

## ...basında odamız...basında odamız....basında odamız

### Ağustos 2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın yaptığı, "21 Haziran Dünya Güneş Günü dolayısıyla "Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımına İlişkin Duyarlılıkları Geliştirelim" başlıklı açıklama, Endüstri Otomasyon Dergisinin 100. sayısında "21 Haziran Dünya Güneş Günü ve Güneş Enerjisi Sistemleri" başlığıyla haber yapıldı.

### Ağustos 2005

Odamızın Kongre, Kurultay, Sempozyum etkinlikleri, Endüstri Otomasyon Dergisinin 100. sayısında "II. İletim Teknolojileri Kongresi Başarıyla Sonuçlandı", "YEKS 2005 Sonuçlandı", "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Sonuçlandırıldı", "TESKON 2005 Üniversite ve Sanayinin bir araya Geldiği Bilgi ve Paylaşım Zirvesi Olarak Hazırlanıyor" başlıklarıyla haber yapıldı.

### Ağustos 2005

Odamızın Kongre, Kurultay Sempozyum etkinlikleri, Makina Magazin Dergisinin 109. sayısında, "III. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Sonuç Bildirgesi açıklandı", "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Mersin'de düzenlendi" başlıklarıyla yer aldı ve aynı dergide Odamız kaynaklarından da yararlanan "Hidrolik pnömatik sektörü gelecekte umutlu" başlıklı bir metin yayınlandı.

### Ağustos 2005

İş Makinaları Sempozyumu, Global Makine ve Ekipmanları Dergisinin 1. sayısında "İş Makinaları Sektörü 29-30 Eylül/1 Ekim Tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesinde Buluşuyor" başlığıyla haber yapıldı.

### Ağustos 2005

Odamız ve Aygaz'ın "Otogaz Sistem Kontrol ve Bakım Günleri" kapsamında yurt genelinde yürüttükleri kontroller, Enerji Dergisinin 2005/8. sayısında "LPG'li araçların bakımı Aygaz'dan" başlığıyla haber yapıldı.

### Ağustos 2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın 2 Haziran'da yaptığı, "Danıştay 8. Dairesi, Odamızın Açtığı

Dava üzerine, Araç Muayene İstasyonları/ Hizmetinin Devir Yoluyla Özelleştirilmesini Anayasaya Aykırı Bularak, Karayolları Trafik Kanununun İlgili 35. Maddesinin İptali için Anayasa Mahkemesine Başvurulmasını Kararlaştırdı" başlıklı açıklama, YOL-İŞ Dergisinin 84. sayısında "Araç Muayene İstasyonlarının Devir Yoluyla Özelleştirilmesi Anayasa Mahkemesinde" başlığıyla yayınlandı.

### Ağustos 2005

Odamızın Kongre, Kurultay, Sempozyum etkinlikleri, Sektörel Tanıtım Dergisinin 92. sayısında "İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Eylül'de düzenleniyor", "Güneş enerjisini sadece bronzlaşmak için kullanıyoruz" başlıklarıyla haber yapıldı.

### 01.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR'ın Dünya Gazetesinin "İş ve Hizmet Makineleri Eki" için yaptığı açıklama, "Sektör Sempozyuma buluşmaya hazırlanıyor" başlığıyla yayınlandı.

### 01.08.2005

Odamızın Araç Muayene İstasyonları/Hizmetinin özelleştirilmesine ilişkin açtığı dava ve konunun Danıştay tarafından Anayasa Mahkemesi'ne götürülmesi, Vatan Gazetesi yazarı Yavuz SEMERCİ'nin köşesinde "Mahkemelere kızmak" başlıklı makalede işlendi

### 07.08.2005

Sabah Gazetesinin "İşte İnsan Eki"nde, "İşyerinde ölümün adı: Kaza" başlıklı haberde, Odamızın düzenlediği İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Sonuç Bildirgesindeki önerilere yer verildi.

### 08.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR, LPG'li araçlardaki denetim ve alınması gereken önlemlere ilişkin, Kanal B ana haber programının konduğu oldu.

### 09.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın LPG'li araçlardaki denetime ilişkin Referans Gazetesine yaptığı açıklama, "Kazalar ders oldu LPG'li araç sahibi denetime koştur" başlığıyla haber yapıldı.

## 11.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, LPG'li araçlardaki denetim ve alınması gereken önlemlere ilişkin Kanal A'da, "Günebakan"" programının konuğu oldu.

## 11.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR, LPG'li araçlardaki denetim ve ilişkin NTV'de, "NTV'ye Sorun" programının konuğu oldu.

## 12.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, LPG'li araçlardaki denetim alınması gereken önlemlere ilişkin TRT 1'de "Sabah Haberleri" programının konuğu oldu.

## 18.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın Dünya Gazetesinin "Tesisat Sanayi Eki" için yaptığı açıklama, "Mesleki denetim şart" başlığıyla haber yapıldı ve ayrıca "Tesisat sanayi 2006'ya odaklandı" haberinin içinde yer aldı. "Tesisat Sanayi Eki"nde, ayrıca "Tesisat mühendisleri büyük buluşmaya gün sayıyor" başlıklı TESKON haberi de yer aldı.

## 17.08.2005

Odamız, EMO ve KESK'e bağlı HABER-SEN Başkanlarının birlikte düzenledikleri, "Özelleştirmeler durdurulmalı, Türk Telekom'un satışı iptal edilmelidir!" içerikli ortak basın açıklaması, TRT-2 ve TV 8 televizyonlarının ana haber programlarında yer aldı.

## 18.08.2005

Odamız, EMO ve KESK'e bağlı HABER-SEN Başkanlarının birlikte düzenledikleri, "Özelleştirmeler durdurulmalı, Türk Telekom'un satışı iptal edilmelidir!" içerikli ortak basın açıklaması Evrensel Gazetesinde "Telekom için kampanya", Ülkede Özgür Gündem Gazetesinde "Telekom'un satışının iptali için kampanya", Birgün Gazetesinde "Satışa karşı kampanya", Radikal Gazetesinde "Telekom için kavga başladı", Yeni Asya Gazetesinde "Telekom'un satışına iptal dâvâsı açıldı", Vakıf Gazetesinde "Telekom ihalesinin iptali için dâvâ" başlıklarıyla haber yapıldı.

## 18.08.2005

Oda Yönetim Kurulu'nun 17 Ağustos Depremi dolayısıyla yaptığı, "17 Ağustos'un Altıncı Yılında Yaşadığımız Felaketi Unutmadık! Unutturmayaçağımız!" başlıklı

açıklama, Evrensel Gazetesinde "Denetim özelleşti sorun büyüdü", Birgün Gazetesinde "Makina Mühendisleri Odası: 17 Ağustos'u unutturmayaçağımız" başlıklarıyla haber yapıldı.

## 19.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR, LPG'li araçlardaki denetim ve alınması gereken önlemlere ilişkin, Kanal B'de "Habercinin Saati" programının konuğu oldu.

## 20.08.2005

"Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu"na sunulan bildirimler, Cumhuriyet Gazetesi yazarı Işık KANSU'nun köşesinde "Bildiri özetleri" başlığıyla ele alındı.

## 26.08.2005

Oda Yönetim Kurulu'nun yaptığı, "Kamu Çalışanlarının Talepleri, Toplu Sözleşmelerde Koşulsuz Olarak Yerine Getirilmelidir" başlıklı açıklama, Birgün Gazetesinde "Güdümlü sendika olmayacağız" başlıklı haberin içinde "TMMOB'den Sendikalara Destek" alt başlığıyla, Evrensel Gazetesinde "Mühendisler de düşük ücretten şikayetçi", Milli Gazetede "Duvara asıl siz toslarsınız" başlıklı haberin içinde "Mühendisler Odası'ndan memura destek" alt başlığıyla haber yapıldı.

## 30.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın yaptığı "Araç Muayene İstasyonları/Hizmetinin Özelleştirme Yoluyla Devrini Düzenleyen Karayolları Trafik Kanunu'nun 8.ve 35. Maddelerinde Yapılan Değişiklikler, Hizmetin Özelleştirme Sürecine İlişkin Hukuksal Aykırılıkları Ortadan Kaldırmamıştır-TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın Araç Muayene İstasyonları/Hizmetinin Özelleştirilmesi Sürecine İlişkin Yargı Mücadelesi Devam Etmektedir" başlıklı açıklama, Bizim Gazetede "Muayene istasyonlarının özelleştirilmesine tepki", Vakıf Gazetesinde "Özel muayene istasyonu'na tepki", Evrensel Gazetesinde "Hükümete 'hukuka uy' çağrısı" başlıklarıyla haber yapıldı.

## 31.08.2005

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın Araç Muayene İstasyonları/Hizmetinin özelleştirilmesine ilişkin yaptığı açıklama, Hürses Gazetesinde "Araç Muayene İstasyonlarının Özelleştirilmesine Tepki" başlığıyla haber yapıldı.

## Sektör sempozyumunda buluşmaya hazırlanıyor

**T**MMOB Makine Mühendisleri Odası tarafından bu yıl ikinci düzenlenen "İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi", 29 Eylül-1 Ekim 2005 tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa yerleşkesinde konuklarını ağırlayacak. Bildirilerin sunulacağı sempozyumda, 4 bin 200 metrekarelik açık bir alanda da İş Makinaları ve Ekipmanları Sergisi düzenlenecek. Kapalı alanda ise sektörel yayın kuruluşları ve derneklerinin standları ile "Dünden Bugüne İş Makinaları Resim Sergisi" yer alacak. Sempozyum; İTÜ, ODTÜ, Akdeniz, Atatürk, Gazi, Marmara, Süleyman Demirel, Yıldız Teknik, Zonguldak Karadeniz üniversiteleri; TCK 13 ve 17. Bölge Müdürlükleri; İMDER, İMMB; Bileşim Fuarçılık, İnşaat Dünyası, Kobi Efor, Makina Market, Makina Tek, Otomasyon Aşçı Filtre, Borusan Makina, ENKA, Hidromek, Sif Otomotiv ve TEMSA gibi kurumlar tarafından destekleniyor.

### ● Çok sayıda bildiri sunulacak

Çok sayıda bildirinin yer alacağı sempozyumda, bildiri konuları, yıl dışı nakliye makineleri, kaldırma makineleri, kazma ve yükleme makineleri, kazma taşıma ve serme makineleri, delme makineleri, asfalt ve beton üretim, taşıma, serme ve sıkıştırma makineleri kapsamında olacak. Sempozyumunda sunulacak bildirilerin başlıkları ise şöyle: İş makinelerine ait simülasyon ve sayısal veriler; iş makineleri imalat sektörünün nicel ve nitel özellikleri; iş makineleri yan sanayinin nicel ve nitel özellikleri; iş makineleri sektörü stok ürünler ve stoklama kriterleri; iş makinelerinde makine parkı oluşumu ve kriterleri; iş makinelerinde ikinci el satışının nicel ve nitel özellikleri; iş makineleri sektöründe eğitim ihtiyacı ve modeli; iş makinelerine ait teknik detaylar; tünel kazma makineleri, demir yolu yapım makineleri, özel amaçlı diğer makineler; iş makineleri eğitimi ve çalışmalarının simülasyonu; iş makineleri ve çevre; iş makineleri mevzuatı.

### ● Sempozyumda iş makineleri sözlüğü de dağıtılacak

Diğer taraftan "İş Makinaları Teknik Terimler Sözlüğü" adlı bir sözlük de hazırlayan Makine Mühendisleri Odası sektörde terminolojik bir birlik oluşturulması amacıyla hazırladığı bu sözlüğü 13 kaynaktan derledi. Sempozyumda dağıtılacak olan sözlüğün İngilizce-Türkçe kısmında yaklaşık 63 bin, Türkçe-İngilizce kısmında ise yaklaşık 50 bin sözcük bulunuyor.

1 Ağustos 2005  
Dünya Gazetesi Eki

## Satışa karşı kampanya

Haber-Sen, EMO ve MMO, Telekom'un satışının iptaline karşı ortak bir kampanya başlattı

**H**aber-Sen, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Makine Mühendisleri Odası (MMO) Türk Telekom'un (TT) satışının iptaline karşı kampanya başlattı. Kampanya kapsamında sokak eylemleri, imza kampanyası, miting gibi faaliyetler yürütecek olan örgütler, tüm duyarlı kesimlere kampanyaya destek çağrısında bulundu. Haber-Sen Genel Başkanı Esin Yeleğçi, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz EMO Merkezinde basın toplantısı düzenleyerek kampanya hakkında bilgi verdi.

### EMO DANIŞTAY'A DAVA AÇTI

EMO Başkanı Kemal Ulusaler, TT'nin satışını onaylayan Bakanlar Kurulu Kararnamesi'nin iptali ile dava sonuna kadar yürütülmesinin durdurulması istemiyle Danıştay'a dava açtıklarını bildirerek, kurumun değerinin çok altında bir fiyatla satıldığını kaydetti. Ulusaler, başlatılan kampanya ile bu satışın iptal edileceğine inandıklarını söyledi. Ulusaler'in verdiği bilgilere göre

kampanyaya ilişkin her türlü bilgi ve destek için [www.telekomsatilmaz.org](http://www.telekomsatilmaz.org) sitesine başvurulabilecek.

MMO Başkanı Emin Koramaz da, haberleşmenin sanayinin temel gövdesini oluşturduğunu söyleyerek, özelleştirilmenin dünya genelinde haberleşme alanına tekellerin el koymasının önünü açtığına dikkati çekti. Özelleştirilmesinin her türlü süne karşı olduklarına vurgu yapan Koramaz, iyi bir gelecek için sermayenin bu çabalarına karşı durulmasını gerektiğini belirtti.

### "TT'NİN KÂRI AÇIKLANMADI"

Haber-Sen Genel Başkanı Esin Yeleğçi de, Türk Telekom'un satışının ardından, kurumun ilk altı aylık kâr durumunun açıklanmadığına işaret ederek, "Türk Telekom'un bu yılın ilk altı aylık kârı 2.5 milyar YTL'dir. Ancak kâr oranı her yıl açıklanmasına karşın bu yıl resmen açıklanmamıştır" dedi. Yeleğçi, topyekün saldırıya karşı topyekün direnişin örgütlenmesi çağrısında bulunarak, satışın ancak bu şekilde engellenebileceğini söyledi. **Birgün Ankara**



18 Ağustos 2005 Birgün

## İş yerinde ölümün adı: Kaza

Türkiye'de her 6.8 dakikada bir iş kazası yaşanıyor. Her 82.4 kazadan biri ölümlle sonuçlanıyor. En çok metal sektörü ve küçük işletmelerde kaza meydana geliyor

**S**SK verilerine göre, 1994-2003 yılları arasında 831 bin 248 iş kazasında toplam 10 bin 85 kişi yaşamını yitirdi. Ekonomi Mühabirleri Derneği'nin aylık yayın organında yer alan araştırmaya göre, iş kazaları ve meslek hastalıkları tetali edilemeyen manevi kayıplara, insan yaşamlarına mal olurken, ekonomik açıdan da trilyonlarca lira zarar beraberinde getiriyor.

Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) verilerine göre, her yıl dünyada 1.2 milyon kadın ve erkek iş kazaları ve meslek hastalıkları nedeniyle yaşamını kaybediyor. Her yıl iş kazaları nedeniyle 22 bin çocuk henüz oyun çağına hayata veda ediyor.

### Metal eşya ilk sırada

Türkiye'de ortalama olarak her 82.4 iş kazasında bir ölüm, her 6.8 dakikada bir iş kazası meydana geliyor. Bu kazaların sektörler açısından dağılımında ise metal eşya imalatı ilk sırayı alırken, bunu sırasıyla inşaat, dokuma ve kömür ma-



denciligi izliyor. İş kazalarında meydana gelen ölümlerde ilk sırayı inşaat sektörü, ikinci sırayı nakliyat, üçüncü sırayı da kömür madenciligi alıyor. İşçi sayısına oranlandığında en fazla kazanın bir ve üç kişi arasında işçi çalıştıran yerlerde olduğu dikkat çekiyor. İşletme büyüdükçe kazaların azalması ise araştırmanın ortaya koyduğu bir başka tespit.

### Çözüm nedir?

Bu arada konuyla ilgili olarak Türkiye Makina Mühendisleri Odası şu önerilerde bulundu:

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatlar güncel koşullarına uygun bir biçimde yeniden düzenlenmeli. Çocuk emeği sömürsünün ortadan kaldırılması için çocuklar rehabilite edilmeli, eğitilmeli, ailelerine kazanç sağlayıcı olanaklar tanınmalı. 30 işçi çalıştıran iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliği mühendisi bulundurma zorunluluğu getirilmeli.

7 Ağustos 2005 Sabah

## Kazalar ders oldu LPG'li araç sahibi kontrole koştu

LPG'li araçlarda meydana gelen ölümlü trafik kazaları sürücülere ders oldu. 2003-2004'te toplam 379 bin adet araç gaz sızdırmazlık belgesi alınırken, bu yılın ilk altı ayında 326 bin kişi belge için başvurdu.



LPG'ye dönüşümün yetkisiz ellece yapılması sonucunda ölümcül kazalardaki artış, LPG'li araç sahiplerini daha dıyarlı hale getirdi. Trafikte dolaşan 1.1 milyon LPG'li araç sahibinden belge alanlar arttı. Makine Mühendisleri Odası (MMO) raporuna göre, son iki yıl içerisinde verilen araç sayısı 379 bin iken, bu yılın ilk altı ayında sayı iki yılın toplamına yaklaştı. İlk altı ayda 326 bin LPG'li araç gaz sızdırmazlık raporu aldı. 2005 sonuna kadar kontrol- den geçen araç sayısının 865 bine ulaşacağı hesaplanıyor.

Otomotiv sektöründe LPG, petrole alternatif enerji kaynağı olarak 1930'lu yıllarda araçlarda kullanılmaya başlandı. İtalya, Hollanda,

sizliğin başladığını savundu. 2000'de hükümetin LPG dönüşümünü teşvik için LPG'de vergi yükünün benzine oranla dörtte bir oranında uyguladığını söyleyen Koramaz, 4 yıl içerisinde LPG dönüşümünün 4 kat arttığını belirtti. Koramaz, "LPG istasyonları kurulması ve yaygınlaşmasından sonra 1 milyon 100 bin araç LPG'ye dönüştürüldü. Metropollerden Anadolu'ya yayıldı" diye konuştu. Denetimsizlik yüzünden kaçak LPG ve malzeme girişinin arduğunu, standart dışı yerli üretimin çoğaldığını, yasal olmayan LPG araç dönüşümlerinin başladığını anlatan Koramaz, "Montaj tesbit ve gaz sızdırmazlık raporu olmadığı halde trafikte dolaşmaya başladı" dedi.



**705 bin araç gaz sızdırmaz raporu aldı**



Gaziantep'te 15 kişinin ölümüne neden olan LPG yüklü tankerin patlamasının standart ve denetim ihlallerinden kaynaklandığı savunuldu.

### LPG tankerleri canlı bomba gibi dolaşiyor

Gaziantep'te geçtiğimiz cumartesi günü LPG yüklü tankerin patlaması sonucu Hüseyin Ateş, Ramazan Kınal, Adil Koçoğlu, Sait Develli ve

9 Ağustos 2005 Referans

» MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI:

## 17 Ağustos'u unutturmayacağız

**M**akine Mühendisleri Odası, deprem ve afetlerden ders alınmadığını belirtti.

MMO Yönetim Kurulu tarafından yapılan açıklamada, 1999 yılındaki Körfez depremi ve ardından yaşanan diğer afetlerden ders çıkarılmadığı ve teknolojik gelişmelere dayalı mühendislik önlemlerinin alınmadığı vurgulandı. Yasal düzenlemelerdeki eksiklikler ve denetimlerdeki boşlukların sağlıksız yapıların önünü açtığı vurgulandığı açıklamada, "Güvenli Yapılaşma" adı verilen yapı denetim düzenlemelerinin sorunları çözmediği hatta yeni kargaşalar yarattığı belirtildi. Açıklamada "Depremlerden ders al-



mayarak, denetimsiz bir yapılaşmayı teşvik eden, kamusal denetim alanını bütünüyle ticarileştirerek özelleştiren, meslek odalarının önerilerine kulaklarını kapatan bir anlayışı değil, ülke ve toplum yararına sağlıklı, planlı, güvenli yapıların gerekliliğinin denetleneceği bir anlayışın uygulanmasını istiyoruz. 17 Ağustos'u unuttuk, unutturmayacağız" denildi.

18 Ağustos 2005 Birgün

## “Mesleki denetim şart”

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, 'Tesisat sektörünü de içlendiren yasal düzenlemelerin birisi olan Yapı Denetim Kanunu eleştiriyor. Kanunun, 1999 depremi ardından 'ben yaptım oldu' anlayışıyla oluşturulan 595 sayılı KHK'nin iptali üzerine oluşturulduğunu, ama bu kanunun da aynı anlayışla yapılandırıldığını belirten Koramaz, bu anlayışın sonucunun Mayıs 2003'te Bingö'de yaşanan depremlerde ortaya çıktığını kaydetti. Yapı denetiminin anahtarının mesleki denetim olduğuna vurgulayan, onun olmazsa olmaz koşulu olarak da uzman ve belgelendirilmiş gösteren Koramaz, "Bina ve binanın doğal eki mekanik tesisatın tasarımı, üretimi ve bakımında gerek üreticiler, gerekse bunları denetleyenler Oda'dan belge, konunun uzman mühendisler olmalı ve bu yasal düzenlemelerde yer almalıdır. Yapı denetiminin kamusal bir denetim anlamı olduğu esası unutulmamalıdır" dedi.

● Yangın Yönetmeliği eklek, ama uygulanmıyor da

Aynı şekilde Temmuz 2002 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe giren 'Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'in de yeterince işlenmediğine dikkat çeken Emin Koramaz, ayrıca yönetmeliğin yaygın kullanımının da sağlan-

madığını belirtti. Koramaz 26 Temmuz 2005 tarihine kadar kamuya açık binanın yönetmelik hükümlerine uygun koşullara getirilmesi gerektiğini, ülke genelinde yerel ve merkezi yönetimlerin bu konuda yeterli gayret içinde olmadıklarına işaret etti.

● Bakanlık, çalışmalarını ivmeyle sonuçlandırmış

Makina Mühendisleri Odası'nın çalışmalarını hakkında konuşan Emin Koramaz, 11 Ocak 2002 tarihinde yürürlüğe giren 4703 sayılı 'Türünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun' kapsamında başta KOBİ'ler olmak üzere tüm sanayi kuruluşlarının uluslararası rekabet gücüne ulaşması amacıyla çok yönlü çalışmalar yapıldığını kaydetti. Bu arada Makina Mühendisleri Odası'nın uzmanlık alanına giren 6 adet AB direktifi kapsamındaki türünler hakkında Uyguluk Değerlendirme Kuruluşu başvurusunun Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na ivmeyle sonuçlandırılması gerektiğine dikkat çeken Koramaz, bunu, aynı süreçteki sektörel çalışmaların ivmelendirilerek ve ekonomiklik sağlayacak bir çalışma olarak gösterdi.

● Üniversite ve sektör eğitimine destek verilmeli

Ayrıca, 'Uzmanlık ve Belgelendirme

## Tesisat mühendisleri büyük buluşmaya gün sayıyor

**M**akine mühendisliğinin ana dallarından biri olan tesisat mühendisliğine yönelik Türkiye'deki en ciddi bilimsel, kapsamlı ve yaygın katılımı etkinlik olarak tanınan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi' 23-25 Kasım tarihleri arasında İzmir'de düzenlenecek. Aynı tarihler arasında İZFAŞ tarafından düzenlenecek fuarın da en azından kongre kadar ilgi görmesi bekleniyor. Bu yıl yedincisi düzenlenecek olan ve iki yıllık bir hazırlıkla düzenlenen kongrede panel, seminer ve kurs konularını belirledi. Panellerden biri olan, 'Yetkili-Yetkin-Uzman Teknik Eleman Kanunu ve Mesleki Tanınmışlık' paneline Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, AB Genel Sekreterliği, MMO, MUDEK, TBMM'nin ilgili komisyon üyelerinden konusmacıların katılımı bekleniyor. AB Müzakere Süreçlerinde Tesisat Mühendisliğinin Durumu isimli panelde ise yine Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'ndan Yapı Müzameleleri ve Yapı Denetim Daire Başkanlığı ve Tesisat Daire Başkanlığı temsilcileri ile MMO, TSE ve TİMD'den katılım bekleniyor. Ayrıca, panellerin verilmiş geçmesi ve sürecin değerlendirilmesi amacıyla 'AB Sürecinde Tesisat Mühendisliği ile İlgili Avrupa Birliği Standartları ve Türk Standartları' konulu bir konferans da düzenlenecek. Kongre kapsamında düzenlenecek seminerler 'Sanayi ve Kurumlar Doğalgaz Kullanımı, Tasarım ve Uygulanması', 'Jocothermal Enerji', 'HVAC Otomasyonu ve Mekanik Tesisatlarda Deprem Güvenliği' olarak belirlenirken, kurslar ise 'Temel ve Uygulamalı Psikometri', 'Temiz Oda ve Sarayide Buhar Tesisatı' başlıklarını içerecek.

18 Ağustos 2005 Dünya Gazetesi Eki



## Telekom için kampanya

Ankara/EVRENSEL

Telekom çalışanlarının örgütleri, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), Makina Mühendisleri Odası (MMO) ve KESK'e bağlı Haber-Sen, Telekom'un satışını durdurmak amacıyla Türkiye genelinde kampanya başlattı.

Üç örgütün başkanları dün düzenledikleri toplantıda, kampanyayı tanıtarak, "özelliklerinin yönetim ve zamanlamasına değil, özelleştirilmenin kendisine karşı olduklarını" ifade ettiler. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler, başlatılan kampanya ile ilk olarak Telekom'un satışına ardından da TÜPRAŞ ve PETKİM gibi kuruluşların satışını durdurulmasını hedeflediklerini dile getirdi. Hemen her gün basın açıklaması yapacaklarını söyleyen Ulusaler, "www.telekomsatilmaz.org" adlı web sitesinde, gelişmeleri duyuracaklarını anlattı. Ulusaler, telekom ağının pazar değerinin tüm dünyada arttığı bir dönemde, Telekom'un satışının, halka kâr getirecek hiçbir yönünün olmadığını sadece yabancı şir-

ketlerin işine yarayacağına dikkat çekerek, bu kararın Danıştay'da iptal edilceğine inandıklarını söyledi.

**Dava açtılar**

MMO Başkanı Emin Koramaz ise Telekom'un özelleştirilmesinin ardından yabancı rekabete el koyacağı ulusal sanayinin büyük darbe alacağını dile getirerek, buna bağlı alt sanayilerin ve mühendislik hizmetlerinin de uluslararası şirketlerine eline geçeceği uyarısında bulundu. Haber-Sen Genel Başkanı Esin Yeleğçi ise Telekom'un kârının, gerçek miktarının resmi ve gizli belgelerle Dışişleri Bakanlığı'na gönderildiğini gazetelerden öğrendiklerini belirterek, hükümete, "Türk Telekom ile böyleli karşılık söz konusuysen neden satışında 'sırar ediyorsunuz?" diye sordu.

Örgütler başlattıkları kampanya çerçevesinde ilk olarak satışa izin veren Bakanlar Kurulu Kararnamesinin iptali ve dava sonuna kadar yürütmesinin durdurulması istemiyle Danıştay'a dava açtılar.

## Telekom'un satışına iptal dâvâsı açıldı

**A**NKARA - Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), Makina Mühendisleri Odası (MMO) ve Haber-Sen tarafından, Türk Telekom'un özelleştirilmesine karşı bir kampanya başlatılırken, Danıştay'a da ihalenin iptali talebiyle dava açıldı. MMO Başkanı Emin Koramaz ve Haber-Sen Genel Başkanı Esin Yeleğçi ile birlikte bir basın toplantısı düzenleyen EMO Başkanı Kemal Ulusaler, ilk aşamada Telekom olmak üzere, TÜPRAŞ ve PETKİM'in de aralarında bulunduğu özelleştirmelere yönelik bir kampanya başlattıklarını bildirdi. Özelleştirmelerin bir devlet politikası haline geldiğini ifade eden Ulusaler, "Siyasî iradeyi durdurmak ve ülkenin nasıl bir uçuruma sürüklendiğini göstermek amacıyla" bir çalışma başlattıklarını söyledi. (aa)

18 Ağustos 2005 Yeni Asya

18 Ağustos 2005 Birgün

# Tesisat sanayii 2006'ya odaklandı

İnşaat sektörünün ayrılmaz bir parçası olan tesisat sektörü, son zamanlarda hız kazanan inşaat sektörünün kaba inşaatları bitirmesini bekliyor. 2004 yılının inşaat sektörü açısından iyi geçmesi ve 2005'te de bu hareketliliğin devam etmesi; tesisat sanayii için 2006 yılında iş beklentisi doğuruyor. Uzun yıllardır küçülme eğiliminde olan inşaat sektörünün geçtiğimiz yıl 4.6 oranında büyümesi tesisat sektörünü de olumlu etkiledi. Ancak tesisat sektörü inşaatın son safhasında yer aldığı için gerçek hareketlenmenin 2006 yılında gerçekleşmesi bekleniyor. Geçen yıl yapı ruhsatı verilen konutların sayısında 2003'e göre yüzde 70 oranında önemli bir artış dikkat çekti. TOKİ'nin başlattığı konut hamlesinin yanı sıra konut kredilerinde yaşanan patlama da sektörün bu öngörülerini doğruluyor. İstatistiklere göre, konut kredilerinin toplam bireysel krediler içindeki payı yüzde 18'den yüzde 33'e çıktı. Öte yandan doğalgaz dağıtım hamlesinin de başlaması; sektörü de doğalgaz tesisatları açısından da önemli bir pazarın doğacağını gösteriyor. Her ne kadar sektördeki bazı isimler, kendileri için konut sektörü kadar iş merkezlerinin de önemli bir pazar oluşturduğunu ve bu alanda pazarın doyuma ulaştığını ifade etse de, sektördeki genel eğilim inşaat sektöründe özellikle konut üzerinden gelişen hareketliliğin sektöre rahat bir nefes alacağını gösteriyor. Öte yandan turizm yatırımlarında beklenen hareketlenme de sektör açısından önümüzdeki yılları iyi geçeceği gösteren bir diğer etken olarak değerlendiriliyor.

## ● Sektör yurtdışına yöndeli

Açıklamalara göre, geçtiğimiz yıllarda inşaat sektöründeki daralmalara birlikte kötü bir dönem yaşayan sektör, iç pazardaki daralmayı telafi etmek için dış pazarlara yöndeli. Boru, armatür, klima, otomatik kontrol üniteleri, ısıtma-soğutma elemanları, sıhhi tesisat, izolasyon malzemeleri gibi birçok ayaktan oluşan malzeme yapımda ifade edilenlere göre sektör, yurtdışında önemli bir başarıyı yakaladı.

Kuşkusuz, bu durum sektörün uygulama ayağı için; Türk müteahhithlerinin yurtdışı çalışmalarını gözönüne alındığında da geçerli. Tüm Türk müteahhithlerinin yine Türk uygulamaları ve malzemeleriyle çalıştığı gibi varsayuma gidilemese bile önemli bir kısmının yerli uygulamalarıyla

çalışmayı tercih ettiği düşünüldüğünde; yurtdışında önemli bir iş hacminin yakalandığı ifade edilebilir. Türkiye Müteahhithler Birliği'nin (TMB) istatistiklerine göre 2005 yılı Haziran ayı itibarıyla Türk müteahhithlerinin dünyanın 62 ülkesinde üstlendikleri iş tutarı 65.5 milyar dolara ulaşmış durumda. Gerçekleştirilen proje sayısı ise 3 bini aştı. Türk müteahhithlerinin 2005'in ilk 6 aylık döneminde yurtdışında üstlenmiş oldukları iş tutarı 4.1 milyar dolarken, bu performansın yıl sonunda 7 milyar dolara ulaşması bekleniyor.

## ● İhracatı artırmak için ne yapılmalı?

Kuşkusuz bu performans Türk tesisat sanayiini de doğrudan erkliyor. Tesisat sektörünün önde gelen firmaları Rusya, Türk Cumhuriyetleri, Kazakistan, Abu Dabi, Dubai, Ürdün, Cezayir gibi yerlerde yeni pazarlar, yeni iş alanları açmaya çalışıyor. Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı Hüseyin Erdem, firmaların daha etkin hale gelebilmesi için yurtdışı müteahhithlik hizmetlerine daha önem verilmesi ve yurtdışındaki firmalarla konsorsiyum yaparak ortak girişimler oluşturulması gerektiğine vurgu yaptı. Erdem, "Sektörün bilgili, deneyimli, eğitimli kadroları bilgiyi paylaşmalı, sektörde yurtdışı pazarda firmalarını güç birliği yaparak ortak girişimler yapabilir hale gelmelidir. Artık firmalarımız tasarımı, uygulama, malzeme temini ve işletme grupları bir araya gelecek güçlerini birleştirip, pazar büyümenin yollarını aramalı ve yurtdışı hizmetlerinde güçlü olmalıdır" dedi.

## ● Denetim sorunu nasıl çözülür?

Sektör, TSE'nin Avrupa Birliği uyum yasaları çerçevesinde sürdürdüğü standart çalışmalarından memnun. Ama, standartların yeterince uygulanmamasından şikayetçi. Makine Mühendisleri Odası'ndan aldığımız bilgilere göre, TSE tarafından tesisat başlığı altında yayınlanmış 73 adet standarda ek olarak yangın ile ilgili 52 adet standart, makine standartları ile ilgili 764 adet standart arasında tesisat sektörünü ilgilendiren yüzlerce standart bulunuyor. Öte yandan, sektörde faaliyet gösteren başlıca firmalar, TSE'ye başvuran her firmanın rahatlıkla belge alabildiğini ileri sürüyor ve bu durumun düzeltilmesini istiyor.

Tesisat ve İnşaat Malzemecileri Derneği Başkanı Kemal Yıldırım, sektörün en büyük

## Konjonktür

Son yıllarda inşaat sektöründeki daralmaya teslim olarak iç piyasada önemli bir kan kaybı yaşayan sektör, 2004 ile birlikte kısmen de olsa nefes almaya başladı. İç piyasadaki daralmanın etkisiyle yurtdışına yönelimin yaşandığı sektörde, temel sorunlar olarak denetimsizlik ve buna bağlı olarak merdivenaltı üretimin giderek artması ve yetmişmiş eleman sıkıntısı gösteriliyor. Ayrıca Çin ürünleri nedeniyle iç piyasada zaten var olan rekabetin daha da derinleştiği ifade edilenler arasında.

## Projeksiyon

İnşaat sektöründeki canlanmanın sektöre tam anlamıyla bu yılın sonlarında ve 2006'nın başlarında yansması bekleniyor. Her ne kadar pazarın, sektör açısından önemli bir iş alanı yaratan iş merkezleri açısından doyuma ulaştığı ifade edilse de, konut alanındaki yatırımlar ve turizmdeki hareketlilik, sektörün canlanmasını yolundaki temel unsurlar olarak nitelendiriliyor. Öte yandan ihracatta da önemli bir mesafe alan sektörün konsorsiyum ve joint venture'lar yapması halinde dış pazarlardaki etkinliğini daha da arttıracağına kesin gözüyle bakılıyor.

sorununu denetimsizlik olarak gösteriyor ve bugün, merdiven altı üreticilerin bile çok rahat TSE'den belge alabildiğini ileri sürüyor. Standartlarda hiçbir sorun yaşanmadığı belirtilmesi ihmal etmeyen Yıldırım, bu sorunun çözümü için TSE'nin ürünün kullanıldığı yerde denetime gidilmesi önerisini getiriyor. Yıldırım, daha da önemlisi bu durumun, sektörde kalitesiyle tanınmış firmaların da ikinci bir ürün grubu olarak daha düşük kalitede ürün üretimine ittiğini söylüyor.

## ● Yapı Denetim Kanunu mesleki denetimi öngörüyor mu?

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, denetim konusunda sadece malzeme üretiminde olmadığının işaret ediyor. Yapı Denetim Kanunu'nu ve buna bağlı olarak yapı denetiminin anahtarı olarak nitelendirdiği mesleki denetime dikkat çeken Koramaz, bina ve bunun doğal eki mekanik tesisatın tasarımı, üretim ve bakımında gerek üreticilerin gerekse de bunları denetleyenlerin, Makina Mühendisleri Odası'ndan belge, konunun uzmanı mühendisler olması gerektiğini dile getirdi. Bunun, yasal düzenlemelerde de yer alması gerektiğini vurgulayan Koramaz, Yapı Denetim Kanunu'nun bu açıdan ciddi eksikleri olduğunu ifade etti. Tesisatın bir başka konulu olan yangın tesisatı konusunda yürürlüğe giren 'Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'in de yeterince işlenmeden yürürlüğe girdiğini ileri süren Koramaz, bu nedenle yönetmeliğin yığın kullanılmaması sağlanmadığını söyledi.

## ● Yetmişmiş eleman sıkıntısı yaşıyor

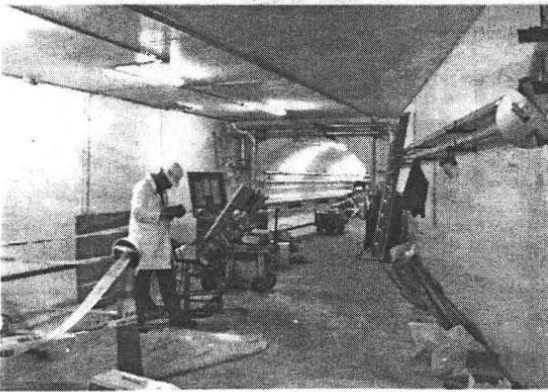
Tesisat sektöründe yaşanan bir diğer temel sorun da teknik eleman açısından yaşanan yetersizlikler. Sektör yetkililerinin ifadelerine göre, Batı Avrupa'da tesisatçılar

ciddi eğitim ve denetimlerden geçerek sertifikalı aliyor ve yalnızca sertifikalı tesisatçılar uygulama yapabiliyor. Ülkemizde de bu tip uygulamaların getirilmesini isteyen sektör temsilcileri, tesisatçı kalitesinin artırılması için tesisatçı odalarının durumunun yeniden değerlendirilmesini ve bu odaların iyi eğitim birimleri haline getirilmesini istiyor. Buna karşılık, son 3 yıldır özellikle inşaat sektöründe yaşanan büyük krizden tesisat sektörünü de etkilemesi genç mühendislerin de yurtdışına yönelmesine neden oluyor. Yani, sektör yetmişmiş teknik eleman sıkıntısı yaşıyor, yetmiş az sayıda mühendis de yurtdışına gitmeyi tercih ediyor.

## ● Tasarınluk mevzuu can sıkıyor

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) Başkanı Hüseyin Erdem de sektörün bir başka sıkıntısına dikkat çekiyor. Kamu alanında özellikle binaların tesisatının inşaat içinde ayrı bir alan olarak değerlendirilerek, ihalesinin de ayrı yapılması gerektiğine dikkat çeken Erdem, özel sektörün zaten böyle bir yöntemi tercih ettiğini belirtmeyi ihmal etmiyor. Erdem, şimdiki gibi tasarınluk sistemiyle yapılan tesisatların çok da sağlıklı sonuçlara yol açmayacağını öne sürerken, ayrı ihale yönteminin, pazarı daha doğru bir rekabet sistemine yönlendireceğini de belirtiyor.

Sektördeki sorunlar sadece bunlarla sınırlı değil. Ekonomik krizlerin etkisiyle dışarıdan iç pazarda ifade edilenlere göre özellikle fiyat üzerinde yoğunlaşan bir rekabet yaşandı. Ve bu durum, Çin'den Türkiye'ye giren kalitesiz ve ucuz mallar ile daha da kötü bir noktaya geldi. Yine açıklamalara göre, kaliteli üretim yapan Türk firmaların maliyetleri düşürmediği için Çin mallarıyla rekabet etmekte güçlük çekiyor. Ayrıca firmalar, sektörde faaliyet gösteren firma sayısının pazara göre çok fazla olması ve karlılık oranının düşmesinden şikayetçi.



## TMMOB'dan Bakan Şahin'e tepki

TMMOB Başkanı Mehmet Soğanç, Devlet Bakanı Mehmet Ali Şahin'in KESK'i ve Eğitim Sen'i hedef alan sözlerine tepki göstererek, "TMMOB KESK'in ve Eğitim Sen'in yanındadır" dedi. Soğanç yaptığı açıklamada, Bakan Şahin'in açıklamalarının "talihsizlik" olduğunu ifade etti. Soğanç, grev ve toplu sözleşme hakkı ile insanca yaşayabilecekleri ücretin haklı talepler olduğunu kaydederek, "TMMOB Demokratik bir Türkiye için, meşru eylem ve etkinliklerden geri durmayan KESK ve Eğitim Sen'in yanındadır" dedi.

## Mühendisler de düşük ücretten şikayetçi

Makine Mühendisleri Odası, kamu çalışanlarının taleplerinin "koşulsuz olarak yerine getirilmesini" istedi. Yapılan açıklamada, kamudaki ücretlerin düşüklüğüne dikkat çekilirken, kamu kurumunda çalışan bir mühendisin temmuz ayı itibarıyla aldığı ücretin 950 YTL olduğu vurgulandı. Hükümetin görüşmeler sırasında birin dördündeki bir mühendise 2006 yılı için önerdiği ücret artışının "111 YTL gibi komik bir rakam olmasının, durumu daha da vahim hale getirdiği" belirtildi. 75 bini aşkın mühendis, mimar ve şehir plancısının çalıştığı kamuda, insanca yaşanabilecek koşulları yaratılması için kamu emekçilerinin pazarlık güçlerini artıracak tek güçlerinin grev ve toplu sözleşme hakkı olduğu ifade edildi.

27 Ağustos 2005 Evrensel

## 'Güdümlü sendika olmayacağız'

KESK Başkanı Tombul, Devlet Bakanı Şahin'in kendilerini tehdit ettiğini savunarak, "Hükümet, böyle giderse emekçinin duvarına toslayacak" dedi

**K**ESK Genel Başkanı İsmail Hakkı Tombul, Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Mehmet Ali Şahin'in, kendilerine, "grev ve toplu sözleşme hakkı vereceğiz, ama uslu çocuk olun" dediğini savunarak, "Yağma yok. Hiç kimse KESK'i hükümet sendikası, devlet güdümlü sendika haline getiremeyecek" dedi.

KESK üyesi bir grup Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü önünde bir araya geldi. Tombul, burada yaptığı konuşmada, 15 yıllık mücadelelerinde haklı talepler dile getirip, bu talepler doğrultusunda meşru ve demokratik eylem ve etkinlikler gerçekleştirdiklerini söyledi. Bugüne kadar birçok hükümet tarafından tehdit edildiklerini iddia eden Tombul, Şahin'in memur konfederasyonlarına yönelik sözlerini anımsatarak, şöyle konuştu: "Dün Sayın Şahin, bizi tehdit ediyor. Diyor ki bir duvara çarparsınız. Sayın Şahin'in söylediği kısmen doğru. 15 yıllık mücadelede bizi tehdit edenler, duvara çarpanlar oldu. Ama bunlar haklı talepleri için mücadele edenleri tehdit eden hükümetlerdir. Yine birileri duvara çarpacak, ama bu biz olmayacağız. Hükümet, bu yaklaşımıyla giderse halkın, emekçinin duvarına toslayacak. O da diğer hükümetlerin akıbetine uğrayacak."

### 'ANTİDEMOKRATİK TEHDİT'

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın ülkenin en çetrefilli sorunlarını daha fazla demokrasi anlayışla çözeceklerini açıkladığı biliren Tombul, buna karşın hükümetin bir bakımanın, hakları için mücadele eden kamu çalışanlarını antidemokratik şekilde tehdit ettiğini savundu. Şahin'in Eğitim Sen'in kapatılmasına yönelik davayı gündeme getirdiğini ifade eden Tombul, "Dünkü konuşma bir gerçekçi ortaya çıkmıştır. Demek Eğitim Sen'in dava sürecinin arkasında hükümetin parmağı vardı. Bunu kabul etmemiz mümkün değil" dedi.



**KESK hükümet meydan okudu**  
Görüşmelerin dördüncü turunun yapılabileceği pazaritesi günü tüm illerde saat 13:00'te alanlarda olacaklarını bildiren Tombul, "Görelim bakalım KESK'i kim tehdit edebiliyor. Hangi tehdit KESK'i durdurabiliyor" diye konuştu.

İsmail Hakkı Tombul, Şahin'in, kamu çalışanlarının grev ve toplu sözleşme hakkının önündeki en büyük engel olarak kendilerini göstermesini 'espr'i olarak değerlendirecek, "Biz bir şeyin önünde engeliz, o da grev ve toplu sözleşme hakkı değil. Biz sarı sendikacılığın, siyasi iradenin yandaşı sendikacılığın, devlet güdümlü sendikacılığın önünde engeliz" diye konuştu.

### TMMOB'DAN SENDİKALARA DESTEK

Türk Mimar ve Mühendisleri Birliği (TMMOB) ve Makina Mühendisleri Odası, dün yaptıkları açıklamada, kamu emekçilerinin, ekonomik, sosyal ve özlük haklarının yanı sıra demokratik haklarının "toplu görüşmeyle değil, toplu sözleşme masasında" görüşülmesini istedikleri belirttiler. Bu arada Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Mehmet Ali Şahin, toplu görüşmelerde önerilen 40'er milyon liralık seyyanen ve yüzde 3'lük zammın ek ödeme almayan öğretmen ve polislerin maaşlarına yaklaşık 100 milyon olarak yansıtacağını açıkladı.

28 Ağustos 2005 Birgün

## Bildiri özetleri

Makina Mühendisleri Odası'nın düzenlediği son "Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu"na sunulan onlarca bildiriden birkaç örnek...

Marmara Üniversitesi Makina Eğitimi Bölümü'nden **Köksal Kuruçay, Metin Gümüş, Korhan Binark**'in bildiri özetleri: "Çalışmada, bitkisel yağ kökenli bir yakıt olan ve kullanılmış kırtarıma yağından elde edilen biyomotorin motorin ile karşılaştırılmıştır. Bu yakıtlar dört silindireli ve 47 kw gücünde Ford marka bir dizel motorunda, değişik devir sayılarında denenecek motor performans ve egzoz emisyon değerleri birbirleri ile karşılaştırılmıştır. Yüzde 5 oranında biyomotorin içeren yakıtın diğer yakıtlara göre en iyi sonuçları verdiği, egzoz gazı emisyon değerleri bakımından ise motorin ile karşılaştırıldığında emisyon değerlerinin motorinin emisyon değerlerinden daha az olduğu gözlenerek, motorin ve biyomotorin karışım yakıtının dizel motorlarında motorin yerine kullanılabilirliği

alternatif yakıtlar olduğu belirlenmiştir."

Erciyes Üniversitesi Kimya Bölümü'nden **Ayşe Benk, Murat Özkan, Abdullah Çoban**'in bildiri özetleri: "Atık kâğıt toplama fabrikasından getirilen atık kâğıtlar seçilmiş ve farklı yüzdelerle kimyasallar eklenerek kâğıt hamurları hazırlanmıştır. Hazırlanan kâğıt hamurları yüzde 10 ne kadar kurutulduktan sonra öğütülmüştür. Öğütülmüş kâğıt-bimis, öğütülmüş kâğıt-perlit karışımları ve sadece öğütülmüş kâğıttan briketler hazırlanmıştır. Hazırlanan briketler 100-110 santigrad derecede bir saat ısıtıldıktan sonra kırılma dirençleri ölçülmüş ve yanma testleri yapılmıştır. Alternatif olarak ürettiğimiz bu briketlerin alev almadığı, yüksek kırılma direncine sahip oldukları ve kolayca deforme olmayan iyi bir ısı ve ses izolasyon malzemesi olabileceği ve strafonun belli amaçlarla özellikle inşaat sektöründe yerini alabileceği belirlenmiştir."

Yetmiş insan gücümüz, kaynaklarımız ve emeğimiz hazır. Bir de üstüne yönlendirme, plan ve destek olsa tutmayın bu ülkeyi. Ona buna el açmaya ne gerek...

20 Ağustos 2005 Cumhuriyet

Memuru, 'duvara çarparsınız' diye tehdit eden Bakan Şahin'e KESK, eylem yaparak cevap verdi:

## 'Duvara asıl siz toslarsınız'

• KESK ve Enerji, Sanayi ve Maden Emekçileri Sendikası (ESM) dön Devlet Su İşleri (DSİ) bünyesinde bir eylem yaptı. Elektrik Mühendisleri Odası, Makine Mühendisleri Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası'nın da destek verdiği eylemde katılımcılar, Bakan Şahin'in dünkü açıklamalarını ışıklar, alkışlar ve 'Yuh' sesleri ile protesto etti. Grup, "Devlet Gündümlü Sendikaya Hayır", 'TMF Değil Üretenler Yönetsin', 'Sadaka Değil Toplu Sözleşme' şeklinde sloganlar attı.

**"Dilenci değiliz, hakkımızı istiyoruz"**

Taleplerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi Güler ve DSİ Genel Müdürü Veynel Eroğlu'na ilettiklerini ancak, yıllardır çözüm bulamadıklarını kaydederek Bulut, hükümetin toplu görüşme masasını da anlamsızlaştırmaya çalıştığını belirtti. Hükümetin IMF telkinleri ile takkiye yaptığını ve kendilerini açıkça tehdit ettiğini belirten Bulut, "Biz dilenci değiliz, hakkımızı istiyoruz. Atıkları imzaların arkasında durmalarını ve insanca yaşanabilir bir ücret istiyoruz" diye konuştu.

Daha sonra bir konuşma yapan KESK Genel Başkanı İsmail Hakkı Tombul ise, 15 yıllık sendikal mücadele tarihlerinde birçok hükümet tarafından tehdit edildiklerini kaydeden, "Dün Bakan Şahin 'Duvara çarparsınız' diyor. Bu kâsen doğrudur. 15 yıldır mücadele ediyoruz. 15 yıldır bizi tehdit edenler, duvara çarpıyorlar oldu. Ama bizi duvara çarpıyorlar hep, hükümetler oldu. Yine birileri duvara toslayacak. Ama bu biz olmayacağız. Hükümet bu yaklaşımını sürdürürse, halkın, emekçinin duvarına çarpacaktır ve diğer hükümetlerin akıbetine uğrayacaktır" diye konuştu.

**"Meydanlara ineceğiz"**

KESK Genel Başkanı İsmail Hakkı Tombul, Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Mehmet Ali Şahin'in dünkü açıklamalarında kamu emekçilerini tehdit ettiğini belirterek, "Biz duvara çarpıyorlar hep, hükümetler oldu. Yine birileri duvara toslayacak. Ama bu biz olmayacağız. Hükümet bu yaklaşımını sürdürürse, diğer hükümetlerin akıbetine uğrayacaktır" dedi.



KESK üyeleri, görüşmeleri yürütülen toplu iş sözleşmesiyle ilgili olarak, Ankara DSİ önünde basın açıklaması yaptı.

27 Ağustos 2005 Milli gazete

## 'Özel muayene istasyonu'na tepki

**ANKARA**

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, Araç Muayene İstasyonları hizmetinin özelleştirilme yoluyla devrini düzenleyen Karayolları Trafik Kanunu'nun 8. ve 35. maddelerinde yapılan değişikliklerin, hizmetin özelleştirilme sürecine ilişkin hukuksal aykırılıkları ortadan kaldırmadığını savundu.

Koramaz, hizmetin özelleştirilmesi sürecinde yürütülen tüm işlemlerde, söz konusu kanunun 35. maddesinin yürürlükte olan haline göre hareket edildiği, ihalenin tüm aşamalarının buna göre gerçekleştirildiği ve devir sözleşmesinin de buna göre düzenlendiğini ifade etti.

Yapılan değişikliklerle, özelleştirme sürecinde yürütülen bütün bu işlemlerde esas alınan hizmetin, tamamen gerçek ya da tüzel kişilerce yürütüleceğine ilişkin yasa kuralının ortadan kalktığını öne süren Koramaz, şunları kaydetti:

"Bu durumda bütün özelleştirme sürecinde yürütülen işlemlerde dayanak alınan ve esaslı bir unsur olan yasa kuralının değiştirilmesi, özelleştirmeye ilişkin yürütülen bütün işlemlerin de hükümsüz hale gelmesi sonucunu doğurmaktadır. Dolayısıyla kamuoyunda yer yer dile getirilen (muayene istasyonlarında devrin önü açıldı, devir Eylül'e kadar tamam) şeklindeki yorumlar doğru değildir."

30 Ağustos 2005 Anadolu Vakit



## Hükümete 'hukuka uy' çağrısı

Ankara/EVRENSEL

Makine Mühendisleri Odası, araç muayene istasyonlarının özelleştirilmesi yoluyla devrinin hukuka aykırılığını sürdürdüğünü, bu konuda hukuksal mücadeleyi devam ettireceklerini bildirdi.

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz dün yaptığı yazılı açıklamada, araç muayene istasyonlarının hizmetin özelleştirilmesi yoluyla devrine iliş-

kin başvurularının Danıştay tarafından, Anayasa Mahkemesi'nin sözkonusu özelleştirmeyi düzenleyen Trafik Yasası'nın 35'inci maddesine ilişkin vereceği kararı gözönünde bulundurmak üzere geri bırakıldığını, karar gerekçesinde ise bu hizmetin "kamu hizmeti" olduğunun altını çizildiğini ifade etti.

Danıştay 1'inci Dairesi'nin; "özelleştirme yoluyla yapılacak

devre ilişkin sözleşmeyi, hizmetin yürütülmesi görevinin asıl olarak kamu idaresinde olması gerektiği, sözkonusu devir sözleşmesinin kamu idaresi ile hizmet arasındaki bağı tamamen kopardığı" şeklindeki yorumuna da işaret eden Koramaz, sonradan Ulaştırma Bakanlığı'nun görevleriyle ilgili bir yasayla, sözkonusu 35'inci maddede değişiklik getirildiğini kaydetti.

Bu değişiklik ile araç muayene hizmetine ilişkin "yapmak veya yaptırmak" düzenlemesi yapılarak, hizmetle kamu idaresi arasında bir bağ kurulmak istendiğini belirten Koramaz, bu düzenlemenin de hukuksuzluğu kaldırmadığını dile getirdi. Koramaz, hergün yeni bir hukuksal çözüme giden bu devir işleminin ilişkin hukuk mücadelelerinin süreceğinin altını çizdi.

30 Ağustos 2005 Evrensel

## Muayene istasyonlarının özelleştirilmesine tepki

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, Araç Muayene İstasyonları hizmetinin özelleştirilme yoluyla devrini düzenleyen Karayolları Trafik Kanunu'nun 8. ve 35. maddelerinde yapılan değişikliklerin, hizmetin özelleştirilme sürecine ilişkin hukuksal aykırılıkları ortadan kaldırmadığını savundu.

Koramaz yaptığı yazılı açıklamada, hizmetin özelleştirilmesi sürecinde yürütülen tüm işlemlerde, söz konusu kanunun 35. maddesinin yürürlükte olan haline göre hareket edildiği, ihalenin tüm aşamalarının buna göre gerçekleştirildiği ve devir sözleşmesinin de buna göre düzenlendiğini ifade etti. Yapılan değişikliklerle, özelleştirme sürecinde yürütülen tüm bu işlemlerde esas alınan hizmetin, tamamen gerçek ya da tüzel kişilerce yürütüleceğine ilişkin yasa kuralının ortadan kalktığını öne süren Koramaz şunları kaydetti:

"Bu durumda tüm özelleştirme sürecinde yürütülen işlemlerde dayanak alınan ve esaslı bir unsur olan yasa kuralının değiştirilmesi, özelleştirmeye ilişkin yürütülen tüm işlemlerin de hükümsüz hale gelmesi sonucunu doğurmaktadır. Dolayısıyla kamuoyunda yer yer dile getirilen (muayene istasyonlarında devrin önu açıldı, devir Eylül'e kadar tamam) şeklindeki yorumlar doğru değildir."

## ARAÇ MUAYENE İSTASYONLARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİNE TEPKİ

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, Araç Muayene İstasyonları hizmetinin özelleştirilme yoluyla devrini düzenleyen Karayolları Trafik Kanunu'nun 8. ve 35. maddelerinde yapılan değişikliklerin, hizmetin özelleştirilme sürecine ilişkin hukuksal aykırılıkları ortadan kaldırmadığını savundu.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, Araç Muayene İstasyonları hizmetinin özelleştirilme yoluyla devrini düzenleyen Karayolları Trafik Kanunu'nun 8. ve 35. maddelerinde yapılan değişikliklerin, hizmetin özelleştirilme sürecine ilişkin hukuksal aykırılıkları ortadan kaldırmadığını savundu. Koramaz, yaptığı yazılı açıklamada, hizmetin özelleştirilmesi sürecinde yürütülen tüm işlemlerde, söz konusu kanunun 35. maddesinin yürürlükte olan haline göre hareket edildiği, ihalenin tüm aşamalarının buna göre gerçekleştirildiği ve devir sözleşmesinin de buna göre düzenlendiğini ifade etti. Yapılan değişikliklerle, özelleştirme sürecinde yürütülen tüm bu işlemlerde esas alınan hizmetin, tamamen gerçek ya da tüzel kişilerce yürütüleceğine ilişkin yasa kuralının ortadan kalktığını öne süren Koramaz, şunları kaydetti: "Bu durumda tüm özelleştirme sürecinde yürütülen işlemlerde dayanak alınan ve esaslı bir unsur olan ya-

sa kuralının değiştirilmesi, özelleştirmeye ilişkin yürütülen tüm işlemlerin de hükümsüz hale gelmesi sonucunu doğurmaktadır. Dolayısıyla kamuoyunda yer yer dile getirilen (muayene istasyonlarında devrin önu açıldı, devir Eylül'e kadar tamam) şeklindeki yorumlar doğru değildir. Hizmetin özelleştirilmesinde yasal engel kalmadığı yolunda kamuoyuna aktarılan bilgiler gerçekçi yanıtlanmamakta, kamuoyu yanılgıya düşürülerek, özelleştirme oldu bittiye getirilmeye ve özelleştirme lehine psikolojik bir atmosfer oluşturulmaya çalışılmaktadır. 5398 Sayılı Yasa ile getirilen değişiklikler, söz konusu süreçte yürütülen işlemleri hukuka uyumlu kalmamakta, aksine yasanan özelleştirme sürecinin yeniden gözden geçirilmesi gereğini ve zorunluluğunu ortaya koymaktadır." Koramaz ayrıca, Oda olarak Araç Muayene İstasyonları hizmetinin özelleştirilme yoluyla devrini önlemeye dönük başlattıkları yargı mücadelesine devam edeceklerini kaydetti.

31 Ağustos 2005 Hürses

30 Ağustos 2005 Bizim Gazete



## II. İletim Teknolojileri Kongresi Başarıyla Sonuçlandı

II. İletim Teknolojileri Kongresi, 27 - 28 Mayıs tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kadıköy Temsilciligi sekreteryasında Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirildi. Kongreyi Sanayi ve Ticaret bakanlığı, Üniversiteler, kamu kurumları, sektör demekleri, sektör dergileri olmak üzere 37 kurum ve kuruluş destekledi. Kongre boyunca toplam yedi oturumda 20 bildiri sunuldu ve 32 bildiri içeren bildiriler kitabı katılımcılara dağıtıldı.

Kongre kapsamı içinde Asansörlerde Ulusal Mevzuatın Düzenlenmesi ve Uygulama Çalışmaları konulu ilgili kesimlerin katıldığı panel gerçekleştirildi. Kongre süresince 120'si kayıtlı delege olmak üzere toplam 410 mühendis ve teknik eleman oturumlara katıldı ve kurum ve ürün tanıtım masalarını ziyaret etti. Sanayinin tamamı ve yaşamımızın önemli bir bölümün-

de iletim teknolojileri önemli bir yer tutuyor. Fabrikalardan depolara, şantiyelerden küçük işletme ve konutlara dek, iletime ve kaldırma makinaları pek çok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır. İletim teknolojilerindeki yeni gelişmeler, sanayileşme ve kentleşme alanındaki yeni gelişmelerle bağlantılı bir şekilde sürmektedir. Bu çerçevede enerji kullanımında

Endüstri Otomasyon Ağustos Sayısı

## Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Sonuçlandırıldı



■ TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube sekreteryasında ikinci kez düzenlenen ve 30'u aşkın kurum ve kuruluşun desteklediği "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi" 24/25 Haziran 2005 tarihlerinde Mersin'de yapıldı. 8 ayrı oturumda 24 bildiri, 7 poster bildiri sunuldu. Ülkemizin bu alanda önde gelen üni-

versitelerinden çok sayıda akademisyen ve araştırmacının sunumları yanı sıra, Nisan 2005 de Birleşmiş Milletler Dünya Enerji Ödülünü alan Dr. Yük. Müh. Ahmet LOKURLU, "Klimalandırma ve Buhar Üretimi İçin Yeni Geliştirilmiş Parabolik Toplayıcı Sistemler" konulu ödül alan projesinin sunumunu yaptı. Sempozyumda, "Yenilenebilir Enerji

Kaynaklarından Elektrik Üretimi, Verimlilik, Ülkemiz ve AB Mevzuatı" konulu bir panel düzenlendi. Ayrıca Makina Mühendislerine yönelik güneş enerjisi ısıtmalı su sistemleriyle ilgili kurslar düzenlendi ve güneş enerjisiyle ilgili ürünler halka tanıtıldı. ☐

Endüstri Otomasyon Ağustos Sayısı

**İŞ MAKİNALARI SEKTÖRÜ  
29-30 Eylül / 1 Ekim 2005  
Tarihinde İSTANBUL TEKNİK  
ÜNİVERSİTESİ AYAZAĞA  
YERLEŞKESİNDE BULUŞUYOR!**

**2.İş Makinaları  
Sempozyumunu dergimiz  
Global Makina ve  
Ekipmanları destekliyor.**



**T**MMOB - Makina Mühendisleri Odası tarafından ilki 6-7.Eylül2003 tarihinde DSİ 14. Bölge Müdürlüğü Küçük Çamlıca adresinde düzenlenen "İŞ MAKİNALARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ-2003"ün ardından bu sene "II. İŞ MAKİNALARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ-2005" adı altında ikincisi düzenlenecektir.

"2004 yılının ilk çeyreğinde başlayan sempozyum çalışmalarında Sempozyum Düzenleme Kurulu tarafından Makina Mühendisleri Odası'ndan Mustafa YAZICI, Osman SERTER, Ali ALUÇ, Ömer YÜCESOY, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden İsmail GERDEMELİ, İş Makinaları Distribütörleri Derneği İMDER'den Faruk AKSOY, İş Makinaları Mühendisleri Birliği İMMB'den Muzaffer KÖYLÜ, Borusan Makina'dan Uğur GÜLLÜ Yürütme Kurulu'na, Makina Mühendisleri Odası'ndan Bumin TORUN da Sempozyum Sekreterliğine atanmıştır.

sertifikalandırılması, makinaların verimli kullanıma yeni motor teknolojileri ve çevre, makinaların gürültü değerleri, uzaktan kumanda sistemleri makinalarında bilgisayar kullanımı, ağı makinalarının tesviri ve benzeri bir çok önem. yanında, sektörde en yeni teknolojilerin ve gü bilgilerin bu sektörde öncülük eden firmal. olduğu belirtilerek bu bilgilerin sempozy yansıtılması gerektiği belirtilmiştir. Ayrıca; OTOMOTİV; sempozyum kokteyli, BORU MAKİNA; sempozyum çantasını, EN sempozyum CD'sini, HİDROMEK; sempozy bildiriler kitabının basımını, ÇUKURC İTHALAT; İş Makinaları Teknik Terim Sözlüğü'nün basımını, SANKO OTOMO' katılımcıların yemek ihtiyacını üstlen. sempozyuma önemli bir destek sağlamışla.

TMMOB Makina Mühendisleri Oc üyelerinden aldığı güç ve ana yönetmeliğinde y amaçlar çerçevesinde, mesleki bilgi ve deneyi. ülke ve toplum yararına doğrultusunda her a

Global Makina Ağustos Sayısı

**III. Ulusal Uçak, Havacılık ve  
Uzay Mühendisliği Kurultayı Sonuç  
Bildirgesi açıklandı**

**3**. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Ankara Şubesi Sekreteryalığı tarafından, 7-8 Mayıs 2005 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde, uçak, havacılık ve uzay mühendislerinin, öğrencilerin ve ilgili kurum ve kuruluşların temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirildi. Kurultayda, beş oturum dahilinde 17 bildiri sunulurken, "Havacılık Sektörünün ve Mühendislerin Sorunları ve Çözümleri" konulu bir forum ve "Türkiye'de Sivil Havacılığın Durumu" konulu bir panel düzenlendi. Kurultay sonuç bildirgesi ise temmuz ayı içerisinde kamuoyuna duyuruldu.



değerlenen bildirdede, Türkiye'nin ise AR-GE harcamaları açısından dünyaya sıralamasında en sonlarda yer aldığına ve ayrıca AR-GE çalışmalarına ayrılan kaynakların kullanımında plansızlık yaşandığına dikkat çekildi.

zorunda kalmaları bir başka gerçeğimizdir.

Sanayi dışında meslektaşlarımızın çalışabileceği bir diğer alan da havayolu şirketlerinin bakım tesisleridir. Ancak, ülkemizde, Türk Hava Yolları dışında yalnızca bir havayolu şirketine hangar düzeyinde bakım gerçekleştirilmektedir. Öte yandan bugün havacılık bakım hizmetlerinde dünya çapında bir gelişme yaşanmaktadır. Bu tekellerin dünyanın çeşitli bölgelerinde büyük bakım merkezleri bulunmaktadır. THY kurumunun özelleştirilmesi durumunda, ülkemizde gerçekleştirilmekte olan bakım ve dolayısıyla mühendislik faaliyetleri yurtdışına yönelecektir" denildi

Makina Magazin Ağustos Sayısı



## Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Mersin'de düzenlendi

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube Sekreteryahığı'nda ikinci kez düzenlenen ve 30'u aşkın kurum ve kuruluşun desteklediği Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi, 24-25 Haziran 2005 tarihlerinde gerçekleştirildi. Sempozyumda 8 ayrı oturumda 24 bildiri, 7 poster bildiri sunuldu. Ayrıca makina mühendislerine yönelik güneş enerjisi ısıtmalı su sistemleriyle ilgili kurslar düzenlendi ve güneş enerjisiyle ilgili ürünler halka tanıtıldı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın, enerji alanına yönelik kaynakların kamu çıkarları doğrul-

tusunda kullanımını savunduğunu ifade eden yetkililer, bu amaçla düzenlenen sempozyumda sunulan görüş ve değerlendirmelerin ışığında aşağıdaki Sonuç Bildirgesi'nin kamuoyunun ilgisine sunulduğunu kaydettiler:

"Enerji sanayiinin, üretimin, gelişmenin ve insan yaşamının en temel girdilerinden biridir. Gerek dünyada gerekse ülkemizde nüfus artışına, sanayi ve teknolojiye gelişmelere paralel olarak enerji tüketimi hızla artış göstermektedir.

Türkiye'de düşük maliyetli enerji temin sorunu bulunmaktadır. Bir çok ülke enerjisi ucuza üretmenin yolunu ararken ülkemizde pahalı üretim modelleri tartışılmaktadır. Pahalı enerji ise sanayi maliyetlerini artırmakta, rekabet şansı düşük olan yerli üretimi daha da güçsüz kılmaktadır.

Ülkemizde çok zengin yenilenebilir enerji kaynakları bulunmaktadır. Türkiye'nin birincil enerji kaynakları tüketiminin ancak yüzde 35'i yerli kaynaklardan karşılanmaktadır. Hidroelektrik enerji kaynaklarının yalnızca yüzde 35'i değerlendirilmekte; jeotermal kaynak

zenginliği açısından potansiyeli dünya ortalamasının üzerinde olan ülkemizde toplam potansiyelin ancak yüzde 2.97'si kullanılmakta. Aynı şekilde rüzgar enerjisi potansiyeli de yüksek olan ülkemiz ekonomik potansiyelinin ancak yüzde 15'i değerlendirilmektedir.

Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli yaklaşık 200 MTEP (Milyon Ton Eşdeğer Petrol) olarak tahmin edilmekte; güneş enerjisi ise 80.0 MTEP Teknik Potansiyel ile en yüksek oranda bulunmakta, ancak bu zengin kaynak değerlendirilmemektedir.

Yüzdelerle ifade etmek gerekirse, Türkiye'deki hidrolik kaynağın yüzde 65'i (yüzde 8'lik bir oran ise inşa halindedir); rüzgar potansiyelinin yüzde 85'i; jeotermal potansiyelinin yüzde 95'i; sınırsız enerji kaynağı olan ve Doğu Karadeniz hariç her bölgemizin sahip olduğu güneş enerjisi kullanılmamaktadır."

### Bildiride sunulan çözüm önerileri

Yetkililer, bu belirlemelerden hareketle aşağıdaki önerilerin ülke ve toplum yararları doğrultusunda hayata geçirilmesi gerektiğini söylediler:

- Ülkemizin dışa bağımlılığını azaltacak bir "Ulusal Enerji Programı", ilgili tüm tarafların katılımıyla ivedilikle oluşturulmalı; bu programda enerji üretiminde yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir.

- Türkiye'nin enerji planlamasında güneş, rüzgar, biyogaz, jeotermal ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik belirlenecek kısa, orta ve uzun dönemli makro hedeflerin yaşama geçirilmesine ilişkin yasal düzenlemeler bir an önce yapılmalıdır.

- Bu düzenlemelerde üniversitelerin, TMMOB ve bağlı meslek odalarının, sanayiinin, sektör derneklerinin görüş ve önerileri mutlaka



Makina Magazin Ağustos Sayısı

## II. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Eylül'de düzenleniyor

**İş makinaları sektörünü en geniş anlamıyla mercek altına alacak olan II. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi 29-30 Eylül'de İTÜ Ayazağa Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilecek.**

II. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, İTÜ Ayazağa Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde 29-30 Eylül / 1 Ekim 2005 tarihleri arasında yapılacak. Sempozyumla, iş makinaları sektörünün nicel ve nitel tanımlamalarının yapılması, üretim yeteneklerinin, dış alım ve dış satımların, ikinci el satışların, satış sonrası hizmetlerin, sektördeki eğitimin, sektörün oda ve üniversitelerle olan ilişkilerinin, teknik ve hukuki önemli detayların ve kimi uygulamaların teknik ve yasal boyutta tartışılması ve sorgulanması amaçlanıyor. Güncel gelişmeleri ve duyuruları takip etmek isteyenler için web adresi: <http://ismakinalari.mmoistanbul.org>  
Sempozyumu düzenleyen yetkililer etkinliğin sadece Makina Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri'nin değil; iş makinası kullanan, üreten, satan, servisini veren, araştıran, geliştiren, tasarlayan her kesimin etkinliği olduğunu vurguluyor.

Sektörel Tanıtım Ağustos Sayısı

enerji ağustos-2005

## Güneş enerjisini sadece bronzlaşmak için kullanıyoruz

Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi 24-25 Haziran'da, MMO Mersin Şubesi'nde gerçekleştirildi. Sempozyumda, Türkiye için önemli bir yenilenebilir enerji kaynağı olan Güneş'ten faydalanılmadığına dikkat çekildi.

IMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube sekreteryası'nda ikinci kez düzenlenen ve 30'u aşkın kurum ve kuruluşun desteklediği "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" 24-25 Haziran tarihleri arasında Mersin'de gerçekleştirildi. 8 ayrı oturumda 24 bildiri, 7 poster bildirisi sunuldu. Jüri'nin bu konuda önde gelen üniversitelerinden çok sayıda akademisyen ve araştırmacının sunumları yanı sıra, Nisan 2005'de Birleşmiş Milletler Dünya Enerji Odaklarını alan Dr. Yük. Müh. Ahmet Lokurlu, "Klimalandırma ve Buhar Üretimi İçin Yeni Geliştirilmiş Parabolik Toplayıcı Sistemler" konulu ödül alan projenin sunumunu yaptı. Sempozyumda, "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Üretimi, Verimlilik, Ülkemiz ve AB Mevzuatı" konulu bir panel düzenlendi. Ayrıca Makina Mühendislerine yönelik güneş enerjisi ısıtmalı su sistemleriyle ilgili kurslar düzenlendi ve güneş enerjisiyle ilgili ürünler halka tanıtıldı.



### İhtiyaç var

Ülkemizde son 20 yıldır ulusal çıkarılmıza dayalı planlama anlayışından vazgeçilerek, enerji sektörü serbest piyasa işleyişine bırakılmış olduğuna işaret eden Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu Sonuç Bildirgesi'nde, yapılan

da güçsüz kılındığının altı çizildi. Halen kullanılmakta olan petrol, ithal kömür, doğalgaz gibi dışa bağımlı enerji kaynaklarının orta ve uzun vadede artan enerji gereksinimimizi yüksek maliyetlere rağmen karşılamasının mümkün olmadığı kaydedildi ve buna karşılık nükleer enerji gibi çok büyük

karşılanmaktadır. Hidroelektrik enerji kaynaklarının yalnızca yüzde 35'i değerlendirilm. Jeotermal kaynak zengin açısından potansiyeli orta ortalamasının üzerinde olan ülkemizde toplam potansiyel ancak yüzde 2,97'si kullanılmakta. Aynı şekilde enerji potansiyeli de yüksek ülkemiz ekonomik potansiyel ancak yüzde 15'i değerlendirilmektedir. Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli yaklaşık 200 MTEP (Milyon Ton Eşdeğer Petrol) olarak tahmin edilir. Güneş enerjisi ise 80.0 MTEP Teknik Potansiyel ile en yüksek zengin kaynak değerlendirilmektedir. Yücelerle ifade etmek gerekirse Türkiye'deki Hidroelektrik kaynakları yüzde 65'i (yüzde 8'lik bir ise inşa halinde); Rüzgâr potansiyelinin yüzde 85'i; Jeotermal potansiyelinin % 95'i; sınırsız enerji kaynağı ve Doğu Karadeniz hariç bölgemizin sahip olduğu enerji kullanılmamaktadır.

Sektörel Tanıtım Ağustos Sayısı