

**“Ergonomi” Ana Temalı V. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları büyük ilgi gördü...**

## **“ERGONOMİ”YE SOSYAL DEVLET POLİTİKALARIYLA PARLAK BİR GELECEK ÇİZİLEBİLİR**

**M**MO İzmir Şube yürütücülüğünde “Ergonomi” ana teması ile düzenlenen V. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferanslarının açılışında konuşan MMO Başkanı Emin Koramaz, ergonomi bilincinin oluşturulmasının bir kamu politikası haline getirilmesi gerektiğini vurgulayarak, “Bugün geriletmiş olan sosyal devlet politikalarının yeniden egemen olmasıyla ergonomiye toplumsal ölçekte daha parlak bir gelecek biçilebileceğiz” diye konuştu.

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şube yürütücülüğünde İzmir’de düzenlenen V. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları, “Ergonomi” ana temasıyla 10-11 Nisan 2009 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde gerçekleştirildi.

İlk gün düzenlenen ve her biri 30 kişiyle sınırlı olan beş atölye çalışmalarına katılım yoğun oldu. Atölye çalışmalarında “Ofis Ergonomisi”, “İşyerlerinden Kaynaklanan Stresle Başa Çıkma Yolları”, “Hayat Dengesi; İş, Aile ve Özel Hayat Dengeleme Sanatı”, “Revize NIOSH Kaldırma Denklemi” ve “İşletmelerde Verimlilik Artışı İçin Ergonominin Rolü” konuları ele alındı.

İkinci gün düzenlenen konferanslara ise 470 kayıtlı delege katıldı. Konferansların açılış oturumunda, Türkiye’yi 1968 yılında “Ergonomi” kavramıyla tanıştıran Prof. Dr. Ahmet Fahri Özok ve bu alanda önemli çalışmalar gerçekleştiren Prof. Dr. Çağatay Güler’in konuşmaları büyük ilgi gördü.

Etkinlik kapsamında ayrıca 12 Deneyim Paylaşım Oturumu, iki teknik bildiri sunumu yapıldı. Konferanslara paralel olarak düzenlenen sergi ile ergonomi ve endüstri mühendisliği uygulamalarını yoğun olarak kullanan ve bu alanlarda ürün veya hizmet üreten kuruluşlara tanıtım olanağı sağlandı.

Ayrıca ergonomi konusunun günlük yaşamda deneyimle kavranabilmesi için Ergo-Risk adını taşıyan tünel, etkinlik süresince sergi alanında yer aldı. Karikatürist Tan Oral tarafından ergonomi konusunun ele alındığı bir sergi düzenlenerek, Charlie Chaplin’in Sanayi Devrimi’nden günümüze çalışma yaşamında insanın makinalaşmasını eleştiren başyapıtı “Modern Zamanlar” filmi ile Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı tarafından hazırlanan “Napo” adlı çizgi filmin gösterimi yapıldı.

Konferanslar Atatürk, Dokuz Eylül, Hacettepe, İzmir Ekonomi, Marmara, 19 Mayıs, Osmangazi, TOBB Ekonomi ve Teknoloji, Yaşar, Yıldız Teknik Üniversiteleri ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İSGDM İlk Yardım Eğitim Merkezi, İşyeri Hekimleri Derneği, İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir İl Sağlık Müdürlüğü, KALDER, KOSGEB, Milli Prodüktivite Merkezi, Türk Personel Yönetim Derneği Ege Bölgesi Şubesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, Türk Tabipleri Birliği, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ve Önlem dergisi tarafından desteklendi.

Konferansların açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından yapıldı.

### **Mehmet Özsakarya: “ERGONOMİDE ‘İNSAN’ ODAĞI ÖNE ÇIKMAYA BAŞLADI”**

Konferansların açılışında konuşan MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, sanayinin yalnızca Şubat ayında toplamda yüzde 23.7 küçüldüğüne ve tarihi bir düşüşe imza attığına dikkat çekerek, reel sektörde Ağustos ayından bu yana hızlanarak devam eden daralmanın hiçbir parlak demecin kapatamayacağı kadar açık olumsuz sonuçlarıyla yaşamımıza yansımaya başladığını vurguladı.

Odanın bu kriz sürecinin üretime dayalı doğru ekonomik politikalarla yönetilmesini talep ettiğini ifade eden Özsakarya, “Yıllardır söylediğimiz, raporlarla ortaya koyduğumuz ‘Rant ekonomisinden üretim ekonomisine geçme’ zorunluluğuna ve bu yöndeki tüm taleplerimize siyasi iktidar kulaklarını tıkamıştır. Geldiğimiz noktada ise, hâlâ konunun ciddiyetinin kavranmadığını ve köklü, uzun vadeli önlemlerin alınmadığını görmekteyiz” dedi. Odanın bir yandan uyarılarını yapmaya devam ettiğini, diğer yandan da üretim sektörlerine uzmanlık alanından yapabileceği her türlü katkıyı ve desteği sağlamaya çalıştığını işaret eden Özsakarya, İzmir Şube’nin bu süreçte krizden etkilenecek işlerini kaybeden üyelerine yararlanabilecekleri ücretsiz eğitimler düzenlediğini belirterek şöyle konuştu:



"Üyelerimize; iş arama süreçlerinde mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmelerini sağlayarak hem yeni iş olanakları hem de moral kazandırmayı istiyoruz. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları, Şubemiz Endüstri Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu tarafından ilk kez 2001 yılında 'Rekabet Üstünlüğü Yaratmada Maliyetler' başlığıyla İzmir'de düzenlenmiştir. Sonraki yıllarda dört kez İzmir ölçeğinde başarıyla gerçekleştirilen konferanslarımızda sırasıyla 'Endüstri Mühendisliğinde Yeni Ufuklar; Hizmet Sektörünün Farklı Alanlarındaki Uygulamaları', 'Kurumsal Verimlilik ve Sistem Yaklaşımı' ve 'Proje Yönetimi-Süreç İyileştirme' ana konuları ele alınmıştır."

### **Emin Koramaz: "ERGONOMİ ÇALIŞMA VE SOSYAL YAŞAMIMIZIN BÜTÜNÜNDE ETKİN KILINMALI"**

Konferansların açılışında konuşan MMO Başkanı Emin Koramaz, endüstri mühendisliği eğitiminin Türkiye'de 40'ıncı, dünyada ise 100'üncü yıldönümünde toplanan etkinliğin verimli geçmesini dilediğini ifade ederek, Odada endüstri ve işletme mühendislerine yönelik yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verdi. Odaya kayıtlı endüstri işletme mühendislerinin sayısının 4 bin 818'e ulaştığını, sayı itibarıyla Odaya kayıtlı ikinci büyük meslek disiplinini oluşturduğunu açıklayan Koramaz, yönetmelikler uyarınca Odada endüstri işletme mühendisliği alanındaki çalışmaların Endüstri İşletme Mühendisi Meslek Dalı Ana Komisyonu (EİM MEDAK) ve şube meslek dalı komisyonları aracılığıyla yürütüldüğünü belirtti. Bu komisyonlarda görev alan üyelerin şubelerde tüm endüstri işletme mühendislerinin katılımıyla yapılan seçimlerle belirlendiğini ve MEDAK'ın bir anlamda özerk bir statüde hizmet verebildiğini işaret eden Koramaz, MEDAK'ların yürüttüğü çalışmaların yaygınlaştırılmasının ve niteliğinin artırılmasının endüstri ve işletme mühendislerinin komisyon çalışmalarına vereceği destekle doğrudan ilgili olduğunu vurguladı.

### **"EİM Kurultayları Odamız İçin Oldukça Önemli"**

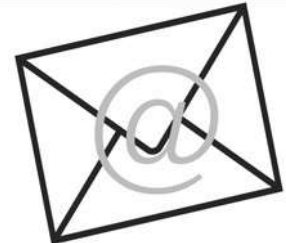
EİM MEDAK'ın iki yıllık çalışma döneminde yürüttüğü çalışmaları, Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayları ile tepe noktaya

ulaştırdığını dile getiren Emin Koramaz şöyle konuştu: "Yedinci kurultayımız bu yılın Kasım ayında toplanacaktır. EİM kurultayları Odamız için oldukça önemlidir. Çünkü bu kurultaylarda Odamıza üye bir meslek dalının ve meslektaşların sorunları ve talepleri doğrudan dile getirilmekte, sonuç bildirgeleri Oda çalışma programlarının şekillenmesinde belirleyici bir özelliğe sahiptir. Endüstri İşletme Mühendisi Yetki ve Sorumlulukları alanında yapılan çalışmalar MEDAK tarafından geçen yıl sonuçlandırılmış ve Yatırım Hizmetleri Yönetimi ile Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Yönetmelikleri Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Meslek İçi Eğitim Merkezlerimizce endüstri işletme mühendislerine yönelik olarak düzenlenen kalite sağlama sistemleri, çevre güvenliği, istatistiksel süreç kontrolü, kalite planlaması, iç denetçi, 6 sigma, depo yönetimi, satın alma yönetimi, stok yönetimi, üretim kaynak planlaması, iş etüdü, yalın üretim, ergonomi, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerin yanı sıra biraz önce değindiğim iki alana ilişkin de eğitim programları devreye sokulmuştur."

Endüstri işletme mühendisi üyelere yönelik yayın çalışmalarına hız verilmesi kapsamında Endüstri Mühendisliği Sözlüğü'nün kitaplaştırıldığını, yeni yayın çalışmalarının ise sürdüğünü belirten Koramaz, endüstri işletme mühendisliğine yönelik merkezi etkinliklerin artırılması konusunda da önemli adımlar atıldığını söyledi. Bu bağlamda İzmir Şube tarafından gerçekleştirilen Endüstri Mühendisliği Bahar Konferanslarının içinde bulunulan dönemde merkezi etkinlik takvimine alındığını ve 9-11 Mayıs 2008 tarihlerinde yine İzmir Şube yürütücülüğünde 6 Sigma Yalın Konferansları adı altında bir merkezi etkinlik düzenlendiğini hatırlattı. Endüstri işletme mühendislerinin Oda bünyesinde üç ayda bir yayınlanan Endüstri Mühendisliği dergisi aracılığıyla meslek alanlarıyla ilgili konularda birikimlerini aktarma ve tartışma olanakları bulduğunu işaret eden Koramaz, derginin 1989 yılından beri yayınlandığını ve TÜBİTAK Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanına kabul edildiğini kaydederek, çeşitli üniversiteler tarafından 'A Grubu' yayın kategorisinde yer aldığını ifade etti.

PANO

E-Posta Grubumuza üye olmak için Şube web sayfamızı ziyaret ediniz.  
Şube web adresimiz : [www.samsunmmo.org](http://www.samsunmmo.org)



## II. Enerji Verimliliği Kongresi Kocaeli’de gerçekleştirildi...

### **“TÜRKİYE TOPLUMSAL BİR ENERJİ ATILIMI GELİŞTİRMELİ”**

**M**akina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi tarafından Kocaeli’de düzenlenen II. Enerji Verimliliği Kongresi açılışında konuşan Makina Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, “Türkiye etkin enerji verimliliği politikaları ve enerjide kaynak çeşitlenmesine yönelmek, bir ‘enerji atılımı’ gerçekleştirmek ve bunu ulusal, toplumsal bir politika haline getirmek durumundadır. Özellikle sanayi kuruluşlarında olduğu gibi binaların iyileştirilmesi için mali destek sağlanmalı, KOSGEB destekleri sadece danışmanlıklar için değil; yatırımlar için de verilmelidir” diye konuştu.

II. Enerji Verimliliği Kongresi, “Enerji Ekipmanlarının Yerli Üretimi ve Yeni Yasal Düzenlemeler Işığında Enerji Verimliliği” ana temasıyla 9-11 Nisan 2009 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi sekreteryasında Kocaeli Gebze TÜBİTAK MAM Ulusal Metroloji Enstitüsü’nde düzenlendi. Üç gün süren kongre, TÜBİTAK, Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE), Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK TMK), Kocaeli Sanayi Odası, Kocaeli Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İTÜ Enerji Enstitüsü, Elektromekanik Sanayiciler Derneği, İklimlendirme Soğurma Klima İmalatçıları Derneği, Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Temiz Enerji Vakfı ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) tarafından desteklendi.

Kongrede altı oturumda çeşitli kurum, kuruluş ve üniversitelerden akademisyen ve uzmanlar tarafından; “Yeni Yasal Düzenlemeler Işığında Enerji Verimliliği”, “Enerji Verimliliği Finansman



Destekleri”, “Türkiye Enerji Politikaları ve Enerji Verimliliği Uygulamaları”, “Ulaşımında Enerji Verimliliği”, “Enerji Verimliliği Çalışmaları”, “Sanayide Enerji Verimliliği”, “Enerji Ekipmanları Yerli Üretimi ve Binalarda Enerji Verimliliği” hakkında 39 bildiri sunuldu. TÜPRAŞ ve enerji konusunun işlendiği “Uydu Oturumu” dışında küresel iklim değişimi, binalarda enerji performansı yaklaşımı, sanayide enerji verimliliği, binalarda enerji verimliliği ve toplam enerji verimliliği üzerine altı seminer düzenlendi. II. Enerji Verimliliği

Kongresi’nin açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası (MMO) Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Çınar Ulusoy, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Kocaeli Sanayi Odası

Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Alınur Büyükkaksoy adına Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Alaattin Hastaoğlu, Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sezer Ş. Komşuoğlu, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürü Sefer Akkaya, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdür Yardımcısı Erdal Çalikoğlu, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nükhet Yetiş adına Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Anlağan tarafından yapıldı.

### **Emin Koramaz:**

### **“TOPLUMSAL BİR ‘ENERJİ ATILIMI’ GERÇEKLEŞTİRİLMELİ”**

Kongre açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, bu kongre ile birincil amaçlarının enerji verimliliği açısından ülke olanaklarının ortaya çıkarılmasına katkı sağlamak olduğunu vurgulayarak, Odanın; Enerji Verimliliği Kongresi dışında Doğalgaz Kongresi, Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, LPG-CNG Kongresi etkinliklerini düzenlediğini, enerji verimliliğine uygulama alanları oluşturan başka birçok etkinlikte birlikte bu alanlarda sayısız panel ve söyleşi de organize ettiğini ifade etti. Oda tarafından bu dönem 6-9 Mayıs tarihleri arasında düzenlenecek 9. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin



ana temasının "Binalarda Enerji Performansı" olarak belirlendiğini açıklayan Koramaz, Oda Enerji Çalışma Grubu tarafından hazırlanan "Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları", "Türkiye'nin Doğalgaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi" ve "Dünyada ve Türkiye'de Enerji Verimliliği" Oda raporlarının da referans oluşturacak nitelikte ciddi çalışmalar olarak yayımlandığını ve iki yılda bir güncellendiğini belirtti. Yüz binlerce adet bastırılarak halka dağıtılan enerji verimliliği ve doğal gazın güvenli kullanımı yayınları ile bu alanda toplumsal bilinç oluşumuna katkıda bulunduğunu savunan Koramaz, bunların dışında Odanın enerji verimliliği ile ilgili bulunan "Basınçlı Kaplar", "Kaldırma ve İletme Makinaları" ile "Teknik Ölçüm ve Analizler"e ilişkin "A Tipi Muayene Kuruluşu" olarak 2004 yılında akredite olduğunu, Teknik Mevzuata uyum ve uluslararası tanınırlık alanında ülke lehine önemli adımlar attığını kaydetti.

### **Enerji Oda Çalışmalarında Önemli Yer Tutuyor**

Enerji konusunun Odanın eğitim ve belgelendirme çalışmalarında önemli bir yer tuttuğuna dikkat çeken Koramaz şöyle konuştu: "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. Odamızda 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. Enerji sektörüyle ilgili kurum ve kuruluşlarla yakın iş birliği içinde olan Odamız iki dönemdir Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi Yönetim Kurulu'nda temsil edilmektedir."

"Son iki yıldır gerek mevzuat ve gerekse tanıtım faaliyetleri ile üzerinde yoğunlaşılan enerji verimliliğinin artırılması, Odamızın da önemli bir hedefi ve çalışma alanıdır" diyen Koramaz, binaların daha iyi yalıtılması, enerji performansı açısından değerlendirilmesi, yüksek verimli kazanların ve ısı tesisatının, soğutma ekipmanlarının üretilmesi ve kullanılması, açık sıcak ve soğuk yüzeylerin yalıtılması ve atık ısının geri kazanımı, kojenerasyon tekniklerinin kullanımı, bölgesel ısıtma tesislerinin kurulması, enerji verimli ve çevre uyumlu taşıtların enerji verimliliği açısından önem taşıyan konulardan

bazıları olduğunu işaret ederek, bu konuların doğrudan makine mühendisliği meslek uygulama alanlarına girdiğini bildirdi.

### **"EİE Genel Müdürlüğü'ne Müracaat Dosyamızı Sunduk"**

Ancak söz konusu düzenlemelerin alandaki uygulamalarından ve yılların meslek örgütü birikiminden aldıkları geri beslemelerle bu mevzuatların aksayan ve tadil edilmesi gereken yönleri ile ilgili görüş ve önerilerini ilgili kurumlar, kuruluşlar ve kamuoyu ile paylaşarak değişiklikler için talepkar olmaya devam edeceklerini belirten Emin Koramaz, önerilerin göz önüne alınması ile yaşanan ve etkili bir mevzuat yapısının sağlanabileceğine inandığını ifade ederek şöyle konuştu: "Yasa kapsamında Odamıza ve üyelerimize de önemli görev ve sorumluluklar düşmektedir. Yasa'da Odamız enerji verimliliği alanında çalışacak şirketlerin belgelendirilmesinde, izlenmesinde, bu alanda çalışacak personelin eğitim ve belgelendirilmesinde yetkili kuruluşlar arasında sayılmıştır. Bu konuda etkin bir örgütlenme ve kalitesi yüksek bir hizmet vermek üzere yukarıdan aşağıya doğru yapılandırılacak bir sistem ile yetki almak üzere EİE Genel Müdürlüğü'ne müracaat dosyamızı sunduk."

### **"Odada Enerji Verimliliği Koordinatörlüğü Oluşturduk"**

Odada bu konu ile ilgili yürütülen çalışmalar hakkında bilgiler veren Emin Koramaz şu açıklamalarda bulundu: "Çalışmalarımızda meslek disiplinlerinin alanına girmek üzere Elektrik Mühendisleri Odası ile iş birliği yaparak Makina Mühendisleri Odası yönetimi altında ortak bir 'Enerji Verimliliği Koordinatörlüğü' oluşturduk. Yönetmelikte talep edilen laboratuvar yatırımının 1 milyon TL civarında olması nedeniyle, ilk önce kurumsal ve kişisel yetkinliklerin artırılmasını hedefleyerek ısı konusunda Intervalf ve elektrik konusunda Siemens ile protokoller yaparak, bu kuruluşların bu alandaki önemli deneyimlerinden, uygulama altyapısından ve uzmanlarından yararlanmayı amaçladık. Bu arada Kocaeli başta olmak üzere çeşitli sanayi bölgelerindeki şubelerimizin laboratuvar kuruluşu için hazırladıkları ön fizibiliteleri değerlendirerek, bu girişimin altyapısı ile ilgili hazırlıkları başlattık. Bir yıllık uygulama sürecimiz sonunda elde ettiğimiz geri beslemeleri de göz önüne alarak laboratuvarla ilgili fizibilitemizi hazırlamak ve en kısa sürede bu konudaki girişimimizi sonuçlandırmayı planlıyoruz."

V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi Adana'da düzenlendi...

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PİYASALAŞTIRILYOR

V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Adana ve Gaziantep şubelerinin sekreteryalığında 16-18 Nisan 2009 tarihlerinde Adana'da, Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisinde yapıldı. Kongreye 234'ü delege, 416'sı konunun ilgilisi olmak üzere toplam 650 kişi, sergiye ise 14 firma katıldı.

V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi açılışında konuşan MMO Adana Şube Başkanı Hüseyin Atıcı; insanın refahı, mutluluğu, sağlığı ve güvenliğinden ödün veren bir sanayileşme ve kalkınma anlayışının benimsenemez olduğunu savundu. Kongre açılışında konuşan MMO Başkanı Emin Koramaz da İş Sağlığı ve Güvenliği Yasa Tasarısı Taslağı'nda iş yeri hekimi, mühendis, teknik eleman, hemşire ve diğer sağlık personeline verilecek eğitim hizmetlerinin satın alınmasının öngörüldüğüne dikkat çekerek, "Mesleki yetkilendirme konusu ticari bir unsur olarak ele alınmaktadır. İş güvenliği mühendisliği ve iş yeri hekimliği hizmetlerinin işletme dışından satın alınmasının önü açılarak bu hizmetler danışmanlık hüviyetine büründürülmekte, iş sağlığı ve güvenliği alanının piyasalaşmasının önü açılmaktadır" eleştirisinde bulundu. Kongre açılışında konuşan Prof. Dr. Alper Akınoğlu ise sanayicinin işçisini koruması ve zarar vermemesi gerektiğini savunarak, "Bunun için bilgi çok önemlidir. İşte bu noktada, bu ve benzeri kongrelerin önemi ortaya çıkmaktadır" diye konuştu.

Kongrede; "İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yürürlükteki Yasal Düzenlemelere Bakış" konulu bir panel ile "İş Güvenliği, İş Sağlığı ve Çevre Sağlığı Alanlarında Hedef, Kapsam ve Görev Tanımları", "İşyerlerinde Periyodik Kontrol Ölçümleri ve Aralıkları" ve "Risk Değerlendirme Kavramları" konulu üç konferans düzenlendi, 19 oturumda 35 bildiri sunuldu. Oturumlarda; iş güvenliği mühendisliği, asıl işveren-alt işveren ilişkisi, iş yerlerinde sağlık ve güvenlik birimleri, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının iş kazaları üzerindeki etkisi, emek piyasasının esnekleştirilmesinin iş güvenliği üzerindeki etkileri, kot kuşlama işçilerinde silikozis epidemisi, inşaatlarda iş sağlığı ve güvenliği, acil durum müdahale ekibi, iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin teşvik edilmesi konuları ele alındı.

Kongre; Makina Mühendisleri Odası (MMO), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (ÇSGB), Türk Tabipleri Birliği (TTB), İş Müfettişleri Derneği, üniversiteler, sendikalar, meslek örgütleri, kamu ve özel kurum ile kuruluşları, mühendisler, doktorlar, işçiler, hemşireler, sağlık personeli ve teknik personel ile meslek yüksekokulu ve mühendislik öğrencilerinin katılımı ile yapıldı.

Kongrenin açılış konuşmaları MMO Adana Şube Başkanı Hüseyin Atıcı, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve Çukurova Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Alper Akınoğlu tarafından yapıldı.

### **Emin Koramaz: "İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ALANININ PİYASALAŞMASININ ÖNÜ AÇILIYOR"**

Kongre açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, iş sağlığı ve iş güvenliği sorunlarının çözüme kavuşturulmasına yönelik güvenlik önlemlerinin geliştirilmesinin mesleklerinin temel ilgi alanları arasında olduğunu kaydederek, mühendislik bilimlerinin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgisinin doğrudan ve dolaylı katkılardan oluştuğunu belirtti. Doğrudan katkıların ortam ölçümleri ve iş yeri ortamına yönelik toplu önlemler olduğunu, dolaylı katkıların ise yangınlara yönelik önlemler, kaldırma-iletme araçları, basınçlı kaplar, elektrik sistemlerinin periyodik kontrolleri olduğunu açıklayan Koramaz, MMO'nun uzmanlık alanları ile ilgili tüm dallarda olduğu gibi iş sağlığı ve güvenliği konusunda da geliştirici ve iyileştirici çalışmalara katkı ve katılımında bulunmayı en önemli görevlerinden biri olarak gördüğünü vurguladı. Odanın 10 yıldan bu yana düzenlediği iş sağlığı ve güvenliği ve bağlantılı konulardaki sempozyum ve kongrelerin, yasal mevzuat ve uygulamalar açısından henüz Türkiye'de çok yeni olan iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin duyarlılıkların yerleşmesinde



uyarıcı bir rolü bulunduğunu savunan Koramaz şöyle konuştu: "Bu kongrelerde şekillenen kapsamlı ve bütünlüklü öneriler bu alanda önemli açılımlar sağlamıştır. Odamız İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Grubunca her dönem güncellenen 'İş Sağlığı ve Güvenliği Oda Raporu'muz ise bu konuda çalışma yapan kesimler için önemli bir başvuru kaynağı olarak işlev görmektedir. Odamız, tüm mesleki uygulama alanlarımızda olduğu gibi, bu alanda çalışacak üyelerimizin de konularında bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesini; lisans eğitiminin meslek içi eğitimlerle desteklenmesini ve yaşam boyu eğitimi zorunlu görmektedir."

### **Oda Konuyla İlgili Yüzlerce Kitap Bastırdı**

İş sağlığı ve güvenliği alanında çalışacak üyelerde aranacak koşulların Oda Merkezi'nde oluşturdukları komisyonlar aracılığıyla belirlendiğini ve "İş Güvenliği Mühendisliği"ne yönelik meslek içi eğitim programları ve eğitim kitapları hazırlandığını belirten Koramaz, Oda üyelerinin ve ilgililerin kullanımına yönelik olarak kongre kitaplarının yanı sıra İş Güvenliği, Periyodik Kontroller, Kaldırma İletme Makinaları, Basıncılı Kaplar, Yangın Güvenliği, İş Makinaları ve ilgili konularda yüzlerce kitap basıldığını ifade etti. TMMOB Makina Mühendisleri Odası İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği'nin 7 Temmuz 2002 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdiğini hatırlatan Koramaz, bu Yönetmelik uyarınca ve Meslek İçi Eğitim Merkezi kanalıyla iş güvenliği konusunda çalışacak üyelerin eğitildiğini ve belgelendirildiğini açıkladı. Odanın üyelerini eğitime ve belgelendirme faaliyetlerinin yanı sıra tekniğin gerektirdiği araç, gereç ve cihazları kullanarak uzman üyeleri ve teknik görevlileri eliyle "İş Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü"nde istenen periyodik kontrolleri de gerçekleştirdiğini söyleyen Koramaz, Odada ülke genelinde istihdam edilen

300'ü aşkın teknik görevlinin de sürekli hizmet içi eğitimden geçirildiğini vurguladı.

### **Konuya Gereken Özen Gösterilmiyor**

Odanın iş güvenliği konusunda yürüttüğü faaliyetlerin 2004 yılında Türk Akreditasyon Kurumu'na akredite ettirildiğini ve Odanın A Tipi Muayene Kuruluşu olduğunu dile getiren Emin Koramaz, Oda Merkezi'nde kurulan Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun (PBK) da ilgili AB standardı kapsamında TÜRKAK'a akredite ettirildiğini kaydederek, "Şubat 2007'de alınan akreditasyon belgesi Odamızca düzenlenen mühendis yetki belgelerinin uluslararası tanınırlığı ve ülkemiz lehine önemli bir kazanımdır. İş sağlığı ve güvenliğinde ilk kamu adresi olan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın bunu kamu yararı doğrultusunda değerlendirmesini diliyoruz" dedi. Sosyal Güvenlik Kurumu'nun (SGK) ve diğer resmi istatistiklerin gösterdiği gibi ülkemizde iş sağlığı ve güvenliğine gereken önemin verilmediğini, yasa, yönetmelik ve uygulamalarda ciddi yetersizlikler bulunduğunu işaret eden Koramaz, işveren kesiminin ve kamu işvereni konumundaki devletin neoliberal ekonomik politikaların da etkisiyle konuya gereken özeni göstermediğini savundu. İş güvencesinin azalmasının, çalışma koşullarının ağırlaşmasının, özelleştirme, sendikasızlaştırma ve taşeronlaştırmanın yaygınlaşmasının, sosyal güvenlik ve güvenceden yoksun kayıt dışı işçiliğin her yıl 80 bin civarında seyreden iş kazalarının nedenleri arasında olduğunu altını çizdi.

### **V. ULUSAL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ YAYINLANDI**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın 16-18 Nisan 2009 tarihlerinde Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi Konferans salonlarında Adana ve Gaziantep Şubelerimizin sekreteryalığında düzenlediği V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Sergisi'ne 234'ü delege ve 416'sı konunun ilgilisi olmak üzere toplam 650 kişi; sergiye ise 14 firma katılmış ve kongre başarıyla tamamlanmıştır. MMO, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, TTB, İş Müfettişleri Derneği, üniversiteler, sendikalar, meslek örgütleri, kamu ve özel kurum ve kuruluşları, mühendisler, doktorlar, işçiler, hemşireler, sağlık personeli ve teknik personel ile meslek yüksekokulu ve mühendislik öğrencileri ve ilgi duyanların katılımıyla yapılan kongrede biri açılış paneli, üçü konferans olmak üzere toplam 19 oturumda 35 bildiri sunulmuştur.

V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi



kapsamında yapılan panel, konferans ve oturumlarda sunulan bildirimler ile yapılan tartışma ve öneriler sonucu ortaya çıkan sonuç bildirgesi bütün ilgililere ve kamuoyunun dikkatine sunulmaktadır.

Bilindiği gibi mühendislik bilimlerinin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgisi, doğrudan ve dolaylı katkılardan oluşmaktadır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası bu kapsamda, iş sağlığı ve güvenliği konusunda geliştirici, iyileştirici çalışmalara katkıda bulunmayı başta gelen görevlerinden biri olarak görmektedir. MMO'nun sekiz yıldır düzenlediği iş sağlığı ve güvenliği ve bağlantılı konulardaki kongre ve etkinliklerde oluşturulan bütünlüklü önerilerin, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin duyarlılıkların yerleşmesinde uyarıcı bir rolü ve önemli katkıları bulunmaktadır.

MMO'nun "İş Güvenliği Mühendisliği"ne yönelik Meslek İçi Eğitim Programları ve eğitim kitapları, İş Güvenliği, Periyodik Kontroller, Kaldırma İletme Makinaları, Basınçlı Kaplar, Yangın Güvenliği, İş Makinaları ve ilgili konularda çok sayıda yayını, "İş Sağlığı ve Güvenliği Oda Raporu", 2002 yılında Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "TMMOB Makina Mühendisleri Odası İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği" uyarınca üyelerin eğitim ve belgelendirilmesi, "İşçi Sağlığı ve Güvenliği Tüzüğü" ve diğer mevzuatta istenen periyodik kontrollerin yapılması, iş güvenliği konusundaki faaliyetlerin Türk Akreditasyon Kurumu'na akredite ettirilerek A Tipi Muayene Kuruluşu olunması, MMO'nun bu alanda yürüttüğü çalışmalardan bazılarıdır.

Ayrıca MMO tarafından düzenlenen mühendislik yetki belgelerinin ulusal ve uluslararası tanınırlığı PBK'nın TÜRKAK'a akredite ettirilmesi ile önemli bir adım atılmıştır. Bu adımın ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından da dikkate alınması gerekir.

Resmi istatistikler, ülkemizde iş sağlığı ve güvenliğine gereken önemin verilmediğini, yasa, yönetmelik ve uygulamalarda ciddi yetersizlikler bulunduğunu göstermektedir. İşveren kesimi ve kamu işvereni konumundaki devlet, neoliberal ekonomik politikaların da etkisiyle konuya gereken özeni göstermemektedir. İş güvencesinin azalması, çalışma koşullarının ağırlaşması, özelleştirme, sendikasılaştırma ve taşeronlaştırmanın yaygınlaşması, sosyal güvenlik ve güvenceden yoksun kayıt dışı işçilik, her yıl 80 bin civarında seyreden iş kazalarının ve kayıtlara giremeyen meslek hastalıklarının nedenleri arasındadır. İstanbul Davutpaşa'da bir iş merkezinde gerçekleşen yangın ve patlama ile Tuzla tersanelerinde süreklileşen ölümler, iş kazalarının yüzde 61'inin 1-50 işçi çalıştıran işletmelerde, yüzde 79'unun 1-200 işçi çalıştıran

işletmelerde yaşanması ve müfettiş kadrolarının sayısal yetersizliğinden dolayı tüm iş yerlerinin her yıl ancak yüzde 5'e yakınının denetlenebilmesi; çalışma yaşamı, sanayi ve KOBİ'lerdeki iş sağlığı ve güvenliği sorunlarının gerçek boyutlarını ortaya koymaktadır.

Diğer yakıcı bir sorun olan meslek hastalıkları ise tanısının konulması, tedavinin düzenlenmesi ve rehabilitasyonunun sağlanması açısından çok sorunlu bir alandır. Dünya verileri esas alınarak yapılan hesaplamalara göre her yıl 30-40 bin arasında yeni meslek hastalığının tespit edilmesinin beklendiği ülkemizde olgu sayısı kayıtlara yılda 500 ile 1.000 aralığında yansımaktadır.

Dünyada konuya ilişkin her 100 vak'dan 56'sını meslek hastalığı, 44'ünü iş kazası oluştururken; Türkiye'de yüzde 99,86'sını iş kazası, yüzde 0,14'ünü meslek hastalığı oluşturmaktadır. Dünyada her yıl 160 milyon kişi meslek hastalıklarına yakalanıyor iken Türkiye'de sayının en son 1.208 olması anlaşılmalıdır.



AB sürecine bağlı olarak 2003 yılında 1475 sayılı Yasa yerine ikame edilen 4857 sayılı İş Yasası ile belli ölçüde üzerindeki iş yerlerine iş yeri hekimi ve iş güvenliği ile görevli mühendis veya teknik eleman bulundurma zorunluluğu getirilmiş ve "İş güvenliği ile görevli mühendis veya teknik elemanların nitelikleri, sayısı, görev, yetki ve sorumlulukları, eğitimleri, çalışma şartları, görevlerini nasıl yürütecekleri, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin görüşü alınarak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca çıkarılacak bir yönetmelikle düzenlenir" denilmesine karşın yönetmelik farklı bir içerikle hazırlanmıştır.

İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'te "İş Güvenliği Uzmanlığı" gibi bir

tanım üretilerek mühendisler ile teknik elemanlar aynı düzeyde değerlendirilmiştir.

Oysa iş güvenliği alanında mühendislik uygulamaları büyük önem taşımaktadır. İş yerindeki iş güvenliği sorunlarının saptanmasına yönelik risk analizlerinin yapılması, tehlikeli durum ve davranışların giderilmesine yönelik önlemlerin geliştirilmesi, iş güvenliği yönetim sistemi unsurlarının yaşama geçirilmesi, düzenli ve periyodik denetimlerin sürdürülmesi, etkili ve amaca uygun eğitim programlarının uygulanması, doğrudan mühendislik hizmetleridir. TMMOB ve Odamızın açtığı davalar sonucu söz konusu yönetmeliğin 11 maddesi Danıştay 10. Dairesi tarafından iptal edilmiştir. Yeni yasalar hazırlanırken yargı kararlarının mutlaka gözetilmesi gerekir. Ancak ülkemizde tersine bir süreç yaşanmaktadır.

5763 sayılı İş Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun ile Danıştay'ın; İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görevleri ile Çalışma Usul Esasları Hakkında Yönetmeliğin 11 maddesi, İşyeri Sağlık Birimleri ve İşyeri Hekimlerinin Görevleri ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hakkında Danıştay tarafından verilen iptal kararları ihlal edilmiştir.

Yine bu Yasa ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın Teşkilat Yasası'nda değişiklik yapılarak iş sağlığı ve güvenliği alanı ve iş güvenliği mühendislerinin ve iş yeri hekimlerinin eğitimi piyasaya açılmaktadır. "İş güvenliği uzmanlığı" bu Yasa'ya tekrar konulmuştur. Tarafların görüşüne açılan "İş Sağlığı ve Güvenliği Yasa Tasarısı Taslağı"nda da aynı yanlışlar sürdürülmekte; mesleki yeterliliği Odasınca denetlenen "iş güvenliği mühendisi" kavramı, "Bakanlık tarafından belgelendirilmiş mühendis" tanımına indirgenerek, Odaların görev ve yetkileri dışlanmaktadır.

İş yeri hekimi, mühendis, teknik eleman, hemşire ve diğer sağlık personeline verilecek eğitim hizmetlerinin dışarıdan satın alınması öngörülerek bu hizmetler danışmanlık hüviyetine büründürülmekte, iş sağlığı ve güvenliği alanının piyasalaşmasının önü açılmaktadır.

KOBİ'lerde ortak işçi sağlığı ve güvenlik birimlerinin kurulması işverenlerin isteğine bırakılmaktadır. Çalışan sayısı 50'den az olan küçük işletmeler için ortak iş sağlığı ve güvenliği kurulları tüm ısrarlara karşın, yine göz ardı edilmiştir.

Bu olumsuzluklar ve sekiz yıldır düzenlenen kongrelerimizde saptanan sorunlardan hareketle aşağıdaki yasal adım ve önlemlerin ivedilikle

gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

**1-** 4857 sayılı İş Yasası tamamen işverenlerin çıkarları doğrultusunda şekillendirilmiştir. Esnek ve kuralsız çalışmayı, işçileri başka işverenlere kiralamayı, taşeronlaştırmayı yasal hale getiren, kıdem tazminatlarını, fazla mesai ücretlerini, sendikal hak ve yetkileri budayan bu Yasa yerine bütün tarafların katılımı ile demokratik bir yasa çıkarılmalıdır. İş mevzuatı, eksen "insan" olan çağdaş bir yapıya kavuşturulmalıdır.

**2-** Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından hazırlanan "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanun Tasarısı Taslağı" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), Türk Tabipleri Birliği (TTB), Türkiye Barolar Birliği (TBB), sendikalar ve üniversitelerin görüşleri alınarak ve bu görüşler yansıtılarak yeniden düzenlenmelidir.

**3-** İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili ulusal politika oluşumunda TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odaları, TTB, TBB, üniversiteler ve sendikaların katılımı sağlanarak kararlar alınmalıdır.

**4-** İş sağlığı ve güvenliği alanının çalışanları olan İş Güvenliği Mühendisleri, İşyeri Hekimleri, İşyeri Hemşireleri ve Sağlık Memurları ile çalışanların örgütleri olan Meslek Odaları ve Sendikalar, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da birlikte mücadele etmelidir.

**5-** İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa, tüzük ve yönetmelikler uluslararası sözleşme, standart ve normlar dikkate alarak yenilenmelidir.

**6-** Başta KOBİ'ler olmak üzere 50'den daha az işçi çalıştırılan iş yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Kurullarının kurulması yasalarla güvence altına alınmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri bütün iş yerlerini ve tüm çalışanları kapsamalı; sektör ve kurum farkı gözetmeksizin tüm iş yerleri için geçerli olmalıdır. Kurulların eğitilmiş ve yetkilendirilmiş kişilerden oluşturulması sağlanmalı ve tarafların eşit sayıda temsil edildiği demokratik yapılar olarak düzenlenmeli, tavsiye değil yaptırım gücüne sahip kurullara dönüştürülmelidir. İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin sunumu için belirli işçi sayısı aranmamalı; uygulamalar devlet memurları, kendi hesabına çalışanlar, tarım kesimi gibi yaptığı iş ve çevresinden etkilenen tüm toplum kesimlerini kapsamalıdır.

**7-** "İş Güvenliği Mühendisliği" kavramı, çıkarılacak yeni bir yönetmelikle yeniden tanımlanmalı, 50'den fazla işçi çalıştıran sanayi işletmelerinde "tam zamanlı" İş Güvenliği Mühendisi çalıştırılması zorunlu hale getirilmeli; TMMOB'ye bağlı ilgili Odalar baştan sona etkin olarak görev almalı ve denetim işlevi üstlenmelidir.

**8-** İş yerlerinde işçi sayısına, iş yerinin niteliğine ve tehlikelilik derecesine göre iş güvenliği





konusunda mesleki yeterliliği TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odası tarafından belgelendirilmiş bir veya daha fazla mühendis görev yapmalıdır. İş Güvenliği Mühendisleri ücret yönünden işverene bağlı olmamalıdır. İş Güvenliği Mühendislerinin ücret çizelgeleri Bakanlık ve TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarıyla birlikte belirlenmelidir.

**9-** İş Güvenliği Mühendisi, İş Yeri Hekimi, iş yeri sağlık memuru ve hemşirelerin mesleki bağımsızlıkları sağlanmalıdır.

**10-** İş birliği, koordinasyon ve danışma hizmetlerinin sağlanması için ilgili meslek örgütleri, üniversiteler, işçi, işveren ve hükümet temsilcilerinin katılımıyla bir koordinasyon mekanizması oluşturulmalıdır.

**11-** İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin kamusal bir hizmet olarak algılanması sağlanmalıdır.

**12-** İş sağlığı ve güvenliği konusunda çalışma koşulları arasındaki nedensel ilişkileri araştırarak ve bilimsel araştırma yapacak kurumlar oluşturulmalı, eğitim kurumları bu konuda özendirilmelidir.

**13-** Güvenlik kültürü, aile kültürü ve toplumsal iş sağlığı ve kültürü bir arada oluşturulmalı ve özendirilmelidir.

**14-** Ergonomi her insanın yaşam felsefesi olmalıdır. Ergonomi, iş sağlığı ve güvenliğinin ta kendisidir. Çok disiplinli bir hizmet gerektirir. Ergonomi bilincinin oluşturulması, bir devlet politikası haline getirilmelidir.

**15-** Eğitim ve öğretim müfredatı, orta öğrenimden başlanarak iş sağlığı ve güvenliği konusunu da içerecek şekilde yeniden düzenlenmeli, bütün okullarda iş sağlığı ve güvenliği eğitimi yapılmalı, üniversitelerin ilgili fakültelerinde iş sağlığı ve güvenliği kürsüleri kurulmalıdır.

**16-** İş kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçilebilmesi için iş yerlerinde "önce insan, önce sağlık, önce iş güvenliği" anlayışı yerleştirilmeli; iş sağlığı ve güvenliği eğitimine önem verilmeli, eğitim almamış çalışana işbaşı yaptırılmamalıdır. Eğitimler, ilgili meslek örgütleri tarafından verilmeli, bu eğitimler özerk olmalıdır. Çalışanların eğitimi, çalışma alanındaki risklere karşı bilgilendirilmeleri, risklere karşı kişisel donanımlarının uygun ve eksiksiz olması işveren tarafından sağlanmalı ve sürekli olarak denetlenmelidir.

**17-** İş sağlığı ve güvenliği önlemleri, iş yeri mekânı, teknoloji, üretimde kullanılan ham madde, üretilen ürün, ergonomi vb. konular proje

aşamasında planlanmalıdır.

**18-** Üretim sürecinde kullanılan ekipmanlar ve kişisel koruyucular, ilgili standart ve mevzuata uygun olarak üretilmelidir. Bu konuda zorunlu standartlar oluşturulmalı, üretim, satış ve kullanım sırasında mutlaka denetim yapılmalıdır. Standart dışı malzemelerin piyasaya girişi ve sunumu engellenmeli ve bu konuda meslek örgütleri, TSE ve Bakanlık kanalıyla bir denetim ağı oluşturulmalıdır.

**19-** İş güvencesi ile iş güvenliğinin birbirini tamamladığı gerçeğinden hareketle, tüm çalışanlar için insana yakışır "norm ve standartta" bir iş yasası hazırlanmalıdır.

**20-** Sigortasız ve sendikasız çalıştırma önlenmeli, kayıt dışı ekonomi kayıt altına alınmalıdır.

**21-** Meslek hastalıklarına ilişkin çalışmalar geliştirilmeli, meslek hastalıkları hastaneleri işlevine uygun olarak yapılandırılmalı ve yaygınlaştırılmalıdır. Silikozis örneğinden ders çıkarılmalı, meslek hastalıklarının önlenmesine ilişkin kamusal eylem planı bir an önce uygulamaya geçirilmelidir.

**22-** Ucuz iş gücü olarak görülen kadın işçilik üzerindeki tüm olumsuz uygulamalar kaldırılmalı, ürkütücü boyutlara ulaşan çocuk emeği sömürüsü ortadan kaldırılmalıdır.

**23-** Kazaların tekrarlanmasını önleyecek tedbirlerin geliştirilmesi ve sisteme kazandırılmasını hedefleyen reaktif yaklaşımlar yerine, operasyonlardaki tehlikeleri inceleyerek "nelerin yanlış gidebileceğini" araştıran, önceden öngören, sonraki aşamada "daha başka neler olabilir" sorusuna yanıt arayan risk yönetimi yani proaktif/olay olmadan önceki önlemler yaklaşımı öne çıkarılmalıdır.

**24-** İş kazası araştırmaları gerçekçi ve güvenilir olmalıdır. İş yerlerinde kaza ve meslek hastalıklarına ait bilgiler bir veri tabanında toplanmalı, bu bilgilerden ölçme ve değerlendirme amaçlı yararlanılmalıdır.

**25-** Gerek işçi sağlığı gerekse toplum sağlığı; bireylerin prim ödeme gücüne yüklenmeyecek bir biçimde genel bütçeden finanse edilmeli ve koruyucu sağlık hizmetleri geliştirilmelidir.

## TMMOB Makina Mühendisleri Odası



## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ POLİTİKALARI GÖZDEN GEÇİRİLMİYİ BEKLİYOR

"İş Güvenliği Mühendisliği" ve "İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları" sanayinin bütününde uygulanmalı, gerekli yasal düzenlemeler bir an önce gerçekleştirilmelidir. 8-10 Mayıs İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası dolayısıyla, kimi etkinliklerle ele alınacak olan iş sağlığı ve güvenliği politikalarının, kapsamlı bir biçimde gözden geçirilmesine gereksinim bulunmaktadır.

Türkiye'deki iş sağlığı ve güvenliği politikalarıyla ilgili sorunlar; 4857 sayılı İş Yasası, çalışma yaşamı mevzuatının bütün çalışma alanlarını kapsamaması, işveren kesiminin konuya gereken özeni göstermemesi, iş güvencesinin azalması, çalışma koşullarının ağır olması, özelleştirme, sendikasılaştırma ve taşeronlaştırmanın yaygınlaşması, sosyal güvenceden yoksun kayıt dışı işçilikten kaynaklanmaktadır.

Danıştay kararlarına karşın "İş Güvenliği Mühendisliği" ile teknik elemanlar aynı düzeyde değerlendirilmekte, İş Yasası başlıca "sanayi ve ticaret" işlerini kapsamına almakta, tarım sektörünün tamamı, hizmet sektörünün bir bölümü ile KOBİ'lerin büyük bir bölümü kapsam dışında bırakılmaktadır.

İş sağlığı ile ilgili yasal düzenlemelere göre 50'den az sayıda işçinin bulunduğu iş yerlerinde sağlık birimi oluşturulması zorunlu değildir. "İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu" 50 ve daha çok sayıda işçinin çalıştığı iş yerleri için öngörülmüştür. Yani Türkiye'deki toplam iş yerlerinin ancak yüzde 1,5'inde iş sağlığı ve güvenliği politikaları uygulanmakta; müfettiş kadrolarının sayısal yetersizliğinden dolayı iş yerleri yeterince denetlenememektedir.

Bu nedenlerden ötürü her yıl 80 bin civarında iş kazası gerçekleşmekte, iş yerlerinin her yıl ancak yüzde 5'e yakını denetlenebilmekte, iş kazalarının yüzde 61'i 1-50 işçi çalıştıran işletmelerde yaşanmakta ve kayıtlara giremeyen meslek hastalıklarının üzerine gidilememektedir.

Ayrıca yapılan son düzenlemelerle iş yeri hekimi, mühendis, teknik eleman, hemşire ve diğer sağlık personeline verilecek eğitim hizmetlerinin dışarıdan satın alınması yoluyla bu hizmetler danışmanlık hüviyetine büründürülmekte, iş sağlığı ve güvenliği alanının piyasalaşmasının önü açılmaktadır.

Bu gerçeklerden hareketle, 4857 sayılı İş Yasası ve iş mevzuatı, ekseni insan olan çağdaş bir yapıya kavuşturulmalı; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa, tüzük ve yönetmelikler uluslararası sözleşme, standart ve normlar dikkate alınarak yenilenmeli; "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanun Tasarısı Taslağı" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), Türk Tabipleri Birliği, Türkiye Barolar Birliği, sendikalar ve üniversitelerin görüşleri alınarak yeniden düzenlenmelidir.

**Emin KORAMAZ**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**  
**(9 Mayıs 2009)**



## TMMOB, DİSK VE TTB, KESK'E YÖNELİK ARAMA VE GÖZALTILAR ÜZERİNE BASIN AÇIKLAMASI YAPTI

*DİSK, TMMOB ve TTB, KESK Genel Merkezi'ne yönelik arama ve gözaltılar üzerine 28 Mayıs 2009 tarihinde Yüksel Caddesi'nde bir basın açıklaması yaptı. Ortak açıklama, TTB Genel Sekreteri Eriş Bilaloğlu tarafından okundu.*

### **Siyasal iktidar karar vermeli: Baskıcı-otoriter sistem mi? Özgürlükçü demokratik Türkiye mi?**

Demokratik muhalefet baskıyla sindirilemez!

Bugün erken saatlerde Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) Genel Merkez binasına ve çeşitli illerde KESK üyesi sendikalara yönelik operasyonlar yapılmış, KESK yönetici ve üyelerinden bir kısmı gözaltına alınmıştır.

KESK, Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu (ITUC) ve Avrupa Sendikalar Konfederasyonu (ETUC) üyesi olan ve ülkemizde çalışma yürüten 4 sendikal konfederasyondan birisidir.

KESK, tüzüğü, çalışma programı, emek, demokrasi ve barış mücadelesinde bugüne dek izlediği politikasıyla saygınlık kazanmış sendikal bir demokratik kitle örgütüdür.

KESK, baskıcı-otoriter yönetime karşı özgürlükçü, demokratik bir Türkiye özlemini temel alan bir emek örgütüdür.

Demokratik kitle örgütleri, üyelerinin siyasal inanç, dil, din farklılıklarına bakmadan çalışma ve yaşam koşullarının iyileştirilmesini hedefleyen, bir sivil baskı unsuru olarak ülkesinin geleceği ile ilgili politikalarının gerçekleşmesi için çaba harcayan örgütlerdir.

Bu bütün dünyada da böyledir, Türkiye'de de böyledir.

Faaliyetleriyle açık, konumuyla demokratik işlerliğe sahip bir örgüte yönelik baskınlarla temel hak ve özgürlüklere yapılan saldırı, darbeci zihniyetin, baskıcı-otoriter bir özlemin dışı vurumudur. Yapılan saldırı "suçlu olmasalar da potansiyel taşıyorlardı" anlayışı ile kamuoyunu yönlendirmek, bütün muhaliflerini ise bu uygulamalarla sindirmek isteyen tehlikeli bir yolun ifadesidir.

Siyasal iktidarı uyarıyoruz; demokrasi mücadelesinin önünü tıkamaya, özgürlük sesinin kısılmasına yönelik baskılara değil, daha fazla demokrasi, daha fazla özgürlük, daha çağdaş bir toplum çağrılarına kulak vermelidir.

Çünkü tarihte baskı ve şiddet hiçbir demokrasi mücadelesini engellemeye yetmemiştir.

Biz DİSK - TMMOB - TTB olarak, emek, demokrasi ve barış mücadelesinde bugüne dek omuz omuza yürüdüğümüz ve yarın da yürüyeceğimiz KESK'e yönelik, baskıları şiddetle kınıyor, gözaltına alınan sendika yöneticilerinin ve üyelerinin bir an önce serbest bırakılmasını istiyoruz.

**DİSK - TMMOB - TTB**





Makina Mühendisleri Odası'nın her dönem çalışma programında yer alan onlarca Kongre- Kurultay- Sempozyum etkinliklerine 42. Dönem Çalışma Programında da yer verildi. Buna göre, 42. Dönem Çalışma Programı'nı kapsayan iki yıllık süre içinde toplam 22 etkinlik gerçekleştirilecek. 9-11 Mayıs 2008 tarihinde düzenlenen Altı Sigma ve Yalın Konferansı ile başlayıp; 23-25 Mayıs 2008 tarihlerinde düzenlenen Asansör Sempozyumu, 23-26 Ekim 2008 tarihlerinde düzenlenen VI. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 30 Ekim-1 Kasım 2008 tarihlerinde düzenlenen Ölçümbilim Kongresi ve Sergisi ile devam eden etkinlikler, Eylül-Ekim 2010 tarihinde düzenlenecek olan V. Demir-Çelik Kongresi ile son bulacak. Bu dönem gerçekleştirilecek etkinlikler ve tarihleri aşağıdadır.

Etkinlik Adı	Sekreteryası	Tarih
Altı Sigma ve Yalın Konferansı 2008	İzmir	9-11 Mayıs 2008
Asansör Sempozyumu 2008	İzmir MMO-EMO	23-25 Mayıs 2008
VI. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir - İstanbul	23-26 Ekim 2008
Ölçümbilim Kongresi ve Sergisi	İzmir - Eskişehir	30 Ekim-1 Kasım 2008
Öğrenci Üye Kurultayı 2009	Merkez	14-15 Mart 2009
Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli/İstanbul/Bursa	9-11 Nisan 2009
EİM Bahar Konferansları 2009	İzmir	10-11 Nisan 2009
V. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	Adana/Gaziantep	16-18 Nisan 2009
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	İzmir	6-9 Mayıs 2009
XI. Otomotiv Sempozyumu 'Kalıpcılık ve Tasarım'	Bursa	8-9 Mayıs 2009
V. Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	Eskişehir	22-23 Mayıs 2009
II. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı	Merkez	29-30 Mayıs 2009
V. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	16-17 Ekim 2009
V. Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya	17-18 Ekim 2009
IV. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi	Denizli	22-25 Ekim 2009
II. Maden Makinaları Sempozyumu ve Sergisi	Zonguldak	4-6 Kasım 2009
IV. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	6-7 Kasım 2009
III. Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi	Samsun	6-7 Kasım 2009
Kaynak Teknolojileri VII. Ulusal Kongresi ve Sergisi	Ankara	13-14 Kasım 2009
VII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Kocaeli	20-21 Kasım 2009
TMMOB Sanayi Kongresi 2009	Merkez	11-12 Aralık 2009
V. Demir-Çelik Kongresi	Zonguldak	Eylül-Ekim 2010

## Satrançın Tarihçesi

Satrançın, zamanımızdan en az 4000 yıl önce Mısır'da oynandığına dair bulgular piramitlerdeki kabartmalarda bulunmaktadır. Yine Çin'de, Mezopotamya'da ve Anadolu'da oynanmaktaydı. Oyunun bugünkü adını alması, MS 3. - 4. yüzyıllarda Hindistan'da, oyuna ÇATURANGA denmesi ile başlar. Satranç ile ilgili ilk yazılı belgeler Hindistan'dan kalmadır. Daha sonra satranç İran'a, onlardan Araplara, Endülüslüler sayesinde de İspanya üzerinden Avrupa'ya yayılmıştır. Arap ve Avrupa el yazması kitaplardan sonra, İspanyol Lucena'nın ilk basılı satranç kitabında (1497) satrançın o zamanki yeni kuralları açıklandı.

O zamandan bugüne kadar, satranç oyununun kuralları değişmeden gelmiştir. İspanya'dan sonra, İtalya, Fransa, Almanya, Amerika Birleşik Devletleri ve Rusya'da satranç hızla yaygınlaştı. 15. yüzyılda İspanyol Lucena, 17. yüzyılda İspanyol El Greco, 18. yüzyılda Fransız Philidor'un satranç kitapları vardır. 19. yüzyıl sonlarında satrançın büyük yıldızları belirdi: Anderssen, Morphy, Rubinstein ve Steinitz. 1850'lerden başlayarak, güçlü oyuncuların katıldığı turnuvalar yapıldı. Sonunda, 1886'da o zamanın en kuvvetli iki satranç oyuncusu arasında, ilk dünya satranç şampiyonluk karşılaşması oynandı: Steinitz ve Zukertort. Steinitz bu maçı, 10 galibiyet, 5 beraberlik ve 5 yenilgi (+10 -5 =5) alarak kazandı.

İlk resmi dünya satranç şampiyonu Wilhelm Steinitz'dir. Steinitz aynı zamanda, satrançı sistematik oynama kavramının da babasıdır. Steinitz'in teorisinin başlangıç noktası "Satrançta konumun özelliklerine uygun bir plan yaparak oynamak" tır. "Konumun Özellikleri" konusundaki görüş ve çalışmaları, modern satranç oyununun temelleri olmuştur. Aşağıdaki tablo dünya şampiyonlarını sunmaktadır:

Adı Soyadı	Dünya Şampiyonu Olduğu Yıllar	Adı Soyadı	Dünya Şampiyonu Olduğu Yıllar
Wilhelm Steinitz	1886 - 1894	Anatoly Karpov	1975 - 1985 1993 - 1999(FIDE)
Emanuel Lasker	1894 - 1921	Garry Kasparov	1985 - 1993
Jose Raul Capablanca	1921 - 1927	Garry Kasparov	1993 - 2000(ACP)
Alexander Alekhine	1927 - 1935 1937 - 1946	Alexander Khalifman	1999 - 2000(FIDE)
Max Euwe	1935 - 1937	Vladimir Kramnik	2000 - 2006 (Brain Game, Klasik)
Mikhail Botvinnik	1948 - 1957, 1958 - 1960, 1961 - 1963	Viswanathan Anand	2000 - 2002 (FIDE)
Vassily Smislov	1957 - 1958	Ruslan Panamariov	2002 - 2004 (FIDE)
Mikhail Tal	1960 - 1961	Rustam Kasımdzhanov	2004 - 2005 (FIDE)
Tigran Petrosian	1963 - 1969	Veselin Topalov	2005 - 2006 (FIDE)
Boris Spassky	1969 - 1972	Vladimir Kramnik	2006 - 2007
Robert Fischer	1972 - 1975		

### KAYNAK :

Türkiye Satranç Federasyonu



## SATRANÇ NASIL OYNANIR

**Satranç**, iki oyuncu arasında oynanan bir zeka oyunudur. Bu oyun denilen 8×8'lik bir alan üzerinde ile oynanır. Toplam 64 karenin yarısı siyah, yarısı beyaz renklerden oluşur. Taraflar beyaz ve siyah renkli taşları alırlar, her oyuncunun bir seferde bir hamle yapmasıyla oyun gelişir. Oyunun başında beyaz ve siyahların 16 taşı bulunur. Bunlar bir , bir , iki , iki , iki ve sekiz oluşur. Oyunun amacı karşı tarafın şahını etmektir.

Oyunun amacı rakip şahı etmektir. Bunun anlamı rakip şahın bulunduğu karenin tehdit altında bulunması ve tehdit altında olmayan bir kareye kaçış ya da tehdidi engelleyecek başka bir hamlesinin olmamasıdır. Eğer bir oyuncunun şahının bulunduğu kare tehdit altında olmadığı halde bu oyuncunun legal hamlesi kalan tek taşı şahı ise ve de şahının tehdit altında olmayan bir kareye yapabileceği bir hamlesi yoksa oyun pat olur, yâni berâbere biter. Ayrıca oyun herhangi bir anda oyunculardan birinin yenilgiyi kabul etmesi veya bir oyuncunun berâberlik teklif etmesi ve diğerinin de bunu kabul etmesiyle de sona erebilir. Oyun sırasında taşları avantajlı yerlere yerleştirerek rakibin hareketini kısıtlamak ve rakibin taşlarını almak yoluyla gücünü azaltmak esastır. Her taş, kurallara göre ulaşabileceği bir karedeki rakip taşın bulunduğu kareye yerleşerek, yerinden ettiği taşı oyun dışı bırakma gücüne sâhiptir, buna taş almak denir. Alınan taş oyuna bir daha geri dönemez, ancak bulunduğu hattın son karesine varan bir piyon, oyun hâricinde bulunsun bulunmasın, arzu edilen piyondan değerli, şahtan değersiz başka bir taşla değiştirilebilir.



**Oyuna Başlarken Taşların Dizilimi**

### Taşların Hareketi

#### FİL



Herhangi bir yönde 2 kare ve buna dik yönlerden birinde bir kare veya herhangi bir yönde bir kare ve buna dik yönde iki kare ilerler. 1-2-1 veya 1-1-2 şeklinde formülize edilebilir. İlerlerken geçtiği karelerin dolu olmasından etkilenmez. Hareketini bitirdiği karede rakip taş varsa bu taşı alır. (L şeklinde ilerler.)

#### AT



Önünde bir engel bulunmadıkça çapraz şekilde hareket eder. Fillerin biri dâimâ beyaz, diğeri dâimâ siyah karelerde hareket eder.



## KALE



Kale ileri, geri, sağa ve sola gidebilir. Kale kendi taşları veya rakip taşlarının üzerinden atlayamaz. Ancak rok denilen hamlelerde sadece şahın üzerinden atlar.

## PIYON



Satranç oyununda piyon her zaman düz ve ileri doğru hareket eder. Piyonların bir kere ileri gittikten sonra geri dönmesi mümkün değildir. Bir piyon açılış dışında her adımda yalnızca bir kare ileri gidebilir. Açılış durumunda hiç oynamamış bir piyon ilk hamle olarak iki kare ileri oynanabilir.

## ŞAH



Şah, bitişindeki 8 kareden herhangi birine gidebilir. İlgili karede rakip taşlardan biri varsa bu taşı alabilir. Kendi taşlarından biri varsa, ya da kare rakip taşlardan birinin tehdidi altında ise (rakip şah dahil) gidemez. Şah herhangi bir taşın üstünden atlayarak ilerleyemez.

## VEZİR



Satranç oyununda vezir yatay, dikey ve çapraz olarak her yöne gidebilir, ancak atlayamaz. Vezirin önüne çıkan rakip taşı oyuncu veziri ile yiyerek oyundan çıkarabilir.

## Rok Yapmak

Şah ve kaleyle yapılan iki hamlenin oluşumundan oluşan tek bir harekettir. Oyunda en fazla bir defa yapılabilir. Arada başka hiçbir taş yoksa ve şahla kale hiç oynamamışlarsa ve şah tehdit altında değilse, Rok yapmak için şah kaleye doğru iki hamle atar. Aynı hamlenin devâmı olarak, kale şahın üzerinden atlar ve yanına yerleştirilir. Şahın geçeceği karelerin de tehdit altında olmaması gerekir. Şahla vezir tarafındaki kaleyle yapılan roka uzun rok, şahla şah tarafındaki kalenin yaptığı roka ise kısa rok denir. Rok yapılırken oyuncu önce şahı iki kare sağa götürüp bırakır. Böylece roka başladığını belli etmiş olur, çünkü şah bu özel hareketin dışında hiçbir zaman iki kare hareket etmez. Oyunca şayet önce kaleyi hareket ettirirse hakem tarafından kale hamlesi yapıldığına hükmedilebilir!

Satrançta taşların konumlarını ve hamleleri göstermek için genellikle kullanılmaktadır. Satranç tahtasında düşey sütunlarda birer harf (a, b, c, d, e, f, g, h) ve yatay sütunlara birer sayı (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ) ile gösterilir.

## Piyonun Yan Yeme Kuralı

Beşinci sıraya ulaşmış bir piyon, yan sütunlardaki rakip piyon kendi ikinci sırasından dördüncü sırasına giderse hemen sonraki hamlede onu dördüncü değil üçüncü sıraya gitmiş varsayarak alabilir. Buna geçerken alma (pièce en passant) denir.

## YurtHaber.com



## Enerji verimliliği paneli

12 Haziran 2009 20:28

Samsun'da, Makina Mühendisleri Odası(MMO) Samsun Şube ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği işbirliği ile "Enerji Verimliliği Paneli" düzenlendi.

SAMSUN (İHA) - Samsun'da, Makina Mühendisleri Odası(MMO) Samsun Şube ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği işbirliği ile "Enerji Verimliliği Paneli" düzenlendi.

DSİ Konferans Salonu'nda düzenlenen panele Samsun Vali Yardımcısı Mehmet Mızrak, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ferişt Kolbaker, Samsun Ticaret ve Sanayi Başkanı Zeki Murzioğlu, İl Sanayi ve Ticaret Müdürü Ahmet Arslan, SASKİ Genel Müdürü Coşkun Öncel, TMMOB İKK Sekreteri Şukru Kumbasar, Mimarlar Odası Samsun Şube Başkanı Selami Özçelik ve çok sayıda makine mühendisi katıldı. İlginin yoğun olması sebebi ile oturacak yer bulamayan katılımcılar, koridorlarda paneli izlemek zorunda kaldı.

HABER  
EXEN

## MMO'da deneyimler paylaşılıyor!

30 Mayıs 2009 / 13:27

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi'nce, tecrübeli üyelerinin deneyimlerini diğer üye ve öğrenciler tarafından da paylaşılabilmesi amacıyla "Deneyimler 1" toplantısı düzenlendi.

## Global Enerji

YENİLENEBİLİR



## "Çözüm enerji verimliliğinde"

Samsun'da düzenlenen panelde enerji verimliliği konuşuldu. MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Türkiye'nin enerji tasarruf potansiyelinin 15 milyar doları aşacağını söyledi.

Makina Mühendisleri Odası'nın Samsun Şubesi ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nin işbirliği ile düzenlenen toplantıda enerji verimliliği konuşuldu. Panelin açılış konuşmasını yapan MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Türkiye'nin artan enerji ihtiyacı ve alınması gereken önlemler ile ilgili bilgi verdi. Ülkenin enerji alanında yüzde 75 oranında dışa bağımlı olduğunu söyleyen Gürkan, artan enerji ihtiyacının ucuz, sürekli ve güvenli bir şekilde karşılanmasında yaşanan sıkıntıların önemli bir sorun oluşturduğunu ifade etti. 2008 yılında enerji ithalatı için Türkiye'nin ödediği tutarı 48 milyar dolara ulaştığını belirten Gürkan, bu rakamın ülkenin toplam ihracatının yüzde 37'lik oranına karşılık geldiğini söyledi.

## Gazete55

www.gazete55.net

www.gazete55.com

MODEL UÇAK KURSİYERLERİNE  
SERTİFİKA

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi ve Türk Hava Kurumu (THK) Samsun Şubesi işbirliği ile düzenlenen 'Model Uçak Kursu'na katılan kursiyerlere sertifikaları törenle verildi.

## Gazete kolik

Internet Haber'in vazgeçilmez adresi

## MMO'da iş güvenliği semineri

MMO'da iş  
güvenliği  
semineri

MMO Samsun Şubesi üyelerine yönelik İş Sağlığı ve Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenledi. 15 Kursiyerin katıldığı kursun sunumu MMO İş Sağlığı ve Güvenliği MİEM Eğitimci Bedri Tekin ve İbrahim Zaralioğlu tarafından yapıldı.

Kategori : Güncel  
Yorum Sayısı : 0  
Tarih : 26 Haziran 2009, 20:48

A A A A

Kurs ile ilgili bilgi veren MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda görev düşüğünü belirterek, Yapılan tüm çalışmalara, alınan onca önleme rağmen dünyada ve ülkemizde iş kazaları ve meslek hastalıklarının can almaya, sakat bırakmaya devam ettiğini belirtti. Gürkan, "Çalışan işçi sayısına göre ölüm oranının ülkelerin gelişmişlik derecesi ile ters orantılı biçimde değişiyor. Ülkemizde ise ILO sonuçlarına paralel bir durum görülüyor. Her yıl ortalama 80.000 civarında iş kazası ve bu kazalarda 1043 insanımız yaşamını yitirerek 2 milyon iş günü kaybı meydana geliyor. 2007 yılı SGK verilerine göre Samsun ili ve ilçelerinde 682 iş kazasının meydana geldiğini görüyoruz. Bu kazalar sonucunda 24 kişinin sürekli iş göremez hale gelerek 14 vatandaşımızın hayatını kaybetti. İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda Eğitim önceliklidir" diye konuştu.

## Haber



### Asansör uyarısı

MMO Samsun Şubesi Başkanı Kadir Gürkan, Samsun'da apartman ve işyerlerinde bulunan asansörlerin yüzde 95'inde, kabini taşıyan halatların neredeyse kopmak üzere olduğunu söyledi. Gürkan, "Bu asansörler adeta bir tabutluk gibi. Bir faca yaşanmasından endişe ediyoruz" dedi. Makina Mühendisleri Odası Şube Başkanı Kadir Gürkan, Samsun'da apartman ve işyerlerinde bulunan birçok asansörün, can güvenliği açısından ciddi tehdit oluşturduğunu söyledi. Kadir Gürkan, Samsun'da özellikle 2007 yılından önce yapılmış bir çok asansörde, insan hayatını riske atan ciddi eksikliklerin bulunduğunu ifade etti. Geçen yıl söz konusu asansörlerin bakım ve denetimini yapmak için belediyelerle protokol imzaladıklarını hatırlatan Kadir Gürkan, "Ancak yerel yönetimlerin duyarsızlığı nedeniyle, bu protokol hayata geçilemedi. Samsun'da 2007 yılından önce yapılmış çok sayıda asansörün, kabin içi emniyet kapıları yok. Bu asansörlerde ayrıca halatlar kopması halinde, kabin hızını yavaşlatacak tamponlar da yetersiz. Asansörleri taşıyan halatlar, neredeyse kopma durumuna gelmiş. Can ve mal güvenliği, bina ve işyeri yöneticilerinin insafına bırakılmış durumda" dedi.

## memlekethaber

Türkiye'nin en büyük yerel haber portalı

### İş kazalarından bin kişi ölüyor

Makina Mühendisleri Odası(MMO)her yıl ortalama 80 bin civarında iş kazası meydana geldiğini belirtti.

MMO Tokat İl Temsilciliği'nce düzenlenen ve Tokat Valiliği ile Tokat Belediye Başkanlığı'nın katkı verdiği "İş Sağlığı ve Güvenliği Paneli", 26 Haziran Atatürk Kültür Sarayında yapıldı.

MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan'ın başkanlığında yapılmış panelde, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Genel Sekreteri Makine Mühendisi Ali Ekber Çakar, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Makine Mühendisi Bedri Tekin, Samsun Şubesi Hukuk Danışmanı Cem Senocak ve Samsun Şube MİEM Eğitmeni Makine Mühendisi İbrahim Zaralioğlu katılımcılara bilgi verdi.



## KUZEY HABER

Karadeniz'in Online Gazetesi

### Türkiye'de iş kazaları...

8 Mayıs 2009 Cuma / 19:41



Her yıl ortalama 80 bin civarında iş kazası meydana geldiği, bu kazalarda yaklaşık bin kişinin hayatını kaybettiği ifade edildi

## HALK

"Türkiye'nin en iyi bölge gazetesi"

### MMO, UÇAK YAPTIRIYOR

Makina Mühendisleri Odası(MMO) Samsun Şubesi ve Türk Hava Kurumu Samsun Şubesi işbirliği ile üye ve çocuklarına yönelik "Model Uçak Kursu" düzenlendi

03 Mayıs 2009 Pazar 15:00



MMO, uçak yapıyor

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi ve Türk Hava Kurumu Samsun Şubesi işbirliği ile üye ve çocuklarına yönelik "Model Uçak Kursu" düzenlendi. İlkadım Belediyesi ÇAGEM'de düzenlenen eğitimde, parçaları ve donanımları THK tarafından tedarik edilen "Ata Planör Uçağı"nın eğitmen nezaretinde modeli yapılıyor. Kursun sunumunu THK Hava İzci Lideri ve Model Uçak Rehber Öğretmeni Banş Sakil veriyor.

### YÜKSEKOKUL İSTİYORUZ

MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, havacılık sevgisini aşılacak, üyelerinin çocukları ile birlikte bir şeyler üretmesini sağlamak amacıyla THK işbirliği ile model uçak kursunu düzenlediklerini belirterek, sivil havacılığın Anadolu'daki öncü illerinden biri olan Samsun'da Ondokuz Mayıs Üniversitesi bünyesinde Sivil Havacılık Meslek Yüksekokulu ve diğer bölümlerinin bir an önce eğitime başlamasını arzu ettiklerini ve bunu gerek Samsun gerekse Türkiye'nin gelişimi açısından önemzediklerini açıkladı.

## HABER EXEN



### Hastanelerde klima standartı yetersiz

10 Haziran 2009 / 20:15

MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, hastanelerin hijyenik ortamları, klima ve havalandırma tesisatlarının insan sağlığı açısından birinci derece öncelikli olması gerektiğini belirtti.



### Model uçak kursiyerlerine sertifika

06 Haziran 2009 / 12:29

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi ve Türk Hava Kurumu (THK) Samsun Şubesi işbirliği ile düzenlenen "Model Uçak Kursu"na katılan kursiyerlere sertifikaları törenle verildi.





# Enerji israfı önlenmeli

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, ülkede aşırı düzeyde enerji israfının olduğunu açıklayarak, "Önlem alınmazsa enerji dar boğazı ile karşı karşıya kalacağız" dedi

**MAKİNA Mühendisleri Odası** Samsun Şubesi tarafından düzenlenen Enerji Verimliliği paneli, Devlet Su İşleri 7'nci Bölge Müdürlüğü konferans salonunda yapıldı. TMMOB Makina Mühendisleri Odası Enerji Verimliliği Danışmanı Tulin Fıratlı, Başyapımcısı ve İnanç Dökümleri Şişe İşleri Genel Müdürlüğü Teknik Uzmanı Yusuf Yıldız ve Türk Telekom Mühendisleri Derneği Yürütme Kurulu Başkanı Caffer Ünalanın konuşmaları oldukça başarılı geçti, büyük ilgi gördü.

**Gerekli önlemler alınmalı**  
Panelde konuşan Makina Mühendisleri Odası (MMO) Başkanı Kadir Gürkan, ülkede aşırı düzeyde enerji israfının olduğunu söyledi. Gürkan, gerekli önlemler alınmazsa durumun daha ilerinde enerji dar boğazı ile karşı karşıya kalacağını belirtti. Gürkan, "Enerji teknolojileri ilerlemeye devam ediyor ancak enerji kayıpları giderek artıyor. Enerji israfını önlemek için enerji verimliliği önlemleri alınmalıdır" dedi.

**ÖSBE'ye enerji birimleri**  
Gürkanın ardından konuşan TMMOB Enerji Verimliliği Danışmanı Tulin Fıratlı da, ülkede enerji kalitesinin sadece yüzde 25'lik kısmının yeterli olduğunu söyledi. Fıratlı, kaliteyi artırarak enerji verimliliğini yükseltmek için Enerji Verimliliği Kurumu hakkında bilgiler verdi. Fıratlı, organize sanayi bölgelerinde enerji verimliliği teknikleri uygulanmasını önerdiğini söyledi.



**Yatırımlar gerekiyor**  
Ülkede tüketilen enerjinin sadece yüzde 42'lik kısmının sanayilerde kullanıldığını belirten Türk Telekom Mühendisleri Derneği Yürütme Kurulu Başkanı Caffer Ünalan konuşmasında, sanayide yanlış uygulamalar nedeniyle ciddi enerji kayıplarının yaşandığını vurguladı. Ünalan, "Yapılacak yatırımlarla ortalama minimumun yüzde 25 enerjinin tasarrufuna imkan sağlanabilir. Enerji tasarrufunda çok küçük yatırımlarla büyük oranda tasarruf sağlanabilir" diye konuştu.

# İş kazaları can alıyor

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Türkiye'de her yıl ortalama 80 bin civarında iş kazasının meydana geldiğini ve bu kazalarda ortalama bin 50 kişinin hayatını kaybettiğini söyledi



**Makina Mühendisleri Odası** Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Türkiye'de her yıl ortalama 80 bin civarında iş kazasının meydana geldiğini ve bu kazalarda ortalama bin 50 kişinin hayatını kaybettiğini söyledi. Gürkan, "Sağlık ve Güvenliği Hizmetleri Yürütme Kurulu" aracılığıyla, 15 kursiyeri katılımlı kursun sunumu MMO İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Merkezi tarafından yapıldı. Kurula katılarak bilgi veren MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, iş sağlığı ve güvenliği konusunda her kesere görev düşüyor. Yapılan tüm çalışmaların alınması önemlere vurgulandı. Gürkan ve Türkiye'de iş kazaları ve meslek hastalıklarının can alması, sağlık bakımına önem verildiğini, çalışan işçi sayısına göre diğer oranların düşürülmesi gerektiğini ve işte yapılacak çalışmaları önerdiğini belirtti. Türkiye'de iş paraları bir durumda

# MMO'dan iş kazası eğitimi

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi, Samsun Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren bir işletmenin ara teknik elemanlara yönelik "İş Sağlığı ve Güvenliği" eğitimi düzenledi



Kadir Gürkan ise, alınan önlemlerle dünyanın ve Türkiye'de iş kazaları ve meslek hastalıklarının can alması ve sakat bırakmaya devam ettiğini, çalışan işçi sayısına göre ölüm oranının Türkiye'de gelişmişlere göre çok daha yüksek olduğunu söyledi. Gürkan, "Ülkemizde Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) sonuçlarına paralel bir durum görülmektedir. Her yıl ortalama 80 bin civarında iş kazası olmakla, bu kazalarda bin insanın yaşamını yitirmekte, 2 milyon iş günü kaybı meydana gelmektedir" dedi.

# THK'dan Model Uçak Kursu

Türk Hava Kurumu (THK) Samsun Şubesi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi'nden gelen talep doğrultusunda, Model Uçak Kursu açtı



**MMO Samsun Şubesi** ile THK Samsun Şubesi işbirliğinde, MMO üyeleri ile çocuklarına İl-kadim Belediyesi ÇAĞEM Tesisi'nde "Model Uçak Kursu" düzenlendi. Eğitimde, parçaları ve donanımları THK tarafından sağlanan "Ata Planör Uçak"ın kursiyerler tarafından model yapıyor. Komuyla ilgili bir açılışta konuşan MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, üyelerine ve çocuklarına havacılık sevgisini aşılamak amacıyla THK işbirliği ile model uçak kursunu düzenlediklerini söyledi. Gürkan, "Sivil havacılığın Anadolu'daki öncülilerinden biri olan Samsun'da, Ondokuz Mayıs Üniversitesi bünyesinde Sivil Havacılık Meslek Yüksek Okulu ve diğer bölümlerinin bir an önce eğitime başlamasını arzu ediyoruz. Bu gerek ilimiz, gerek

# KOSGEB Tekmer'den destek

Avrupa İşletmeler Ağ Projesi (EEN-Enterprise Europe Network) kapsamında KOSGEB-OMÜ Teknoloji Geliştirme Merkezi'nde (TEK-MER) "Inovasyon ve Fikri Mülkiyet Hakları" konulu panel düzenlendi

Üniversite ve sanayi camiasına yoğun ilgi gösterilen panelde Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Rektörü Prof. Dr. Hüseyin Akın, Samsun Ticaret ve Sanayi Odası (STSO) Başkanı V. Servet Keskinsoy, SAMSAD Başkanı Kesal Tufekçi ve çok sayıda davetli katıldı. Programın açılış konuşmasını yapan KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi Müdür V. Hani Danış konuşmasında, günümüzde teknoloji geliştirme, inovasyon yapmanın bir ülkenin ekonomik anlamda bağımsız olmasının neredeyse imkansız olduğunu vurguladı.



# Gürkan'dan hayati uyarı

Hastanelerde Hijyenik Havalandırma ve Klima Sistemleri Eğitim Semineri'nde konuşan MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, hastanelerde kullanılan klima ve havalandırma sisteminin bakım ve periyodik kontrollerinin yapılmamasının; istenmeyen sonuçlara neden olabileceğini söyledi

TMMOB'a bağlı Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi tarafından Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) Gözlem Kolları'nda düzenlenen "Hastanelerde Hijyenik Havalandırma ve Klima Sistemleri" konulu eğitim semineri düzenlendi. Kurs Öyüncüsü Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından verilen "Hastanelerde Hijyenik Havalandırma ve Klima Sistemleri" eğitimi 70 Makina Mühendisi tarafından katıldı. Eğitim çalışmalarında bilgi veren MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, hastanelerde hijyenik ortamların klima ve havalandırma tesisat-

larından insan sağlığı açısından birinci dereceden öncelikli bir konu olduğunu belirtti. "Üzülerek söylemek gerekirse bu konuda yaptığımız ve uyguladığımız mayasız bir standart yoktur" diye konuştu. **ÖLÜMLER GARANTİ OLMADINI GÖSTERİYOR**  
Gürkan açıklamasını şöyle sürdürdü: "Bünyemizde ki hastane sağlık personeli ve hastanelerde ameliyat olan, çeşitli birimlerinde tedavi gören hastalarımız ve yeni doğan bebeklerimiz, çok sorumlu olan hijyenik klima ve havalandırma, yangından korunma tesisatına teslim edilmektedir. Bu tesisatların fonksiyonlarını kaybetmelerine, olumsuz bakımı ve periyodik kontrollerinin gerçekleştirilerek işletilmesi sonucu, hastalarımız ya da yeni doğan bebeklerimiz can güvenliği garanti altına alınabilir. Bunun garantisini ise yasal teknik mevzuatlar, ilgili kurum kurumları ve ilgili Bakanlıklar vermek zorundadır. Ülkemizde son yıllarda hastanelerde yaşanan enlemler ve kazaları başlı başına böyle bir garantisiz olmanın gözetilmesini göstermektedir."





## Model uçaklara sertifika



**M**MO Samsun Şube ve THK Samsun Şube işbirliği ile düzenlenen Model Uçak Kursu'na katılan kursiyerlere sertifika töreni yapıldı. MMO üye ve çocuklarından oluşan kursiyer grubu THK ATA model uçağını yaparak sertifikalarını aldı. Türk Hava Kurumu Samsun Şube Başkanı Kerim Samangü, MMO Samsun Şubesi ne çalışmalarından dolayı Türk Hava Kurumu Samsun Şubesi olarak teşekkür ettiklerini belirterek, "Bu tür etkinlikleri başlatarak oda olmasa vesilesi ile diğer odalara da örnek olmasını temenni ediyoruz. Türk Hava Kurumu'nun amacı gençlere havacılığı sevdirmek, onlara ülke geleceği açısından faydalı bireyler olmasa amaç ile el becerilerini geliştirmek anlamında "Model Uçak Kursları", "Paraşüt" ve "Planör" eğitimleri düzenlemektedir. Bu konuda kurumumuzda katkıları için teşekkür ederiz."

**SİVİL HAVACILIK OKULU AÇILISIN**  
Makine Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan da, Atatürk'ün "İstikbal güvencesi" sözünü hatırlatarak amacın her türlü sevgiyi aşılamak ve sosyal etkinlikleri geliştirmek olduğunu ifade etti. Gürkan, Samsun'da varolan sportif havacılığın alyapısının güçlendirilerek, Ondokuz Mayıs Üniversitesi bünyesinde açılabilen olan sivil havacılık bölümleri ile Eskişehir'den sonra Samsun'un da sivil havacılıkta Anadolu'nun merkezine gelmesini arzularak sözünü kapattı. THK Samsun Şube Başkanı Kerim Samangü ve Yönetim Kurulu üyelerinin kursiyerlere sertifikalarını vermesinden sonra MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan da Samangü'ye ve THK Model Uçak Kursu Eğitimci Barış Sakil'e plaket takdim etti.



## MMO'dan geleneksel kahvaltı

**M**akina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi geleneksel kahvaltı yemeğini bu sene Fener Plajı'nda düzenledi.

**B**U sene 6.'sı düzenlenen kahvaltıya Vali Yardımcısı Ramazan Aksoy'un yanı sıra Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi üyeleri ve yakınlarından oluşan davetliler katıldı. Düzenlenen yemekte bulunan mühendisler ve yakınları birbirleri ile tanışıp sohbet ettiler. Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, şehrin konaklama, konferans ve yemek gibi organizasyonları da tesislerin yetenez kaldığını söyledi.



**Ercan ÜSLÜ**

## TECRÜBE PAYLASHIMI



Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'nce, tecrübeli üyelerinin deneyimlerini diğer üye ve öğrenciler tarafından da paylaşılabilmesi amacıyla "Deneyimler 1" toplantısı düzenlendi.

## Makine Mühendisleri deneyimlerini paylaşıyor

**Onur Erat SAMSUN İHA**

"Deneyimler 1" toplantısı MMO Samsun Şubesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Toplantının tecrübeli üyelerinin deneyimlerini diğer üye ve öğrenci üyeleri tarafından da paylaşılabilmesinin amaç edildiği belirlenen MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, "Türkiye'nin de Samsun'un da öncelikli sorunun işsizlik. Samsun'da işsizlik sorununun çözümü için mevcut imalat sanayi ve hizmet sektörlerinin gelişmesi gerekiyor. Samsun'da imalat sanayinin gelişebilmesi için altyapısı yapılması, ulaşım noktalarına bağlantılı sanayi parsellerinin üretilmesi gerekiyor. Bu sorunun çözülmesi durumunda mevcut ve yeni yapılacak olan imalat sanayinin ilimizde gelişerek işsizliğin önüne geçilebilecek" dedi.

## ÖĞRENCİLERİN STAJI ÖNEMLİ

Makine mühendisliği eğitimi olan öğrencilerin eğitimlerini severek ve isteyerek yapmaları gerektiğini vurgulayan Makine Yüksek Mühendisi Hasan Çelikkol, öğrencilerin ayrıca stajlara önem vermelerini istedi. "Deneyimler 1" toplantısına katılan Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 1. Sınıf öğrencilerine MMO Samsun Şubesi tarafından hazırlanan MMO Öğrenci Üye Kimlik Kartı odanın 1200 Sicil No'lu üyesi Makine Yüksek Mühendisi Hasan Çelikkol tarafından verildi. Toplantının ardından Kadir Gürkan, günün anısına Hasan Çelikkol'a plaket takdim etti.

## MMO'dan mekanik eğitimi

**M**AKİNA Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından 4M Teknik Yazılım firması işbirliği ile üyelerine yönelik Mekanik Tesisat Tasarım Programı "FİNESHİVAC" ve "FİNESHİVAC" programları eğitimi gerçekleştirildi. Açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Sekreteri Üyesi Mehmet Mutlu, şubelerinin mekanik tesisat hizmetleri uygulama alanlarına yönelik teknik kitaplarını yanı sıra dönem içerisinde proje hazırlama ve mesleki denetim esasları, hastanelerde iklimlendirme tesisatı ve denetim esasları adı kitapları yayımladığını belirterek, "Mekanik tesisat tasarım hizmetlerinde tesisat mühendisliği çözümlerine dayanarak modüller oluşturularak gereken teknik esolara uygun proje tasarımı ve modülasyonunun sağlanması aynı zamanda sistem simülasyonunun yapılarak enerji verimliliğinin artırılması hedeflenmektedir" dedi. Çok sayıda makine mühendislerinin katıldığı eğitimde, 4M Teknik Yazılım Genel Müdür Yardımcısı Makine Yüksek Mühendisi Süleyman Kavas tarafından yapıldı.



## Asansörler tehlike saçıyor

**Gürkan belediyeleri uyardı**

**M**MO Samsun Şubesi Başkanı Kadir Gürkan, Samsun'da apartman ve işyerlerinde bulunan asansörlerin yüzde 95'inde, kabini taşıyan halatların neredeyse kopmak üzere olduğunu söyledi. Gürkan, "Bu asansörler adeta bir tabutluk gibi. Bir facia yaşanmasından endişe ediyoruz" dedi.

Gürkan ayrıca hatırlatır konuşması halinde, kabini taşıyan yapılabilecek tamponlar da yetersiz. Asansörleri taşıyan halatlar, neredeyse kopma durumuna geçmiş. Çan ve mal güvenliği, hırsız ve işyeri yöneticilerinin inşaatına bulaşarak tehlikeye sokuyor. Her an facia yaşanabilir. Samsun'da olan bir asansör faciası yaşanması halinde açılacak davaları, müdahil olmasa kayırlı olacaktır.

MMMO Başkanı Kadir Gürkan, 2007 yılında 95 HAT asansörler yönetmeliği çıktı. Bu yönetmeliğe göre yapılan asansörler sorun yok. Ancak, bu tarihleri önce yapılmış birçok asansör adeta tabutluk gibi. Her an bir facia yaşanabilir. Biz de bu konuda çalışacağız. Yeni açılan belediyeye başkanlarına şifazet edip daha önce inşaatın protokolünü uyguladılar mı tespit ediyoruz" diye konuştu.

Gürkan, "2007 yılında 95 HAT asansörler yönetmeliği çıktı. Bu yönetmeliğe göre yapılan asansörler sorun yok. Ancak, bu tarihleri önce yapılmış birçok asansör adeta bir tabutluk gibidir. Her an bir facia yaşanabilir. Biz de bu konuda çalışacağız. Yeni açılan belediyeye başkanlarına şifazet edip daha önce inşaatın protokolünü uyguladılar mı tespit ediyoruz" diye konuştu.

## TMMOB Başkan'ından MMO'ya ziyaret

Etibarli Mühendisleri Odası (EMO) Samsun Şubesi'nce düzenlenen 2009 Ziyaret Enerji Sempozyumuna katılmak üzere Samsun'da gelen TMMOB Genel Başkanı Mehmet Sağcı'nın, MMO Samsun Şubesi'ni ziyaret etti.



Ziyarette, Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Enerji Sempozyumuna katılmak üzere Samsun'da bulunan TMMOB Genel Başkanı Mehmet Sağcı'ya, Samsun Şubesi'nin çalışmalarını ve faaliyetlerini anlatarak, Samsun'da enerji sektörünün gelişmesi için yapılacak çalışmalar hakkında bilgi verdi. Sağcı, Samsun Şubesi'nin çalışmalarını ve faaliyetlerini dinledi. Ziyaretin ardından Sağcı, Samsun'da bulunan diğer kuruluşları ziyaret etti.







10 Haziran 2009



Yılmaz ÖZDİL

yozdil@hurriyet.com.tr

## Çocuklara ne oluyor?

- Alo, polis amca...

- Efendim kızım.

- Annemi öldürdüm!

\*

Deniyor ki:

"Çocuklarımıza ne oluyor?"

\*

Saçları dökülüyor.

Uykudan sıçrayarak uyanıyorlar.

Mide spazmı geçiriyorlar.

Bazıları kabız, bazıları ishal.

Kimi ha bire yiyor.

Kimi yemeden içmeden kesiliyor.

Hafıza kaybı yaşıyorlar.

Sebepsiz yere başları dönüyor.

Korkuyorlar.

Elleri titriyor.

Hırçınlaşıyorlar, aniden parlıyorlar.

Dokun, ağlıyorlar.

Altını ıslatan var.

Regl dönemleri sapıyor.

\*

Henüz 10-11 yaşındalar.

\*

Sınav sayısını azaltacaklarına, güya reform yaptılar, sınavı artırdılar...

Manyağa çevirdiler çocuklarımızı.

\*

Anneler zaten kafayı yedi...

- Çalış.

- Çalıştım.

- Daha çalış.

24 saat kavga.

\*

1975'te 150 tane dersane vardı bu memlekette... Şu anda 5 bin.

\*

Netice?

El âlemin çocukları Disneyland'a gidiyor... Bizimkiler psikiyatra.

\*

Onun için, bırakın vatana millete ailesine hayırlı olmasını filan...

Kafanıza sıkmadığına dua edin.

10 Haziran 2009 günkü Hürriyet Gazetesi'nden alınmıştır.

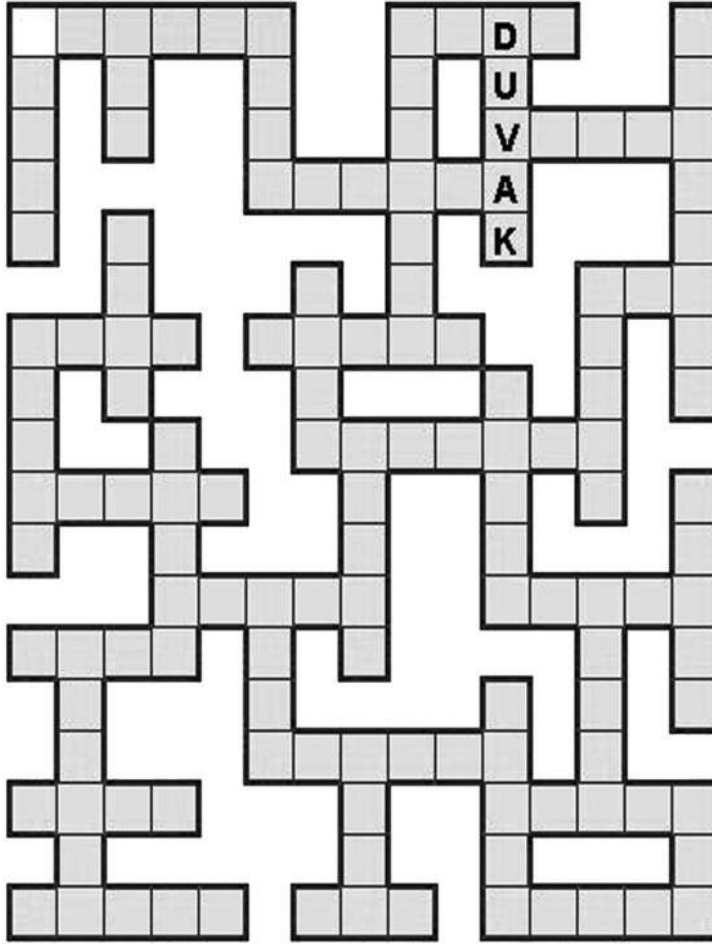


## BİRAZDA EĞLENELİM

		6		1		7	
		1		7	8		9
4	2	8	5		6		
2			5		7		
9	5		1		4		2
		7	3	9			1
		8		4	3	9	7
1		9	2			3	
	3		9			1	

1	6			4		7	8
		7	3	2			9
	2		7			5	
5			8			3	7
3			9	1			5
6	8			3			2
		6			5		7
7			3	8	2		
2	9		7			5	6

	7	1	2				9
	9		1	8	5	3	
4			3		2		
	3			6		8	1
6			8	7			4
	5	9			2		7
		3			9		6
	2	7	6	4		9	
9				1	3	4	



3 HARF

BEN  
DİŞ  
NİM  
YIL

4 HARF

ARAF  
EĞİK  
KİLO  
KOLİ  
LORD  
PATİ  
SAİR  
SİNE  
VADE

5 HARF

ARENA  
BAYAT  
BİLET  
DEMİN  
EHRAM  
ERBAA  
FİSKE  
İZAFİ  
KIDEM  
KORKU  
MATEM  
ONGUN  
SERVİ

SORTİ

TOKLU  
VAGON  
VERİM

6 HARF

ANARŞİ  
ELVEDA  
FAYANS  
OKKALI

7 HARF

DODURGA  
VERECEK

8 HARF

KUMPANYA

ÇÖZÜMLER BİR SONRAKİ SAYIMIZDA



## Kahve Molası

Prof.Özcan Köknel,

" Çatışan Değerlerimiz " adlı kitabında şöyle bir örnek vermiş:

Soru: Erkek kedi bir ağaca çıkmış ve inmek bilmiyor. Kediye o ağaçtan indirmek için ne yaparsınız?

Yanıtlar:

- 1) Ağaca Tırmanırsınız.
- 2) Merdiven dayayıp ağaca çıkarsınız.
- 3) "Gel pisipisi" diye seslenirsiniz.
- 4) Dişi bir kedi getirirsiniz.
- 5) İtfaiyeyi çağırırsınız.

Değerlendirme:

- 1) Ağaca tırmandıysanız; cesur ve girişkensiniz. İyi bir "satış temsilcisi" olursunuz.
- 2) Ağaca merdiven dayadıysanız; hedefe hangi yöntemle ulaşacağınızı planlayabiliyorsunuz. İyi bir "halkla ilişkiler müdürü" olursunuz.
- 3) "Gel pisipisi" diye seslendiyseniz, saflık derecesinde iyimsersiniz. Ne yaparsanız, yapın, sakın kendi işinizi kurmayın.
- 4) Dişi bir kedi getirdiyseniz; kendi işinizi kurup çok başarılı ve ünlü olabilirsiniz.
- 5) İtfaiye gibi kurtarıcı görevlileri aradıysanız; sorumluluğu başkalarına atmayı beceren "iyi bir üst düzey yönetici" olursunuz.

Bu alıntıya ek yapanlar olmuş:

- 6) Ağacı kesersiniz, böylece başka kedilerin çıkmasını da engellemiş olursunuz: Sizden mükemmel bir " kamu yöneticisi " olur.
- 7) "Bana ne" deyip yolunuza devam edersiniz. Sizden çok iyi bir Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olur.
- 8) Kendiniz dişi kedi kılığına girip ağacın altında cilve yaparsınız, Magazin medyası peşinizi bırakmaz, şöhret olursunuz.
- 9) Kediye silahla vurursunuz ve ağaçtan düşer. Amaç kediye ağaçtan indirmek değil miydi? Sizden çok iyi bir paşa olur netekim.





## MUTLU OLAYLAR

Ordu İl Temsilcilik Teknik Görevlimiz Hakan ÖRENÇ evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Çorum İl Temsilcilik Teknik Görevlimiz Mehmet ÖZTÜRK evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Coşkun ÖNCEL'in oğlu evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Emrah GÜLER evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Muhittin YETKİN'in Almila isimli kızı olmuştur. Sağlıklı, başarılı, uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Lütfü NAMLI'nın Zeynep Dila isimli kızı olmuştur. Sağlıklı, başarılı, uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Hüseyin KARA'nın oğlu sünnet olmuştur. Tebrik ederiz.

## HASTALIK

Üyemiz Ruhat ÇETİNKAYA'nın eşi Melek ÇETİNKAYA ameliyat olmuştur. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Üyemiz Tangör DEMİRCİOĞLU göz ameliyatı olmuştur. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Üyelerimiz Semra – Kerim KOLBAKIR çiftinin kızı ameliyat olmuştur. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Üyemiz Hayati AYAZ'ın annesi ameliyat olmuştur. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Üyemiz Kayhan KAZANHAN ameliyat olmuştur. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Tokat İl Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyemiz Hamdi ERTÜRK'ün eşi rahatsızlanmıştır. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

Üyemiz Ahmet CEYLAN'ın ayağı kırılmıştır. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

## VEFAT

Üyemiz Ali Kemal GÜNDOĞDU'nun babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Barbaros LEVENT'in babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Fatih KURTÇA'nın babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Ahmet BÜLBÜL'ün dayısı vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

Ordu İl Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyemiz Mehmet ELİBOL'un kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Zeki UYAR'ın ablası vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına sabırlar dileriz.

## DUYURU

Üyelerimiz arasındaki iletişimi artırmak amacıyla hazırladığımız 'Bizden Haberler' sayfamızda yayınlanmak üzere (doğum,düğün,hastalık,vefat vb.) haberlerinizi samsun.basin@mmo.org.tr e-posta adresine veya (0362) 231 27 51 nolu faksımıza bildiriniz.

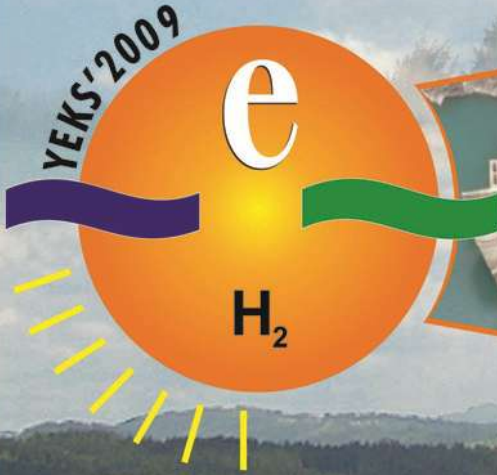






tmmob  
makina mühendisleri odası

# V. YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU



Sempozyum Tarihi : 16-17 EKİM 2009

Sempozyum Adresi : HİLTON OTEL KAYSERİ

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

- ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
- SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
- KAYSERİ VALİLİĞİ
- KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
- AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
- AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
- FIRAT ÜNİVERSİTESİ
- GAZİ ÜNİVERSİTESİ
- GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
- GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
- MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- MUĞLA ÜNİVERSİTESİ
- NİĞDE ÜNİVERSİTESİ
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
- SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
- SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
- ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
- DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
- DÜNYA ENERJİ KONSEYİ TÜRK MİLLİ KOMİTESİ
- KAYSERİ ŞEKER FABRİKASI
- ULUSLARARASI GÜNEŞ ENERJİSİ TOPLULUĞU
- İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
- EGE ÜNİV. GÜNEŞ ENERJİSİ ENSTİTÜSÜ
- TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERNEĞİ
- TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ DERNEĞİ

Düzenleyen Şube : Makina Mühendisleri Odası Kayseri Şubesi

İletişim Adresi : Cumhuriyet Mah. Kızılay Cad. Sultan Hamam Sok. No:10-11  
KAYSERİ

Web: <http://kayseri.mmo.org.tr>

E-posta: [kayseri@mno.org.tr](mailto:kayseri@mno.org.tr)

Sempozyum web: <http://yek.s.mno.org.tr>

Sempozyum e-posta: [yeks@mno.org.tr](mailto:yeks@mno.org.tr)





tmmob  
makina mühendisleri odası



**TISKON**  
2009

**III. ULUSAL  
TIBBİ CİHAZLAR  
İMALATI SANAYİ  
KONGRE VE SERGİSİ**

**6 - 7 Kasım 2009  
Atatürk Kültür Merkezi  
SAMSUN**

**Düzenleyen Şube İletişim** : TMMOB Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi  
: Bahçelievler Mh. Abdülhakhamit Cd. No: 42 SAMSUN Tel: (0362) 231 27 50 - 444 8 666 / Faks: (0362) 231 27 51  
<http://www.samsunmmo.org> - <http://www.tiskon.org> e - posta: [samsun@mmo.org.tr](mailto:samsun@mmo.org.tr) - [samsun.kongre@mmo.org.tr](mailto:samsun.kongre@mmo.org.tr)

**DESTEKLEYEN KURUMLAR**

T.C. Samsun Valiliği • Ondokuz Mayıs Üniversitesi • Yıldız Teknik Üniversitesi • Ege Üniversitesi • Gazi Üniversitesi • Akdeniz Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi • Erciyes Üniversitesi • Osmangazi Üniversitesi • Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi • Süleyman Demirel Üniversitesi  
T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı • T.C. Kamu İhale Kurumu • KOSGEB • Türk Cerrahi Derneği  
Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası • TOSYÖV • TUMDEF