin AB uyum mevzuatları çerçevesinde TÜRKAK'a akredite ettirildiğini ve Oda'nın A Tipi Muayene Kuruluşu olduğunu söyledi. Oda'nın 2 Mayıs 2007 tarihli Enerji Verimliliği Kanunu gereğince 28 Eylül 2009 tarihli Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantısında alınan kararla sanayi ve bina sektörlerinde enerji yönetimi kursları düzenlemek üzere yetkilendirildiğini



kaydeden Koramaz, Kasım ayı başından itibaren İstanbul Şube'de yapacakları kursları, altyapı çalışmalarını tamamlayan diğer şubelere de yaygınlaştıracaklarını ve B sınıfı yetki belgesini A sınıfına yükseltmek için hazırlıkları sürdürdüklerini ifade etti. Oda'nın enerji sektöründeki kurum ve kuruluşlarla yakın iş birliği içinde olduğunu, iki dönemdir Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi Yönetim Kurulu'nda temsil edildiğini dile getiren Emin Koramaz, sektöre ilgili yasa ve yönetmelik hazırlık süreçlerine konusunda uzman üyelerin katkısıyla hazırlanan görüş ve değerlendirmelerle katkıda bulduklarını, kamu yararının göz ardı edildiği durumlarda ise Anayasa'nın Oda'ya verdiği yetki çerçevesinde idari yargı yoluyla durumun düzeltilmesi için girişimlerde bulduklarını söyledi.

Mütevazı Değerlere Çekilecek

Enerjide arz güvenirliliği darboğazını yaşayan AB ve diğer büyük ekonomiler için olduğu kadar özellikle gelişmekte olan ülkeleri de içine alan krizin enerji yatırımlarında ertelemelere neden olacağı ve uzun vadeli hedeflerin daha mütevazı değerler içinde kalacağı öngörüsünde bulunan Emin Koramaz, diğer yandan enerjinin uluslararası siyaset ve çelişkilerde stratejik bir boyuta sahip olduğunu vurguladı. Yanı başımızda Afganistan ve Irak'ta yaşanan insanlık dramlarının ana nedeninin enerji kaynakları üzerindeki egemenlik mücadelesi olduğunu işaret eden Koramaz şöyle konuştu: "Bu mücadele öylesine kızışmıştır ki, ABD Senatosu Dış İlişkiler Komitesi'nden bir senatör, NATO ittifakına dahil bir ülkenin saldırıya uğraması durumunda yapılacak müdahale ile ilgili ünlü 5. madde kapsamına enerji sorunlarının da alınmasını önermiştir. Kısacası, enerji, dünyayı sömüren emperyalizmin önemli bir gündem maddesini oluşturmaktadır.



TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

Bu nedenle enerji dahil bütün alanlardaki dışa bağımlılığımızı ortadan kaldırmaya yönelik öneriler oldukça önem taşımaktadır.”

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Yatırım Artırılmalı

Türkiye’deki nüfus artışının, şehirlere göçün ve tüketim toplumu dönüşümünün enerji talebini ve izlenen yanlış politikalarla birlikte ithalat bağımlılığını hızla artırdığını savunan Koramaz, kriz öncesi yüzde 75 düzeyine kadar ulaşan enerji sektörü dış bağımlılığının dünya enerji fiyatlarını ülkemiz ekonomisi ve halkı üzerinde önemli bir baskı unsuru haline getirdiğini vurguladı. Krizle birlikte Türkiye sanayi üretimindeki hızlı düşüşe paralel olarak enerji tüketimindeki azalmaya rağmen petrol tekellerinin yarattığı ve Temmuz 2008’de varili 147 dolara kadar tırmandırılan petroldeki suni fiyat artışlarının Türkiye’de de doğal gaz, kömür ve elektrik fiyatlarının artmasına neden olduğunu ifade eden Koramaz, “Zaten eşi görülmemiş dolaylı vergiler altında ezilen sanayicimizin ve halkımızın yaşamı, enerji fiyatlarının yüksekliğiyle de sorunlu kılınmıştır. Her şeye karşın ülkemiz enerji politikasının yeniden şekillendirilmesi ve bu amaçla her türlü önlemin harekete geçirilmesi için önümüzde bir fırsat ve zaman olduğunu düşünebiliriz. Sadece krizlerini ve problemlerini transfer edebildiğimiz gelişmiş ülkeler bu krizi özellikle yenilenebilir enerji konusunda yatırımların artırılması, AR-GE kapasitesinin yükseltilmesi ve istihdam sağlanmasında bir fırsat olarak gördüklerini, yeni stratejiler ve ayırdıkları milyarlarca dolar tutarındaki kamu fonları ile gösterdiler. Umarım bu yönelim bizlere de yol gösterici olur. Zira enerjide dışa bağımlı ve gelişmekte olan ülkelerin yegâne çıkış yolu yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek ve enerji zincirinin her halkasında verimliliği artırmaktır” dedi.

Yenilenebilir Kaynaklar Değerlendirilmeyi Bekliyor

Türkiye’nin yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları açısından oldukça zengin olduğuna dikkat çeken Emin Koramaz, sadece su, rüzgâr ve jeotermal kaynaklarından elde edilebilecek kurulu güç olanaklarının iyi değerlendirilmesiyle ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını ciddi ölçülerde azaltmasının söz konusu olabileceğini

işaret etti. “Oysa bugünkü durumda mevcut hidroelektrik potansiyelimizin yüzde 30’u, jeotermal potansiyelimizin yüzde 3’ü ve rüzgâr potansiyelimizin yüzde 1’i ancak değerlendirilebilmektedir” diyen Koramaz, şu bilgileri verdi: “Devrede olan tesisler ve yatırım aşamasındaki tüm projeler dışında ülkemizde bugün hâlâ değerlendirilmeyi bekleyen 78 milyar kWh hidroelektrik, 110 milyar kWh rüzgâr, 75 jeotermal olmak üzere toplam 278 milyar kWh yerli kaynaklara dayalı ilave elektrik üretim potansiyeli mevcuttur. 380 milyar kWh güneşten elektrik üretim potansiyeli de tümüyle değerlendirilmeyi beklemektedir. Yine güneş, jeotermal ve rüzgâr kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli teknoloji ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi vardır. Ülkemiz bu alanlarda hizmet sunacak yetkinlikte mühendis ve teknik eleman birikimine de sahiptir. Özellikle bazı kaynaklarda gerekli yatırım maliyetlerinin de düşüklüğü göz önüne alındığında, bu konuda yürütülen tüm çalışmaları oldukça önemli görüyoruz.”

Yasa Taslağı Büyük Heyecan Yarattı

Geçtiğimiz aylarda yeni bir yasa taslağının TBMM Sanayi Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Dr. Soner Aksoy Başkanlığında hazırlanarak Meclis Genel Kurulu’na kadar getirildiğini hatırlatan Emin Koramaz, sektörde büyük heyecan yaratan bu taslağın bazılarının haklı olabilecek nedenlerle askıya alındığını belirtti. Koramaz, bu taslağın vakit geçirilmeden ilgili tüm kesimlerin görüş ve önerilerini kapsamlı ve ayrıntılı bir şekilde dile getireceği platformlarda tartışılmasını ve Hükümetçe belirtilen hassasiyetlerin kamuoyunda tartışılarak bu yıl bitmeden bir orta yolda buluşulmasını ve yasanın çıkarılmasını önerdi.

Enerji Sektörünün Özelleştirilmesi Hedefleniyor

Türkiye’de enerji alanında atılan adımların ne kadar başarı getireceğine yönelik önemli soru işaretleri bulunduğunu belirten Koramaz, Eylül ayında yayımlanan ve 2010–2012 dönemini içeren Orta Vadeli Program’da enerji sorununun çözümü için özelleştirmenin tamamlanması, nükleer güç santral yapımına başlanması, doğal



TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

gaza aşırı bağımlılığı azaltmak üzere yerli ve yenilenebilir kaynaklara hız verilmesi ve Türkiye'nin petrol, doğal gaz, elektrik kaynaklarının uluslararası pazarlara ulaştırılmasında transit güzergâh ve terminal ülke olması hedeflerinin yer aldığına dikkat çekti. "Ayrıca Yüksek Planlama Kurulu'nun 18 Mayıs 2009 tarih ve 2009/11 sayılı Kararı ile yürürlüğe giren 'Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesi'nde de ana hedef enerji sektörünün serbestleştirme adı altında tamamıyla özelleştirilmesidir" diyen Koramaz, belgede piyasa mekanizmalarının geliştirilmesinin ve kamu elektrik dağıtım şirketlerinin özelleştirilmelerinin 2010 sonuna kadar sonuçlandırılması ile kamu elektrik üretim tesislerinin 2009 yılından başlayarak hızla özelleştirilmesi hedeflerinin ortaya koyulduğunu kaydetti.

Hedefler Piyasa Mekanizmalarıyla Gerçekleştirilemez

Emin Koramaz, Orta Vadeli Program ve Strateji Belgesi'ne yönelik şu açıklamalarda bulundu: "Orta Vadeli Program ve Strateji Belgesi'nde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesiyle ilgili olarak; bütün linyit ve taş kömürü kaynaklarının 2023 yılına kadar elektrik enerjisi üretimi amacıyla değerlendirilmesi, 2023 yılına kadar teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanımının sağlanması, rüzgâr enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'ye çıkarılması, güneş enerjisinin elektrik üretimi içinde kullanılmasının yaygınlaştırılması ve elektrik üretiminde doğal gazın payının yüzde 30'un altına düşürülmesi hedeflerini oldukça önemli ve olumlu buluyoruz. Ancak bu hedeflerin piyasa mekanizmalarıyla gerçekleştirilmesi mümkün değildir. Özelleştirme ve serbestleştirme uygulamaları yatırımları artırmamakta, enerji fiyatlarını ucuzlatmamakta, kamu tekellerinin yerini uluslararası sermaye ile bağlantılı yerel tekeller almaktadır."

"Dışa Bağımlılık Kırılabilir"

İçinde bulunulan kriz koşullarında sektörde yaşananların bunun en somut örneği olduğuna dikkat çeken Emin Koramaz, özel sektöre verilen

taahhütler nedeniyle krizden kaynaklanan talep düşüşüne bağlı olarak Ocak-Ağustos ayları arasındaki 6,5 milyar kilovat saatlik elektrik üretimi azalışının nerdeyse tamamının kamu santrallerinin üretiminin düşürülerek karşılandığını belirtti. Ucuza elektrik üreten kamu santrallerinin üretiminin azaltılmasının elektrik fiyatlarının artmasına da neden olduğunu kaydeden Koramaz, "Ayrıca en erken 10-12 yıl milyar kWh linyit ve taş kömürü, 15 milyar kWh içinde devreye geçebilecek; yakıt, teknoloji, depolama, atık gibi yönlerden riskli ve dışa bağımlı nükleer santrallerin enerji sorununu çözmek bir yana dışa bağımlılığı daha da arttıracaklarını düşünüyoruz" diye konuştu. Kamusal planlama, kamusal üretim ve yerli kaynak kullanımının esas alınması gerektiğini savunan Koramaz şunları söyledi: "Ülke adına karar vericileri, kendilerini dışa bağımlı enerji politikalarının kolaylığından kurtararak kamusal planlama ve kamusal üretimi esas almaya, yerli kaynak kullanımına öncelik vermeye davet ediyoruz. Enerji anlaşmaları ülke çıkarları lehine düzenlenir, elektrik enerjisi üretiminde ulusal, kamusal kaynaklar ile yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilir, enerji verimliliği sağlanır ve ülke ölçeğinde meslek odalarının da içinde yer alacağı bir Master Plan uygulanırsa, emin olalım ki dışa bağımlılık kırılabilir, elektrik fiyatları düşürülebilir, enerji yönetimi başarılabilir."



V. MAKİNA TASARIM VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ

Dünya çapındaki krizin ülkemize yansımaları ile Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, makina imalat sanayimizin sorunlarını da kapsayan bir şekilde, iç içe geçmiş durumdadır.

Kriz koşulları ile birlikte ele alındığında ülkemiz sanayisi, gerçekte tarihsel bir yapılanma ve dönüm noktasının eşiğindedir. Zira sanayimiz on yıllardır çeşitli evrelerden geçerek, iktidarlara, dünya ve ülke konjonktürüne, IMF, Dünya Bankası, Gümrük Birliği, Avrupa Birliği, Dünya Ticaret Örgütü tarafından belirlenen politikalara bağlı olarak önemli dalgalanma ve krizlerin içinden geçmiştir.

Özellikle 24 Ocak 1980 kararları ile başlayan süreçte sübvansiyonlar büyük ölçüde kaldırılmış, KİT yatırımları durdurulmuş, büyük ölçekli sanayi kuruluşları özelleştirilmiş, sabit sermaye yatırımlarında gerileme yaşanmış, Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılık asgariye indirilmiş, Türkiye sanayisi eşitsiz koşullarda küresel rekabete açılmıştır.

Bu süreçte öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmış, küresel güçlerin dayattığı iş bölümü ile fason üretim ve taşeronlaşma egemen kılınmış, kaynak tahsisinin iç ve dış piyasalar yoluyla sağlandığı bir sanayi modeline geçilmiştir.

Ülke ekonomisi cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkum, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve süreklileşmiş işsizliğe dayalı kırılgan ve sürekli kriz tehdidi altında bir yapıya büründürülmüştür.

Ülkemizin bilim, teknoloji ve sanayi politikalarındaki bu çarpıklık ve yönelim doğal olarak Makina İmalat Sanayimize de bire bir yansımış sektör dışı bağımlı bir hüviyete

büründürülmüştür. Yerli üretimde % 61 oranında ithal girdi kullanılmaktadır.

Makina İmalat sanayi toplam üretim hacmi Ağustos 2008 ile Ağustos 2009 arasında % 35,1 düzeyinde azalmıştır. Sektörün ihracatında ise 2009 yılının ilk 7 ayında % 29,7 civarında bir düşüş yaşanmıştır. Makina İmalatçıları Birliği'nce (MİB) gerçekleştirilen ankete göre, MİB üyelerinin % 54,5'i eleman çıkarmış, % 93,1'inin sipariş-

lerinde azalma yaşanmış ve çoğu küçük ölçekli olan birçok firma kapanmış ya da faaliyetini durdurmuştur.

başlamasından altı ay sonra yapılan yasal düzenlemeler yalnızca otomotiv ve madeni eşyada stokları eriterek günü kurtarmış, yetersiz teşvik uygulamalarına ilişkin Tebliğ ise çok geç

yayımlanmıştır. Tebliğ makina imalat sektörüne özel bir yarar sağlamamış; üretici sanayiye değil ithalatçı stoklarının erimesine yardımcı olmuştur. Zira mevzuat, 50 milyon TL yatırım yapılması durumunda büyük ölçekli yatırım desteklerinden yararlanılmasına olanak tanımaktadır. Oysa sektördeki hakim yapı KOBİ ölçeğidir. Bu firmalar günlük üretim, pazarlama ve finansman sorunları ile boğuşmaktadır. Yatırım ve işletme sermayesi için ucuz krediye ihtiyaçları vardır. Tüketicimin daraldığı bir ortama "küçülmek" ya da "yeni bir alanda üretim yapmak" olanağından yoksundurlar.

Ihracatın düşmesi, bu firmaların "ayakta kalabilme" veya "yeni pazarlara yönelme" gibi bir ikileme mücadele etmesini getirmektedir. Dolayısıyla, krizden sağlıklı çıkmak ve yeni bir strateji ile olumlu bir yapılaşmaya gitmek giderek olanaksız hale gelmektedir.

Yatırım indirimi uygulamasına ise AB'ye uyum gerekçesi ile son verilmiştir.





TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

Ar-Ge ve inovasyonun yoğun olması gereken bu sektörde işletmeler güncel sorunlarının altından kalkamamakta, dolayısıyla kendi geleceklerine yatırım yapmaktan yoksun kalmaktadırlar.

Tam da bu noktada, sektör ayakta durma amaçlı yenilikçi düşünceler ve uygulamaların arayışı içindedir. Teknoloji geliştirme Ar-Ge faaliyetlerinin, sektörün güçlü yanları dikkate alınarak kullanımı artık daha da önem kazanmaktadır. Bu tespitten hareketle, "Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi" belki de kapitalizmin yaşadığı en büyük krizlerden birinin etkisinin sürdüğü bir ortamda "Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" ana teması altında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Konya Şube'si yürütücülüğünde, 17-18 Ekim 2009 tarihlerinde Konya'da gerçekleştirilmiştir.

Beşincisi gerçekleştirilen kongre, 29 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 10 oturumda 42 adet bildiri sunulmuş; ayrıca açılış oturumu, bir panel ve 3 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Kongreyi 118'i kayıtlı delege olmak üzere 850'ye yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir

"Küresel Ekonomik Krizin Türkiye'ye Yansımaları" konulu açılış oturumunda, krizin dünya ölçeğinde değerlendirmesi yapılarak ülkemize ve sektöre yansımaları derinlemesine ele alınmış, geniş katılımcı kitlesi ile tartışılarak sonuçları irdelenmiştir.

"Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" konulu panelde, kriz ortamını fırsata çevirmenin aracı olabilecek, bilgiyi teknolojiye, teknolojiyi ürüne çevirme süreci konunun taraflarınca yapılan sunumlar çerçevesinde tüm boyutları ile irdelenmiştir. Panel öncesinde gerçekleştirilen sunumla panele hazırlık niteliğinde KOBİ'lere dönük "Küresel Ekonomik Kriz ve Etkilerinin Markalaşma ve Teknoloji Açısından Değerlendirilmesi" konulu anket ve sonuçları hakkında katılımcılara bilgi verilmiştir.

Bu kongrede ilk kez olmak üzere "Makina Tasarım ve İmalatında Değer Analizi", "Makina İmalat Sanayiinde Fason Üretimden Marka Üretimine Geçiş Sürecinde Teşvik ve Patent Çalışmaları", "Teknoparklarda İnovasyon, AR-GE

ve Teknoloji Geliştirme Faaliyetlerine Yönelik Muafiyet ve Destekler" konularında 3 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Saha deneyimli uzmanların rehberliğinde düzenlenen çalışmada konunun ilgililerinin katılımı ile yaşanan sorunlar tartışılmış, olası çözüm önerileri üzerinde durulmuştur.

Odamız kamuoyuna olan sorumluluğunun bilinciyle, benzer etkinliklerinde olduğu gibi kongremizin bilim ve teknolojinin ışığında etkin bir tartışma ortamı yaratarak, önemli bir platform oluşturduğu düşüncesindedir. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla oluşturulan aşağıdaki tespitlerin kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.

Küresel krizin etken olduğu olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı ve küresel sermaye güdümlü politikalardan vazgeçilmeli, IMF ve DB gibi uluslararası finans kuruluşlarının dayattıkları "yapısal uyum ve istikrar programları" reddedilmelidir.

Yatırımlar artırılmalı, özelleştirme uygulamalarıyla devletin küçültülmesi saplantısından vazgeçilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, katma değeri yüksek ileri teknoloji isteyen alanlarda yapılacak yatırımlar desteklenmeli, makina imalat sektörünün konumu bu çerçevede dikkate alınmalıdır.

Devletin ekonomideki yönlendiriciliği artırılmalı, planlama yönelimi benimsenmelidir. Eksenine insanların mutluluk ve refahını, sosyal devlet anlayışını oturtan, öz kaynak ve birikimlerimize, bilim ve teknoloji politikalarına dayalı bir sanayileşme ve kalkınma planı uygulamaya konulmalıdır. Böylesi bir plan eşliğinde üretim, yatırım, küçük ve orta boy işletmeler ile sosyal kesimlere dönük ivedi bir ekonomik, sosyal destek programı hayata geçirilmelidir.

İmalat sanayinin krizi aşması için geçici önlemler, vergi muafiyetleri, teşvik uygulamaları, v.s. yeterli olmamaktadır. Öncelikle sanayinin fason yapısının değiştirilmesi gerekmektedir.

Sektörde kurumsal yapı itibarıyla rekabet gücünden yoksun, yeniden yapılanması zorunlu binlerce işyeri vardır. İmalat sanayi mühendislik deneyimi ve becerisini yeterince kullanmamaktadır. Üretim, planlama, pazarlama, satış,



TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

proje, tedarik zinciri ve karar alma mekanizmaları mühendisliğin denetiminden yoksundur. Sektör kurumsal ve mali yapısı ile AB bütünleşmesine hazır değildir. Sektöre yeni bir destek sistemi (teşvikler, krediler ve Ar-Ge teknoloji platformu destekleri) getirilmeli ve sektörün dışarıdaki rekabet gücü sürdürülmelidir.

Yeniden yerli girdi oranını artıran, kredi mekanizmasını KOBİ'lere yönelik olarak yaygınlaştıran, istihdamı ön plana çıkaran, bölgelere göre kapsamlı kalkınma planı geliştiren bir strateji yürürlüğe konulmalıdır.

Özgün ürün yaratabilmek sektörün hedeflerinin başında yer almalıdır. Sektör teknoloji düzeyini yükselten bir aşamadan geçmek zorundadır. Yüksek katma değerli ürün için stratejik bir hamle gereklidir. Sektöre yönelik mutlaka "özel bir teşvik paketi" devreye sokulmak zorundadır.

Önümüzdeki dönemde yatırım olanakları daha da daralacak, işletme sermayesi ihtiyacı büyüyecektir. Kredi iç finansmana yönelik olacaktır. Özellikle işletme ve ihracat prefinansman kredilerine talep büyüyecektir. Eximbank kredileri bu açıdan büyük önem kazanmaktadır. Bu durum acilen bir "düşük faizli kredi paketi" ile çözümlenmelidir.

Mevcut durumda ithalatın daralması ile ara malların ithalatı da azalmakta, bu durum belki yeni bir fırsatı da beraberinde getirmektedir. Makina sektörü "ara mal" üretimi yapacak kuruluşları ve yan sanayi ile yeniden yapılanma başarısını gösterirse gelecekte ithal girdilerde dışa bağımlılık oranını % 40-50'lere kadar indirilebilir. Böylece hem katma değeri yüksek ürünler artabilecek hem de yeni istihdam alanları açılacaktır.

Sektör Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını hızlandırmalı, daha çok proje üretebilmeli; Ar-Ge payı % 1-1,2'ye yükseltebilecek şekilde desteklenmelidir.

Sektörün özel makinalara yönelik Ar-Ge çalışmaları hızlandırılmalı ihracat içinde yüksek katma değerli ürünlerin payı artırılmalıdır. Böylece kriz sürecinde yeniden planlanma ve yapısal bir değişime girmek mümkün olabilecektir. Yüksek katma değerli özel amaçlı makinaların üretimine yönelik AR-GE çalışmaları yürütülerek makina mühendislerinin istihdamı bu alanda yoğunlaştırılmalıdır.

Bilginin teknolojiye, teknolojinin ürüne dönüştürülme süreci Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarını gerektirmektedir. Söz konusu faaliyetlerde mühendis istihdamını zorunlu kılmaktadır. Makina sektöründe öncelikle nitelikli eleman çalıştırma ve mühendis istihdamı konusunda teşvik ve destek verilmelidir. Keza yenilikçilik sektörel düzeyde ele alınarak bu desteklerle bütünleştirilmelidir.

Sektörün TÜBİTAK desteği ile entegre bir çalışmayı geliştirecek ve Ar-Ge teknoloji platformunu gerçekleştirmesi mutlaka gündeme getirilmelidir. Çıktılardan birlikte yararlanmak ve yüksek katma değer üretecek bir ürün yelpazesine yönelmek, bu dönemde makina sanayinin önünde durmaktadır.

İki gün süreyle gerçekleştirilen bu kongre ortamında Oda, Üniversite ve Sanayi Kuruluşları arasında çok yönlü iletişim ortamı yaratılmıştır. İşbirliği ortamlarının daha da geliştirilmesi, iletişimde sürekliliğin sağlanması amacıyla benzer çalışmaların sayısı artırılmalıdır.

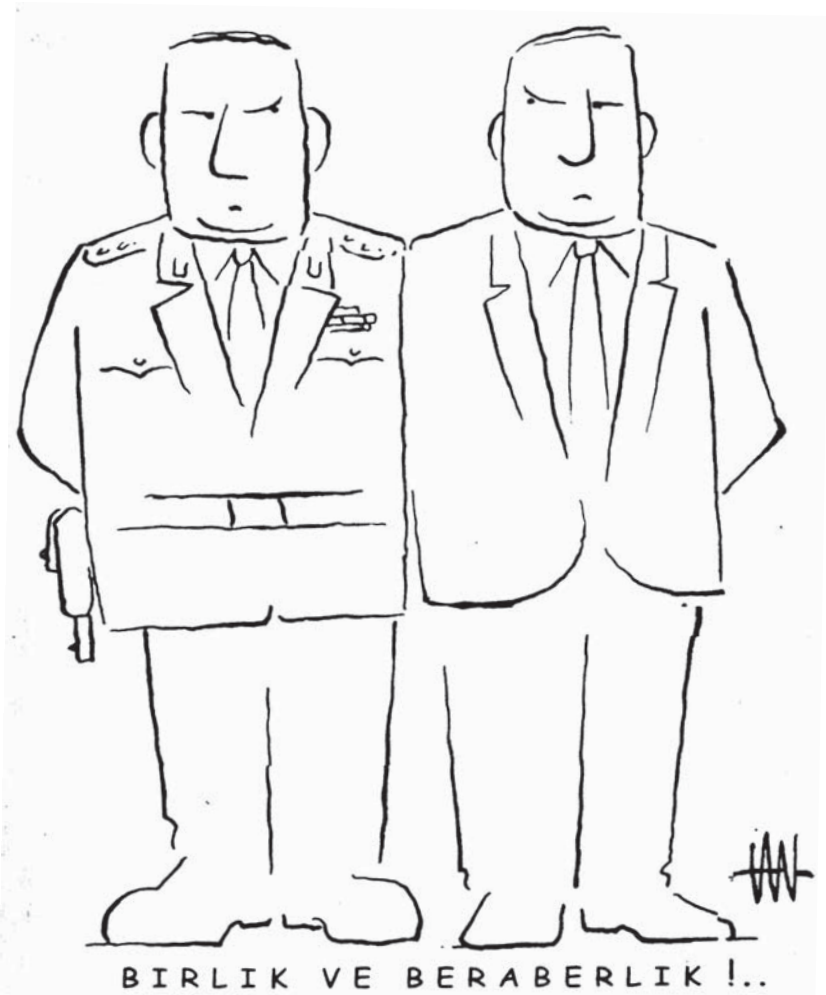
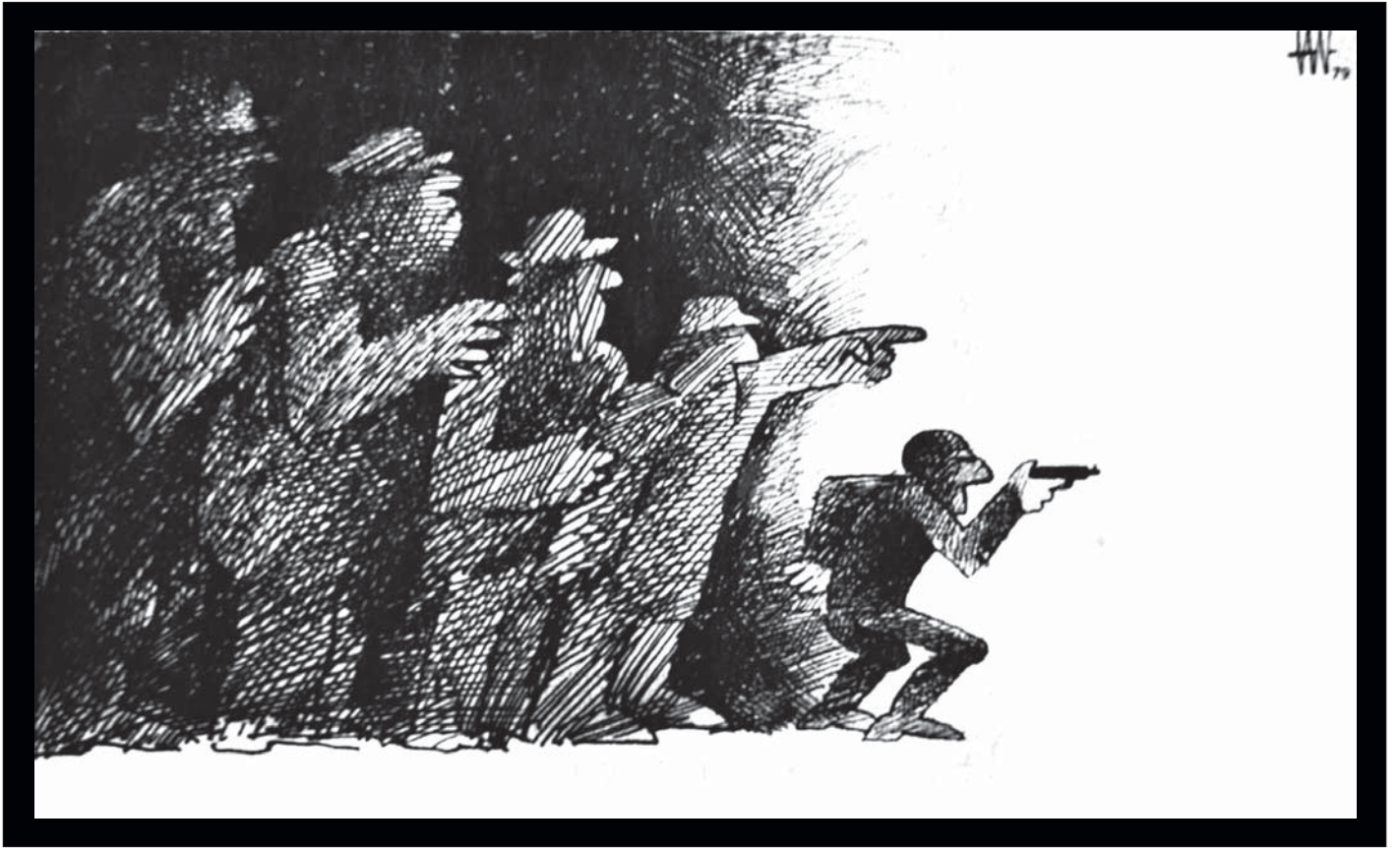
Alanda özel amaçlı makinalar, orta, orta-yüksek teknoloji cihazlar yüksek standarda sahip bir kategori oluşturmaktadır. Bu konuda kamu kuruluşlarını da içine alan, üniversiteler, ihracatçı birlikleri, bilim kurumları, TSE ve Mühendis Odaları ortak çalışmalar yapmak zorundadır. Ancak burada, öncelikli alt sektörlerde ülke olanakları ve sanayi alt yapısının tespitine yönelik envanter çalışmaları ortak anlayışla gerçekleştirilmelidir.

Sektörde sanayicinin tekniğe ihtiyacı olduğu, ne-nasıl yapacağını genelde bilmediği dile getirilerek, sanayicinin talepkar olması gerektiği ifade edilmiştir. Üniversitelerimizin teknik potansiyellerinin yüksek olduğu ve kullanılmadığı belirtilerek somut projeler, somut hedefler ile örneğin bitirme-yüksek lisans-doktora tezleri, sanayi tez çalışmaları (santez), araştırma çalışmalarının sanayi ihtiyaçlarının karşılanmasında birer araç olarak kullanılabilirliği vurgulanmıştır.

Sektörün gelişimine dönük çalışmalarda sabırlı olup "zaafılara" değil, birlikte yaratılacak "artılara" odaklanmak gerekliliği ısrarla vurgulanmıştır.

TMMOB

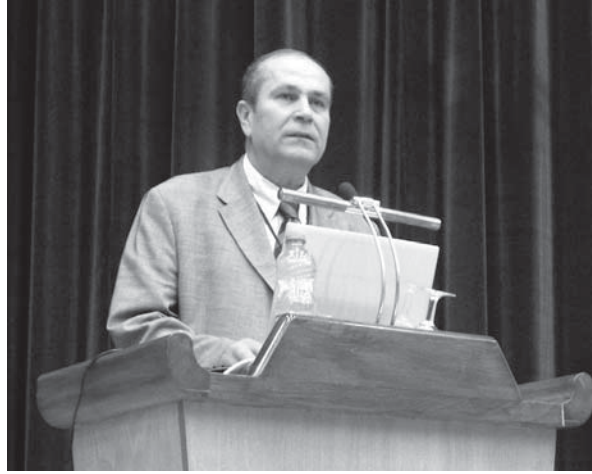
Makina Mühendisleri Odası





YÖK ÜNİVERSİTELERDE DANIŞMA KURULLARI KURARAK NE YAPMAK İSTİYOR?

TMMOB, küreselleşme ve sermayenin isteklerine göre üniversitelerimizi ve bilimi piyasanın uzantısı haline getirecek üniversitelerimizin yeniden yapılandırma sürecinin bir parçası olmayacak ve Yönetmeliğin bu şekli ile yürürlüğe girmesi halinde Danışma Kurullarının içerisinde hiçbir şekilde yer almayacaktır.



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan "Yükseköğretim Kurumlarında Danışma Kurulları Kurulması Hakkında Yönetmelik Taslağı" üzerine 27 Ekim 2009 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan "Yüksek-öğretim Kurumlarında Danışma Kurulları Kurulması Hakkında Yönetmelik Taslağı" görüş için üniversitelere gönderilmiştir.

YÖK tarafından hazırlanan taslakta, yönetmeliğin amacı "Yükseköğretim Kurumlarında gerek akademik, gerek idari faaliyetler açısından, yüksek ve sürdürülebilir kalitede hizmetlerin sağlanabilmesinde daha rasyonel ve verimli sonuçlara ulaşabilmek için, yükseköğretim kurumları dışındaki paydaşların da katılacağı Danışma Kurullarının oluşturulması ve bunların ortak çalışma ilkelerini belirlemektir" biçiminde tariflenmiştir.

Taslak metinde Danışma Kurulu

üyeleri incelendiğinde, TMMOB'nin de adı olmasına karşın üniversitenin asli bileşenlerinin temsilcileri olan örgüt ya da sendikalar ile diğer meslek kuruluşlarının temsilcilerine yer verilmediği görülmektedir.

olarak her zaman söyledik;

Üniversiteler, öğrencisiyle, öğretim üyesiyle, çalışanıyla üniversite bileşenlerine aittir.

Üniversitelerde, parçacı, eksik ve yanlış düzenlemeler

yapılması yerine; 12 Eylül hukukunun bir ürünü olan YÖK, tüm kurumları ile kaldırılmalı ve üniversiteler tam anlamı ile özerk ve demokratik bir yapıya kavuşturulmalıdır.

Özerk ve demokratik üniversite, üniversitenin bütün bileşenlerinin yönetim ve karar alma sürecine katılmaları ile mümkün olacaktır.

İlgili Yönetmelik taslağı ile oluşturulması düşünülen "Danışma Kurulları" özerk-demokratik bir üniversite anlayışının çok uzağındadır.

TMMOB, küreselleşme ve sermayenin isteklerine göre üniversitelerimizi ve bilimi piyasanın uzantısı haline getirecek üniversitelerimizin yeniden yapılandırma sürecinin bir parçası olmayacak ve Yönetmeliğin bu şekli ile yürürlüğe girmesi halinde Danışma Kurullarının içerisinde hiçbir şekilde yer almayacaktır.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



ODAMIZ ENERJİ YÖNETİCİLİĞİNDE “ B SINIFI YETKİ BELGESİ ” Nİ ALARAK EĞİTİMLERE BAŞLADI



Odamıza, 28 Eylül 2009 tarihinde yapılan Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantısında enerji verimliliği konusunda “B Sınıfı Yetki Belgesi” verilmesi kararı alınmıştı. Oda Merkezi’nde 28 Ekim 2009 tarihinde yapılan bir törenle yetkilendirme anlaşması imzalanarak “B Sınıfı Yetki Belgesi” verildi.

Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürü (EİE) M. Kemal Büyükmihçici, Başkan Vekili Erdal Çalıköğlü, Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanı Yusuf Korucu, Eğitim ve Etüt Şubesi Müdür Vekili Hakkı Buyruk’un katılımıyla yapılan imza töreninde TMMOB Genel Sekreteri Hakan Genç ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi İlker Ertem, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Başkan Vekili Şuayip Yalman, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Tahsin Akbaba ve Yönetim Kurulu Üyeleri Mustafa Yazıcı, Baki Çınar, Bedri Tekin ve Çağdaş Akar ile Ankara Şube Yönetim Kurulu üyeleri, Oda ve Şube Müdürleri ve Oda Teknik Görevlileri hazır bulundular.

Törenden önce bir konuşma yapan MMO Başkanı Emin Koramaz, enerji verimliliğinin Oda’nın hizmet alanlarına girmesi nedeniyle Oda çalışmalarında çok önemli bir yer tuttuğunu vurguladı. Enerji verimliliğinin ülke ekonomisine ve çevreye de olumlu katkılar sunduğuna dikkat çeken Emin Koramaz, “Odamız, Enerji Verimliliği Kanunu’nun tasarı sürecinden yayımlanmasına ve bugüne kadarki tüm süreçlere destek verdi. İki yılda çok adımlar atıldı. Oda olarak önerilerimizin tamamı Kanun’da yer almasa da çoğu yankı buldu. Bundan sonraki süreçte de talep olduğu takdirde yardıma hazırız. İstanbul merkezli başlayan çalışmalarını Türkiye geneline yaymak için çalışmalarını sürdürecektik ve ‘A Sınıfı Yetki Belgesi’ için gerekli olan laboratuvarların fizibilite çalışmalarını devam

ettireceğiz. Başta Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürü Kemal Büyükmihçici ve Genel Müdür Vekili Erdal Çalıköğlü, Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanı Yusuf Korucu, Eğitim ve Etüt Şubesi Müdür Vekili Hakkı Buyruk olmak üzere tüm Elektrik İşleri Etüt İdaresi teknokratlarına ve çalışanlarına teşekkür ediyoruz” dedi.

MMO Başkanı Emin Koramaz’ın ardından bir konuşma yapan EİE Genel Müdürü Kemal Büyükmihçici ise Odaya verilen "B Sınıfı Yetki Belgesi"nin iş birliklerinin artması açısından önemli olduğunu ifade ederek şöyle konuştu: “Asıl espiri el ele, kol kola, aynı disiplinle yola devam etmek. Sadece yetkilendirme konusundaki çalışmalar değil, enerji verimliliği konusu içinde stratejik iş birlikleri arzuluyoruz. Konuya bu çerçeveden bakmanızı istiyoruz. Önümüzdeki dönemde enerji verimliliği alanında meslek odaları ile bu tür iş birliklerini arttıracacağız.”

18 Nisan 2007 tarih ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına İlişkin Yönetmelik hükümleri gereğince TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak; 28/10/2009 tarih ve YB/B-01 sayılı B Sınıfı Yetki Belgemiz kapsamında Sanayide ve Binalarda Enerji Yöneticileri yetiştirmek üzere ilk eğitimlerimize başladık. Bu kapsamda Sanayide Enerji Yöneticiliği Eğitimi 2-13 Kasım 2009 tarihlerinde, Binalarda Enerji Yöneticiliği Eğitimi ise 14-25 Aralık 2009 tarihleri arasında İstanbul Şube Anadolu Yakası Eğitim Merkezi’nde düzenlenmiştir.



KAYNAK TEKNOLOJİSİ

VII. ULUSAL KONGRESİ 2009 SONUÇ BİLDİRGESİ

Kaynak teknolojisinin yaşamın her noktasına uzanan uygulamaları söz konusudur. Can ve mal güvenliğini ilgilendiren basınçlı kaplar, yük taşıyan çelik yapılar, köprüler ve motorlu taşıtlar, örnek verilebilecek uygulamalardandır.

Kaynak Teknolojisi uygulamaları, ülkemiz sanayileşmesi ile paralel bir hızda artmıştır. Sektörde dünyadaki gelişmelere paralel olarak oldukça önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Bu kapsamda üretim teknolojisindeki ilerlemeler yanı sıra kontrol yöntemleri, kalite güvence sistemleri, eğitim ve belgelendirme konularında da yeniliklerle karşılaşmaktadır.

Ülkemizde kalite anlayışının yerleşmeye başlamış olması, kaynak teknolojisi uygulamalarında daha kaliteli üretim gereğini gündeme getirmiştir. Kaynak teknolojisi, gelişen sanayimize önemli girdiler sağlayan alanların başında gelmektedir. Özellikle uluslararası boyuttaki önemli gelişmeler bir takım zorunlulukları da beraberinde getirmektedir. Bunların en başında gelen kaynak tekniği alanında çalışan personelin eğitimi ve belgelendirilmesidir. Uluslararası rekabetin artmasıyla söz konusu eğitim ve belgelendirmenin yine uluslararası tanınırlıkta olması gerekmektedir. Kongre tam da bu noktada, "Kaynak Gözetim Personelinin Eğitim ve Belgelendirmesi" ana teması içeriğinde gerçekleştirilmiş ve konu özelinde ülkemizdeki durum yansıtılarak, yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulmuştur.

Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve Sergisi, 1995'ten bu yana iki yılda bir sürdürülen bir çalışmanın yedinci buluşması olarak 13-14 Kasım 2009 tarihlerinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına Ankara Şubesi'nin yürütücülüğünde Milli Kütüphane Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir. Kongre boyunca 6 oturumda 26 adet bildiri sunumu gerçekleştirilmiş, 7 adet poster bildiri de katılımcıların bilgilerine sunulmuştur. Kongrenin ilk gününde "Kaynak Gözetim Personelinin Eğitim

ve Belgelendirilmesi" konulu panel oturumunda "Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında Sektör Sorunları" başlıklı bir anket sunumu gerçekleştirilmiştir. İkinci gün ise kaynak teknolojisinde son gelişmelerin tanıtıldığı "Teknolojik Tanıtım" oturumu kongremize renk katmıştır. Kongreyi 168'i delege olmak üzere 600'e yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir. Kongre kapsamında düzenlenen sergiye 13 sektör firması ve alanda faaliyet gösteren dernek/araştırma kuruluşu katılmıştır. Teknik yönden ülke şartları dikkate alındığında, içeriği itibarıyla doyurucu olarak nitelenebilecek olan Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongresi, ilgili kişi, kurum ve kuruluşlarca aktif bir şekilde izlenmiştir.

Daha önce gerçekleştirilmiş olan altı kongremizde olduğu gibi bu kongremizde de kaynak tekniğindeki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılması yanı sıra bu alanda ülkemizde yaşanan sorunlar ortaya konularak çözüm yolları tartışılmıştır. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla elde edilen aşağıdaki sonuçların kamuoyunun bilgisine sunulmasına kararlaştırılmıştır.

Eğitim ve belgelendirmede yaşanan büyük sıkıntıların başında, kuralsız ve denetimsiz rekabet gelmektedir. Belgelendirme işleminin bazı kişi ve kurumlarca, küçük çıkarlar uğruna, temel ilkelerden uzaklaşarak yapılması, sistemin mevcut haliyle bir yarar getirmediği görüntüsünü oluşturmaktadır. Bu nedenle söz konusu rekabet koşullarının kaliteyi azaltıcı bir etki ortaya çıkarmasına engel olabilecek bir denetim mekanizmasının tesisinin zorunlu hale geldiği değerlendirilmiştir.

Yukarıda söz edilen sorunların aşılmasına katkı koymak için MMO'nun sektördeki ara teknik personelin belgelendirilmesinde, TÜRKAK tarafından akredite edilmiş "Personel Belgelendirme Kuruluşu" bünyesindeki çalışmalarını sonuçlandırma aşamasında olduğu katılımcıların bilgisine sunulmuştur.



TMMOB VE MMO MERKEZİNDEN

Kaynak Gözetim Personeli eğitimlerinin çok büyük bir kısmının Türk uzmanlar tarafından verilmesine karşın, sınavların ve belgelendirmenin etkin ağırlığının yabancı uzmanlardan oluşan bir komisyon tarafından yapıldığı, eğitim malzemesinin de yine yabancı kökenli olduğu belirtilmiştir. Bundan hareketle Türkiye'nin kendine has, özgün ya da Avrupa standartlarına göre eğitim ve belgelendirme yapan bir yapısının olmamasının, ülkemizi bu alanda "taşeron" niteliğine büründürdüğü ifade edilmiştir.

Alanda nitelikli bir yapılanmanın yolu, temel eğitimden başlayarak üniversite, oradan da meslek içi eğitime ve işletmelerin nitelikli kadro istihdamına kadar uzanan bir ulusal yol haritasını çizmekten geçmektedir. Bu haritada devlet, üniversite, araştırma kurumları, meslek odaları, üretici dernekleri ve sektördeki işletmelere yer verilmesinin kaçınılmaz bir olgu olduğu vurgulanmıştır.

Ulusal örgütlü bir yapının olmaması yukarıda ifade edilen sorunlu fiili durumu körüklemektedir. Özellikle bugün ülkemizde eğitimden uygulamaya, tasarımdan yatırıma, veriden bilgiye kadar birçok alanda bir "Kaynak Kaosu"nun yaşandığı gözlenmektedir. Kaynak alanının kurumsallaştırılması, bugün bir zorunluluk haline gelmiştir. Yetki sahibi ve Ar-Ge niteliğine de sahip, ilgili tüm kesimlerin katılımının sağlanacağı "Kaynak Teknolojileri Enstitüsü" oluşumu için yapılacak yasal bir düzenlemenin artık ülkemiz için zorunlu hale geldiği kongrede belirtilmiştir. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) örgütlülüğünde MMO'nun tarafsızlığı, bilgi birikimi ve organizasyon yeteneği bakımından, olmazsa olmaz taraflardan birisi konumunda olduğu vurgulanmıştır.

Mesleklerini icra ederken mühendisleri izleyen ve sicillerini tutan tek kurum olan TMMOB'nin, bağlı odaları ile birlikte çok disiplinli mühendislik uygulamaları olan bu alanda, mühendislere yönelik tüm tasarrufların odağında olmasının gerekliliği ifade edilmiştir.

Son dönemde oluşturulan "Türk Kaynak Teknolojisi Akademisi", olumlu bir adım olarak nitelendirilmekle birlikte, oluşumun sektörü kucaklar nitelikte gelişmesi yönündeki beklenti taraflarca belirtilmiştir.

Küresel rekabette ayakta kalabilmek için kaynak

teknolojisi uygulamalarında Ar-Ge anlayışının ve alt yapısının oluşturulması, artık bir zorunluluk arz etmektedir. Bu konunun öncelikli olarak ele alınmasının zorunluluğu ifade edilmiştir.

Ülke sanayisini olumsuz etkileyen kriz ortamında sektörel öncelikli teşvik politikaları uygulanmasının bu alanda yaşanan sıkıntıların aşılmasında fayda sağlayacağı değerlendirilmiştir.

Kaynak Gözetim Personelinin yetki ve sorumluluklarının ilgili standartlar içeriğinde belirli olmasına karşın, bunların yasal dayanağı konusunda belirsizlikler yaşandığı belirtilmiştir. Konunun gerek mevzuat düzenlemelerinde gerekse uygulamada açıklığa kavuşturulmasına yönelik MMO'ya görev düştüğü ifade edilmiştir.

İlgili uluslararası şartnamelerde Kaynak Mühendisi eğitim ve belgelendirme ön şartları arasında bulunan asgari mühendislik diploması şartının, mühendislik fakültelerinin kaynak teknolojisi uygulaması içinde yer alan, makina, malzeme metalurji, inşaat mühendisliği, gemi inşa gibi ilgili mühendislik disiplinlerden alınmış diploma şeklinde olmasının tartışmasız bir gereklilik arz ettiği önemle vurgulanmıştır.

Kongre kapsamında 1996 yılından bugüne kaynak teknolojisi alanındaki Türkçe yayın envanterinin geliştirilmesi, sözlük çalışmasının gerçekleştirilmesi, sektörün ve eğitim kurumlarının gereksinimlerine yönelik özgün çeviri ve süreli yayınların kazandırılmasına yönelik çalışmaların sektör ve ilgili kurumlar tarafından desteklenmesinin gerekliliği bir kez daha vurgulanmıştır.

Etkinliğin bundan sonra uluslararası katılımı gerçekleştirilmesinin önemi vurgulanarak, MMO'nun bu yönde çalışma yapması gerekliliği ifade edilmiştir.

Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongresi'nin "çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye" yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıdaki isteklerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI



Kongre açılışında konuşan MMO Genel Sekreteri Ali Ekber Çakar ise bakım çalışmalarını 'maliyet unsuru' olarak gören anlayışın terk edilmesini isteyerek, "Kuruluşlar güvenliğe ve üretime dair riskleri en aza indirgeyecek planlı ve kontrollü bakım politikaları geliştirmelidir" diye konuştu.

IV. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Denizli'de gerçekleştirildi...

PLANLI BAKIM POLİTİKALARI YAŞAMA GEÇİRİLMELİ

Bakım Teknolojileri Kongresi'nde konuşan MMO Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı, bakım uygulamalarının akademik eğitim gören personel tarafından sistematik olarak hayata geçirilmesinin teknik ve ekonomik kayıpların önlenmesinde önemli rol oynayacağını savunarak, "*Ekonomik kayıpların önlenmesi ve rekabet edebilme şansının artırılabilmesi için bakım politikası ve bakım müdürlüğü çalışmalarının faaliyete geçirilmesi büyük önem taşımaktadır*" dedi. Kongre açılışında konuşan MMO Genel Sekreteri Ali Ekber Çakar ise bakım çalışmalarını 'maliyet unsuru' olarak gören anlayışın terk edilmesini isteyerek, "*Kuruluşlar güvenliğe ve üretime dair riskleri en aza indirgeyecek planlı ve kontrollü bakım politikaları geliştirmelidir*" diye konuştu.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından "**Bakım Mühendisliği**" ana temasıyla düzenlenen Bakım Teknolojileri Kongrelerinin dördüncüsü, 22-25 Ekim 2009 tarihleri arasında, Denizli'de Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Açılış konferansı ile başlayan kongrede; 13 oturumda 39 bildiri sunuldu, 14 kurs ile "**Bakım Mühendislerinin Sorunları**" başlıklı bir forum ve "**Bakım Mühendisliği**" başlığı altında da bir panel düzenlendi.

Kongrenin açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası (MMO) Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı, MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İnan Özer, Denizli Belediye Başkan Yardımcısı Şamil Çınar ve Vali Yardımcısı İsmail Tezel tarafından yapıldı.

- "BAKIM POLİTİKASI FAALİYETE GEÇİRİLMELİ"

- "PLANLI VE KONTROLLÜ BAKIM POLİTİKALARI GELİŞTİRİLMELİ"

- "BAKIM PERSPEKTİFLERİ ÜLKEMİZ AÇISINDAN ÖNEM TAŞIYOR"

- "BİLİM GELİŞTİRMEDE GENÇ BİR ÜLKEYİZ"



ÜYELERİMİZDEN HABERLER

İŞ ARAYAN MAKİNA MÜHENDİSLERİ

AD - SOYAD	ÜNİVERSİTE	MEZ. YILI	YABANCI DİL	Kullandığı Bilgisayar Program	TELEFON
CİHAN KARAASLAN	ÇUKUROVA	2008	İNGİLİZCE (İYİ)	MS OFFICE, AUTOCAD, CATIA	5326918030
ERHAN DEMİRCİOĞLU	MUSTAFA KEMAL	2008	İNGİLİZCE (ORTA)	MS OFFICE, AUTOCAD, SOLIDWORKS	5439677090
HİKMET ALPER OFLAZ	MERSİN	2003	İNGİLİZCE (ORTA)	DELPHI	5377092141
LEVENT BOYDAK	SAKARYA	2007	İNGİLİZCE (ORTA)	MS OFFICE, AUTOCAD, CATIA, SOLIDWORKS	5447910861
MURAT KARACA	MUSTAFA KEMAL	2008	İNGİLİZCE (İYİ)	MS OFFICE, AUTOCAD, CATIA, MASTERCAM	5445549023
ONUR İLERİ	ÇUKUROVA	2009	İNGİLİZCE (İYİ)	MS OFFICE, AUTOCAD, CATIA, MS PROJECT	5326275548
ORHAN DOĞRU	OSMANGAZI	2009	İNGİLİZCE (BAŞLANGIÇ)	MS OFFICE, AUTOCAD, FORTRAN	5068823798

adana.mmo.org.tr

MMO Adana Şube web sitesi yayında ve devamlı güncelleniyor.

Şubemizin basın açıklamalarını, yazılı ve görsel basında çıkan haberlerini, etkinliklerini, eğitim ve kurs programlarını anında izleyebilir; ayrıntılı bilgilere ulaşabilirsiniz.



Şubemiz Teknik Görevlisi Özgür ÇELEBİ "baba" oldu. YEŞİM-ÖZGÜR çiftini tebrik ediyor, kızları "DEFNE" ye "hoşgeldin" diyoruz.



ÜYELERİMİZDEN HABERLER

ARAMIZA YENİ KATILANLAR

Kasım-Aralık/2009 döneminde Odamıza kayıt yaptıran üyelerimizin listesi aşağıdadır. Genç meslektaşlarımıza, aramıza hoş geldiniz diyor, meslektaş dayanışması bağlamında her konuda kendileriyle dayanışma içerisinde olacağımızı bilmelerini istiyoruz.

SİCİLNO	ADI SOYADI	BRANŞI
78374	KADİR GÜNAYDIN	MAKİNA MÜHENDİSİ
78382	MEHMET TOLGA ELİUZ	MAKİNA MÜHENDİSİ
78453	AHMET CAN TURGUT	MAKİNA MÜHENDİSİ
78596	TAYLAN DONMA	MAKİNA MÜHENDİSİ
78597	TUNCAY IŞIL	MAKİNA MÜHENDİSİ
78598	ERCAN KILIÇASLAN	MAKİNA MÜHENDİSİ
78674	MESUT KARAMAN	MAKİNA MÜHENDİSİ
78741	ERDEM DEMİRDİLEK	MAKİNA MÜHENDİSİ

ARAMIZA YENİ KATILAN ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZ

Kasım – Aralık/2009 döneminde Odamıza kayıt yaptıran öğrenci üyelerimizin listesi aşağıdadır. Arkadaşlarımıza “aramıza hoş geldiniz” diyoruz.

NO	ADI SOYADI	OKULU	BÖLÜMÜ	SINIFI
1004	SAMET BULUTYARAN	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1005	ASLI KAMA	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1006	OSMAN GÖÇMEN	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1007	GÖKHAN AÇCEARGIN	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	Hazırlık
1008	AZAT ALHAS	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	Hazırlık
1009	ESAT CANER KARABAY	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	Hazırlık
1010	FATMA DİLARA KURDAK	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	Hazırlık
1011	UFUK VURAL	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	1
1012	EVREN DİNÇEL	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	1
1013	ESİN İLK	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	1
1014	PINAR YILMAZ	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1015	PINAR ÖZCAN	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1016	İBRAHİM SANİ EYİDOĞAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1017	SERKAN DÖLEN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1018	SÜLEYMAN ÇİÇEKLİ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3
1019	ÖZGÜR GÜLABİ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1020	EBRU IŞIK	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1021	ZEKİYE KOCATEKİN	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Endüstri	1
1022	YUSUF ÇALIŞ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1023	MEHMET TUNCEROĞLU	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makina	Hazırlık
1024	BARAN ÖZTURAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1025	OĞUZHAN DİYER	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1026	ANIL KÖSEOĞULLARI	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1027	CEMALETTİN TEMİR	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1028	HİKMET BAŞAR HARBALI	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1029	SAMET YAVUZ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3
1030	NURULLAH SAKAR	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1031	BİLAL DEMİRYUĞURAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1032	DAVUT KAYACAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1033	HALİL İBRAHİM KAR	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1034	MURAT TOSUN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1035	MEHMET ALİ GÜNER	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1036	DERVİŞ LAĞAP	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1037	ALPEREN ALPASLAN IŞIK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Otomotiv	1
1038	MERVE ARIOĞLU	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık
1039	ALİ HAYDAR ÇİFTÇİ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık
1040	OĞUZ DEBRE	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık
1041	CEREN TENLİK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık
1042	GÖRKEM SELAHATTİN TÜREMİŞ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1
1043	CEREN CANSU AYAŞ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1
1044	KORAY ERMAN ÜÇGÜN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık
1045	HAKAN ARSLAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1046	ATACAN ALİ ERÇİKTİ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1
1047	MERT ÖZER	ÇUKUROVA ÜNİV.	Otomotiv	1
1048	AHMET METİN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	2



ÜYELERİMİZDEN HABERLER

N O	ADI SOYADI	OKULU	BÖL.	SNE	N O	ADI SOYADI	OKULU	BÖL.	SNE
1049	İLKAY RAŞİT MEKİK	NİĞDE UNIV.	Makina	1	1110	ÜMİT DÜZEL	NİĞDE UNIV:	Makina	
1050	ÇAĞRI TIPIRDAMAZ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	2	1111	NİYAZI OĞUZ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1051	RESUL TUNÇ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	3	1112	DURMUŞ KOYUN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1052	TUĞBA ERDEN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1113	MUSTAFA KOCAMAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1053	EMİNE ECEM ÇOT	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	2	1114	MUHAMMET MUSA SÜLÜ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1054	YAĞMUR BOZKIZ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	2	1115	TEKMİLE AYDOĞDU	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1055	İSMAİL HAKKI KILIÇARSLAN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1	1116	MEHMET ÇELİK	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1056	SAMET GÖNÜL	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1	1117	AYKUT KARAYİĞİT	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1057	EMRE TATAR	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1	1118	MEHMET İGÇİ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1058	ONUR OYMACI	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık	1119	FARUK NAMLI	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1059	MUSTAFA GÜRAY TAYDAŞ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	Hazırlık	1120	KAYHAN ALTINEL	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1060	HÜSEYİN AYANA	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1121	MUSTAFA AKGÜN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1061	İLKER İBRAHİM YETER	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1122	SÜLEYMAN SELİM DÖNER	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1062	KERİM CAN KARAÇAY	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2	1123	MURAT ARSLAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1063	KADİR DAĞYIKAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1124	EMRE MERDAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1064	LÜTFİ CAN GÜLBAZFİDAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1125	NURCİHAN AYDEMİR	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1065	KADİR YUSUF ÖZTÜRK	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1126	YELDA ÇİFLİK	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1066	HİLMİ ÇOBAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1127	ÖZGÜL ATALAY	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1067	SELİM BÖLÜKBAŞI	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1128	KÜRŞAD UYANIK	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1068	HASAN DÖRTBUDAK	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1129	ŞÜKRAN GÜR	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1069	ALİ RIZA ARIK	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1130	NUR YILDIZ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1070	YUSUF YÜZÜAK	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1131	SELMAN ÇAVUŞOĞLU	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1071	HADİ ÇİFTÇİ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3	1132	FIRAT ÖZDEMİR	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1072	ECE SARIÇAL	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1133	ABDULKADİR GÜÇLÜ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1073	EKİN ÇALIK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1134	TUĞBA ŞAHİN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1074	BURAK YILMAZ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1135	RAFET GÜNAYDIN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1075	ŞAHMURAT KAZAK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1136	BEYTULLAH MANGAL	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1076	HAKAN DEMİR	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1137	ABDULLAH UĞUR	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1077	MUSTAFA DUMAN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1138	KEMAL KLİNÇARSLAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1078	SALİM BİRKAN MAZLUM	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	3	1139	YÜCEL ERDOĞDU	NİĞDE ÜNİV:	Makina	
1079	MUSTAFA ERKİN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1140	ŞECAEDDİN HAMZA YAVAŞ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1080	İSMAİL SAĞDIÇ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1141	MERVE KORKEM	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1081	SİBEL KOŞTU	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1142	ERGÜN KARA	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1082	EDİBE DARBAŞ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1143	MUHAMMED SAİD ERGÖKTAŞ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1083	FAHRİ ASLAN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1144	HİLMİ GÜLMEZ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	1
1084	AHMET ÇEVİK	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1145	SÜLEYMAN EMRE AYDOĞAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1085	EDİP HARBELİOĞLU	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2	1146	ÖZGE ÜNAL	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2
1086	İLKER DEMİR	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1147	ÇAĞRI ÇETİN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.
1087	YAĞMUR CİVELEK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	2	1148	AYAZ ABDULLAYEV	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.
1088	AHMET GÜRHAN ARICI	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1149	YETKİN ÜNAL	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.
1089	DORUK ANIL ALKAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1150	GÖKHAN MENCEK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	3
1090	NİHAN BAĞIR	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1	1151	OSMAN ÖZBAY	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	4
1091	NECMETTİN ÇALIŞKAN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1	1152	ŞADİYE YÜCEL	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1
1092	GÖKÇE KARAHAH	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1153	BAŞAK YILMAZ	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	2
1093	YUNUS ÖZKAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1	1154	M. İBRAHİM AŞÇI	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	1
1094	KÜBRA ÖRNEK	ÇUKUROVA ÜNİV.	Endüstri	1	1155	MELİKE KADAN	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	4
1095	ONUR MUHİTTİN CURA	ÇUKUROVA ÜNİV.	Makina	HAZ.	1156	SELÇUK SELVİ	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3
1096	BERAT ATEŞ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1157	MERT GÜN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	3
1097	HAYRETTİN ÖZKUL	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1158	HAVVA NUR ALKAN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1098	SELÇUK KAYA	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1159	UĞUR ÇİGA	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1099	İHSAN AĞIR	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1160	SERCAN DÜNYA	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1100	İBRAHİM GENÇ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1161	YUSUF TOLGA ÖZÜŞEN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	1
1101	AYCAN ŞİMŞEK	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1162	ÖZEREN BULUT	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1102	MÜKAIL OKTAY	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2	1163	ERTAN ENGİN	MUSTAFA KEMAL ÜNİV.	Makina	2
1103	MUHAMMET ÇAKMAK	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1104	MURAT CAN	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1105	ASUMAN ÖZKUL	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1106	RAMAZAN KARATAŞ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1107	AYŞEGÜL YILDIZ	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1108	AHMET KARA	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					
1109	NAZİF EMRE TANRIÖVER	NİĞDE ÜNİV:	Makina	2					



tmmob
makina mühendisleri odası

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

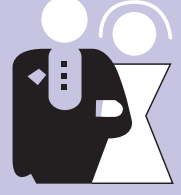
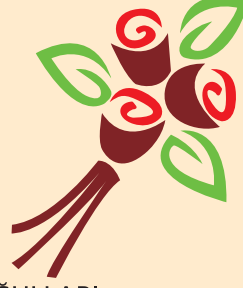


İlker Cem GÜVEL'in,
Ahmet Tahir YENİCE'nin,
Aytül ÖZTÜRK'ün
kızları oldu.

*Üyelerimizi tebrik ediyor,
gözünüz aydın diyoruz.*

Şube Danışma Kurulu Üyemiz Yusuf ORAZ,
Kadri KOVAL,
Ata BİLGİÇ,
Mehmet RİFAİOĞLU,
M. Hüsnü UZUNDEDE,
Ali SARITEKİN,
Osman BÜLBÜL,
Ekrem ÇETİN,
Ali Rıza TİNDÜ,
Macit KORKMAZ,
Koray YÖRÜR,
Mustafa ŞENEL,
Kutlu YİĞİT,
Z. Abidin AVKAROĞULLARI ve
Ali Rıza TİNDÜ'nün eşi,
Şener LÖK'ün babası rahatsızlık geçirdi.
Üyemiz Gökhan DEMİRKAYA ameliyat
oldu.

*Üyelerimize ve yakınlarına geçmiş olsun
dileklerimizi sunuyoruz.*



Serhat DAYI evlendi.
Olca ÖZENSOY nişanlandı,
*Üyelerimizi ve eşlerini tebrik
ediyor, mutluluklarının daim
olmasını diliyoruz.*

İbrahim ÖZENSOY'un oğlu
nişanlandı.
Bayram İKİZ'in oğlu evlendi.
*Üyelerimizi tebrik ediyor,
gözünüz aydın diyoruz.*

İşyeri Temsilcimiz Nurhan PİŞKİN'in babası,
İşyeri Temsilcimiz Halil PİŞKİN'in kayınpederi,
H. Hilmi ERTUĞRUL'un annesi,
Mecit YURT'un babası,
Hasan ONAT'ın babası,
Mehmet BİLGİLİ'nin babası,
Yavuz DEMİRDELEN'in kardeşi,
Nevzat İKİZ'in kardeşi,
Ahmet UZUN'un eşi,
Erhan KELLEÖZÜ'nün kayınpederi,
Nusret ŞEVKİN'in kayınpederi,
Hasan EFE'nin kayınpederi,
Servet Doğan ONUR'un kardeşi,
Serkan EFE'nin anneannesi vefat etti.

Üyelerimize ve yakınlarına başsağlığı dileklerimizi sunuyoruz.



Erkin Yekta GEDİK
İSDEMİR Su Tesisleri Müdürü
oldu.

Giyas YAZICI,
İSDEMİR Haddehaneler
Müdürü oldu.

*Üyelerimizi tebrik ediyor, yeni
görevlerinde başarılarının
devamını diliyoruz.*

4789 sicil nolu üyemiz Ahmet KARAKUM,
6266 sicil nolu üyemiz Samet YELTEKİN,
8717 sicil nolu üyemiz Mustafa BİRADLI,
12667 sicil nolu üyemiz Hüseyin TUTAR,
29201 sicil nolu üyemiz Fevzi COŞKUN vefat etmiştir.

Kayıbımız büyük, üzüntümüz derindir.

Üyelerimizin eş, dost ve yakınlarına ayrıca camiamıza başsağlığı diliyoruz.





Adana İnşaat 2010

Doğaltaşlar, Mermer,
Seramik Özel Bölümü

Nalburiye, Hırdavat
Özel Bölümü

4. Yapı Malzemeleri, İnşaat Teknolojileri,
İş ve İnşaat Makineleri Fuarı



18 - 21 Şubat 2010

IHS 2010

Adana 3. Isıtma, Soğutma,
Havalandırma, Doğalgaz Teknolojisi,
Tesisat ve Yalıtım Fuarı

Güneş Enerjisi
Özel Bölümü



TÜYAP ADANA FUARCILIK A.Ş.

Merkez Ofis - Fuar Alanı: Tüyap Adana Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi 100. Yıl Mahallesi Turgut Özal Bulvarı, Çukurova-ADANA
Tel: 0322 256 90 90 (Pbx) - Faks: 0322 256 90 50 - E-posta: tuyapadana@tuyap.com.tr



ADANA



TÜYAP ADANA ULUSLARARASI FUAR VE KONGRE MERKEZİ



"Çukurova'nın Bereketi"

BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR.