

**UZMAN**  
akademi



# UZMAN AKADEMİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİM KURUMU

**TMMOB MAKİNE  
MÜHENDİSLERİ ODASI  
ÜYELERİNE %15 İNDİRİM  
YAPILMAKTADIR.**

**İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI  
OLMAK İÇİN DOĞRU ADRES  
UZMAN AKADEMİ**

Ankara'da İş güvenliği eğitimlerinin yeni adresi;

Alanında uzman, iş sağlığı ve güvenliği eğitiminde deneyimli akademisyenlerden oluşan eğiticilerimiz ve eğitim organizasyonunda tecrübeli yönetim kadromuz ile hedefimiz sadece sınavı geçmenizi sağlamak değil, sizleri yetkin iş güvenliği uzmanları olarak yetiştirmektir.

**tritech**  
Patent - Marka - Danışmanlık

**PATENT**

**MARKA**

**TASARIM**

**ALAN ADI**

**FARKI**  
FİKİRLERİNİZLE  
YARATIN

**BÜKLÜM SOKAK NO:119/7 KAVAKLIDERE - ANKARA**

TEL: 0 312 447 80 55 FAKS: 0 312 447 80 56 E-POSTA: info@tritechpatent.com

## **AİDAT ÖDEMELERİNİZDE**

- İŞ BANKASI MAXİMUM,
  - AKBANK AXESS,
  - GARANTİ BONUS
- VE YAPI KREDİ WORLD KARTINIZA

**12 AYA KADAR**  
TAKSİT İMKANI

# SİZİN İÇİN HAVA HOŞ!

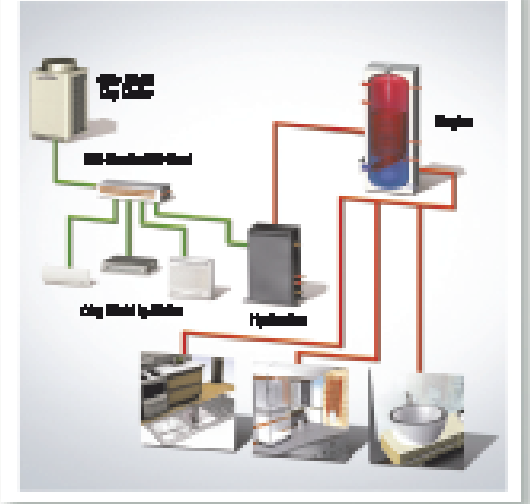
Şişirden kışınlar ortamı soğuturken, ortaya çıkan soğuk suyu dışarı atarak Mitsubishi Electric City Multi sistemi ile ortamı soğuturken, açığa çıkan sıcak su, bu sisteme bağlanan Hydrodan Sıcak Su Üreticisi tarafından değerlendirilerek sıcak su üretiminde kullanılır.

Böylece iş yerinizde, ofisinizde, evinizde, restoranınızda, spor salonunuzda sıcak su için ekstra masraf yapmak zorunda kalmazsınız.

## MITSUBISHI ELECTRIC HYDRODAN

Ebiden bir su gereği kazınımı gerçekleştirilen Mitsubishi Electric'in çığır açan teknolojik Hydrodan ile ısıtma ve binyesil ihtiyacınız tek bir sistemde karşılanabilmektedir.

- Tüm binanın ısıtma, soğutma, havalandırma, sıcak ve soğuk su ihtiyacını aynı anda karşılama
- Aynı anda yüksek zon kontrolü
  - Yüksek sıcaklıkta ısıtma zonu (50-65°C)
  - Düşük sıcaklıkta ısıtma zonu (35-60°C)
  - Düşük sıcaklıkta soğutma zonu (5-20°C)
- Banyo, duş, mutfak için yüksek sıcaklıkta (70°C) yandan ısıtma, havalandırma, havuz ısıtma için düşük sıcaklıkta (45°C) sıcak su üretimi
- -25°C dış ortam sıcaklığına kadar ısıtma ve sıcak su üretimi özelliği
- COP ve EER değerlerinde artış ve işletme maliyetlerinde ciddi tasarruf
- Her mevsimde faaliyet gösteren tesisler için geniş kapasite arzı
- Yenilenebilir enerji politikalarına ve hedeflerine uygunluk
- Alternatif yenilenebilir sistemlerle eş zamanlı çalışabilme
- Yüksek verimli "heat pump" sistemlerine göre CO<sub>2</sub> emisyonlarında %70'e varan azalma
- Uygulamaya kolaylaştırılan esnek, kolay ve modüler tasarım
- Kolay bakım
- Hafiflik programlanabilir oda kumandası



## Hydrodan+

6 | GÜNCE

7 | SUNUŞ

8 | BASINDA ŞUBEMİZ

## ŞUBEDEN HABERLER

- 10 • Endüstriyel Mutfak Projelendirilmesinde Gözden Kaçanlar ve Yakalama Yöntemleri
- 11 • Gazi Üniversitesi'nde İş Sağlığı ve Güvenliği Konulu Seminer
  - Yüksekte Çalışma Konulu Seminer
- 12 • Nermin-Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi'nde Meslek Tanıtımı
- 13 • VRF Sistemleri ve VRF Sistemlerinden Sıcak Su Elde Edilmesi Konulu Seminer
  - ÜNTES Klima Fabrikası'na Teknik Gezi
- 14 • AİTM Yönetmelik Değişiklikleri ve Uygulama Esasları Konulu Seminer
- 15 • Şubemiz Tiyatro Topluluğu "Rumuz Goncagül" Oyunuyla İzleyicilerin Karşısına Çıktı
- 16 • MMO Ankara Şube "Bünyamin Aydın" Anısına Halı Saha Futbol Turnuvası
- 18 • Sodex Ankara 2013 Fuarı
  - Hidromek A.Ş.'ne Teknik Gezi
- 19 • Kızılcahamam Doğa Yürüyüşü
- 20 • İş Yasasında Güvencesiz Çalışmaya Karşı Tedbirler Konulu Söyleşi
  - TAI'ye Teknik Gezi
- 21 • Hidrolik Asansörler Konulu Seminer
  - Bilgisayar Eğitimcilerimize Plaket Verildi
- 22 • Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin Mezuniyet Töreni
- 23 • Jeotermal Enerjinin Türkiye'de ki Durumu
  - Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezuniyet Töreni
  - ODTÜ Mühendislik Fakültesi Havacılık ve Uzay Bölümü Mezuniyet Töreni
- 24 • Basın Açıklaması: Lunaparklarda Denetimsizlik Yeni Ölümlere Yol Açtı

## MİEM

- 25 • MİEM Gözetim Kriterleri
- 26 • Mesleki Etkinlik / Uygulama Tablosu
- 27 • MİEM Eğitimleri



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**ankara şubesi**

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yayın Organı  
2 ayda bir yayımlanır • Yerel Süreli Yayın

Yönetim Yeri

**MMO Ankara Şubesi**  
Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5 06650  
Kızılay / ANKARA  
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41 (pbx)  
Faks: (0 312) 417 87 81  
e-posta: ankara@mimo.org.tr  
http://ankara.mmo.org.tr

**MMO Ankara Şubesi Adına Sahibi**  
**Sadettin ÖZKALENDER**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Ö. Varlık ÖZERCİYES**

Basın Yayın Halkla İlişkiler  
**Ali Rıza FALCIOĞLU**

Basın Danışmanı  
**Hülya AYDIN**

**Baskı Tarihi:** 10.07.2013  
**Baskı Adedi:** 9.400 Adet basılmıştır.

**Tasarım - Baskı:** Kardelen Ofset Ltd. Şti.  
İncesu Caddesi 96'lar Apt. No: 6/ Y Kolej - Ankara  
Tel/Faks: (0312) 432 1 378 - 432 2 378  
kardelen@kardelenofset.com.tr

Bülten;

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara şubesi sorumluluk alanı içindeki üyelerine, üniversitelerin makina, endüstri-işletme, sanayi, uçak-havacılık ve uzay bilimleri, mekatronik, imalat sistemleri, üretim tekniği, otomotiv, makina ve üretim mühendisliği bölümlerindeki son sınıf öğrencilerine, ilgili kamu, özel kurum ve kuruluşlara bedelsiz olarak gönderilir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi ve/veya kuruluşa aittir.



## ODA'DAN HABERLER

- 28 • Metin Lokumcu Anıt Mezar Açılışı ve Anma Törenleri Hopa'da Gerçekleştirildi
- 29 • Savaş Yanlısı İktidarın Üniversite Öğrencilerine Yönelik Şiddetini Kınıyoruz
- 30 • Yök'ün Teknik Öğretmenlerin Mühendis Olmasını Sağlayacak Mevzuat Değişiklikleri Mühendis İşsizliğini Artıracaktır
- 31 • MMO Akp İktidarına Karşı Oluşan Faşist Terörü Kınamaktadır
- 32 • 15-16 Haziran Büyük İşçi Direnişinin 43. Yıldönümünde Halk Direnişini Selamlıyoruz
- 33 • Muğla'da Meydana Gelen İş Kazasında 7 Kişi Hayatını Kaybetti
- 34 • Isparta İl Temsilcimizin Odamızı Bağlamayan Görüşlerini Oda Kurumsal Kimliği İle Yansıtmasını Kınıyoruz

## TMMOB'DAN HABERLER

- 36 • 1 Mayıs'ta On Binler Alanlardaydı
- 37 • Mesleğimize ve Ülkemize Sahip Çıkıyoruz Kampanyamız Üzerine TMMOB Örgütlülüğüne
- 39 • DİSK, KESK, TMMOB ve TTB Reyhanlı'daydı
- 40 • Ankara'da Toplumcu Mühendislik Mimarlık Günleri
- 41 • DİSK-KESK-TMMOB-TTB: Hatay'ın Sesini Tüm Türkiye'ye Türkiye'nin Dayanışmasını Hatay'a Taşımaya Başladı
- 43 • Metin Lokumcu Ölümünün 2. Yılında Anıt Mezarının Açılışıyla Anıldı
- 45 • TMMOB, "Yaşatılanlara Karşı İtirazım Var" Diyerek Sokakları ve Meydanları Özgürleştirireller İle Omuz Omuzadı!
- 46 • Gücünüz Halkı Sindirmeye Yetmeyecek Devlet Terörünü Durdurun
- 48 • Doğaya, Yaşama, Emeğe, Taksim'e Sahip Çıkanlar Alanlardaydı
- 49 • TMMOB Tüm Karalama ve İftiralara Karşı Halk İçin Mücadelesine Devam Ediyor
- 50 • TMMOB 3. Kadın Ankara Yerel Kurultayı
- YÖK Teknik Öğretmenlere Mühendislik Unvanı Verme Peşinde
- 51 • TMMOB YK Üyeleri Öğrenci Evi İnşaatını Ziyaret Etti
- 52 • TMMOB, Avrupa Alevi Birlikleri Konfederasyonu'nun Köln Mitingine Katıldı

## 53 | MÜHENDİS HİKAYELERİ

## 59 | DUYURULAR

## 60 | KİTAP TANITIMI

## 62 | PROTOKOLLER

## Ankara Şubesi

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5  
Kızılay / ANKARA  
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41  
Faks: (0 312) 417 87 81

## Ostim Mesleki Denetim Bürosu

Organize Sanayi Bölgesi Ahi Evran Caddesi  
36. Sokak No: 1/E-F-N-M  
Ostim / ANKARA  
Tel: (0 312) 385 88 80 - 81  
Faks: (0 312) 385 88 82

## Eğitim Merkezi

Sümer 2 Sokak No: 36/1-A  
Demirtepe / ANKARA  
Tel: (0 312) 231 31 59 • Faks: (0 312) 231 31 65

## Merkez Laboratuvarı

Sümer 2 Sokak No: 36/1  
Demirtepe - ANKARA  
Tel: (0 312) 385 60 39  
Faks: (0 312) 385 61 92  
www.merkezlaboratuvar.mmo.org.tr

## Asansör Kontrol Koordinatörlüğü

Sümer 2 Sokak No: 36/1-A  
Demirtepe / ANKARA  
Tel: (0 312) 231 46 10  
Faks: (0 312) 231 46 09

## Kırıkkale İl Temsilciliği

Yaylacık Mah. Ulubatlı Hasan Caddesi  
Sözdinler Apt. No: 10/1  
KIRIKKALE  
Tel/Faks: (0 318) 224 50 01

## Çankırı İl Temsilciliği

Buday Pazarı Mah. Şehit Atilla Yazıcı Caddesi  
Uzğören Apt. B Blok No: 14/9  
ÇANKIRI  
Tel/Faks: (0 376) 213 72 78

## Polatlı İlçe Temsilciliği

Zafer Mah. Bıyıkday Cad.  
Cihanşah Apt. No: 20/7  
POLATLI  
Tel/Faks: (0 312) 622 67 30 • 622 57 51

## Genel Merkez

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 6-7-8  
Kızılay / ANKARA  
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41  
Faks: (0 312) 417 86 21

Tarih	Konu
01.05.2013	1 Mayıs "Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü" Sıhhiye Meydanı'nda binlerce kişinin katılımı ve coşkuyla kutlandı.
02.05.2013	"Endüstriyel Mutfak Projelendirmesinde Gözden Kaçanlar ve Yakalama Yöntemleri" konulu seminer, Makina Mühendisi Kadir Serdar Sağlamtuğ'un sunumu ve 38 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
03.05.2013	"İş Sağlığı ve Güvenliği" konulu seminer, Makina Mühendisi Mustafa Yazıcı'nın sunumu ve 90 öğrencinin katılımı ile Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Salonu'nda gerçekleştirildi.
08.05.2013	"Yüksekte Çalışma" konulu seminer, İnşaat Mühendisi Beste Ardıç'ın sunumu ve 53 öğrencinin katılımı ile Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Salonu'nda gerçekleştirildi.
10.05.2013	Şubemiz İş Makinaları Komisyonu ve Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü ortak çalışması olan "İş Makinaları Eğitimi" Yılmaz Yüce tarafından verilen eğitimle sona erdi. Eğitimlere 250 öğrenci katıldı.
13.05.2013	Liselerde eğitim gören ve meslek seçiminde dönüm noktasında olan gençlere yönelik olarak, Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi'nde meslek tanıtımı yapıldı.
15.05.2013	"VRF Sistemleri ve VRF Sistemlerinden Sıcak Su Elde Edilmesi" konulu seminer, Makina Mühendisi Ayhan Özdoğan'ın sunumu ve 75 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
15.05.2013	ÜNTES Klima Fabrikası'na 32 üyemizin katılımıyla teknik gezi düzenlendi.
16.05.2013	"AİTM Yönetmelik Değişiklikleri ve Uygulama Esasları" konulu seminer, Makina Mühendisi Mehmet Evcin'in sunumu ve 51 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
22.05.2013	Hidromek A.Ş.'ne 19 üyemizin katılımıyla teknik gezi düzenlendi.
23.05.2013	Çalışmalarını Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu bünyesinde sürdüren Tiyatro Topluluğumuz, Oktay Arayıcı'nın "Rumuz Goncağül" adlı oyununu sahneledi.
23-26.05.2013	MMO Ankara Şubesi olarak, ATO Uluslararası Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilen Sodex Ankara 2013 Fuarı'na katıldık.
26.05.2013	Şubemiz Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından düzenlenen, üye ve çalışanlarımızın katıldığı "Kızılcahamam Doğa Yürüyüşü" gerçekleştirildi.
28.05.2013	TAİ'ye 35 üyemizin katılımıyla teknik gezi düzenlendi.
28.05.2013	"İş Yasası'nda Güvencesiz Çalışmaya Karşı Tedbirler" konulu söyleşi, Şube Hukuk Danışmanı Av. Hatice Genç'in sunumu ve 34 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
29.05.2013	"Hidrolik Asansörler" konulu seminer, Şube Asansör Komisyon Başkanı Sadrettin Uzunget'in sunumu ve 62 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
30.05.2013	"Endüstriyel Çamaşırhane Projelendirmesinde Gözden Kaçanlar ve Yakalama Yöntemleri" konulu seminer, Makina Mühendisi Kadir Serdar Sağlamtuğ'un sunumu ve 16 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
31.05.2013	Bilgisayar eğitimlerimize, çalışmalarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
06.06.2013	Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergi açılışına katıldık.
07.06.2013	Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerinin mezuniyet törenine katıldık.
17.06.2013	Gezi Parkı'yla başlayan ve tüm Türkiye'ye yayılan gösteriler nedeniyle, her geçen gün artan şiddet ve baskıları protesto etmek için; DİSK, KESK, TMMOB, TTB ve TDB Türkiye genelinde iş bırakma eylemi yaptı.
23.06.2013	Şubemiz tarafından, Bünyamin Aydın anısına düzenlediği, 5 hafta süren "Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası", Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan final maçları ve kupa töreniyle tamamlandı.
26.06.2013	"Jeotermal Enerjinin Türkiye'deki durumu" konulu seminer, Makina Mühendisi Ali Hıdır Ertem'in sunumu ve 45 kişinin katılımı ile MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.
28.06.2013	Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerinin mezuniyet törenine katıldık.
30.06.2013	ODTÜ Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü mezuniyet törenine katıldık.

Merhaba,

Mücadele dolu güzel günlerle yazı merhaba dedik. Polis şiddetiyle gölgelenen 1 Mayıs kullamalarının ardından, Reyhanlı Katliamında onlarca vatandaşımızın ölümüyle sarsıldık. Sonra, uzun ama güzel geçen, direniş hikâyeleriyle dolu bir Haziran ayı yaşadık. Gezi Parkı protestolarıyla başlayan ve tüm yurda yayılan polis şiddeti nedeniyle, bol biber gazlı ve kimyasal sulu günler geçirdik! Ankara'da Ethem Sarısülük, Antakya'da Abdullah Cömert ve İstanbul'da Mustafa Ayvaltaş'ın ölümü içimizi yaktı. Haksız yere gözaltına alınan, tutuklanan ve yaralanan insanlar için hala çok endişeliyiz. Tüm bunlara rağmen yıllardır toplumsal muhalefeti ezen korku duvarı, gezi direnişiyi birlikte tüm ülkede aşıldı. Sokaklar doğa katliamına, yaşam alanına müdahaleye, yasaklara, ranta, yolsuzluğa, yoksulluğa, mesleğe ve emeğe yönelik saldırılara, tüm haksızlıklara dur diyen direngen güzel insanlarla, gençlerle renklendi.

Ülke gündeminin çok yoğun olduğu günlerde Şube faaliyetlerimizi aksatmadan sürdürmeye çalıştık, ancak bazı sosyal etkinliklerimizi ertelerek ertelemek zorunda kaldık. Şube Tiyatro Topluluğumuz Mayıs ayında "Rumuz Goncagül" adlı oyunun gösterimini gerçekleştirdi ve büyük beğeni topladı. Seminer ve eğitim çalışmalarımızı aksatmadan sürdürdük. Geçtiğimiz yıl kaybettiğimiz Oda Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin Aydın anısına ilkin düzenlediğimiz Bünyamin Aydın Futbol Turnuvası ise renkli ve coşkulu görüntülerle son buldu. Her yıl gerçekleştirdiğimiz Yaz Okulu çalışmasına bu yıl dramanın yanı sıra, resim, seramik- heykel ve karikatür gibi dalları da ekledik. Her zaman olduğu gibi Şubemizin kapılarını sevgili çocuklara açmak bizlere gurur verecek.

Değerli Meslektaşlarımız;

Tüm ülkeyi ayağa kaldıran haksız uygulamalar ne yazık ki Mesleğimize ve meslek alanlarımıza yönelik olarak da hız kesmeden devam ettiriliyor. 2012 yılının son çeyreğinde karşımıza gelen TMMOB Torba Yasa Taslağı ile hepimizin bildiği gibi örgütümüze ve meslek alanlarımıza karşı büyük bir saldırıyla karşı karşıya geldik. Yasaya karşı direnişimizde bizleri yalnız bırakmayan ve imza kampanyamıza destek veren değerli meslektaşlarıma sizlerin aracılığıyla tekrar teşekkür ederim. Üyelerimiz çalışanlarımız ve tüm örgütlülüğümüzün yürüttüğü çabalar sonucu Torba Yasa'dan geçici bir süreliğinde olsa vazgeçilmiştir.

Ancak; kısa süreliğine geri adım atılmış gibi görünse de, meslek alanlarımıza ve örgütlülüğümüze yönelik saldırılar, çok yönlü bir şekilde tekrar başlamıştır. Geçtiğimiz günlerde detaylarını öğrendiğimiz, "Yapı Denetim Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı" ve "3194 Sayılı İmar Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağı" mesleğimize ve örgütümüze yönelik çok daha kapsamlı ve yıkıcı bir planın parçalarıdır.

Taslaklar, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin icra koşullarını tümünden değiştiren, bir mühendis ve mimarın bir sermaye şirketi dışında serbest olarak çalışma olanağını neredeyse tümünden ortadan kaldıran, sistemde görev alacak mimar, mühendis ve şehir plancılarının özlük ve mesleki haklarını göz önünde bulundurmeyen, yapı üretim ve denetim sürecindeki mühendislik ve mimarlık projeleri arasındaki bağı koparan bir niteliğe sahiptir. Bu nedenle, basit bir değişiklik algısı yaratılması doğru bir yaklaşım değildir.

Bütün tarihsel geçmişe, dünyadaki gelişmelere, evrensel meslek kuram ve kurallarına aykırı olarak; ülke mühendis ve mimarlarını yok sayıp, mühendislik ve mimarlık hizmetlerini sermaye şirketlerine teslim eden, mimar, mühendis ve plancıların telif haklarını yok eden, ülke kaynaklarını kamu yararını göz ardı edilip denetimsiz şekilde insan unsuru ile ilişkilendirilmeyecek "marka şehir"lere heba eden, kamusal hizmet kavramını yok eden, insana, doğaya, tarihe, kültüre ait ne kadar değer var ise bunları ranta araç eden, yerinden yönetim kuruluşlarını demokratik esaslara aykırı olarak merkezi idarenin emrine amade eden bu taslakların yasalasmaması için; mesleğini önemseyen ve ülkesini seven tüm örgütlü üyelerimizi örgütsel bütünlüğümüzün belirlediği yol ve yöntemler çerçevesinde mücadele etmemiz gerektiğini hatırlatmak isteriz.

Gezi direnişinin herkese yeniden hatırlattığı dayanışma ruhuyla, hepimizi selamlıyoruz. Sevgiyle kalın...

MMO Ankara Şube  
23. Dönem Yönetim Kurulu



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**ankara şubesi**

**23. Dönem**  
**Yönetim Kurulu**

Üyeler

Yönetim Kurulu Başkanı  
**Sadettin ÖZKALENDER**

Yönetim Kurulu Başkan Vekili  
**Goncagül KARAKOÇ**

Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi  
**Ömer Varlık ÖZERCİYES**

Yönetim Kurulu Sayman Üyesi  
**Alaaddin EKSİN**

Üye  
**İzzet SEFERBEYOĞLU**

Üye  
**Egemen CEYLAN**

Üye  
**Fırat ÖZER**

Yedek Üyeler

**Vedat İRŞİ**

**Haydar DİRİK**

**Kenan KUVVET**

**Tunç APATAY**

**Haluk DİRESKENELİ**

**Nihat ERCANLI**



# Mühendislerden lunapark uyarısı

**M**akine Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, lunaparklardaki denetimsizliğe karşı yurttaşları uyardı. Özerciyes açıklamasında, "Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence tesisleri aktif olarak çalışmaya başlıyor. Bu süreçte, tesislerin aktif olarak çalışmasıyla birlikte, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

rak da bu makineler işletilmeye alınmadan önce, tüm emniyet önlemlerinin alındığı kontrol edilebilir ve denetim yapılmalı ve kontrol altına alınmalıdır. Lütfen vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

# Mühendisler sahne aldı

HABER MERKEZİ

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, lunaparklardaki denetimsizliğe karşı yurttaşları uyardı. Özerciyes açıklamasında, "Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence tesisleri aktif olarak çalışmaya başlıyor. Bu süreçte, tesislerin aktif olarak çalışmasıyla birlikte, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

Bünyamin Aydın anısına turnuva

GEREKTİĞİ-

Makine Mühendisleri Odası uyardı

## Yaz geliyor, lunaparklara dikkat!

Yaz aylarının gelmesi ile birlikte, denetimsiz lunaparklara dikkat!

## LUNAPARKLARDA DENETİMSİZLİK YENİ ÖLÜMLERE YOL AÇMASIN

Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence mekânları dolmaya başladı. Geçtiğimiz yıllarda ne yazık ki, tesislerin aktif olarak çalışması ile birlikte, üzücü kazalar ve ölüm olayları sıkça yaşandı. Yasal zorunluluklara rağmen bakımları yapılmadan işletilen lunaparklar, özellikle yaz aylarında, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

## EĞLENCİLİ BİR YAZ ÖNCESİNDE TMMOB'DAN UYARI:

# Lunaparklar denetlensin!

TMMOB Makine Mühendisleri Odası,

TMMOB açıklamasında bu eğlence makinelerinin işletilmeye alınmadan önce denetimden geçirilmesini talep ediyor.

## Denetimsiz lunaparklar kazalara davetiye çıkarıyor

Yaz aylarında başlayan artan lunaparklar çoğu yerde denetim-güvenle yönetilmeye çalışılıyor.



## Makine Mühendisleri'nden 'Rumuz Goncagül' oyunu

**M**akine Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, lunaparklardaki denetimsizliğe karşı yurttaşları uyardı. Özerciyes açıklamasında, "Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence tesisleri aktif olarak çalışmaya başlıyor. Bu süreçte, tesislerin aktif olarak çalışmasıyla birlikte, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

# Yeni ölümleri engelleyin

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, lunaparklardaki denetimsizliğe dikkat çekerek, makine bakımlarının periyodik olarak yapılması ve kayıt altına alınması gerektiğini belirtti.

# İhmal facia getirmesin



**M**akine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, lunaparklardaki denetimsizliğe dikkat çekerek, makine bakımlarının periyodik olarak yapılması ve kayıt altına alınması gerektiğini belirtti. »17'de

## Mühendisler sahne tozunu sevdi

**MAKİNE** Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, lunaparklardaki denetimsizliğe karşı yurttaşları uyardı. Özerciyes açıklamasında, "Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence tesisleri aktif olarak çalışmaya başlıyor. Bu süreçte, tesislerin aktif olarak çalışmasıyla birlikte, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."

Ankara Şubesi Tiyatro Topluluğu tarafından sahnelenen "Rumuz Goncagül" adlı oyunun ilk gösterimini Halk Tiyatrosu Kültür Merkezi'nde gerçekleştirdi. Üye ve çalışanlar tarafından hazırlanan oyun seyircileri tarafından beğeniyle izlendi. MMO Genel Merkez

Lunaparklar denetimden geçirilmeli ve kayıt altına alınmalıdır. Bu süreçte, tesislerin aktif olarak çalışmasıyla birlikte, denetimsizlik ve bakım eksikliği nedeniyle, özellikle yaz aylarında, lunaparklarda kazaların artması beklenmektedir. Bu nedenle, vatandaşlarımızın, yaz aylarında, lunaparklara gitmeden önce, tesislerin denetimden geçirilmesini ve kayıt altına alınmasını talep ediyoruz."



# Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası sona erdi

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin, 2012 yılında kaybettüğümüz MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin Aydın anısına düzenlediği ve 25 Mayıs 2013'te başlayan Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası, 23 Haziran 2013'te, Gençlerbirliği Spor Tesisleri'nde yapılan final maçlarıyla tamamlandı.

Kupa töreni, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı MMO Ankara Şube Başkanı Sadık Şube Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes tarafından düzenlenmesine karar verilen turnuvanın bu yıl ki galibi Malt Spor takımı oldu. Turnuvada birinciliği alan Malt Spor'a Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, üçüncülüğü alan Türk Traktör Spor'a ise Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin ÖzkaleNDER tarafından kupa ve plaketler takdim edildi. Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık Özerciyes tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat Ercanlı tarafından kaleci eldiveni hediye edildi.



## Mühendisler yeşil sahada

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi'nin, 2012 yılında kaybettüğümüz MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin AYDIN anısına düzenlediği turnuva sona erdi. 25 Mayıs 2013'te başlayan Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası, 23 Haziran 2013'te, Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan final maçları ve kupa töreniyle tamamlandı.

Turnuvaya, bu yıl 18 takım katıldı. Grup maçlarıyla başlayan turnuva, çeyrek finalden itibaren eleme usulüyle yapılan maçlarla sonlandırdı. Önümüzdeki yıllarda da geleneksel şekilde

düzenlenmesine karar verilen turnuvanın bu yıl ki galibi Malt Spor takımı oldu. Turnuvada birinciliği alan Malt Spor'a Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, üçüncülüğü alan Türk Traktör Spor'a ise Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin ÖzkaleNDER tarafından kupa ve plaketler takdim edildi. Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık Özerciyes tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat Ercanlı tarafından kaleci eldiveni hediye edildi.

Manya Spor, üçüncülüğü alan Türk Traktör Spor'a ise Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin ÖzkaleNDER tarafından kupa ve plaketler takdim edildi. Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık Özerciyes tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat Ercanlı tarafından kaleci eldiveni hediye edildi.

# Bünyamin Aydın Turnuvası sona erdi

**A**NKARA (Agrup) - TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi'nin, 2012 yılında kaybettüğümüz MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin AYDIN anısına düzenlediği ve 25 Mayıs 2013'te başlayan Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası, 23 Haziran 2013'te, Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan final maçlarıyla tamamlandı.



## MMO'nun halı saha futbol turnuvası sona erdi

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi'nin, geçtiğimiz yıl hayatını kaybeden MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin Aydın anısına düzenlediği halı saha futbol turnuvası sona erdi.



başarılı sporculara, düzenlenen törende kupa ve plaketleri verildi. Turnuvaya katkı sunan kurum ve kuruluşlara da plaket verildi.

**ANKARA Milliyet**

Kupa töreni, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, MMO Ankara Şube Başkanı Sadettin ÖZKALENDER, Şube Sekreteri Ö. Varlık ÖZERCİYES, Şube Yönetim Kurulu Üyesi İzzet SEFERBEYOĞLU, Şube Yönetim Kurulu Üyeleri Nihat ERCANLI ve Vedat İRŞİ, Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER, Şube Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyon Başkanı Ahmet ENİŞ ve birçok davetlinin katılımıyla gerçekleştirildi.



Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık ÖZERCİYES tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat ERCANLI tarafından kaleci eldiveni hediye edildi. Gençlerbirliği Eski Futbolcular Derneği'nin kaptanı Yaşar Sıcak ve Alarko Carrier şirketinin sponsorluğunda gerçekleştirilen turnuvaya katılan tüm takımlara da, kupa töreninde plaket verildi.

# Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası Sona Erdi

**T**MMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi'nin, 2012 yılında kaybettüğümüz MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin Aydın anısına düzenlediği ve 25 Mayıs 2013'te başlayan Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası, 23 Haziran 2013'te, Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan final maçları ve kupa töreniyle tamamlandı.

Kupa töreni, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, MMO Ankara Şube Başkanı Sadettin ÖZKALENDER, Şube Sekreteri Ö. Varlık ÖZERCİYES, Şube Yönetim Kurulu Üyesi İzzet SEFERBEYOĞLU, Şube Yönetim Kurulu Üyeleri Nihat ERCANLI ve Vedat İRŞİ, Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER, Şube Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyon Başkanı Ahmet ENİŞ ve birçok davetlinin katılımıyla gerçekleştirildi.

25 Mayıs 2013-23 Haziran 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilen turnuvaya, bu yıl 18 takım katıldı. Grup maçlarıyla başlayan turnuva, çeyrek finalden itibaren eleme usulüyle yapılan maçlarla sonlandırdı. Önümüzdeki yıllarda da geleneksel şekilde düzenlenmesine karar verilen turnu-



vanın bu yıl ki galibi Malt Spor takımı oldu. Turnuvada birinciliği alan Malt Spor'a Oda Yönetim Kurulu Üyesi Eriş ÖZTÜRK, üçüncülüğü alan Manyaspor'a Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, üçüncülüğü alan Türk Traktör Spor'a ise Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin ÖZKALENDER tarafından kupa ve plaketler takdim edildi. Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık ÖZERCİYES tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat ERCANLI tarafından kaleci eldiveni hediye edildi. Gençlerbirliği Eski Futbolcular Derneği'nin kaptanı Yaşar Sıcak ve Alarko Carrier şirketlerinin sponsorluğunda gerçekleştirilen turnuvaya katkı sunan kurumlara da, kupa töreninde plaket verildi.

**ANKARA Milliyet**



Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık ÖZERCİYES tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi Nihat ERCANLI tarafından kaleci eldiveni hediye edildi. Gençlerbirliği Eski Futbolcular Derneği'nin kaptanı Yaşar Sıcak ve Alarko Carrier şirketlerinin sponsorluğunda gerçekleştirilen turnuvaya katılan tüm takımlara da, kupa töreninde plaket verildi.



## ENDÜSTRİYEL MUTFAK PROJELENDİRİLMESİNDE GÖZDEN KAÇANLAR VE YAKALAMA YÖNTEMLERİ KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, sunumu Makina Mühendisi Kadir Serdar Sağlamtunç tarafından yapılan seminer, 2 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 38 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Sağlamtunç sunumunda; proje hazırlarken akılda tutulması gereken notlar, sağlıklı ve emniyetli yemek hazırlamak için alınması gereken önlemler, pişirme teknikleri ve cihaz seçim ölçütleri gibi konular hakkında detaylı bilgilendirmede bulundu.

Sağlamtunç ayrıca; on binlerce kişiye hizmet sunan hazır yemek fabrikalarından, otel mutfaklarına, devlet kurumlarından özel şirketlere, okullara kadar bir çok yere hizmet sunan bu sektörde,

projelendirme aşamasından başlayarak tasarım, planlama, bütçeleme, ürün tedarigi ve satış sonrası destek hizmetlerinin tümünde en uygun ve ekonomik çözümleri sunabilmek için, gözden kaçan hususları yakalamanın önemini örneklerle katılımcılara aktardı.

Seminer sonunda, Alaaddin Eksin tarafından, sunumu gerçekleştiren Kadir Serdar Sağlamtunç'a katılımlarından dolayı teşekkür plaketi verildi.



## GAZİ ÜNİVERSİTESİ'NDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SEMİNERİ

3 Mayıs 2013 tarihinde, Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirilen seminerin sunumu, Makina Mühendisi Mustafa Yazıcı tarafından yapıldı.

Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yedek Yönetim Kurulu Üyesi Tunç Apatay tarafından yapılan seminer, 90 öğrencinin katılımıyla gerçekleştirildi. Seminere ayrıca MMO Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Nihat Ercanlı ve Şube Teknik Görevlisi Onur Özkiraz`da katıldı.



## YÜKSEKTE ÇALIŞMA KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, sunumu İnşaat Mühendisi Beste Ardic tarafından yapılan seminer, 8 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 53 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Ardic sunumunda; yüksekte çalışmanın temel tanım ve kavramları anlatarak, "düşmenin dinamiği, yüksekte çalışma risk kontrol hiyerarşisi, düşme önleyici ve durdurucu sistemler, yükseğe erişim ekipmanları" gibi konular hakkında detaylı bilgilendirmede bulundu. Seminer sonunda, Alaaddin Eksin tarafından, sunumu gerçekleştiren Beste Ardic'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi. Bu tip çalışma yerlerinin taşıyıcı sistemleri ve diğer kısımları yapısı gereği sağlamlığı, dayanıklılığı, tamamı-

nın ya da bir kısmının zamansız veya kendiliğinden hareketini önlemek için alınması gereken tedbirler, çalışan işçi sayısı, maksimum ağırlık, maruz kalılabilecek dış etkenler, çelik borulu iskelelerdeki platformlarda kullanılacak ekipmanların uygunluğu gibi konulardan da bahseden Ardic; sunumun sonunda, katılımcıların sorularını cevaplayarak, gelen öneri ve görüşleri de katılımcılarla birlikte tartıştı.





## NERMİN-MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ'NDE MESLEK TANITIMI

*Liselerde eğitim gören ve meslek seçiminde dönüm noktasında olan gençlere yönelik olarak, şubemize kayıtlı mesleklerin tanıtımı için, 13 Mayıs 2013 tarihinde Nermin Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi'nde olduk.*

Şubemiz teknik görevlisi ve Makina Mühendisi Tuna GÖNÜLLÜ tarafından Makina Mühendisliği,

MMO Genel Merkez teknik görevlisi Mahir Ulaş AKCAN tarafından Endüstri Mühendisliği,

MMO Ankara Şubesi UHUM Meslek Dalı komisyondan Özlem Sinem ÖZÇAKMAK tarafından UHUM tanıtımları yapıldı.

Gençlere meslekler hakkında genel ve açıklayıcı bilgiler verildi ve iş imkanları hakkında açıklamalarda bulunuldu. Meslek yaşantısında Oda'ların öneminden bahsedildi.

Gençlerin merak ettikleri soruların cevaplanmasının ardından okul yöneticileri ve ilgili eğitimciler tarafından teşekkür konuşmaları yapıldı.



## VRF SİSTEMLERİ VE VRF SİSTEMLERİNDEN SICAK SU ELDE EDİLMESİ KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Tunç Apatay, sunumu Makina Mühendisi Ayhan Özdoğan tarafından yapılan seminer, 15 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 75 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Özdoğan sunumunda; VRF (Değişken Soğutucu Akışkan Debili) Sistemlerinin işleyişi, ısı geri kazanımlı VRF Sistemleri ve bu sistemler ile sıcak su elde edilmesi, sıcak su üniteleri, havadan suya ısı pompası gibi konular hakkında detaylı bilgilendirmelerde bulundu.

Seminer sonunda, Tunç Apatay tarafından, sunumu gerçekleştiren Ayhan Özdoğan'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.



## ÜNTES KLİMA FABRİKASI'NA TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

*15 Mayıs 2013 tarihinde Şubemiz tarafından düzenlenen Üntes Klima Fabrikasına yapılan geziye 32 üyemiz katıldı.*



İlk olarak Soğutma Grubu Fabrikası gezilerek, işletme personeli ile tanışıldı. İkinci Fabrika gezisi öncesi, firma yetkilileri tarafından yapılan teknik sunumun ardından diğer fabrikaya geçilip, Chiller Grubu ve Fan Coil İmalatının olduğu hatlar gezilerek, yetkililerden bilgi alındı. Katılan üyelerimizin ilgisinden dolayı memnuniyetlerini bildiren firma yetkililerine, bu imkanı sağladıkları için şubemiz adına teşekkür edildi. Geziye üyelerimizle birlikte, Şube Teknik Görevlimiz Onur Özkiraz da katıldı.



## AİTM YÖNETMELİK DEĞİŞİKLİKLERİ VE UYGULAMA ESASLARI KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, sunumu Makina Mühendisi Mehmet Evcı tarafından yapılan seminer, 16 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 51 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Seminer sonunda, Alaaddin Eksin tarafından, sunumu gerçekleştiren Mehmet Evcı'ya katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.

Mehmet Evcı sunumunda; ekonomik ömrünü doldurması veya başka nedenlerle hurda olduğu saptanmış olan ve trafik kaydı silinmiş bulunan araçlara tadilatın yapılamayacağı, tadilatı yapılacak aracın tadilatla ilgili aksam, teknik ünite veya sistemi, montaj talimatı varsa sadece montajı yapan firma teknik sorumlusunun uygunluk beyanı aranacağını söyleyerek, tadilat sırasında değişen veya ilave edilen kısımlar nedeniyle aracın aksam, sistem ve ayrı teknik üniteleri kapsamında değişiklik yapılması durumunda ise yapılan değişiklik ve bu değişikliğin etkilediği sistemler durumunda uygulanması gereken yönetmelik hükümlerinden de bahsetti.





## ŞUBEMİZ TİYATRO TOPLULUĞU “RUMUZ GONCAGÜL” OYUNUYLA İZLEYİCİLERİN KARŞISINA ÇIKTI

Şubemiz bünyesinde; üye ve çalışanlarımızdan oluşan Tiyatro Topluluğumuz, sergilediği “Rumuz Goncagül” adlı oyun ile izleyicilerin karşısına çıktı.



Çalışmalarını Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu bünyesinde sürdüren Tiyatro Topluluğumuz, 23 Mayıs 2013 tarihinde, Oktay Arayıcı'nın “Rumuz Goncagül” adlı oyununu sahneledi.

Yasin Yürekli yönetimindeki Tiyatro Topluluğumuz, geleneksel ortaoyunu anlatımı ile epik tiyatro özelliklerini taşıyan ve iki perde olarak sahnelenen oyunu başarı ile sahneledi.

Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Goncagül Karakoç ve MMO Başkan

Vekili Yunus Yener tarafından yapılan oyun; Oda ve Şube yöneticileri, üye, çalışan ve ailelerinden oluşan 300'ü aşkın sanat dostu tarafından, büyük beğeni ile izlendi.

Etkinlik sonunda, MMO Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener tarafından, yönetmen Yasin Yürekli'ye, Tiyatro Topluluğumuza katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi. MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Goncagül Karakoç ise tüm oyunculara, başarılarından dolayı çiçek verildi.



## MMO ANKARA ŞUBE “BÜNYAMİN AYDIN” ANISINA HALI SAHA FUTBOL TURNUVASI



*TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin, 2012 yılında kaybettiğimiz Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Üyesi Bünyamin AYDIN anısına düzenlediği Bünyamin Aydın Halı Saha Futbol Turnuvası, 25 Mayıs 2013 tarihinde Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan açılış töreniyle başladı.*

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, MMO Ankara Şube Başkanı Sadettin ÖZKALENDER ve birçok davetlinin katılımıyla gerçekleştirilen açılış töreni, Bünyamin AYDIN anısına yapılan saygı duruşu ile başladı. Törenin ardından Bünyamin AYDIN'ın oğlu Deniz Can AYDIN, sembolik açılış vuruşuyla turnuvayı başlattı.

Gençlerbirliği Eski Futbolcular Derneği'nin katkılarıyla, Wenta Makina ve Alarko Carrier şirketleri-

nin sponsorluğunda yapılan turnuvada tüm maçlar büyük çekişmeyle geçti. 25 Mayıs 2013-22 Haziran 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilen turnuvaya, bu yıl 18 takım katıldı.

Çeyrek finale kadar lig usulü statüsüyle oynanılan maçlar, çeyrek finalden itibaren eleme usulüyle gerçekleştirildi. 23 Haziran 2013 Pazar günü Gençlerbirliği Hasan Polat Spor Tesisleri'nde yapılan kupa törenine; turnuvaya katılan takımların yanı sıra, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, MMO 40. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi Elif Öztürk,





MMO Ankara Şube Başkanı Sadettin Özkalender, Şube Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, Şube Yönetim Kurulu Üyesi İzzet Seferbeyoğlu, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri Nihat Ercanlı ve Vedat İrşi, Şube Müdürü Hüseyin Dinçer, Şube Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyon Başkanı Ahmet Eniş ve birçok davetlinin katılımıyla gerçekleştirildi.

25 Mayıs 2013-23 Haziran 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilen turnuvaya, bu yıl 18 takım katıldı. Grup maçlarıyla başlayan turnuva, çeyrek finalden itibaren eleme usulüyle yapılan maçlarla sonlandırıldı. Önümüzdeki yıllarda da geleneksel şekilde düzenlenmesine karar verilen turnuvanın galibi Malt Spor takımı oldu.

Turnuvada birinciliği alan Malt Spor`a Oda Yönetim Kurulu Eski Üyesi Elif ÖZTÜRK, ikinciliği alan Mamya Spor`a Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, üçüncülüğü alan Türk Traktör Spor`a ise Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin ÖZKALENDER tarafından kupaları takdim edildi. Gol kralına Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Varlık ÖZERCİYES tarafından futbol ayakkabısı, en az gol yiyen kaleciye ise Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Nihat ERCANLI tarafından kaleci eldiveni hediye edildi.

Turnuvaya katkılarından dolayı; Gençlerbirliği Eski Futbolcular Derneği yetkilisine Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin Özkalender, Alarko Carrier A.Ş. yetkilisine ise Şube Yönetim Kurulu Üyesi İzzet Seferbeyoğlu tarafından teşekkür plaketleri verildi.





## SODEX ANKARA 2013 FUARI'NA KATILDIK

*MMO Ankara Şubesi olarak 23 - 26 Mayıs 2013 tarihleri arasında ATO Uluslar arası Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilen SODEX ANKARA 2013 fuarına katıldık.*

Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri konularında çalışan firmaların yer aldığı fuarda stant açtık. Oda etkinlikleri hakkında bilgilendirme ve Oda kitaplarının satışının da yapıldığı standımız, bir çok kişi tarafından ziyaret edildi.



## HİDROMEK A.Ş.'NE TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

*22 Mayıs 2013 tarihinde Şubemiz tarafından düzenlenen Hidromek A.Ş.'ne yapılan geziye 19 üyemiz katıldı.*

Üyelerimiz ve öğrenci üyelerimizle beraber Hidromek'e yaptığımız gezide, firma etkinlik yöneticisi Bülent İspanoğlu, üyemiz ve iş yeri temsilcimiz Abdulkadir Seymen tarafından Hidromek A.Ş. kurumsal sunumu gerçekleştirildi. Sunumun ardından şirket sahibi Hasan Basri Bozkurt tarafından, üyelerimizin merak ettikleri sorular yanıtlandı.

Daha sonra, kazıcı yükleyici imalatının yapıldığı 1. fabrika ve ekskavatör imalatının yapıldığı 2. fabrika gezildi. Gezinin son bölümünde ise ekskavatör montaj fabrikası gezilerek motor, diferansiyel ve ekipmanlarının nasıl montajlandığı incelendi. Geziye üyelerimizle birlikte, Şube Teknik Görevlimiz Tuna Gönüllü de katıldı.



## KIZILCAHAMAM DOĞA YÜRÜYÜŞÜ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Şubemiz Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından düzenlenen "Kızılcahamam Doğa Yürüyüşü" 26 Mayıs 2013 tarihinde, üye ve çalışanlarımızın katılımıyla gerçekleştirildi.



Gezi uzmanı Ekrem İpekçi rehberliğinde gerçekleştirilen doğa gezisi, Kızılcahamam'ın Avdan Köyü'nden başlanarak, 14 km'lik yürüyüş alanında gerçekleştirildi. Yürüyüş yapılan bölgenin coğrafi özellikleri, bitki ve ağaç türleri hakkında bilgilendirme yapıldı. Geziye; Şube Sosyal ve Kültürel Et-

kinlikler Komisyonu Başkanı Ahmet Eniş ve Başkan Vekili Metin Yücel ile birlikte 28 üye ve çalışanımızdan oluşan bir grup katıldı.

14 km'lik etap boyunca, oldukça keyifli geçen gezi, Çamkoru Göletinin eşsiz doğa güzelliğinin yanında son buldu.





## İŞ YASASINDA GÜVENCESİZ ÇALIŞMAYA KARŞI TEDBİRLER KONULU SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, sunumu MMO Ankara Şube Hukuk Danışmanı Av. Hatice Genç tarafından yapılan söyleşi, 28 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 34 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Genç sunumunda; İş sözleşmesi türleri, İş Kanunu'na göre iş sözleşmelerinin süreleri ve sona ermesi, fesih hakları, ücretler, çalışma koşullarındaki değişiklikler gibi konular hakkında detaylı bilgilendirmelerde bulundu.

Seminer sonunda, Hatice Genç tarafından katılımcıların soruları cevaplandı.



## TAI'YE TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

*28 Mayıs 2013 tarihinde Şubemiz tarafından TAI'ye yapılan geziye 35 üyemiz katıldı.*

Üyelerimiz ve öğrenci üyelerimizle beraber yaptığımız gezide, TAI yetkilileri tarafından kurumsal bir sunum gerçekleştirildi. Sunumun ardından, yetkililer tarafından üyelerimizin konuyla ilgili merak ettiği sorular yanıtlandı.

Daha sonra yapılan teknik gezide; yerli imalat olan uçak ve helikopterler görüldü. Geziye üyelerimizle birlikte, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ö. Varlık Özerciyes ve Şube Teknik Görevlimiz Onur Özkiraz` da katıldı.





## HİDROLİK ASANSÖRLER KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Tunç Apatay, sunumu MMO Ankara Şube Asansör Komisyon Başkanı Sadrettin Uzunget tarafından yapılan seminer, 29 Mayıs 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 62 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Hidrolik asansörlerin genel özelliklerinden bahseden Uzunget sunumunda; güç ünitesi, emniyet valfi gibi hidrolik asansörlerin önemli ekipmanları hakkında detaylı bilgilendirmelerde bulundu.

Tahrik yeteneğinin hidrolik pompa ünitesi tarafından sağlandığı asansör dizaynı olan hidrolik asansörlerin, yolcudan çok yük taşımada tercih edilmesi gerektiğini belirten Uzunget, bu tip asansörlerin kaldırma kapasitelerine, tesis edecekleri binaların yüksekliğine ve bina fonksiyonuna göre dizayn edilmesi gerektiğini belirtti.

Uzunget ayrıca; hidrolik asansörlerin sınıflandırmasından da bahsederek, hidrolik asansörlerin kabinin tahrik edilme yöntemine göre değerlendirilmesi gereken sistemler, hidrolik asansör çalışma prensipleri, ekipmanları, güç üniteleri, ısı değiştiriciler, valfler, kumanda tablosu, hızlanma ve yavaşlama esnasında dikkat edilmesi gereken kurallar, bu tip asansörlerin avantajları gibi konularla ilgili ayrıntılı bilgi vererek, örnek uygulamalardan da örneklerle sunumunu tamamladı.



## BİLGİSAYAR EĞİTMENLERİMİZE PLAKET VERİLDİ

*31 Mayıs 2013 tarihinde İTÜ Evi'nde düzenlenen yemekte, MMO Ankara Şube Bilgisayar Eğitmenlerine, çalışmalarından dolayı teşekkür plaketleri verildi.*

MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık Özerciyes, Yönetim Kurulu Üyeleri İzzet Seferbeyoğlu, Fırat Özer, Yönetim Kurulu Yedek Üye-

leri Haydar Dirik, Kenan Kuvvet, Nihat Ercanlı, Tunç Apatay ve Şube Teknik Görevlilerimizin de katıldığı törende, 40 eğitmenimize plaketleri verildi.



## KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNA VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNİN MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK

07 Haziran 2013 tarihinde Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde düzenlenen mezuniyet töreninde, Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinde dereceye giren öğrencilerle birlikteydik.



Mezuniyet törenine, Şube Yönetim Kurulu adına katılan Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, törende öğrencilere yönelik bir konuşma yaptı.

Eksin öğrencilere yönelik konuşmasında; kısaca Oda tanıtımında bulunduktan sonra, mühendislik mesleğinin ülkemizin bugünü ve geleceği için öneminden bahsederek, öğrenme sürecinin hiç bitmemesi gerektiğini ve bilimsel bilgi ile beslenen deneyimin giderek daha fazla önem kazanması gerektiğini vurgulayarak, yeni mezun öğrencileri kutladı.

Alaaddin Eksin konuşmasının ardından Şubemizin hazırlamış olduğu mezuniyet plaketleri ve hediyeleri bölümlerinde dereceye giren öğrencilere takdim etti.

Mezuniyet törenine ayrıca; Şube Teknik Görevlileri Tuna Gönüllü, MMO Kırıkkale İl Temsilciliği'nden Yürütme Kurulu Başkanı Ali Rıza Kaplan, Teknik Görevli Alper Topçu ve Temsilcilik çalışanı Soner Durmaz katıldı.



## JEOTERMAL ENERJİNİN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

*Açılış konuşması MMO Ankara Şube Müdürü Hüseyin Dinçer, sunumu Makina Mühendisi Ali Hıdır Ertem tarafından yapılan seminer, 26 Haziran 2013 tarihinde MMO Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda, 45 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.*

Ertem sunumunda; gelişmekte olan bir ülke olarak Türkiye'nin giderek artan enerji talebini karşılamada Türkiye, bir taraftan yerli kaynakların aranma faaliyetlerini yoğunlaştırırken, bir taraftan da yenilenebilir enerji kaynaklarının devreye alınması, enerji verimliliğinin artırılması, ülkenin coğrafi konumundan yararlanılması gibi diğer mümkün potansiyellerini harekete geçirmenin çabası içinde bulunduğunu hatırlatarak, enerji alanındaki her gelişmenin kaçınılmaz olarak değerlendirilmeyi gerekli kıldığının altını çizdi. Seminer sonunda, Hüseyin Dinçer tarafından sunumu gerçekleştiren Ali Hıdır Ertem'e teşekkür plaketi verildi.



## GAZİ ÜNİVERSİTESİ 2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNA VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNİN MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK

*28 Haziran 2013 tarihinde, Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mezuniyet törenleri yapıldı.*



Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinden mezun olan öğrenciler için düzenlenen törende, MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin Özkalender, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin Eksin, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri Kenan Kuvvet ve Tunç Apatay tarafından, bölümlerinde dereceye giren öğrencilere, Şubemiz tarafından hazırlanan mezuniyet plaketleri ve çeşitli hediyeler verildi. Törene yönetim kurulu üyelerinin yanısıra Şube Teknik Görevlisi Onur Özkiraz da katıldı.

## ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ HAVACILIK VE UZAY BÖLÜMÜ MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK

*30 Haziran 2013 tarihinde, ODTÜ'de 2012-2013 Eğitim yılı mezuniyet törenleri yapıldı.*

30 Haziran 2013 tarihinde ODTÜ Mühendislik Fakültesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü'nde düzenlenen törende, bölümlerinden derece ile mezun olan öğrencilere, MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Goncagül Karakoç ve Yönetim Kurulu Üyesi Fırat Özer tarafından Şubemizce hazırlanan mezuniyet plaketleri ve hediyeleri verildi. Törene Yönetim Kurulu üyelerinin yanısıra, Şube Teknik Görevlisi Onur Özkiraz da katıldı.





## LUNAPARKLARDA DENETİMSİZLİK YENİ ÖLÜMLERE YOL AÇMASIN

*Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Ö. Varlık ÖZERCİYES, havaların ısınmasıyla birlikte gündeme gelen lunapark kazaları ile ilgili, "LUNAPARKLARDA DENETİMSİZLİK YENİ ÖLÜMLERE YOL AÇMASIN" başlıklı yazılı bir açıklama yaptı.*

Havaların ısınmasıyla birlikte, ülkemizin birçok yerinde bulunan lunapark ve eğlence mekânları dolmaya başladı. Geçtiğimiz yıllarda ne yazık ki, tesislerin aktif olarak çalışması ile birlikte, üzücü kazalar ve ölüm olayları sıkça yaşanmıştır. Yasal zorunluluklara rağmen bakımları yapılmadan işletmeye alınan, günlük ve aylık periyodik kontrolleri ihmal edilen, eğitimsiz personel tarafından işletilen eğlence makineleri, başta çocuklar olmak üzere tüm vatandaşlarımızın can güvenliğini tehdit etmektedir.

### **Belediye denetimleri uzman mühendisler eşliğinde yapılmalıdır**

Halkımızın özellikle hafta sonları kalabalıklar halinde eğlendikleri bu yerlerde, herhangi bir olay veya yangın çıkması halinde güvenli bir şekilde boşaltılmasından, eğlence makinelerinin operatörlerinin eğitimlerine kadar denetlenmesi gereken birçok nokta bulunmaktadır. Çoğu zaman kaldırım taşları üzerine oturtulmuş, zeminlerine uygun bir şekilde montajı yapılmamış eğlence makineleri üzücü kazalara davetiye çıkarmaktadır. Sayıları her geçen gün daha da artan bu eğlence alanlarında kullanılan discovery, hızlı tren, adrenalin, gondol gibi tüm eğlence makinelerinin ilgili mevzuata göre aylık ve yıllık olarak kontrollerinin yapılması, emniyet aksamalarının test edilmesi gerekmektedir. Ayrıca günlük olarak da eğlence makineleri işletmeye alınmadan önce, tüm emniyet tedbirlerinin çalıştığı kontrol edilerek çalıştırma işlemi yapılmalı ve bu kontroller yasal olarak kayıt altına alınmalıdır.

Lunaparklar, oyun ve eğlence alanlarına, buldukları sınırlar dikkate alınarak İlçe Belediyeleri ve Büyükşehir Belediyeleri tarafından ruhsatlarının verilmesi, mevzuattaki tüm denetimlerinin de yine Belediyeler tarafından yapılması gerekmektedir. Ancak tamamen bir mühendislik tasarımı olan ve yüzlerce hareketli parça ve güvenlik aksamaları ile devasa konstrüksiyonlar olarak imalatı yapılan bu cihazların, testlerinin, kontrollerinin ve güvenlik aksamalarının uzman makina mühendisleri nezaretinde yapılması gereği çoğunlukla işletmeciler ve belediyeler tarafından karşılıklı ihlal edilmektedir.

### **Gezici lunaparklar her kurulumda tekrar denetlenmeli**

Genellikle, küçük yerleşim yerlerinde yapılan panayırlarda kurulan mobil lunapark makinaları ise,

ortalama 15-20 günlük periyodlarla çalıştırılmakta, ardından sökülüp başka panayırlarına taşınmakta ve gidilen yerde tekrar montaj edilmektedir. Bu tip sürekli söküp-takma işlemlerinde, kalıcı mekanik hasarlara veya güvenlik zafiyetlerine neden olunabileceği açıktır. Sabit tesislerin ilk kurulumunda, mobil tesislerin ise her kurulumunda tesisdeki her bir makine ve yapının işletmeye alınmadan, TS EN 13814`e göre test ve kontrolleri yapılmalıdır.

Garantili ve güvenli çalışmayı taahhüt edecek olan test ve kontrol raporları ile periyodik kontrol raporlarının, düzenli olarak ilgili idareye sunulmadığı yaygın bir gerçektir. Yaşanan acı kazalar da göstermiştir ki; eğlence makinelerinin sadece ruhsat aşamasında kontrol edildiğine dair yetersiz bir evrak isteyerek, daha sonra kontrollerin düzenli aralıklarla yapıp yapılmadığını takip etmeden, bu yerlerin güvenlikleri sağlanamaz. Bu noktada da ilgili Belediyelere büyük sorumluluk düşmektedir.

### **"Kamusal denetim" devreye sokulmalıdır**

İlk kurulum, bakım, onarım ve işletme giderlerini kâr hırsıyla, yanlış bir "maliyet" anlayışıyla göze almayarak can ve mal güvenliğini ihlal eden işletmeciler ile denetim mekanizmalarını çalıştırmayan yetkililerin, meydana gelen ve bundan sonra olabilecek kazalardan sorumlu olacağı unutulmamalıdır. Ayrıca ilgili bakanlıkları ve yerel yönetimleri acil tedbir almak üzere mevzuat düzenlemesi yapılması konusunda göreve çağırıyor ve çözümün "kamusal denetim" olduğunu tekrar hatırlatıyoruz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak; eğlence yerlerine işyeri ruhsatı düzenlenmesi, eğlence makinelerinin mevzuatta tanımlı periyodik kontrollerinin yapılması, operatör ve bakım personelinin eğitilmesi konularında, uzman makina mühendislerine dayalı örgütlü yapıyla, denetim faaliyetlerinde elde ettiğimiz bilgi ve birikimi paylaşarak, kamu adına ve kamu güvenliği için görev almaya hazır olduğumuzu kamuoyu ile paylaşırız.

**Ö. Varlık ÖZERCİYES**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Ankara Şube Yönetim Kurulu Sekreteri**

## ÜYELERİMİZE ÖNEMLİ DUYURU...

### MIEM GÖZETİM KRİTERLERİ

#### Sayın Üyemiz,

Özellikle son yıllarda, bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında hızlı bir değişim süreci yaşanmaktadır. Bu süreç nedeniyle, örgün eğitim kurumlarında verilen eğitim zaman içerisinde atıl bilgi haline gelmekte, mevcut bilginin yenilenmesi ihtiyacı doğmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol olarak toplumsal gelişime yardımcı olabilmesi, yapılan işin güvenli ve sağlıklı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir.

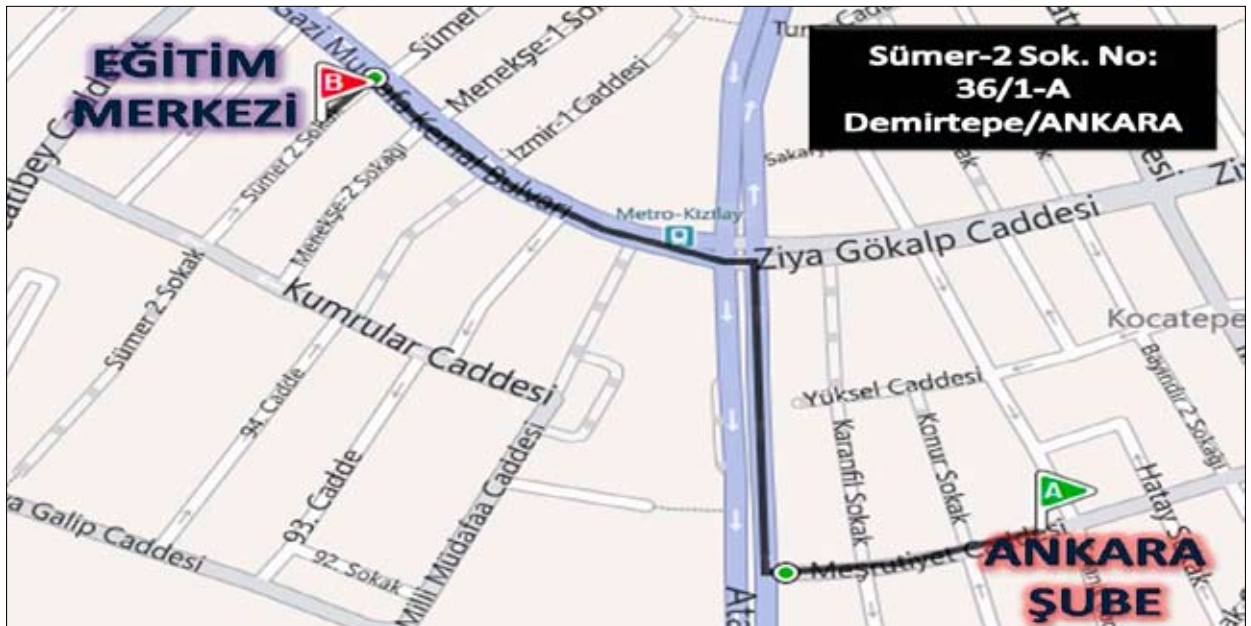
Odamızın yapmış olduğu, mesleki, teknik ve sosyal konuları içeren Kongre, Kurultay ve Sempozyumlarda; meslektaşlarımız tartışmalara katılmış, son teknolojik gelişmeler üzerine bilgilerini paylaşarak birçok konuda meslek alanlarımıza yönelik sürekli mesleki-teknik eğitimin gerekliliğini vurgulamışlardır.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi

ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla 1998 yılında Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) kurulmuş, 2001 yılından itibaren ise TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği ve ona bağlı Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliklerinin Resmi Gazete’de yayımlanması sağlanmıştır.

Odadan uzmanlık/yetki belgesi alan üyelerimizin, belgelendirme programıyla ilgili teknolojik gelişmelerden ve mevzuat değişikliklerinden haberdar olmaları, mesleki gelişimlerinin sürekliliğini sağlamaları ve mesleki bilgilerini güncel tutmaları gerekliliğinden hareketle, gerçekleştirdiği mühendislik uygulamalarının gözetimini yapmak amacıyla “Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri” oluşturulmuştur.

**Gözetim faaliyeti sonrasında belgenin vizenmesi için yapılması gereken mesleki etkinlikler ve mesleki uygulama alanları hakkındaki bilgileri Şubemizden edinebilir, mesleki etkinliklere ilişkin yıl içerisinde yapılacak değişiklikleri ise Oda web sayfasının MIEM bölümünden takip edebilirsiniz.**





## MESLEKİ ETKİNLİK / UYGULAMA PUANLARI TABLOSU

YAPILAN FAALİYET	PUANI
<b>Mesleki Etkinlikler</b>	
BEK tarafından listelenen 1. Grup Etkinliklerde (Kongre, Sempozyum ve Konferanslarda) Bildiri yayımlanması / Panelist olma (her bir etkinlik)	40 Puan*
BEK tarafından listelenen 1. Grup Etkinliklere (Kongre, Sempozyum ve Konferanslara) katılım (her bir etkinlik)	30 Puan
BEK tarafından listelenen 2. Grup Etkinliklerde (Kongre, Sempozyum ve Konferanslarda) Bildiri yayımlanması / Panelist olma (her bir etkinlik)	20 Puan*
BEK tarafından listelenen 2. Grup Etkinliklere (Kongre, Sempozyum ve Konferanslara) katılım (her bir etkinlik)	10 Puan
Şube etkinlik alanında düzenlenen, ilgili alandaki Seminer, Eğitim veya Söyleşilerini sunan (her bir etkinlik) (3.Grup Etkinlik)	30 Puan *
Şube etkinlik alanında düzenlenen, ilgili alandaki Seminer, Eğitim veya Söyleşilere katılım (her bir etkinlik) (3.Grup Etkinlik) **	20 Puan
Oda Periyodiklerinde Makale Yayımlanması (her bir makale)	40 Puan
BEK tarafından listelenen Ulusal, Hakemli Periyodikler ile Sektör Demeklerinin Periyodiklerinde Makale Yayımlanması (her bir makale)	10 Puan
İlgili Alanda Kitap Yayımlanması (Hakem incelemesi sonucunda)	40 Puan
İlgili alandaki Oda / Şube Uzmanlık Komisyon ve Kurullarında görev alma	10 Puan

\* Aynı içerikteki etkinlik sunumundan bir kez puan alınabilir.

\*\* Şube Yönetim Kurulu kararı alınarak Oda Merkezi'ne bildirilmesi şartı ile yerel bazda yapılan TMMOB ve bağlı Odaları ile Odaların Şubeleri, Üniversiteler ve Sektör Demekleri'nin konuyla ilgili etkinlikleri bu grupta kabul edilecektir. Bu gruptaki etkinlikler ücretsiz olacaktır. Ücretli etkinliklere puan verilebilmesi için üyenin yazılı talebi alınması gerekmektedir olup, BEK tarafından etkinlikle ilgili inceleme sonucuna göre karar verilecektir.

Yetkilendirme Alanları	YAPILAN FAALİYET	PUANI *****
	Mesleki Uygulamalar ***	
Mekanik Tesisat ve dar kapsamlı alanlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mekanik Tesisat alanlarında (dar kapsamlı alanlar dâhil) Serbest Mühendis ve Müşavirlik (SMM) Büro Tescil Belgesi sahibi olan firmalarda çalışanlar ****</li> <li>4708 sayılı yapı denetimi kanunun kapsamında faaliyet yürüten yapı denetim firmalarında çalışanlar</li> <li>Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarında dar kapsamlı alanlar dâhil mekanik tesisat projelerinin tasarımı, uygulaması ve kontrolörülüğünde çalışanlar</li> <li>Dar kapsamlı alanlar dâhil Mekanik Tesisat hizmetleri konularında faaliyet yürüten (yüklenici, taşeron vb.) firmalarda çalışanlar</li> <li>Alışveriş merkezleri, hastaneler, oteller vb. büyük yapılarda Mekanik Tesisat hizmetleri alanında çalışanlar</li> <li>İlgili alanda Üniversite öğretim görevliliği, MIEM eğiticiği, Periyodik yayın hakemliği, yayın kurulu üyeliği</li> </ul>	40 Puan
Asansör	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asansör alanlarında Serbest Mühendis ve Müşavirlik (SMM) Büro Tescil Belgesi sahibi olan firmalarda çalışanlar</li> <li>Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarında asansör projelerinin kontrolörülüğünde çalışanlar</li> <li>Asansör alanında firma yetkili mühendisi olanlar</li> <li>İlgili alanda Üniversite öğretim görevliliği, MIEM eğiticiği, Periyodik yayın hakemliği, yayın kurulu üyeliği</li> </ul>	40 Puan
Araçlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Araç Projelendirme ve Araçların LPG ve CNG'ye Dönüşü alanlarında Serbest Mühendis ve Müşavirlik (SMM) Büro Tescil Belgesi sahibi olan firmalarda çalışanlar</li> <li>Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarında araç projelerinin kontrolörülüğünde çalışanlar</li> <li>AİTM (Araç İmal Tadil Montaj) alanında firma yetkili mühendisi olanlar</li> <li>İlgili alanda Üniversite öğretim görevliliği, MIEM eğiticiği, Periyodik yayın hakemliği, yayın kurulu üyeliği</li> </ul>	40 Puan
İş Güvenliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör kuruluşlarında İş Sağlığı ve Güvenliği alanında çalışanlar, İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimi verenler, İş Sağlığı ve Güvenliği kurullarında görev alanlar</li> <li>İlgili alanda Üniversite öğretim görevliliği, MIEM eğiticiği, Periyodik yayın hakemliği, yayın kurulu üyeliği</li> </ul>	40 Puan
Planlama ve Yatırım Hizmetleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör kuruluşlarında Stratejik Planlama ve Yatırım Hizmetleri alanında çalışanlar ile bu alanda yapılan çalışmalarda görev alanlar</li> <li>İlgili alanda Üniversite öğretim görevliliği, MIEM eğiticiği, Periyodik yayın hakemliği, yayın kurulu üyeliği</li> </ul>	40 Puan

\*\*\* Belge sahibinin ilgili alanda puan alabilmesi için Oda'ya ilişkin yükümlülüklerini yerine getiriyor olması zorunludur. (SMM Bürosu'nun projelerini Oda'ya onaylatıyor olması, üyenin aidatlarını yatırmış olması vb.)

\*\*\*\* **Mekanik Tesisat alanında 1 yıl süreli tasarım / uygulama deneyimini sağlama için üye çalıştıran SMM bürolarının sahip / ortak / çalışanlarına 10 puan eklenir.**

\*\*\*\*\* **Birden fazla alanda uygulama yapanlar sadece 1 uygulama alanı için puan alabilirler.**

## MIEM EĞİTİMLERİ DEVAM EDİYOR!

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için üyelerin mesleki çalışmalarına dayanan uzmanlıklarının belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla yürütülen Meslek İçi Eğitim Merkezi (MiEM) eğitimleri sürüyor.

Mayıs - Haziran aylarında MiEM eğitimleri kapsamında aşağıda belirtilen kurslar düzenlenmiştir.

TARİH	EĞİTMEN	KURS ADI	KATILIMCI
08-09.05.2013	SADRETTİN UZUNGET	ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA	14
09-12.05.2013	HAKAN HAVANCILAR	ARAÇ PROJELENDİRME	9
11-13.05.2013	SERDAR SAĞLAMTUNÇ	SANAYİ TİPİ MUTFAK TESİSATI	5
13-16.05.2013	YÜKSEL YAŞARTEKİN	DOĞALGAZ İÇ TESİSAT	13
13-15.05.2013	SADRETTİN UZUNGET	ASANSÖR	9
20-23.05.2013	HAKAN YAVUZ	ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ	19
21-23.05.2013	MEHMET KARIN	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR	21
24-26.05.2013	HAKAN YAVUZ	ŞANTİYE ŞEFLİĞİ	14
03-07.06.2013	MEHMET KARIN	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR (5GÜN)	17
11-13.06.2013	CEMAL GEDİKOĞLU	ARAÇLARIN LPG'YE DÖNÜŞÜMÜ	17
17-23.06.2013	ÖNDER YILMAZ	MEKANİK TESİSAT	10
24-27.06.2013	YÜKSEL YAŞARTEKİN	DOĞALGAZ İÇ TESİSAT	10

## LPG TEKNİK PERSONEL

TARİH	EĞİTMEN	KURS ADI	KATILIMCI
08-09.05.2013	CEMAL GEDİKOĞLU	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI TAŞIT DOLUM PERSONELİ-POMPACI	7
18-19.05.2013	HİDAYET ACAR	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI TAŞIT DOLUM PERSONELİ-POMPACI	2
10-11.06.2013	MEHMET KARIN	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI TAŞIT DOLUM PERSONELİ-POMPACI	9
16-17.05.2013	MEHMET KARIN	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI TAŞIT DOLUM PERSONELİ-POMPACI	6

## İŞ MAKİNASI

TARİH	EĞİTMEN	KURS ADI	KATILIMCI
02-03.05.2013	MEHMET TANSU	GÜRKON (TAVAN VİNCİ)	10
10-21.06.2013	MEHMET TANSU	ÜLKER (FORKLİFT)	19

## KAZANCI

TARİH	EĞİTMEN	KURS ADI	KATILIMCI
20-31.05.2013	ERHAK GÜNEŞ		16



## METİN LOKUMCU ANIT MEZAR AÇILIŞI VE ANMA TÖRENLERİ HOPA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*31 Mayıs 2011 tarihinde AKP protestosunda polis tarafından kullanılan gaz bombası sonucu yaşamını yitiren Metin Lokumcu, ölümünün 2.yılında Hopa'da yapılan törenlerle anıldı.*

Anmaya katılan isimler arasında Oda Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus Yener, Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, Oda Yönetim Kurulu Üyesi Çağdaş Akar, Şubelerden Yönetim Kurulu üyelerimiz ve Oda çalışanlarımız da yer aldı.

Anma, Hopa Çay Fabrikası önünde toplanan yüzlerce kişinin Lokumcu ailesiyle birlikte "Metin Lokumcu Onurumuzdur" pankartı arkasında Hopa Meydanı'na yürüyüşüyle başladı.

Yürüyüşte sık sık "Metin'in katili İmamın Ordusu", "Katil Devlet Hesap Verecek", "Metin'e Sözümüz Halk İktidarı" sloganları atıldı.

Hopa Meydanındaki program ise saygı duruşu ile başladı. Saygı duruşunun ardından Lokumcu ailesi adına Mete Lokumcu konuşma yaptı. Mete Lokumcu konuşmasına Taksim Gezi Parkı'nda direnenlere Metin Lokumcu'nun selamını göndererek başladı.

Ardından Anıt Mezarı yapan TMMOB'ye bağlı Makina Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mü-

hendisleri Odası ve Mimarlar Odası adına konuşan Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, Metin Lokumcu'nun öldürülmesinin AKP iktidarının baskıcı, yasakçı ve faşizan uygulamalarının bir sonucu olduğunu ifade ederek; çayına, toprağına, suyuna sahip çıkan Hopa Halkını ve Metin Lokumcu'yu Başbakan'ın eşkiya ilan ettiğini hatırlattı. Başbakan'ın bunun üzerine Türkiye'nin dört bir yanından "Hepimiz eşkiyayız" yanıtını aldığını söyleyen Çervatoğlu, daha sonra yürütülen soruşturmanın, tutuklamaların, haksız yargılamaların Lokumcu'nun dostlarını, yoldaşlarını ve Hopa ve Karadeniz halkını sindiremediğine vurgu yaptı. Konuşmasının devamında anıt mezar yapım sürecini anlatan Çervatoğlu; "Bize diyorlar ki, siz neden Metin Lokumcu'ya anıt mezar yapıyorsunuz? Siz eşkiya mısınız? Biz de diyoruz ki çayına suyuna sahip çıkmak eşkiyalıksa bizler de eşkiyayız ve eşkiyalara sahip çıkacağız!" şeklinde konuştu.

TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı ise; "Metin kardeşimizin mücadelesinin önünde tüm mühendis, mimar ve şehir plancıları adına eğiliyorum. Mücadelesi mücadelemizdir." sözleriyle Metin Lokumcu'nun savunduğu değerlere her zaman sahip çıkacaklarını dile getirdi.

Konuşmaların ardından Kemalpaşa'ya kadar kortej halinde yürünerek Metin Lokumcu için yapılan anıt mezarın açılışı gerçekleştirildi.

Anma etkinliği, yaşamını yitiren Karadenizli devrimciler için yapılan "Onurumuzdur" Sergisi ve Sinevizyon Gösterimi, Anıt-Mezar Tasarımcıları Plaket Töreni ve Kemalpaşa Belediye Parkında yapılan Panel-Forum'la son buldu.



## SAVAŞ YANLISI İKTİDARIN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ŞİDDETİNİ KINIYORUZ

*MMO Yönetim Kurulu Sekreteri  
Ercüment Çervatoğlu, iktidarın  
savaş yanlısı politikalarıyla ilgili  
16 Mayıs 2013 tarihinde bir  
basın açıklaması yaptı.*

İktidarın Hatay Reyhanlı`daki patlamalar ve ölümlere neden olan savaş yanlısı politikalarını protesto eden ve bu politikalarda özel bir yeri bulunduğu bilinen Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu`nun istifasını isteyen toplumsal muhalefet öbeklerine uygulanan polis şiddeti, dün Ankara`da öğrencilere yönelmiştir.

Ülkelerinin Suriye iç savaşına dâhil olmasını istemeyen ve aralarında öğrenci üyelerimizin de bulunduğu yurtsever öğrenciler dün ODTÜ, Hacettepe, DTCF ve Ankara Üniversitesi Cebeci kampusundan Dışişleri Bakanlığına yürümek istemişler ancak televizyonlar, internet siteleri ve gazetelere de yansıdığı üzere 1 Mayıs'ta İstanbul'da yaşandığı gibi vahşi polis terörüne maruz kalmışlardır.

Polisin biber gazı, tazyikli su, cop ve her tür fiziki şiddet kullanımı son yıllarda ve özellikle son aylarda giderek artmış, iktidarın "ileri demokrasi" uygulamalarının ayrılmaz bir parçası haline dönüşmüş durumdadır. İktidar Ortadoğu'da savaş cephesi açmak isterken, içeride de kendi işçisine, halkına, öğrencisine karşı savaş açmış durumdadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak demokratik haklarını kullanan üniversite gençliğine uygulanan her tür baskı ve şiddeti kınıyor, insandan, eşitlikten, özgürlükten, emekten, demokrasi ve bağımsızlıktan yana anti emperyalist güçlerin mücadelesinin yanında olduğumuzu kamuoyuna bir kez daha duyuruyoruz.

**Ercüment Ş. Çervatoğlu**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Sekreteri**





# YÖK'ÜN TEKNİK ÖĞRETMENLERİN MÜHENDİS OLMASINI SAĞLAYACAK MEVZUAT DEĞİŞİKLİKLERİ MÜHENDİS İŞSİZLİĞİNİ ARTIRACAKTIR

Günümüzde uygulanan neoliberal politikalar, tüm üretim ve hizmet süreçlerinde temel bir yeri bulunan mühendislik eğitimi ve uygulamalarını sistemli bir şekilde etkilemektedir. Ülkemizde, bilim, teknoloji, araştırma-geliştirme, yenilik, sanayi, tarım, enerji, maden, çevre, imar-yapı ve kent politikalarının dinamik gücü olması gereken mühendislik eğitimi ve uygulamalarında açık bir gerileme yaşanmaktadır. Bu durum, neoliberal dönüşüm ve egemen sermaye birikim süreciyle iç içe bir şekilde üniversiteleri piyasa süreçlerine bağlayarak yeniden biçimlendirmekte, mühendislik hizmetleri ve öğretiminde köklü değişiklikler olmaktadır. Üretimin ithalata bağımlı fason yapıya dönüştürülmesi, yatırımların gerilemesi, sermaye güçlerinin büyümesinin azami kâr ve ucuz işgücüne dayandırılması süreci, üniversite öğretiminin piyasacı esaslar doğrultusunda düzenlenmesini de beraberinde getirmiştir. Mühendislik eğitim-öğretimi ve uygulamaları bu durumdan etkilenerek farklılaşmış, bilimsel teknik içeriği ile kamusal, toplumsal hizmet niteliğine büyük darbeler indirmiştir.

AKP iktidarı döneminde bu politikaların doruk uygulamaları gerçekleştirilmiş, eğitim-öğretim alanındaki genel yönelim üniversite sayılarındaki hızlı artışı getirmiş ve nitelikli işgücü bir "maliyet" unsuru olarak görülüp daha fazla ucuz emek sömürsüne maruz kalmıştır.

2003-2013 yılları arasında üniversite sayısı ve meslek disiplinlerimizle ilgili bölüm ve fakülte sayılarındaki olağandışı artış, ucuz işgücünün ve işsizliğin yaygınlaşmasına yol açmaktadır. Son on yıl içinde üniversite sayısı 78'den 169'a, Odamıza bağlı meslek disiplinleriyle ilgili bölümü bulunan üniversite sayısı 54'ten 106'ya, bölüm sayısı (burslu öğrenim ve ikinci öğretim veren bölümler de bağımsız değerlendirilmek şartıyla) 138'den 341'e çıkmıştır. İlgili mühendislik bölümlerinde öğrenim gören öğrenci sayısında da benzer artışlar söz konusudur. Ancak eğitime ayrılan ödenekler, öğretim görevlisi sayısı, üniversite koşulları gibi göstergelerde bir artış yoktur. Üniversite, fakülte ve bölüm sayılarındaki hızlı artış işsiz mühendis sayısını artırmakta, meslektaşlarımızı esnek, güvencesiz ve düşük ücretle çalışma ile meslek dışı alanlarda çalışmaya zorlamaktadır.

AKP döneminde meslek alanlarımızı ve mühendislik öğretimini doğrudan etkileyen birçok düzenleme de yapılmıştır, yapılmaktadır. Örneğin işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında, "teknik öğretmen" yetiştiren

programlara tabi olanlara ek bir eğitimin ardından mühendislikle eş düzeyde "iş güvenliği uzmanlığı" unvanı verilmesi söz konusudur. Aynı şekilde, Yapı Denetimi Yasasında yapılmak istenen son değişiklikler arasında, şantiye şefi mimar ya da mühendislerin yardımcısı olarak görev yapması gereken tekniker, teknisyen ve teknik öğretmenlere "şantiye şefliği" hakkı tanınması ve teknik elemanların mimarlık, mühendislik projeleri hazırlamalarına olanak sağlanması da bulunmaktadır.

## Mesleğimiz değersizleştirilip niteliği düşürülmek isteniyor

Üniversite eğitimi kapsamında da Teknoloji Fakülteleri ve "uzaktan eğitim" gibi mühendislik öğretiminin temelini aşındıran düzenlemeler söz konusudur. Şimdi ise teknik öğretmenlere "mühendis" unvanı verilmesi hazırlıkları yapılmaktadır. Üstelik bu adımlar, kamuoyuna, "reform/iyileştirme", "işsizliğe çözüm" diye sunulmaktadır. Oysa yükseköğretime yönelik alınan kararlarda plansızlık, mühendislik eğitimi düzeyinin düşmesi, ucuz işgücü kaynağı yaratılması karakteristik bir durum arz etmektedir. Yükseköğretime ilişkin kararlar, ülke ihtiyacına yönelik ve bir planlama dâhilinde değildir. Mühendis, mimar, şehir plancılarının % 25'inin işsiz ya da meslek dışı işlerde çalıştığı ülkemizin bir gerçeğidir. Odamızın kapsadığı mühendislik disiplinlerinden her yıl yaklaşık 20 binin üzerinde yeni mühendisin mezun olduğu gerçeğine ek olarak, Teknoloji Fakülteleri kurulmasına yönelik alınan karar sonucunda da 4-5 yıl sonra her yıl 35 bin civarında yeni mezun olacaktır. Şimdi de YÖK'ün 80 bin civarındaki teknik öğretmenin mühendis unvanı almasına olanak sağlayacak hazırlıkları söz konusudur. Bu durum, yatırım ve nitelikli işgücü istihdamı zaten zayıf olan mühendislik sanayilerinde oluşacak kaosu, yakın ve orta vadede artacak olan mühendis işsizliğinin, mühendislik uygulamalarındaki niteliksel düşüşün ve bunların sonucu oluşacak yanlış uygulamaların habercisi niteliğindedir.

Bilimsel, teknik ve akademik göstergeler, mesleki ve teknik eğitim fakültelerinde uygulanan programın, mühendislik unvanı elde için yeterli olmadığını ortaya koymaktadır. Teknik öğretmen yetiştiren fakültelerin adlarını değiştirerek mühendis yetiştirmek olanaklı olmayacağı gibi teknik öğretmenlerin unvanlarının değiştirilmesiyle de mühendis olunmayacağı açıktır.

Mühendislik mesleği, özel bir eğitimi gerektirir ve tasarım, plan ve program gibi temel unsurlar aracılığıyla üretim ile hizmet sürecinin bütününe yöneliktir. Teknik öğretmenlik ise tasarım, plan ve program boyutlarını içermez ve üretim veya hizmet sürecinin belirli an veya parçaları üzerinde yoğunlaşır. Kısaca mühendislik ile teknik öğretmenlik formasyonları, üretim sürecinin bütününde birlikte iş yapmakla birlikte farklı öğretim programlarına sahiptir.

### **YÖK'ü ve siyasi iktidarı uyarıyoruz**

Mühendislik öğrencileri, öğrenci üyelerimiz ve meslek örgütlerinin seslerine kulak verin!

Plansız bir şekilde çok sayıda donanımsız üniversite, fakülte açmak, çok sayıda niteliksiz mühendis yetiştirmek ve teknik öğretmenlere mühendis unvanı verilmesine yönelik uygulama, karar ve hazırlıklardan vazgeçilmeli, mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı öğretiminin planlamasında TMMOB ve bağlı Odaları mutlaka yer almalıdır.

**Ercüment Çervatoğlu**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Sekreteri**

## **HALK AKP FAŞİZMİNE DUR DEDİ MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, AKP İKTİDARINA KARŞI OLUŞAN TOPLUMSAL MUHALEFETE YÖNELİK FAŞİST TERÖRÜ KINAMAKTADIR**

Bilindiği üzere AKP iktidarı gerici dinci ideolojisi eşliğinde bütün ülkeyi sömürü ve rant alanı haline dönüştürmektedir. Emek, demokrasi, cumhuriyet, laiklik değer ve kazanımlarına yönelik çok yönlü ve sistemli saldırılara karşı gösterilen meşru halk tepkileri ise faşist yöntemlerle bastırılmaya çalışılmaktadır. Ancak giderek artan bu sömürüye, rant ve talan politikaları ile gerici uygulamalara ve bu politikaların koruyucusu olan polis zulmüne karşı birikmiş tepkiler de oluşmuştur. En son Taksim Gezi Parkı direnişi ile başlayan ve bütün ülkeye yayılan direnişe karşı devlet merkezli şiddet dalgasına halk boyun eğmeyip, alanlara, mahallelere, sokaklarına çıkarak, tenceresiyle, tavasıyla, birleşik protestolarıyla AKP faşizmine dur demiştir.

AKP iktidarının polis aracılığıyla uyguladığı ve bir iç savaşta görülebilecek devlet terörü sonucu bütün ülkede binlerce gözaltı, binlerce yaralı bulunmaktadır. İktidarın toplumsal muhalefete karşı sergilediği tahammülsüz tutum öylesi boyutlara ulaşmıştır ki, yaralılara revir hizmeti gören Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Odamızın İstanbul Şubesi dâhil birçok mekan özel saldırılara maruz kalmış, TMMOB binasının bulunduğu binaya gazlı saldırı düzenlenmiş, Oda merkezinin de bulunduğu Kızılay bölgesinde hemen her binaya gazlı ve fiziki saldırılar yapılmıştır.

AKP'nin yedeğindeki büyük medya sansürüne rağmen direnen güçler kendi iletişim ağlarını kurarak ülkenin bütün kentleri, ilçeleri ve beldelerinde önemsenmesi gereken bir halk muhalefeti tepkisi oluşturmuştur.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, bu halk muhalefetinin, toplumsal muhalefetin bir parçasıdır.

Odamız, TMMOB çatısı altında, bilime ve tekniğe dayalı uygulamalara, ülke ve halk çıkarlarına, emeğin haklarına, demokrasi, cumhuriyet, laiklik ve insanlık değerlerine sahip çıkarak AKP uygulamalarına, dikta özlemine ve faşist yöntemlerine örgütlü üye temelindeki direngen yapısıyla her zaman karşı çıkmıştır. Odamız, bu tutumunu bundan sonra da kararlılıkla sürdürüp, bilimsel-teknik mesleki değerleri ile ülke ve halk çıkarlarını korumaya ve bu uğurda mücadeleye devam edecektir.

Hükümete çağrımızdır, halkın sesine kulak verin ve bu baskı-şiddeti durdurun.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**



## 15-16 HAZİRAN BÜYÜK İŞÇİ DİRENİŞİNİN 43. YILDÖNÜMÜNDE TAKSİM GEZİ PARKINDAN BÜTÜN TÜRKİYE'YE YAYILAN HALK DİRENİŞİNİ SELAMLİYORUZ



Bilindiği üzere 1970 yılında, çalışma yaşamı ve sendikalar mevzuatı düzenleyen 274 sayılı İş Yasası ve 275 sayılı Sendikalar Yasasında değişiklik öngören yasa tasarısı ile DİSK ve temel işçi hakları tasfiye edilmeye çalışılmış, buna karşı büyük bir işçi direnişi yaşanmıştı. 15-16 Haziran 1970 tarihlerinde 168 fabrikadan 150 bin işçinin gerçekleştirdiği direnişe şiddetle müdahale edilmesi sonucu 3 işçi ölmüş, 200`den fazla işçi yaralanmış, sıkıyönetim ilan edilmiş, yüzlerce sendikacı 12 Mart mahkemelerinde yargılanmış, olayların ardından 5 bini aşkın işçi işten atılmıştı. İki yıl sonra Anayasa Mahkemesi söz konusu değişiklikleri iptal etmiş ancak 12 Mart döneminde sermaye çıkarları doğrultusunda yeterince düzenlenemeyen çalışma yaşamı, 24 Ocak 1980 ekonomi kararlarının gerektirdiği 12 Eylül düzeni ile çalışanların aleyhine biçimlendirilmişti. 12 Eylül`ün devamı niteliğindeki AKP iktidarı döneminde de, 2003 yılındaki İş Yasası değişikliği ile başlayan ve "torba yasa"larla süren birçok değişiklik yapılmıştır. Böylece taşeronlaştırma ve esnek, güvencesiz istihdam biçimleri yaygınlaşmış, işçi sağlığı, iş güvenliği hizmetleri piyasaya açılmış, serbestleştirme, kuralsızlaştırma doğrultusunda önemli düzenlemeler yapılmıştır.

Bugün Türkiye, 15-16 Haziran`ın 43. yıldönümüne bir halk direnişi ile girmektedir. Bilindiği üzere AKP iktidarı gerici, dinci ideolojisi eşliğinde bütün ülkeyi sömürü ve rant alanı haline dönüştürmektedir. Emek, demokrasi, cumhuriyet, laiklik değer ve

kazanımlarına yönelik çok yönlü ve sistemli saldırılara karşı gösterilen meşru halk tepkileri son 18 günde faşist yöntemlerle bastırılmaya çalışılmıştır. Bu iktidar döneminde giderek artan sömürüye, rant ve talan politikaları ile gerici uygulamalara ve bu politikaların koruyucusu olan polis zulmüne karşı birikmiş tepkiler en son Taksim Gezi Parkı direnişine yol açmıştır. Bütün ülkeye yayılan direnişe karşı devlet merkezli şiddet dalgasına halk boyun eğmeyip, alanlara, mahallelere, sokaklarına çıkarak, tenceresiyle, tavasıyla, birleşik protestolarıyla AKP faşizmine dur demiştir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO), 15-16 Haziran`ın yıldönümünde sermayenin emek sömürüsü ve azami kâr hırsının yol açtığı toplumsal ve ekolojik sonuçlara karşı mücadelenin toplumsal meşruiyetine inanmakta ve 43 yıl önceki işçi direnişi ile 31 Mayıs`tan beri bütün Türkiye`ye yayılan Halk Direnişini selamlamaktadır. Halkımızın mücadelesi, Türkiye`nin neo liberal politikalarını tamamen dışında bağımsız, eşitlikçi, kalkınmacı, sanayileşmeci, üretim ve istihdamdan yana bir yönelime girmesiyle zafere ulaşacak, Odamız mesleki toplumsal sorumlulukları, ülke ve halk çıkarları gereği her zaman bu seçeneğin yanında olacaktır.

**Ali Ekber Çakar**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu Başkanı**

# HÜKÜMET İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YASASI'NIN UYGULANMASINI ERTELEME ÇALIŞMASI YÜRÜTÜRKEN MUĞLA'DA MEYDANA GELEN İŞ KAZASINDA 7 KİŞİ HAYATINI KAYBETTİ

Dün Muğla'nın Güllük Beldesindeki bir atık su terfi istasyonunda, atık su dolu 7 metre derinliğindeki depoya bakım yapmaya giren işçiler ile onların dışarı çıkmaması üzerine aşağıya inen arkadaşlarından oluşan toplam 7 işçi metan gazından zehirlenerek yaşamlarını kaybettiler. Bu olay dikkatleri tekrar işçi sağlığı ve iş güvenliği yasa düzenlemelerine yöneltmektedir.

Bilindiği üzere 2011-2012 yıllarında iş kazaları sonucu işçiler ne yazık ki 10'ar 10'ar toplu bir şekilde hayatını kaybederken 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası 30.06.2012 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır ve 30.12.2012 tarihinden bu yana da yürürlüktedir. Yasada işyerleri, Az Tehlikeli, Tehlikeli, Çok Tehlikeli olarak üç grupta toplanmaktadır, Yasada, Tehlikeli ve Çok Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalışan sayısına bakılmaksızın, 01.07.2013 tarihinden itibaren; Az Tehlikeli Sınıfta yer alan işyerlerinde de yine çalışan sayısına bakılmaksızın 01.07.2014 tarihinden itibaren iş güvenliği uzmanı çalıştırılması zorunluluğu getirilmiştir.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı yazboz tahtası değildir ancak 14.06.2013 tarihinde 20 AKP Milletvekili tarafından TBMM Başkanlığına "Bazı Kanunlarda ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Teklifi" sunulmuştur. Bu aslında bir Hükümet tasarısıdır ve yasalacaktır. AKP Hükümeti, Esenyurt yangını, Adana baraj kapağı patlaması, OSTİM patlaması, Elbistan maden göçüğü gibi iş kazalarının kamuoyunda oluşturduğu tepkiyi de gözetererek çıkarttığı yasanın yürürlüğe girmesinden altı ay sonra ertelemeyi düşünmektedir.

Hükümet hemen her yasama yılında Temmuz ayına doğru bir torba yasa önerisi sunmakta ve bu yasa önerileri hızla yasalasmaktadır. Şimdi sunulan değişiklik önerisininin 42. maddesi ile 50 den az işçi çalıştıran Az Tehlikeli işyerleri için iş güvenliği uzmanı çalıştırılması zorunluluğu 2016 yılı Temmuz ayına, Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta yer alan işyerleri için 2014 yılı Temmuz ayına ertelenmesi sağlanacaktır. Madde gerekçesi, "uygulamada yaşanan sorunlar" olarak belirtilmektedir. Fakat henüz uygulamaya geçmemiş olan ve 01.07.2013 tarihi itibarıyla uygulanacak olan hükümler için "uygulamada-

ki sorunlar" gerekçesinin ileri sürülmesi oldukça anlamlıdır.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, iş sağlığı ve güvenliği yönünden işyerlerinin ancak, % 5'ini denetleyebildiği için tüm işyerlerinde iş güvenliği uzmanı çalıştırılması hükmünü getirdi, ancak şimdi bundan vazgeçmek istemektedir.

İş kazalarının çoğunluğu 50'nin altında çalışan bulunan işyerlerinde meydana gelmektedir. 2006 yılında meydana gelen iş kazalarının % 60'ı, 2007 yılında meydana gelen iş kazalarının % 62'si, 2008 yılında meydana gelen iş kazalarının % 61'i, 2009 yılında meydana gelen iş kazalarının % 64'ü, 2010 yılında meydana gelen iş kazalarının % 57'si, 2011 yılında meydana gelen iş kazalarının % 53'ü, 50'nin altında işçi çalıştıran işyerlerinde meydana gelmektedir.

İş kazalarında hayatını kaybeden işçi sayısı da her yıl artmaktadır. 2008 yılında iş kazalarında hayatını kaybeden işçi sayısı 865 iken, 2009 yılında 1.171'e, 2010 yılında 1.444'e, 2011 yılında 1.700'e ulaşmıştır.

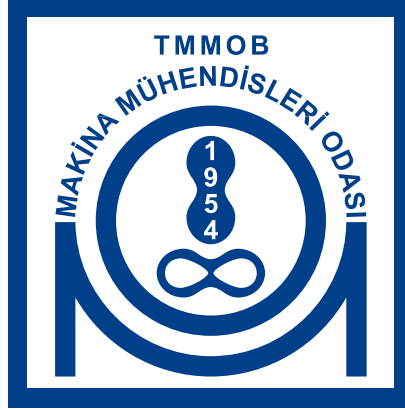
Her iş kazasında olduğu gibi yine şunu söylüyoruz: Her kazanın meydana gelmesinde, işyerinden kaynaklanan teknik ya da idari problemler olabilir ancak en az bunlar kadar önemli olan husus, Bakanlığın işçi sağlığı ve iş güvenliğine yaklaşımıdır. Bakanlığın gerçekte işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması gibi bir derdi yoktur, esen rüzgâra göre davranmakta rüzgâr hep işverenlerden yana esmektedir. Bu nedenledir ki, çıkardığı yönetmeliği (İş Güvenliği Uzmanlarının Görev Yetki ve Sorumlulukları, Eğitimleri Hakkında Yönetmelik) 1 ay sonra, çıkardığı yasayı beş ay sonra değiştirmektedir.

Bakanlığı işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yalnızca işverenleri değil, çalışanlar lehine ve istikrarlı politikalar izlemeye, meslek örgütleri ve sendikaların önerilerine kulak vermeye davet ediyoruz. Aksi durumda iş cinayetleri gerçeği çalışma yaşamı ve toplumsal yaşamda artarak sürecektir.

**Ercüment Çervatoğlu**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Sekreteri**



## ISPARTA İL TEMSİLCİMİZİN, ODAMIZI HIÇBİR ŞEKİLDE BAĞLAMAYAN GÖRÜŞLERİNİ ODA KURUMSAL KİMLİĞİ İLE YANSITMASINI KINIYORUZ



**Odamız Görüşlerine Aykırı Kişisel Görüşler Odamızın Gibi Kamuoyuna Sunulduğu İçin Kurullarımızda Gerekli İnceleme Başlatılmıştır.**

**Odamız Mevcut Koşullar ve İktidarın Uyguladığı Politikalarla Türkiye'de Nükleer Santral Yapımına Karşıdır.**

Odamızın Isparta İl Temsilcisi Hasan Akıllı, Milli Park ve doğal SİT alanı statüsünde olan Kovada gölü çevresinde bir nükleer santral yapılması yönünde basına açıklama yapmış ve tamamen kendisine ait görüşleri, Odamızın bilimsel mesleki, kamusal konumunu da istismar ederek, sanki Odamızın da görüşleriymiş gibi yansıtmış ve açıkladığı görüşler bazı gazetelerde yer almıştır. Hasan Akıllı hakkında bu nedenle Odamızda gerekli işlemler başlatılmıştır.

Bu vesileyle belirtmek isteriz ki, Odamız bir enerji biçimi ve türü olarak nükleer enerjiye bilimsel açıdan karşı çıkmamaktadır. Ancak "Türkiye ile Rusya Arasında Akkuyu'da Nükleer Güç Santralının Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşmayı Onaylayan Kanun" çıktığı zaman da açıkladığımız üzere, AKP iktidarı, nükleer enerji gibi bilimsel ölçütlerin titizlikle ve planlı bir şekilde uygulanması gereken bir alanda ülke ekonomisi, ulusal, kamusal çıkarlar, çevre ve insan faktörlerini dışlayıcı, dışa bağımlılığı artırıcı bir karara daha imza atmıştır.

Nükleer enerji, Türkiye'nin birincil enerji önceliği ve gereksinimi değildir. Elektrik üretiminde dışa bağımlılık oranı yüzde 60, toplam birincil enerji tüketiminde dışa bağımlılık oranı yüzde 73 olan Türkiye'nin enerji gereksiniminin karşılanmasına yönelik yeni kaynak arayışları, bu bağımlılığı azaltacak, yerli ve yenilenebilir kaynaklara dayalı alter-

natif enerji politikalarıyla karşılanabilecektir. Bu açıdan Türkiye nükleer santralden elde edilecek enerjiden fazlasını sağlayacak yerli kaynak potansiyeline ve alternatif çözüm olanaklarına sahiptir. Ancak bu gerçekleri dile getiren TMMOB ve bağlı Odaların, bilim insanlarının, duyarlı kurum ve kuruluşların, ülke ve halk çıkarlarını esas alan çağrılarına kulaklar tıkanmakta, nükleer lobilerin kâr hırsları doğrultusunda kararlar alınmaktadır.

Enerji verimliliği uygulamalarının etkinleştirilmesi ve enerji tasarrufu sağlanması; yeterince değerlendirilmeyen linyit, hidrolik, rüzgar enerjisi, jeotermal ve güneşe dayalı elektrik üretim potansiyelinin harekete geçirilmesi; birincil enerji tüketimi ve elektrik üretiminde dışa bağımlılığın azaltılması, serbestleştirme ve özelleştirmelerden vazgeçilerek kaynakların esas olarak kamusal çıkarlar gözetilerek değerlendirilmesi, kamusal planlama, kamusal üretim ve denetim öncelikli enerji politikası olmalıdır. Yalnızca bu anlayışla ve enerji ile ilgili tüm alanlarda bütünlüklü bir planlama kapsamında, uzun erimli, dışa bağımlılığı ve riskleri azaltılmış bir nükleer enerji/teknoloji planlaması Türkiye'nin ulusal toplumsal çıkarlarına uygun olabilecektir.

Odamızın konuyla ilgili olarak özet görüşleri bu şekildedir ve Isparta İl Temsilcimizin Odamız görüşleriymiş gibi ileri sürdüğü düşüncelerin, birçok enerji etkinliği düzenleyen Odamızca paylaşılmadığını ve hakkında gerekli işlemlerin başlatıldığını kamuoyunun bilgisine sunarız.

**Ercüment Çervatoğlu**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Sekreteri**

**Teknik Öğretmenlerin  
Mühendis Olmasını Sağlayacak Olan,  
"Teknik Öğretmenler İçin  
Mühendislik Tamamlama Programları  
Giriş Sınavı"na Karşılıym**

**Bu Sınav İptal Edilmelidir**

Teknoloji Fakülteleri ve "uzaktan eğitim" gibi mühendislik öğretimini ve uygulamalarını temelini sayılsan düzeylerdeki sınırlardan şimdi de teknik öğretmenlere "mühendis" ünvan verilmesi söz konusudur.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK)'nun, 72 bin civarında okutucu kadrolu teknik öğretmenlerin mühendis ünvanı almaması olarak sağlayacak olan "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programlarının Giriş Sınavı"na karşı derin içi sesinizi duyuruyoruz.

İnter ve Faks mektupları <http://gus.gy/DTLJU>

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/direnmuhendis/>

Twitter : <https://twitter.com/DirenMuhendis>

Medya, YÖK'ün epeyda müddetlerine ve faks numaralarına göre derinler, Başbakanlık BİMER sisteminden iletebilirsiniz.

Tepkinizi ayrıca twitterden

#TeknikÖğretmenlerİçinMühendislikTamamlamaSınavıİptalEdilerek hashtagi ile paylaşarak ve Facebook'tan sayfanızı yazarak da iletebilirsiniz.

YÖK

Fax: 0 (312) 298 47 58

Eposta: [gubhaa.celimsaya@yok.gov.tr](mailto:gubhaa.celimsaya@yok.gov.tr)

BİMER

<http://bimerapplication.bazbakanlik.gov.tr>



**tmmob  
makina mühendisleri odası**

**YÖK  
TEKNİK ÖĞRETMENLERE  
MÜHENDİSLİK  
ÜNVANINI VERİYOR**

YÖK, "28 Şubat Mühendisliği Günü" kapsamında 28 yıl önceki yönetmeliği uygulamasına karar vererek, dilde geçer gibi hazırlanan sınav sorularıyla 100 TL bedelle mühendislik ünvanı dağıtımına hazırlanıyor.

Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) karar almış ve kararını web sitesinde "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programı Başlıyor" şeklinde duyurmuştu. ÖSYM web sitesinde de "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programının Giriş Sınavı (2013-Mühendislik Tamamlama): Başvuru İşlemleri ve Örnek Sorular" başlığı ile bir duyuru yapılmıştı. Bu duyurunun altında da örnek soru tipleri verilmişti. Bu duruma göre, 21 Temmuz 2013 tarihinde bugün sayılan 72 bini bulan teknik öğretmenler, orantılı öğrencilerinin girdiği seviye belirleme sınavlarını da altında kalan başarılarla sorular yanı sıra verilecek olan mühendislik tamamlama programlarına alınacaklardır.

Bu "bedava ünvan" dağıtım uygulaması bilime sızanların yanı sıra, bankasız illerimizdeki mühendisleri, mühendislik fakültelerine gitmeye hazırlanan öğrencilere yapılmış büyük bir haksaldır.

[www.direnmuhendis.org](http://www.direnmuhendis.org)



## 1 MAYIS'TA ON BİNLER ALANLARDAYDI...

*1 Mayıs Birlik,  
Mücadele,  
Dayanışma Günü  
on binlerin katılımıyla  
alanlarda kutlandı.  
1 Mayıs'ı emekçilerin  
AKP faşizmine karşı  
direnişinin sembolü oldu.*

Ankara, İzmir, Adana, Antalya, Bolu, Bursa, Diyarbakır, Eskişehir, Kocaeli gibi kentlerde alanlara çıkan emekçiler işsizliğe, sendikasılaştırmaya, taşeronlaşmaya, iş cinayetlerine, kötü çalışma koşullarına karşı taleplerini sloganlarla, taşıdıkları pankartlarla alanlardan dile getirdi.

İstanbul'da ise emekçileri Taksim'e çıkarmamak için adeta tüm kentte polis terörü estirildi.

### Ankara

Ankara'da DİSK, KESK, TMMOB, TTB öncülüğünde TCDD Garı önünde bir araya gelen on binlerce kişi, kortejler halinde miting alanı olan Sıhhiye Meydanı'na yürüdü.

Mitingin açılış konuşmasını yapan Tertip Komitesi Başkanı ve KESK Ankara Şubeler Platformu Dönem Sözcüsü Dengiz Sönmez, eşit, özgür ve barış dolu bir dünya özlemini haykırmak için bir arada olduklarını ifade etti. TMMOB adına konuşan Ercüment Çervatoğlu da "Biz, 3. köprü'nün, rantsal dönüşümün değil, devrimci gençlik köprüsünün mühendis, mimar, şehir plancılarıyız" diyerek alandakileri selamladı.

### İstanbul

İstanbul'da Valilik, yolların büyük bir kısmını kapatarak, Taksim'e gidecek toplu taşıma araçlarını kaldırarak kentte adeta sıkıyönetim ilan etti. Taksim'e yürümek üzere sabah saatlerinden itibaren Beşiktaş'ta bir araya gelen emekçiler, AKP faşizmine karşı 7 saatlik büyük bir direniş sergiledi. Sabahın erken saatlerinden itibaren tazyikli su ve biber gazı ile saldıran polis direniş bastıramadı.

### İzmir

İzmir'de on binlerce kişi Gündoğdu Meydanı'nda toplanarak, iş güvencesi, barış ve demokrasi taleplerini haykırdı. 1 Mayıs Tertip Komitesi adına ortak açıklamayı yapan Türk-İş Ege Bölge Temsilcisi Hüseyin Karakoç, taşeronlaşmaya, kıdem tazminatının budanmasına, esnek çalışmaya, iş güvencesinin kaldırılmasına, TMMOB'nin yetkilerinin elinden alınmasına izin vermeyeceklerini söyledi.



# “MESLEĞİMİZE VE ÜLKEMİZE SAHİP ÇIKIYORUZ” KAMPANYAMIZ ÜZERİNE TMMOB ÖRGÜTLÜLÜĞÜNE

*TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, “Yapı Denetimi Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı” ile “3194 Sayılı İmar Kanunu İle Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağı” ile yapılmak istenen değişiklikler ve “Mesleğimize ve Ülkemize Sahip Çıkıyoruz” kampanyası üzerine 14 Mayıs 2013 tarihinde TMMOB örgütlülüğüne yönelik bir mesaj yayımladı.*

## Sevgili Arkadaşlar,

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 19 Nisan 2013 tarihinde TMMOB'ye iletilen “Yapı Denetimi Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı” ile “3194 Sayılı İmar Kanunu İle Bazı Kanun Ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Taslağı” üzerinde Çalışma Grubumuzun önerileri ile TMMOB Yönetim Kurulu'nda yaptığımız değerlendirmelerde;

Bu taslakların, Bakanlığın bundan önce 12 Nisan 2012 tarihli yazısı ile TMMOB'den görüş istediği Yapı Denetimi Kanun Tasarısı ve İmar Kanunu ile birlikte toplam 12 kanunda değişiklik öngören “torba kanun taslağı” ve Bakanlıkça iletilmemesine karşın Kasım 2012 tarihinde kamuoyuna yansıyan “torba kanun taslağı” ile aynı yaklaşımda hazırlandığı ve hatta söz konusu iki taslağın tekrar bir arada ele alınarak kısmi değişikliklerle gündeme getirilmiş hali olduğu anlaşılmıştır.

Bundan önce gündeme gelen taslaklara ilişkin değerlendirme, görüşlerimiz ve önerilerimiz gerek Bakanlık, gerekse kamuoyu ile paylaşılmıştır. Ancak son gelen iki kanun tasarısı taslağının -aslında bakanlıkça hazırlanan önceki torba kanun taslaklarının ikiye ayrılması ile elde edilen iki taslağın- hazırlanış gerekçelerinin öncekilerden hiç de farklı olmadığı; yaklaşık bir yıllık süreçte, Birliğimizin görüş ve önerilerinin değerlendirilmediği, başından

itibaren aynı anlayışın ısrarla devam ettirildiği açıkça görülmektedir.

Taslak mühendislik ve mimarlık hizmet alanını düzenlerken, yönetim ilkesine aykırı olarak hazırlanış yöntemiyle, usul yönünden hukuka ve demokratik katılım ilkelerine aykırıdır. Bakanlıkça izlenen yöntemde demokratik katılım ilkesi yok sayıldığına göre, bu tutumun gerekçesi olsa olsa Birliğimizin ve bağlı odalarımızın ya esasa ilişkin bir fikir üretmeyeceği ya da fikirlerinin bir öneminin olmadığına ön kabulü olsa gerekir. Her iki kabulün de demokratik esaslara göre yönetilen bir sistemde yeri olmayacağı malumdur.

Taslaqlar, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin icra koşullarını tümünden değiştiren, bir mühendis ve mimarın bir sermaye şirketi dışında serbest olarak çalışma olanağını neredeyse tümünden ortadan kaldıran, sistemde görev alacak mimar, mühendis ve plancuların özlük ve mesleki haklarını göz önünde bulundurmayan, yapı üretim ve denetim sürecindeki mühendislik ve mimarlık projeleri arasındaki bağı koparan bir niteliğe sahiptir. Bu nedenle, basit bir değişiklik algısı yaratılması doğru bir yaklaşım değildir.

Yasalar, toplumsal ihtiyaç haline gelen sorunlara yanıt vermek üzere objektif tespitler üzerine gerekçelendirilir. Oysa söz konusu taslaqlar objektif tespitler üzerine kurgulanmamış, ancak proje ve kamusal denetim hizmetinin sermaye şirketlerine pazar olarak sunumuna yönelik olarak düzenlenmiştir.

Taslağın kimi düzenlemelerinin; objektif olmayan gerekçeye dahi uygun düzenlemeleri içermediği görülmektedir. Taslakta ve gerekçesinde kullanılan dil ve bazı teknik ifadeler ve çelişkiler de bu taslağın sipariş üzerine kaleme alındığını; asıl maksadının, ekonomik politikasını kentsel rant üzerine, kamusal ve özerk olması gereken her alanın özelleştirilmesine ve yatırımcının kârını arttıracak şekilde hizmet verir hale getirilmesine odaklanmış olduğunu göstermektedir. Bu nedenle, ekonomik kriz ve açmazlarına kısa vadeli çözümler bulabilmek adına ilgi sahasına giren her alanı hiçbir kurum ve kural tanımadan düzenlemeye çalışıldığı görülmektedir.

Yasaların çıkarılma amacının kamu ihtiyacı ve kamu yararı olduğu aşikârken, bu taslağın yasalaşması halinde, sermaye şirketlerinin kâr taleplerine hizmet edeceği açıkça anlaşılmaktadır.



### Sevgili Arkadaşlar

Daha önceki değerlendirmelerimizde belirttiğimiz gibi görüş istenen bu taslakların da öncekilerde olduğu gibi; Bakanlığın 2010-2023 yılları için öngörülen KENTGES Bütünleşik Kentsel Gelişme Stratejisi ve Eylem Planı'na dahi aykırı olarak; "Türkiye'deki mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin başarısız olduğu, kurulacak teknik müşavirlik kuruluşları ile bu başarısızlığın önüne geçilebileceği, yatırımcının önündeki engellerin kaldırılması" şeklinde ifade bulan yaklaşım doğrultusunda hazırlandığı; taslağın, kentsel dönüşümü gerçekleştirmek için tüm engelleri bertaraf etme amacını güttüğü; aynı zamanda doğal, kültürel mirası da göz ardı ederek sektörü "piyasa ilişkileri" çerçevesinde yeniden kurgulayan, maksimum "imar rantı odaklı" düzenlemeleri içerdiği gözden kaçmamaktadır.

Yapı üretim ve denetim sürecinde mimar ve mühendisleri etkisizleştirerek, her ölçekte plan, proje - yapı üretim ve denetimini sermaye şirketi olan müşavirlik firmalarına bırakan; mühendis, mimar, şehir plancıları teknik müşavirlik kuruluşlarının taşeronu şeklinde çalıştıracak, ücretli çalışanları ise tüm özlük ve sosyal haklardan yoksun bırakacak bir yaklaşımla hazırlanan taslak; aynı zamanda yerel yönetimler ve meslek odalarını sürecin dışında tutarak, tüm yetkileri merkezde toplayan bir yaklaşım sergilemektedir.

Yapı denetimi sistemini bir bütün olarak ele alan ve sorunlara yönelik çözüm önerilerimizi içeren raporlarımız birçok defa Bakanlığa iletilmiş olmasına karşın, bugüne kadar, gerek yasada, gerek yönetmelik düzenlemelerinde yapılan değişikliklerin TMMOB ve bağlı Odaların değerlendirme kriterleri ve önerileri dikkate alınmadan hazırlanmakta olduğu görülmektedir.

### Sevgili Arkadaşlar,

Bakanlıkça görüş almak üzere iletilen diğer taslağın ise İmar Kanunu ile birlikte 7 kanunda değişiklik öngördüğü ve 44 maddeden oluşan bir "torba kanun" niteliğinde olduğu görülmektedir.

Bu taslak ile "Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun"un uygulanmasıyla başlatılan sürecin, eksik kalan parçalarının tamamlanmasının hedeflendiği; yerinden yönetim organlarının saf dışı bırakılarak, sürecin tüm denetiminin 644 sayılı KHK ile zaten olağanüstü yetkilerle donatılan Bakanlık tarafından yürütülmesinin amaçlandığı açıkça okunmaktadır.

Bu değişikliklere bakıldığında bilimsel ve teknik bir bakış açısından uzaklaşılarak, hukuk dışı bir yaklaşımla kalan son doğal alanlar, kıyı alanları, meralar, tarım alanları da koruma kapsamı sınırlarından çıkarılarak ya da yapılaşmaya açılarak talan edilmektedir. Taslakta öngörülen değişiklikler ile, anılan düzenlemeler eliyle yerel yönetimlerin elinden alınan imar yetkilerine bir müdahale daha

yapılarak planlama kademeleri, planlama ilkeleri göz ardı edilmektedir. Yine tarım alanlarının tarım dışı kullanıma açılması kolaylaştırılmakta, Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu hükümleri göz ardı edilmektedir.

Diğer taraftan "Yapı Denetim Kanunu Tasarısı Taslağı" ile paralel ele alındığı görülen; yapı üretim ve denetimi ile yapı ruhsatı verilmesine ilişkin düzenlemelerde, kamu eliyle yapılması gereken hizmetlerin özelleştirildiği; belli gruplara çıkar sağlayacak değişiklikler öngörüldüğü; mimarlık, mühendislik disiplinlerinin hizmetlerinin niteliğinin göz ardı edildiği; uluslararası sözleşmelerle ve Anayasa ile güvence altında olan telif haklarının ortadan kaldırılmaya çalışıldığı; yine Anayasa ile teminat altında olan mülkiyet hakkının dahi ortadan kaldırılmaya çalışıldığı görülmektedir.

Ayrıca bu durum, bütün ulusal ve uluslararası belge ve araştırmalarla, merkezi ve yerel yönetimler tarafından düzenlenen şuralarla, özellikle de Çevre ve Şehircilik Bakanlığının sitesinde hala yayınlanmakta bulunan 2010-2023 yılları için ön görülen Kentges Bütünleşik Kentsel Gelişme Stratejisi ve Eylem Planı ile kesinlik kazanmıştır.

"... Ülkemiz içinde bütün yerleşmelerdeki sorunların nedeninin ülkemizdeki mimarlık ve mühendislik hizmetlerine dair müşavirlik sisteminin sağlıklı bir şekilde kurulamamasından kaynaklandığı" gibi bir gerekçe sonucu ülkemizdeki kamu ve özel alanda yürütülen bütün mühendislik ve mimarlık eyleminin sermaye şirketlerinin emrine bırakılması; öncelikle Bakanlığın bu taslağı oluştururken kendi araştırmaları ve strateji belgelerinde bahsedilen görüşleriyle çeliştiğini göstermektedir.

### Sevgili Arkadaşlar,

Bütün tarihsel geçmişe, dünyadaki gelişmelere, evrensel meslek kuram ve kurallarına aykırı olarak; ülke mühendis ve mimarlarını yok sayıp, mühendislik ve mimarlık hizmetlerini sermaye şirketlerine teslim eden, mimar, mühendis ve plançıların telif haklarını yok eden, ülke kaynaklarını kamu yararını göz ardı edilip denetimsiz şekilde insan unsuru ile ilişkilendirilmeyecek "marka şehir"lere heba eden, kamusal hizmet kavramını yok eden, insana, doğaya, tarihe, kültüre ait ne kadar değer var ise bunları ranta araç eden, yerinden yönetim kuruluşlarını demokratik esaslara aykırı olarak merkezi idarenin emrine amade eden bu taslakların yasallaşmaması için;

TMMOB, tüm Odalarımızı, mesleğini önemseyen ve ülkesini seven tüm örgütlü üyelerimizi örgütsel bütünlülüğümüzün belirlediği yol ve yöntemler çerçevesinde mücadeleye çağırmaktadır.

Mesleğimize ve ülkemize sahip çıkacağız!  
Yolumuz açık olsun!

**Mehmet Soğancı**  
**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**

## DİSK, KESK, TMMOB VE TTB REYHANLI'DAYDI

*Hatay'ın Reyhanlı ilçesinde, onlarca kişinin hayatını kaybettiği, 200'den fazla kişinin yaralandığı bombalı saldırıların ardından DİSK, KESK, TMMOB ve TTB Heyeti incelemelerde bulunmak üzere 16 Mayıs 2013 tarihinde Reyhanlı'ya gitti.*



TMMOB II. Başkanı Züher Akgöl, TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Bahattin Şahin, DİSK Genel Başkanı Kani Beko, DİSK Genel Sekreteri Arzu Çerkezoğlu, KESK Genel Başkanı Lami Özgen ve TTB Merkez Konseyi Başkanı Prof. Dr. Özdemir Aktan'ın yer aldığı heyet, Reyhanlı'da vatandaşlarla bir araya gelerek tüm Türkiye'deki işçi ve emekçilerin başsağlığı mesajını ilettiler. Hayatını kaybeden vatandaşların taziye evine giderek yakınlarına

başsağlığı dileyen heyet, hastanede tedavi gören yaralıları da ziyaret etti. Bombalı saldırıların yapıldığı Reyhanlı Belediyesi ve Postane binasında incelemede bulunan heyet, burada vatandaşlardan bilgi aldı. Heyet daha sonra, Antakya merkezinde kitlesel bir yürüyüş ve basın açıklaması düzenledi. Eğitim Sen binası önünde başlayarak Ulus Meydanı'na yapılan yürüyüşte "Yastayız" yazılı pankart açıldı.





## ANKARA'DA TOPLUMCU MÜHENDİSLİK MİMARLIK GÜNLERİ

*Ankara İKK bileşeni Oda öğrenci örgütleri tarafından düzenlenen "Toplumcu Mühendislik ve Mimarlık" günleri etkinliği Ankara'daki üniversitelerde öğrenim gören öğrenci üye temsilcilerinin katılımı ile 18-19 Mayıs 2013 tarihlerinde gerçekleştirildi.*

Mühendislik, mimarlık ve şehir planlama öğrencileriyle yan yana gelmek amacıyla düzenlenen etkinlik 18 Mayıs 2013 Cumartesi günü Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda, 19 Mayıs 2013 Pazar günü İMO KKM Teoman Öztürk Salonu'nda yapıldı.

Etkinlik Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Şahin Çervatoğlu ve Bilgisayar Mühendisleri Odası (BMO) genç-üye örgütlerinden Ali Açıkgül'ün açılış konuşmaları ile başladı.

Milli Kütüphane Toplantı Salonu'nda gerçekleşen etkinliği ilk günü; "Bologna Süreci ve Meslek Etiği" başlıklı oturumda Dokuz Eylül Üniversitesi'nden

Araş. Gör. Dr. Ümit Akıncı ve ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencisi Defne Kıran; "Türkiye ve Ortadoğu'da Enerji Politikaları" başlıklı oturumda Ortadoğu Uzmanı-Yazar Faik Bulut, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi'nden Ali Yiğit ve Barış Şanlı; "Barınma Hakkı ve Kentsel Mücadeleler" başlıklı oturumda ODTÜ İktisat Bölümü'nden Prof. Dr. Yakup Kepenek, ODTÜ Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü'nden Doç Dr. Tarık Şengül ve Gazeteci Yazar Metin Yeğin konuşmacı olarak yer aldılar.

İMO KKM Teoman Öztürk Salonu'nda gerçekleştirilen etkinliğin ikinci günü ise; "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" başlıklı oturumda A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı - MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bedri Tekin ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'ndan Yüksek İnşaat Mühendisi M. Kayhan Topaloğlu; "Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği ve Mühendislikte Kadın" başlıklı oturumda Medyatava Haber Portalı Editörü Burçak Çürül, "Ulaşım Politikaları" başlıklı oturumda Atılım Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Cumhuriyet Aydın ve Mimar-Ulaşım Plancısı Erhan Öncü, "İnternette Sansür ve Özgürlük" başlıklı oturumda Bilkent Üniversitesi'nden Doç. Dr. Mustafa Akgül ve Bilgisayar Mühendisleri Odası'ndan İzlem Gözükeleş konuştu.

Etkinlik "Mesel" konseri ile son buldu.



## DİSK-KESK-TMMOB-TTB: HATAY'IN SESİNİ TÜM TÜRKİYE'YE, TÜRKİYE'NİN DAYANIŞMASINI HATAY'A TAŞIYACAĞIZ

*DİSK, KESK, TMMOB ve TTB heyetlerinin Hatay Reyhanlı'da yaptığı incelemeler sonrası 29 Mayıs 2013 tarihinde TTB Genel Merkezi'nde bir basın toplantısı düzenlendi.*

DİSK Başkanı Kani Beko, KESK Başkanı Lami Özgen, TMMOB Genel Sekreteri N. Hakan Genç ve TTB Merkez Konseyi İl. Başkanı Dr. Gülriz Erişgen'in katıldığı basın toplantısında, sorumluların hesap vermesi istendi.

### HATAY'IN SESİNİ TÜM TÜRKİYE'YE, TÜRKİYE'NİN DAYANIŞMASINI HATAY'A TAŞIYACAĞIZ

"Bizi eskiden düşünler birleştirdi, şimdi acı ve vahşet birleştirdi"

Taziye evi sahibi bir Reyhanlılı

Hatay'ın Reyhanlı ilçesinde 52 kişinin hayatını kaybettiği bombalı saldırıların ardından Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK), Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK), Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) ve Türk Tabipler Birliği (TTB) yöneticilerinden oluşan bir heyet, halkın acılarını paylaşmak ve incelemelerde bulunmak üzere 16 Mayıs 2013 tarihinde Reyhanlı'daydı.

Reyhanlı'da bombalı saldırıların yaşandığı Reyhanlı Belediyesi ve Postane binasında incelemelerde bulunan heyet, hayatını kaybedenlerin taziye evlerine başsağlığına gitti, hastanede tedavi gören yaralıları, zarar gören esnafı ziyaret etti.

Heyet daha sonra, Antakya merkezinde "Yastayız" yazılı bir pankart arkasında kitlesel bir yürüyüşe katıldı. Heyetteki DİSK yöneticileri Samandağ Belediyesi'ni de ziyaret etti.



Heyetin gözlemleri ve değerlendirmeleri şunlardır:

- Katliamda ölü sayısının 51 olduğu, yaklaşık 200 kişinin yaralandığı ve 10 civarında yaralının durumunun kritik olduğu öğrenilmiştir.
- Başta Reyhanlı olmak üzere Hatay'ın tamamında halkın oldukça tedirgin olduğu, yeni saldırıların geleceğinden korktuğu ve geleceğe dair ciddi kaygılar taşıdıkları gözlemlenmiştir.
- Kaygıların başlıca sebebi belirsizlik ortamıdır. Bölgenin neredeyse Suriye'deki savaşın bir cephesi, "lojistik üssü" haline gelmesi, devletin çeşitli gizlilik prensiplerinin öne çıkmasına, halkın sağlıklı bilgilendirilmemesine neden olmaktadır. Bu durum halkın endişelerini daha da büyütmede, çeşitli söylentilerin hızla yayılmasına neden olmaktadır.
- Reyhanlı halkının ciddi bir fiziki ve psikolojik desteğe ihtiyaç duyduğu anlaşılmıştır. Gerek ölenlerin yakınları, olayın tanıkları gerekse patlama anında dersanelerde bulunan ya da yeni çıkan çok sayıda ortaöğrenim öğrencisinin varlığı ciddi bir psikolojik destek talebini ortaya çıkarmıştır. Bu noktada bu ihtiyaçların giderilmesi için emek ve meslek örgütlerinin de katkısı için kanalların yeterince açık olmadığı görülmüştür. Türk Tabipleri Birliği psikolojik destek konusunda durum analizi yapmak üzere ilk gözlem ekibini yollamış durumdadır.
- Reyhanlı'da ve genel olarak Hatay'da halk, bu katliamın yaşanmasında AKP hükümetinin savaş şiddetlendirmeye yönelik Suriye politikasını sorumlu tutmaktadır. Halk bombaları kimin attığından öte, Suriye'deki savaşın kentlerine taşınmasının sorumlularına işaret etmektedir.



- Reyhanlı'daki, iki şiddetli patlamadan sonra patlama merkezine yakın binaların ciddi hasar gördükleri tarafımızdan tespit edilmiştir. Ancak, hasarlılık dereceleri, taşıyıcı sistemlerinin etkilenip etkilenmedikleri, oturulup oturulamayacakları teknik olarak incelenmeden, bu binaların, sahipleri tarafından sıva ve boya tamirata yapılarak yeniden kullanıma hazır hale getirilmesiyle yeni facialara davetiye çıkartılmaktadır. Bu hasarların teknik tespiti yapılarak devlet tarafından eksiksiz tazmini istenmektedir.
- Birçok basın-yayın organında ifade edilen aksine Reyhanlılar tüm Suriyelilere değil, sınırdan elini kolunu sallayarak geçen, bölgede egemenlik kurmaya çalışan silahlı gruplara tepki gösterdiklerinin altını özel olarak çizmektedir. Halk yer yer ellerinde silahlarla dolaşan radikal İslamcı, cihatçı grupların, para karşılığı savaştan çetelerin bölgedeki varlığına derhal son verilmesini istemektedir.
- Yaptığımız görüşmelerde, Suriyeli mültecilerin yoksul olanlarının büyük oranda kamplarda kaldığı, şehir merkezlerinde ev kiralarak kalanların ise büyük oranda daha varlıklı kesimler ve Suriye'de savaştan güçler olduğunu aktarılmıştır. Sadece Suriyeliler değil çeşitli ülkelerden çok sayıda "iş insanı" ve "ajan"ın akınına uğrayan Reyhanlı gibi kentlerde emekçi kesimler yükselen kiralar ve güvenlik sorunu nedeniyle endişelidir ve devletin bu konuda bir önlem almadığından şikayet etmektedir. Suriye'deki çatışmalardan kaçan mağdur Suriye yurttaşları ile rejimi devirmek için Hatay'da üslenen ve cihatçı terör gruplarının ayrıştırılması yönünde hiçbir çaba harcanmaması ve bu durumun ülkemiz yöneticilerinde bilinçli olarak tercih edildiği yönünde yaygın bir kanaatin varlığı anlaşılmıştır.
- Cilvegözü sınır kapısında Şubat ayında meydana gelen bombalı saldırının ardından, sınır güvenliği sorunu gündeme gelmesine ve hükümetin önlem alındığını söylemiş olmasına rağmen, Reyhanlı halkı sınır giriş-çıkışlarının denetimsizliğini bizzat gözlemlemiştir. Halk bu nedenle katliamın göz göre göre geldiğini düşünmektedir.
- Hem Reyhanlı'da hem de Hatay'ın genelinde Alevi ile Sünni yurttaşları birbirine düşürmeyi hedefleyen bir oyun oynandığı fikri oldukça yaygındır. Farklı etnik kökenlerden ve inançlardan insanların yıllardır bir arada yaşadığı Hatay'da halkın bu tehlikeye karşı oldukça duyarlı olduğu gözlemlenmiştir. Çoğunlukla Sünni yurttaşların yaşadığı Reyhanlı'daki saldırı sonrası, Alevi yurttaşların yaşadığı bölgelerde düzenlenen protesto yürüyüşleri ve Reyhanlı halkının yasını paylaşmaya yönelik etkinlikler bu anlamlı duyarlılığın yansımasyken, devletin bu gibi etkinliklere "tehdit" algısı içinde yaklaştığı görülmüştür.
- Böylesine büyük bir katliamın ardından hiçbir inandırıcılığı olmayan gerekçelerle hukuk zorlanarak çıkarılan "yayın yasağı", AKP'nin zarar göreceği kaygısıyla fiilen uygulanan medya sansürü, Reyhanlı ve Hatay halkının yaşadığı mağduriyetin ve taleplerinin görünmez kılınması, Hükümetin ulusal yas ilanı etmemesi hatta televizyonların eğlence programı akışında hiçbir değişiklik yapmamaları ve Başbakan'ın Reyhanlı'ya olayın ertesinde gelmeyişi de halkta çeşitli tepkilere neden olmaktadır. Halk kendisinin değersiz görülmesinden ve "AKP'nin Suriye Projesinde" bir maliyet olarak görülmesinden oldukça rahatsızdır.

### Sonuç

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB heyeti olarak, neredeyse savaşın bir cephesi haline getirilmiş olan Hatay'ın, ziyaretimiz boyunca duyduğumuz "barış" çığlığını tüm Türkiye emekçilerine anlatma ve aktarma ile sorumlu olduğumuz noktasında görüş birliğine varılmıştır. Örgütlerimiz halkların savaşa karşı tepkilerini birleştirme sorumluluğuyla hareket etmeye karardır.

İzlediği Suriye siyasetiyle halkı ateş çemberine atan hükümetin Reyhanlı'da yaşanan acının sorumluluğundan kaçması mümkün görünmemektedir. DİSK, KESK, TMMOB ve TTB sorumluların hesap vermesini isteyen Hatay halkının bu talebinin takipçisi olacaktır.

Örgütlerimiz, bölge halkının fiziksel ve psikolojik yaralarının sarılması için elinden geleni yapmaya hazırdır. Hükümete çağırımız engelleyici değil bu desteğin kanallarını açan bir tutum içerisine girmesidir.

**DİSK-KESK-TMMOB-TTB**

## METİN LOKUMCU ÖLÜMÜNÜN 2. YILINDA TMMOB'YE BAĞLI ODALARCA YAPTIRILAN ANIT MEZARIN AÇILIŞIYLA ANILDI

*Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın 31 Mayıs 2011'deki Hopa mitingi öncesi polisin biber gazı ile saldırısı sonucu yaşamını yitiren Metin Lokumcu ölümünün 2. yıldönümünde Hopa'da yapılan törenle anıldı. Metin Lokumcu anısına TMMOB'ye bağlı Elektrik Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası ve Mimarlar Odası Ankara Şubeleri tarafından yaptırılan anıt mezarın açılışı da Lokumcu'nun ailesi, yakınları, Hopalılar ve TMMOB'ye bağlı odalardan çok sayıda yönetici ve üyenin katılımıyla yapıldı.*



Hopa Çay Fabrikası önünde saat 11.00'de toplanan yüzlerce kişi "Metin Lokumcu Onurumuzdur" pankartı arkasında Hopa Meydanı'na yürüdü. Lokumcu ailesi, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, KESK Genel Sekreteri İsmail Hakkı Tombul, Eğitim-Sen Genel Başkanı Ünsal Yıldız, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş, MMO Genel Sekreteri Ercüment Çervatoğlu, TMMOB Ankara İKK Sekreteri Bülent Tatlı ve oda yöneticilerinin de yer aldığı yürüyüşte sık sık "Metin'in katili İmamın Ordusu", "Katil Devlet Hesap Verecek", "Metin'e Sözümüz Halk İktidarı" sloganları atıldı.

Hopa Meydanı'nda saygı duruşunun ardından Lokumcu ailesi adına Metin Lokumcu'nun kardeşi Mete Lokumcu konuşma yaptı. Mete Lokumcu konuşmasına Taksim Gezi Parkı'nda direnenlere

Metin Lokumcu'nun selamını göndererek başladı. Tazminat davasında İçişleri Bakanlığı'nın savunmasında geçen "Hem eylem yapacaksın hem tazminat isteyeceksin" ifadelerine yanıt veren Mete Lokumcu: "Biz bu tazminatı da kabul etmiyoruz, Başbakan ve ordusuna bağlıyız. Haramilerin sofrasından biz yemek yemeğiz. Asla sırtlanlar çakallardan hakkını almadan ölmez" dedi. Lokumcu'nun ardından anıt mezarı yapan TMMOB'ye bağlı EMO, HKMO, İMO, MMO, MO adına MMO Genel Sekreteri Ercüment Çervatoğlu bir konuşma yaptı. Metin Lokumcu'nun öldürülmesinin AKP iktidarının baskıcı, yasakçı ve faşizan uygulamalarının bir sonucu olduğunu ifade eden Çervatoğlu, yürütülen soruşturmanın, tutuklamaların, haksız yargılamaların Lokumcu'nun dostlarını, yoldaşlarını ve Hopa ve Karadeniz halkını sindiremediğine vurgu yaptı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancıda, "Metin kardeşimizin anısı önünde, bilimi ve tekniği emperyalizm ve sömürgeci halkımızın hizmetine sunmak için mücadele eden mühendis, mimar ve şehir plancıları adına saygıyla eğiliyorum. Mücadelesi mücadelemizdir" dedi.

Hopa Meydanı'ndaki anma etkinliğinin ardından anıt mezarın açılışı yapıldı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın anma etkinliğinde yaptığı konuşma şöyle:

### Sevgili Arkadaşlar

Metin Lokumcu'nun kimyasal silahla katledilişinin 2. yılındayız.

2. ölüm yıldönümünde Metin kardeşimizin anısı önünde, bilimi ve tekniği emperyalizm ve sömürgeci halkımızın hizmetine sunmak için mücadele eden mühendis, mimar ve şehir plancıları adına saygıyla eğiliyorum.

Metin kardeşimize ve Hopa halkına, ülkenin dört bir yanında "Metin Lokumcu onurumuzdur" diyerek derelerimiz, doğamız ve yaşam alanlarımız için mücadele eden mühendis, mimar, şehir plancıları ve örgütüm TMMOB adına selamlarımı getirdim.

Metin kardeşimizin anısı TMMOB mücadelesinde yaşıyor, yaşayacak demiştik. Şimdi inançlı ve yürekli TMMOB kadroları, Metin kardeşimizin anısını, uğruna mücadele ettiği toprağa ve suya benzer biçimde ölümsüzleştirmek için Lokumcu ailesi ile el ele vererek Anıt Mezar inşası ile üzerine düşen sorumluluğu mütevazı katkılarla yerine getirmeye devam ediyor.

### Sevgili Arkadaşlar,

2 yıl önce, deresinden akan hayata, çayın yeşilindeki emeğine sahip çıkan Hopa halkına karşı bir meydan muharebesi yapıldı. Adeta Hopa'nın fethine çıkanlar ilçenin göklerini gaz bulutlarıyla doldurdular. Metin Lokumcu katledildi.

Metin kardeşimiz, AKP'nin teknelci iktidarını kurma yolunda en yoğun çabaların sarf edildiği dönemde katledildi. Metin Lokumcu'nun katledilmesine karşı tepki gösterenlere saldırıldı, onlarca kişi tutuklandı cezaevlerine atıldı. AKP diktatörlüğü karşısında diz çökmeyen her kesim estirilen terörden bir şekilde nasibini aldı.

Metin kardeşimizin hesabı verilmediği için ülkenin değişik yerlerinde baskıya ve zulme ses çıkaranlar aynı kimyasal silahla hayatını kaybetti, ölümcül yaralar aldı, sakatlandı.



Gaz bombaları hala hedef gözetilerek, birkaç metre mesafeden nişan alınarak atılan birer ölümcül silah olarak kullanılmaya devam etmektedir. Şu an içinde dahi herhangi bir hak ihlaline karşı demokratik tepkinin ifade edildiği herhangi bir yerde kimyasal silah kullanımından dolayı bir insanımızın hayatını kaybettiği haberinin gelmesi an meselesidir.

Bu zorbalığın artık son bulması gerekmektedir.

Biz biliyoruz: AKP diktatörlüğüne karşı koymadan ve sokakların özgürleşmesi için mücadele etmeden bu faşizan atmosferin tersine çevrilmesi mümkün değildir.

Biz biliyoruz: Metin kardeşimizin hesabı sorulmadan ülkemizin güzel sokaklarına bahar ve özgürlük gelmeyecektir.

Metin Lokumcu bize ve herkese direnmenin güzelliğini gösterdi!

Metin kardeşimizi; derelerimizin, kıyılarımızın, ormanlarımızın, meralarımızın, doğamızın ve yaşam alanlarımızın sermaye saldırısı ile yok edilmesine izin vermeyen mücadelemizde yaşatacağız; sokakların özgürleşmesi mücadelemizde, TMMOB'nin mücadelesinde yaşatacağız.

Bugün; eşitlik, özgürlük, barış, demokrasi ve bağımsızlık için; mesleğimiz, halkımız ve ülkemiz için; derelerimiz, doğamız ve yaşam alanlarımız için; direnmenin güzelliğini üreten Metin kardeşimiz için tekrar haykırıyoruz "Kurtuluş yok tek başına ya hep beraber ya hiçbirimiz".



## TMMOB, “YAŞATILANLARA KARŞI İTİRAZIM VAR” DİYEREK SOKAKLARI VE MEYDANLARI ÖZGÜRLEŞTİRENLER İLE OMUZ OMUZADIR!

*TMMOB Yönetim Kurulu  
Başkanı Mehmet Soğancı,  
3 Haziran 2013 tarihinde bir  
basın açıklaması yaptı.*

### **TMMOB, “YAŞATILANLARA KARŞI İTİRAZIM VAR” DİYEREK SOKAKLARI VE MEYDANLARI ÖZGÜR- LEŞTİRENLER İLE OMUZ OMUZADIR!**

Taksim Gezi Parkı'nda başlayan yağmanın karşısına dikilen insanlara vahşice saldırılması sonucu ortaya çıkan halk tepkisi ülkenin dört bir yanını sarıp sarmalıyor.

Yıllardır torba yasalarla hakları ellerinden alınanlar haklarına sahip çıkıyor, baskıya ve zorbalığa karşı diz çökmeyeceğini gösteriyor.

Eğitim; at torbaya! TMMOB yasası; at torbaya! Kıyılar, meralar, ormanlar, kamu arazileri; at torbaya! İş güvencesi, toplu sözleşme; at torbaya! Sürgünler, kadrolaşmalar, üniversitelerde bilimden ve bilimsel düşünceden yana olanları ayıklama operasyonları, üniversitelere polis daveti, patriot füzeleri, füze savunma sistemleri ve savaşın eşiğine sürüklenme; at torbaya! Kendinden olmayanı terörist ilan etme,

ülkeyi uluslararası teröristlerin cenneti haline getirme, küçük itirazları dahi katmerli baskıyla susturma; at torbaya!

Artık torbada küçük bir boşluk dahi kalmamış durumda. Halk torbaya sığmadı, torba artık patladı!

Halk ve özellikle bu ülkenin geleceği olan gençler itirazlarını yüksek sesle söylüyorlar. Bu ses aklın, vicdanın ve insan olmanın çığlığıdır. Bu sese geçmeden kulak verilmelidir.

Komşu ülkelere ders vermeye kalkışanlar; önce halkın sokaklarda ve meydanlarda yüksek sesle söylediklerini duymalı ve görmelidir.

Halk yağmaya ve zorbalığa karşı “artık yeter” diyor.

Bu haklı itiraza karşı ülkenin her noktasında ağır yaralanmalar ve ölümlere sebep olan polis terörüne bir an önce son verilmelidir, sorumlular istifa etmelidir. Gözaltına alınanlar ivedilikle serbest bırakılmalıdır.

TMMOB kadroları, sokakları ve meydanları özgürleştiren bu ülkenin onurlu insanları ile omuz omuz, yan yanadır.

**Mehmet Soğancı**

**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**



## TMMOB'YE BAĞLI ODALARIN ORTAK AÇIKLAMASI: GÜCÜNÜZ HALKI SİNDİRMEYE YETMEYECEK DEVLET TERÖRÜNÜ DURDURUN, ZORBALIĞA SON VERİN



*TMMOB'ye bağlı 22 oda  
5 Haziran 2013 tarihinde bir  
basın açıklaması yaptı.*

Taksim'de Gezi Parkı'nı korumak için yapılan gösterilerin şiddet ile bastırılması nedeni ile ülke genelinde düzenlenen protestolarda polisin sergilediği acımasız tutum tüm yurttaşları kaygılandırarak boyutlara ulaştı.

Polisin uyguladığı vahşet ve zorbalık, kent meydanlarına, revir hizmeti sunan meslek odalarımıza, kahvelere, işyerlerine, evlerin içine dek uzanmış durumda. TMMOB genel merkezinin bulunduğu binanın önüne de onlarca gaz bombası atıldı ve bir

TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi ayağına isabet eden gaz bombası ile yaralandı. Durum öylesi bir noktaya ulaştı ki, halkın insani yardım ve dayanışma duygularının karşılığı gaz bombaları oluyor. Restoran ve kafeler basılarak, içeride oturanlar dövülüyor, coplanıyor. En demokratik hakkı olan gösteri yapma hakkını kullanan insanlara suçlu muamelesi yapılıyor. Ülkemiz adeta bir gaz cumhuriyetine dönüştürüldü.

Yaşlılar, küçük çocuklar, hamileler dâhil herkes gaz bombalarını soluyor. Görülüyor ki "orantılı güç kullanımı" sözü bir saçmalığı ifade ediyor, iktidarın gözü dönmüş zorba zihniyetini perdelemek için kullanılıyor. Devlet terörünün şimdilik görünen sonucu, İstanbul ve Hatay'da iki yurttaşımızın ölümü, Ankara'da bir yurttaşımızın beyin ölümü, binlerce gözaltı ve binlerce yaralı olmuştur.

AKP'nin son dönemde 4+4+4 formülü ile eğitim sistemini bir gecede gericileştirme girişimleri, insanların yaşam biçimlerine ve tercihlerine ait düzenlemeler yapılmaya çalışılması, kaç çocuk yapılacağından 1 Mayıs'ın nasıl kutlanacağına varana kadar hayatın her alanını tek başına şekillendirme isteği halkımızın kaygılarını ve tepkilerini artırmıştır.

AKP iktidarının Cumhuriyet değerleri ve laikliğe yönelik sürekli saldırıları ve hakaretler halkın "artık durun" demesine yol açmıştır. AKP iktidarının eğitim, sağlık, ulaşım, enerji, gıda, kent, imar/yapı politikaları bir bütün olarak halka "artık yeter" de-dirtmiştir. Halkın itirazının artık sadece "Gezi Parkı" kapsamında olmadığı, yaşamın her alanında var olan dayatmalara karşı olduğu görülmelidir.

Emekten yana bağımsız ve demokratik bir Türkiye mücadelesi, 12 Eylül'den sonra en büyük liberal ve gerici saldırıyı bu dönemde yaşamıştır. Bu dönemde yasama organı adeta AKP'nin bir komisyonuna dönüştürülmüş, başkanlık sistemi tartışmaları ve yeni anayasa girişimleri, bir diktatörlük inşaa etme noktasına kadar vardırılmıştır. AKP ve lideri yaşadığımız çağın benzer diktatörlüklerinin tüm özelliklerini politikalarında bire bir barındırmaktadır. Meclis'te gece yarısı toplumsal denetim ve tartışma mekanizmalarından kaçırılarak yasal düzenleme yapmayı alışkanlık haline getiren AKP, mevcut sayısal gücünü toplumu kuralısızca yeniden şekillendirmek için kullanmaktadır. AKP iktidarı meslek alanlarımızı ilgilendiren birçok düzenlemeyi mühendis, mimar ve şehir plancılarını yok sayarak hayata geçirmiştir. Bugün kendisine biat etmeyen tüm demokratik kitle örgütleri gibi TMMOB örgütlülüğü de ağır saldırı altındadır.

En ufak itiraza karşı siyasal güç kullanmayı alışkanlık haline getiren AKP, kendisinin yandaşı haline getirdiği kolluk gücü ile günlerdir yaşam alanlarımıza gaz bombaları yağdırmaktadır. Yaşamına yitiren ve yaralananların tam sayısının bile belirlenemediği bu vahşeti toplum vicdanı ve tarihin belleği unutmayacaktır. Yurttaşların can güvenliği bizzat kendilerini korumakla görevlendirilenler tarafından tehdit edilmektedir. AKP lideri kendisine oy verenleri sokağa dökme tehdidi ile gelişen toplumsal muhalefeti bastırmak istemektedir.

Ne yazık ki sergilenen bu açık hukuksuzluğa karşı ne savcılar harekete geçmiş, ne de "milyonlarca

yandaşını" sokağa dökmekle tehdit eden AKP liderinin üslubunda en ufak bir değişiklik olmamıştır. AKP'nin, toplumun birçok kesimi tarafından geliştirilen eylemlerde sağduyusunu yitirdiği ve polise verdiği talimatlarla ülkemizi kaosa sürüklediği ortadadır. Ülkesini Ortadoğu'da savaşın eşiğine getiren ve kendi halkını acımasızca gaz bombasına boğan AKP sözcülerinin tahripkâr üslubuna karşı tüm halkımızı sağduyulu davranmaya ve yaşam alanlarımızı korumak için direnmeye çağırıyoruz.

İktidar olanaklarına tutunan AKP'nin gücü, halkı biber gazı ile sindirmeye yetmeyecektir. Biz TMMOB'ye bağlı bütün Odalar olarak iktidarın bu terör ve zorbalığını kınıyor, protesto ediyor ve halkımızla birlikte artık durun, bu zorbalığı durdurun diyoruz. İktidarı ve emniyet yetkilerini, halkımıza karşı geliştirilen acımasızca saldırılara son vermeye çağırıyoruz.

**Unutulmamalıdır ki "Hiçbir iktidar halkına düşman olamaz. İktidar halka düşman olursa, halk iktidara direnir."**

**Bilgisayar Mühendisleri Odası  
Çevre Mühendisleri Odası  
Elektrik Mühendisleri Odası  
Fizik Mühendisleri Odası  
Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası  
Gıda Mühendisleri Odası  
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası  
İç Mimarlar Odası  
İnşaat Mühendisleri Odası  
Jeofizik Mühendisleri Odası  
Jeoloji Mühendisleri Odası  
Kimya Mühendisleri Odası  
Maden Mühendisleri Odası  
Makina Mühendisleri Odası  
Metalurji Mühendisleri Odası  
Meteoroloji Mühendisleri Odası  
Mimarlar Odası  
Petrol Mühendisleri Odası  
Peyzaj Mimarları Odası  
Şehir Plancıları Odası  
Tekstil Mühendisleri Odası  
Ziraat Mühendisleri Odası**



## DOĞAYA, YAŞAMA, EMEĞE, TAKSİM'E SAHİP ÇIKANLAR ALANLARDAYDI...

*DİSK, KESK, TMMOB ve TTB, "Doğaya, yaşama, emeğe, Taksim'e sahip çıkmak için, AKP faşizmine teslim olmadığımızı göstermek için" sloganıyla 5 Haziran'da tüm Türkiye'de alanlara çıktı.*

İstanbul'da Taksim Meydanı, Ankara'da Kızılay, İzmir'de Gündoğdu Meydanı ve Türkiye'nin birçok kentinde alanlarda bir araya gelen on binler, sloganlarla, taşıdıkları döviz ve pankartlarla AKP Hükümeti'nin politikalarını protesto ettiler.



# TMMOB TÜM KARALAMA VE İFTİRALARA KARŞI HALK İÇİN MÜCADELESİNE DEVAM EDİYOR

*TMMOB'ye bağlı Oda Yönetim Kurulu Başkanları, www.sendika.org web sayfasında "Aktüel Gündem" başlığında yer alan ve TMMOB'ye saldıran yazı üzerine 8 Haziran 2013 tarihinde bir açıklama yaptı.*

AKP iktidarının Taksim Gezi parkına Topçu kışlası yapma hevesi ve parktaki direnişçilere kolluk kuvvetleriyle saldırmasıyla ortaya çıkan direniş çok kısa zaman içerisinde siyasal iktidarın politikalarına karşı bütün ülkeyi saran halkın meşru bir hak arayışına dönüşmüştür.

Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği olarak bu süreçte halkın meşru ve yaratıcı direnişine "AKP Elini Taksim'den, Gezi Parkı'ndan, Doğamızdan ve Yaşam Alanlarımızdan Çek!", "TMMOB, Yaşatılanlara Karşı İtirazım Var Diyerek Sokakları ve Meydanları Özgürleştirenler ile Omuz Omuzadır!" diyerek destek oldu. Özellikle İstanbul'daki direnişin ve Taksim Dayanışmasının başından beri içinde ve merkezinde yerini aldı.

Ancak 4 Haziran 2013 tarihinde Sendika.org sitesinde yayınlanan "Muhalefet örgütleri sokağın gerisinde kalmamalı" başlıklı bir yazıda "TMMOB Başkanı'nın (yeni TMMOB yasası dolayısıyla) AKP ile girdiği pazarlık/uzlaşma siyaseti, TMMOB örgütünü bir bütün olarak toplumsal muhalefetten uzaklaştırmaktadır" denilmektedir.

Türkiye'de yaşanan halk hareketinin tam ortasında yapılan bu açıklamayı, şaşkınlıkla karşıladık. Sorumsuzca sarf edilen bu sözleri, TMMOB'ye bağlı Odalarımızın kabullenmesi asla düşünülmemelidir. TMMOB ve Odaları hiçbir dönem, hiçbir iktidarla pazarlıklar içinde olmamıştır. Ülke gündeminde böylesine önemli konular varken, birlik ve bütünlüğün son derece önemli olduğu açık iken, bu tür gündemler yaratmak bir sorumsuzluk örneğidir.

Eşitlik, özgürlük, emek ve demokrasi güçlerinin yakından tanıdığı, gücünü gücü bildiği TMMOB'yi karalayan bu sözlerin sahiplerini şiddetle kınadığımızı ve protesto ettiğimizi kamuoyuna açıklıyoruz.

**Bilgisayar Mühendisleri Odası**  
**Çevre Mühendisleri Odası**  
**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**Fizik Mühendisleri Odası**  
**Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası**  
**Gıda Mühendisleri Odası**  
**Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası**  
**İç Mimarlar Odası**  
**İnşaat Mühendisleri Odası**  
**Jeofizik Mühendisleri Odası**  
**Jeoloji Mühendisleri Odası**  
**Kimya Mühendisleri Odası**  
**Maden Mühendisleri Odası**  
**Makina Mühendisleri Odası**  
**Metalurji Mühendisleri Odası**  
**Meteoroloji Mühendisleri Odası**  
**Mimarlar Odası**  
**Petrol Mühendisleri Odası**  
**Peyzaj Mimarları Odası**  
**Şehir Plancıları Odası**  
**Tekstil Mühendisleri Odası**  
**Ziraat Mühendisleri Odası**

## YILLIK ÜYE AİDATLARIMIZI ÖDEYELİM

Makina Mühendisleri Odası'na bağlı sizin de üyesi olduğunuz Ankara Şubesi'nin üye sayısı 11.500'ü geçmiştir. Bu üye potansiyeli ile Şubemiz, önemli bir mesleki, demokratik kurumdur. Yasa ile kurulmuş olması kurumumuza bir güç sağlamaktadır. Ancak kurumumuzun asıl güç kaynağı üyeleridir. Hepimizin kabul edeceği gibi, kurumlar üyelerin gücü ve katkısı ölçüsünde güçlü olurlar. Üyelerimiz bize iki yoldan güç sağlamaktadır.

1. Etkinliklerimize katılarak, mesleki ve sosyal katkı sağlayarak, fikir vererek,
2. Üyeliğin, yani bir kuruma aidiyetin göstergesi olan aidat borcunu ödeyerek.

Şubemiz tüm adımlarını, üyelerimizin yukarıda belirtilen iki alandaki katkısına güvenerek atmaktadır. Bu katkılar ne kadar yüksek olursa, Şubemiz ve Odamız da o denli güçlenmektedir.

Aidat borcunuzu ödeyeceğinize ve diğer katkılarınızla şubemizin güçlenmesini sağlayacağınıza inanıyor, çalışmalarınızda başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu



## TMMOB 3. KADIN ANKARA YEREL KURULTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

MMO Suat Sezai Gürü Salonu'nda 1 Haziran 2013 tarihindeki Ankara Kadın Çalıştayı'nın ise sabah oturumu gerçekleştirilirken, öğleden sonraki oturumu Kızılay'da meydana gelen olaylar nedeniyle tamamlanamadı. Çalıştay, divanın belirleyeceği ileri bir tarihe ertelendi.

49 delege ve 7 konuğun katıldığı çalıştay açılış konuşmaları ile başladı. TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi ve 3. Kadın Kurultayı Düzenleme Kurulu Başkanı Ayşe Işık Ezer de açılışta bir konuşma yaptı. Açılış konuşmalarının ardından, Prof. Dr. Ayşe Gündüz Hoşgör, "Kadın Emeği ve İstihdamı" konulu sunumunu gerçekleştirdi.



## YÖK TEKNİK ÖĞRETMENLERE MÜHENDİSLİK UNVANI VERME PEŞİNDE

*TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, teknik öğretmenlere mühendislik unvanı verilmesini sağlayacak YÖK'ün "mühendislik tamamlama programı" uygulaması üzerine 12 Haziran 2013 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.*

Taksim'de Gezi Parkı'nı korumak için yapılan itiraz sesinin şiddet ile bastırılması sonucu ülke geneline yayılan protestoların tamamına, son olarak da dün özellikle Taksim alanına yönelik uygulanan acımasız tutum hepimizin gözleri önünde sürüyor.

Ülkemizde bu toz duman sürerken YÖK, "28 Şubat mağduriyetini gideriyoruz" söylemleri arasında 20 yıl önceki yönetmeliği uygulamaya karar vererek, dalga geçer gibi hazırlanan sınav sorularıyla 100 TL bedelle mühendislik unvanı dağıtmaya hazırlanıyor.

Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) karar almış ve kararını web sitesinde "Teknik Öğretmenler için Mühendislik Tamamlama Programı Başlıyor" şeklinde duyurmuştur. ÖSYM web sitesinde de "Teknik Öğretmenler İçin Mühendislik Tamamlama Programları Giriş Sınavı (2013-Mühendislik Tamamlama): Başvuru İşlemleri ve Örnek Sorular" başlığı ile bir

duyuru yapılmıştır. Bu duyurunun altında da örnek soru tipleri verilmiştir. Bu duyuruya göre, 21 Temmuz 2013 tarihinde bugün sayıları 72 bini bulan teknik öğretmenler, ortaokul öğrencilerinin girdiği seviye belirleme sınavlarının da altında kalan basitlikte sorulara yanıt verdiklerinde mühendislik tamamlama programlarına alınacaklardır.

Bu "bedava unvan" dağıtımı uygulaması bilime aykırılığının yanı sıra; bırakınız ülkemizdeki mühendisleri, mühendislik fakültelerine girmeye hazırlanan öğrencilere yapılmış büyük bir haksızlıktır.

YÖK teknik eğitim fakültelerini kapatıp, teknik öğretmenleri işsiz bırakınca, sorunun çözümünü teknik öğretmenlere "mühendis" unvanı vermekte bulmuştur. Ülkemizde mühendislerin yüzde 25'i açık işsizken ve gençler mühendislik fakültelerine girmek için insanüstü çaba gösterirken 72 bin kişiye mühendislik unvanı nasıl verilebilir? Bunu mühendislerin, mühendislik fakültelerinin ve mühendislik fakültelerine girme çabası içinde olan öğrencilerin içlerine sindirmesi mümkün değildir.

Meslek liseleri mezunlarının üniversite sınav girişlerine ilişkin katsayı karmaşası yaratılırken, meslek liselerine öğretmen yetiştiren teknik eğitim fakültelerinin kapatılması iç tutarlılık açısından da zaten sorunludur. Ülkemizde sürekli olarak nitelikli ara eleman ihtiyacına vurgu yapılırken; teknik eğitim fakültelerinin kapatılmasıyla birlikte, ara eleman yetiştirecek eğitim kadrolarının nasıl yetiştirileceği de boşlukta kalmıştır. Nitelikli ara eleman ve tekniker yetiştirilmek isteniyorsa, meslek yüksekokullarının eğitim kalitesinin artırılması zorunludur.



Eğer teknik ve mesleki eğitim fakülteleri için ihtiyaç fazlası olduklarına yönelik belirleme yapılmışsa, bu kaynağın nitelikli ara eleman yetiştirmek için meslek yüksekokullarıyla ilişkilendirilerek kullanılması gerekmektedir.

Ülkemizde 1992 yılından bu yana mühendis unvanını kazanmak için ilgili teknik eğitim fakültelerince düzenlenen programa başvurup kazananların sayısı çok az iken, bu sınavlarda başarılı olamayanların da içinde bulunduğu 72 bin kişiye bugün toptan mühendislik unvanı verilmesi planlanmaktadır.

20 yıldır yürürlükte olan bir mevzuat üzerinden bugün on binlerce teknik elemanın mühendis yapılmak istenmesi, hukukun kötüye kullanılması anlamına gelmektedir. Bu tamamlama sınavı tümüyle göstermeliktir. YÖK bu kararını ivedilikle geri almalıdır.

TMMOB uyarıyor: YÖK, bu bilim dışı kararını geri almadığı takdirde, karşısında hem mühendisleri hem de mühendislik fakültelerinde eğitim gören öğrencilerimizi "örgütlü" olarak görecektir.

**Mehmet Soğancı**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

## TMMOB YK ÜYELERİ ÖĞRENCİ EVİ İNŞAATINI ZİYARET ETTİ

*TMMOB Yönetim Kurulu üyeleri 22 Haziran 2013 Cumartesi günü yapılan Yönetim Kurulu toplantısı sonrası TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi inşaatında incelemelerde bulundu.*



## TMMOB, AVRUPA ALEVİ BİRLİKLERİ KONFEDERASYONU'NUN KÖLN MİTINGİNE KATILDI

*TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Avrupa Alevi Birlikleri Konfederasyonu'nun 22 Haziran 2013 tarihinde Almanya'nın Köln kentinde düzenlediği Taksim direnişine yönelik polis saldırısı, siyasi parti ve demokratik kitle örgütlerine yönelik operasyonların protesto edildiği mitinge davetli konuşmacı olarak katıldı.*

Avrupa Alevi Birlikleri Konfederasyonu tarafından düzenlenen ve Demokratik Güç Birliği Platformu bileşenlerinin de destek verdiği mitinge on binlerce kişi katıldı. Miting, Taksim direnişi sırasında polis saldırısı sonucu yaşamını yitirenler anısına yapılan saygı duruşu ile başladı. Almanya Alevi Dernekleri Federasyonu Başkanı Hüseyin Mat, Avrupa Alevi Birlikleri Konfederasyonu Başkanı Turgut Göker, Avrupa Alevi Dernekleri Federasyonu Gençlik Kolları Başkanı ve Demokratik Güç Birliği ile Almanya'daki siyasi partilerin temsilcilerinin konuşma yaptığı miting altı saat boyunca coşkulu bir şekilde sürdü. Mitingde bir konuşma yapan Mehmet Soğancı Türkiye'de ve Gezi parkında yaşananları katılımcılarla paylaştı.





Bu yazı TMMOB tarafından yayınlanan Mühendislik Mimarlık Öyküleri-1 kitabındaki; Aydın Engin'in "23 inançlı insanın, 129 günlük serüveni sonucu 1961'de doğan ve hala direnen bir otomobil: Adı Devrim" ve Makina Yüksek Mühendisi İsmet Özkan'ın "Devrim Otomobili Raporu" adlı yazılarından derlenmiştir.

# Mühendis Hikâyeleri



**23 inançlı insanın,  
129 günlük serüveni  
sonucu 1961'de doğan  
ve hala direnen  
bir otomobil:**

**ADI DEVRİM**

**Bir otomobil. Adı, Devrim**

...

27 Mayıs 1960'ta iktidara el koyan askeri yönetim 22 Nisan 1961 günü 18-1959 sayılı ve nedense çift aylı, "çok gizli" damgasını taşıyan bir Başbakanlık yazısını Ulaştırma Bakanlığı'na iletti. Bayram tatili başlamak üzereydi. O yüzden çift aylı, "çok gizli" damgalı yazı, bir motosikletli polis memuru tarafından Bakanlığa ulaştırılmıştı. Yazıda şöyle deniyordu:

"Memleketimize has bir binek otomobil motoru imali ve örnek olarak da bir yerli otomobil numunesinin vücut bulmasını müteakip, diğer memleketlerin en iyi evsftaki otomobilleriyle mukayesesinin yapılarak hatalarının da tespiti suretiyle bu otomobilin zamanla tekamül ettirilmesi mevzuunun ivedilikle tetkiki...."



Çetrefil, hatta bozuk Türkçesini bir yana bırakırsak bu bir emirdi. Askeri yönetim dönemlerinde ise “emir demiri keser”. O yüzden her şeyiyle yerli bir otomobil üretmek gibi bir düşünüş, bir “endüstriyel macera” tartışılmaksızın uygulamaya kondu.

O dönemde böylesi bir projeyi gerçekleştirebilme olanağı yalnızca Devlet Demiryollarında vardı. DDY'nin Eskişehir Cer Atölyesi merkez seçildi. Ankara, Sivas ve Adapazarı DDY fabrikaları da aynı proje kapsamında görevlendirildi.



...

### **Devrimle buruk vedalaşma**

16 Haziran 1961 günü Devlet Demiryolları'nın 23 mühendisi Ankara'da bir araya geldiler. TCDD Genel Müdür Yardımcısı Yüksek Mühendis Emin Bozoğlu toplantıyı açtı. Ulaştırma Bakanlığı'ndan gelen çift aylı, “çok gizli” damgalı yazıyı okudu. Bir binek otomobili, motoru dahil tümüyle yerli bir binek otomobili üretmekle görevlendirilmişlerdi.

Toplantıya katılan 23 teknik adamın yüzünde bir “gülücük” uçuştü. Meydan okuyan, ama girişecekleri zorlu kavganın sonuçlarından ne de olsa ürkenlerin yüzüne konuven o belli belirsiz, o gergin gülücüklerden biri...

Sonra tartışma başladı. Teknik adamların duyguları, coşkuları bir yana ittikleri, meslekten olmayana hiç bir şey anlatmayacak terimlerin çarpıştığı bir tartışma... Karar: “Biz bunu yaparız arkadaş!”

Yıl 1961'di. Almanya'da Volkswagen fabrikalarının akar bandında bugünün bilgisayarlarının babası delikli kart tekniği deniyor; jet uçakları sivil havacılığa adım atıyor; ABD'de renkli televizyon, siyah beyaz cihazları piyasadan kovup atıyor ve Türkiye'de yerlisi kaliteli olmadığı için toplu iğne ithal ediliyordu.

*Devrim Arabalarının ilginç hikâyesi, yıllar sonra 2008 yılında Tolga Örnek ve Murat Dişli tarafından senaryolaştırılır ve yönetmen Tolga Örnek tarafından “Devrim Arabaları” adıyla filmi çekilir. Haluk Bilginer, Ali Düşenkalkar, Vahide Gördüm, Selçuk Yöntem, Uğur Polat ve Serhat Tutumluer gibi usta oyuncular bu hüznü hikâyede başarılı bir oyun çıkarırlar ve film sanat çevreleri tarafından oldukça beğenilir. Ancak öykünün güzelliği ve oyuncuların ustalığına rağmen azımsanmayacak bir gişe yapan Devrim Arabaları filmi, sezonu yine de zararla kapatır.*

### **129 gün kaldı**

İlk toplantıdan üç gün sonra, 19 Haziran 1961 günü TCDD'nin Eskişehir Cer Atölyesi'nde, toplu iğne ithal eden Türkiye'nin 23 mühendisi bir araya geldi.



Motoru dahil tümüyle yerli bir otomobil yapacaklardı. Otomobili olanlardan, gelirken arabalarını da yanlarında getirmeleri istenmişti. Çoğunun yoktu. Trenle geldiler. Otomobil yapmaya gelen ekipte, bir arabanın direksiyonuna oturmamış mühendisler vardı, hatta çoğunlukta idi.

Üretim için Eskişehir Cer atölyesinde bir hangar hazırlandı. Kullanım dışı kalmış dökümhane hangarı önce badana edildi. Sonra zemini kullanılmayan lokomotif saclarıyla kaplandı. Bir gezer vinç, tezgâh niyetine birkaç uzun masa, birde toplantı masası yerleştirildi. Toplantı masasının bitişiğine de bir çay ocağı konuldu.

Hangarın dış duvarına, kapının hemen üstüne kocaman bir tabela çakılmıştı: 129 gün kaldı. Devrim otomobili 29 Ekim Cumhuriyet Bayramına yetiştirilecekti. Eskişehir Cer Atölyesinin yoksul hangarında uzun masanın çevresinde toplanmış tek lükslerinin, tavşankanı çayın tadını çıkaran mühendisler ilkin iş bölümü yaptılar. Yönetici grubu TCDD Genel Müdür Yardımcısı Emin Bozoğlu başkanlığında, TCDD Fabrikalar Dairesi Başkanı Orhan Alp, Cer Dairesi Başkanı Hakkı Tomsu, Cer Dairesi Başkan Yardımcısı Nurettin Erguvanlı, Eskişehir DDY Fabrikası Müdürü Mustafa Ersoy, Adapazarı DDY Fabrikası Müdürü Celal Taner, Ankara DDY Fabrikası müdürü Mehmet Nöker oluşturdu. Sonra alt gruplar belirlendi. Styling (stil verme, biçimlendirme) grubunda Nurettin Erguvanlı, Özcan Türer ve yüksek mimar Kemal Elagöz vardı.

Motor- şanzıman grubunda Mehmet Nöker, Gültekin Sabuncuoğlu, Salih Kaya Sağın, Rifat Serdaroğlu, Şecaattin Sevgen, Kemal Vardar yer aldılar. Elektrik donanımının sorumluluğunu Hasan Dinçer üstlendi.

Karoseri grubu kalabalıktı. Bu grup Celal Taner, Faruk Akyol, Samim Özgür, Hamdi Tahilloğlu ve Salih Kaya Sağın'dan oluştu. Süspansiyon ve fren grubunda Hamit İşeri, İsmet Özkan, Mustafa Seyrek görev aldılar. Döküm işlerini metalurjist İsmail Sidal, satın alma ve maliyet işlerini de Yavuz Yücel yüklediler.

## Bir otomobil doğuyor

İlkin otomobilin temel özellikleri saptandı. Ateşli tartışmalar oldu. Her biri kendi dalında uzman, her biri Berlin, Dresden, Züriç, New York, Detroit üniversitelerinde parlak derecelerle eğitimlerini tamamlayıp devlet memuru maaşına talim etmeyi yeğlemiş Donkişotlar kılı kırk yardılar. Bilgilerini daha yaratıcı bir alanda kullanmanın tadını



yaşadılar, Amerika'yı yeniden keşfetmenin 'tuhaf' coşkusu duydular.

Motoru dahil her şeyiyle yerli ilk otomobilin Devrimin temel nitelikleri belli olmaya başladı: Motor dört zamanlı dört silindirli ve 50-60 beygir gücünde olacaktı. Ön takımların süspansiyonlarında "Mc Phearson" sistemi kullanılacak; debriyaj diskli, frenler hidrolik yapılacaktı. 50 beygir gücündeki motorun dakikada 3600 devir yapması öngörülmüş; 3 ileri 1 geri olmak üzere direksiyondan komuta edilen bir vites düzeni yeğlenmişti.



İlk gün böyle geçti Cer Atölyesi misafirhanesindeki yataklarına çekilmeden önce hangarın kapısının üstündeki tabelayı değiştirdiler: 128 gün kaldı.

### **Bir Motor Üretmenin Coşkusu**

Motor otomobilin kalbidir; Otomotiv sanayiinin de kilidi. Mercedes'in bir sürü parçası yan sanayiye yaptırılır, ama motoru mutlaka Daimler-Benz imparatorluğunda üretilir. Seat, Skoda büyük otomobil kuruluşlarıdır. Ama ürettikleri arabada koşan Volkswagen motorudur. Nissan tekleyen ABD otomotiv sanayiine motoruyla sızdı.

Bunlar, meslekten olmayan bizcileyin kişilerin bile bildiği gerçekler. Ama motorun bir teknik adam, bir makine mühendisi için anlamı çok farklı. Devrim otomobilleri için, üç ayrı tipte motor yapıldı. Sonra içlerinden birinde karar kılındı. Bu gün de o günleri anarken, "ilk Türk motoru" diyorlar, "ilk Türk motoru saat gibi çalışmaya başladığı zaman..."

İlk motor bitmişti. Orada tezgahın üstünde duruyordu ve marşa basılma anı gelmişti. Motor ekibinden, Rifat Serdaroğlu sakinliği ve çelebiliği ile ünlü. Bir de tedbirliliği ile. Marşa basmadan önce motorun çevresine çelik bir kafes geçirdi.

İlk kez üretilen, başka bir örneği olmayan ve ilk sınavını verecek olan motor patlayabilirdi ve bu binlerce çelik parçası fırlatan bir şarapnelden daha tehlikeliydi. Çelik kafes yerleştirildi. İyi anımsamıyorlar, ama ya Şecaattin Sevgen ya da Rifat Serdaroğlu marşa bastı. İlk Türk motoru saat gibi çalışmaya başladı.

Bu yazı için ulaşabildiğimiz tüm mühendislere sorduk. Hiç biri kendisinin ağladığını söylemedi. Hepsi "Arkadaşlar ağladı" dediler. Mantıksal sonuç: Eskişehir atölyesinde ilk Türk motorunun marşına basıldığında tüm ekip ağlamıştı sevinçten...

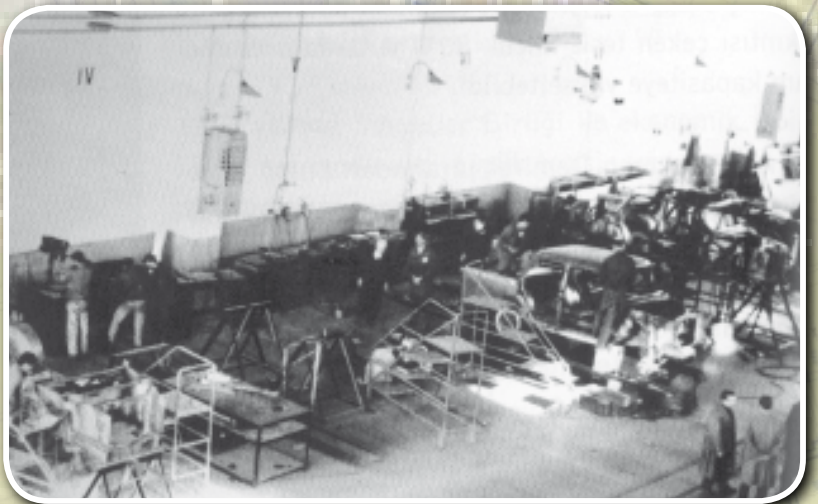
### **Arabalar vagonlara yükleniyor**

Konuştuğumuz mühendisler hangarın duvarına asılı tabelaya "1 gün kaldı" yazılıp yazılmadığından pek söz etmediler. Ama 28 Ekim akşamını hepsi iyi anımsıyor. Şecaattin Sevgen anlatıyor:

'Bej arabayı, bayrama bir hafta kala güç bela yol tecrübesine hazırlayabilmıştık. Kısa bir parkurda gidip döndük. Yağ borusunda sızıntı, yağ pompasının geri dönüş valf ayarında aksama var. Önemli değil. Üstesinden geliriz. Sonra ikinci araba da tamamlandı. Onu siyaha boyadık. Daha resmi görünsün diye. Ama onu yol tecrübesine almamıza olanak kalmadı. Zaman dolmuştu 28 Ekim gün batımında çaresiz, işi bıraktık. Geç vakit arabalar vagonlara yüklendi. Bizde günlerden beri ilk kez sabaha kadar uyumak üzere trene bindik Ankara'ya gidiyoruz...'

### **Biten benzin mi, umut mu?**

Nihayet 1961 Ekim ortalarında Devrim otomobil prototiplerinden ilki hazır duruma gelebildi.





Bir yandan ilk prototipin tecrübesi sürdürülürken bir yandan da 2. prototipin son kat boyası ancak 28 Ekim akşam yapıp Ankara'ya sevk edilmek üzere yüklendiği trende boyasının pasta ve cilası yapılmış ve bu nedenle benzin deposu boşaltılmıştır. Tren sabaha karşı Ankara'ya varmış ve Devrim otomobilleri Ankara Demiryolu Fabrikası'na indirilmiştir. Mânevra imkanı sağlamak için birkaç litre benzin konulmuştur.

Asıl benzin ikmalî müteakip sabah Sıhhiye'de yapılarak Meclise gidilecekti. 29 Ekim sabahı gelen otomobili, motosikletli, oldukça kalabalık bir trafik ekibinden oluşan eskort eşliğinde Devrim otomobilleri yola çıktı.

Eskortu oluşturanlar benzin ikmalî konusunda bilgi sahibi olmadıkları için benzin istasyonuna uğramadan yola devam ettiler, ancak Meclis önüne gelindiğinde durum fark edildi. Acilen getirilen benzin arabaya konuldu. 2. arabaya konulacağı sırada Cemal Paşa Meclisin önüne gelmiş ve Anıtkabir'e gitmek üzere 2 numaralı Devrim otomobiline binmiştir.

Yola çıkıldı, fakat 100 metre sonra motor durdu. Cemal Paşa'nın "Ne oluyor?" sorusuna direksiyondaki Yüksek Mühendis Rifat Serdaroğlu "Paşam, benzin bitti." Cevabını verdi. Paşadan özür dileyerek 1 numaralı Devrim otomobiline geçmesi rica edildi.

Büyük bir hoşgörü ile buna uyan Cemal Paşa Anıtkabir'e bu otomobille gitti ve inerken ünlü "Batı kafasıyla otomobili yaptınız ama doğu kafasıyla ikmalî unuttunuz" sözlerini söyledi. Ertesi gün bütün gazeteler sözbirliği etmişçesine "100 metre gidip bozulan" başlığı attıkları gözlemlendi, ancak 2 nolu Devrim otomobili aynı gün Hipodromda geçit törenine katılıyor ve basınımız ne bunu ne de Cemal Paşa'nın Anıtkabir'e 1 no'lu oto ile gittiğini yazmıyordu.

*Eskişehir Demiryolu tesislerinin hem yurtiçi hem yurtdışı pazarlara, vagon ve makine üreten dev bir devlet şirketi Tülomsaş'ın hangarlarının birinde, tamamen orada çalışan insanların özverisi ile 2 nolu Devrim otomobili korumaya alınmıştır. Tülomsaş tesisin bahçesinde bir "mini müze" var ve Devrim otomobili bu müzede yıpratıcı iklim şartlarından etkilenmeyeceği camekânlı bir bölümde muhafaza edilmektedir.*

### **Devrim'e ölüm fermanı**

Ama 30 Ekim sabahı yayınlanan gazetelerdeki idam fetvaları önemli. Günün tüm gazeteleri ağız birliği etmişçesine ve galiba Devrim sözcüğüyle bilinçaltı bir hesaplaşmanın hınç ve şehvetiyle (Hınç ve şehvet? Uydu mu bu söz, buraya? Tabii uydu. Evet, hınç ve şehvetiyle) hemen hemen aynı başlıkları attılar. "Devrim yolda kaldı", "Devrim 200 metre gidebildi", "Devrim yürümedi".

129 gün önce tohumu çatlaman Devrim, 29 Ekim 1961 günü doğdu ve o gün öldü. Rifat Serdaroğlu anlatıyor:

'Basın olayı bu kadar olumsuz işlemeseydi çok daha farklı sonuçlar alınabilirdi. O günlerde gazetelerde bir de fotoğraf yayınlanmıştı. İngiltere Kraliçesi'nin limuzini yolda kalmış. Lordlar arkadan itiyorlar. Ortalık da birbirine girmiyor. Bu olay normal bir şeydir yani Limuzin kalitesinde bir araba da yolda kalabilirdi, denenmemiş bir Devrim de.



Üstelik benzin bittiği için değil, bir başka arızadan yolda kalabilirdi. Sorun bu değil ki..’ Şecaattin Sevgen farklı bir karamsarlığı dile getiriyor: ‘Basının ne denli büyük bir güç olduğunu kavramıştım o günlerde ve aralarında gerçekleri sabırla araştıran ve uzun vadeli çıkarları gözetenerin pek ender bulunduğu kanısına varmıştım. Biz seri üretime uygun bir otomobil yapmadık. Bir prototip yaptık biz. Şayet ilk imalat sorunsuz olursa bu daha kötü olur, eksikleri geliştirilemez. İşte bu anlaşılamadı.’

### **At neslinin ıslahı sağlandı mı?**

Devrim otomobiline yönelik saldırılar salt “yürüdü, yürümedi” noktasında yoğunlaşmadı. O dönemde bir ithal otomobil 50 bin liraya satılırken, Devrim otomobillerinin üretimi için “tahsis” edilen 1 milyon 600 bin lira da dile düştü.

“Milletin parası har vurup harman savruldu” çığlıkları atıldı. Oysa 1 milyon 600 bin liraya dört prototip otomobil yapılmıştı, bunlar için çeşitli tip ve güçlerde 7 motor üretilmişti. Özel kalıplar hazırlanmış, tezgahlar kurulmuştu. Bunlar dikkate bile alınmadı.

Yüksek Mühendis Nurettin Erguvanlı, uzun yıllar öncesinde kalmış o günleri anlatırken, kırk yıllık devlet memurluğunun deneyimi ile sözcükleri tartarak konuşuyor. “Bir şeyler “söylemeden “bir şeyler” söylüyor. Dudakların da kederli bir gülümseme:

‘Heyecanlı günlerdi. Özel sektör otomotiv sanayiinde bir hamleye hazırlanıyordu. Bir kaç yıl sonra bir sürü üretim kusuruyla sokaklarımızı dolduracak, yerli (!) arabaların hazırlığı yapılıyordu. Binlerce ve binlerce motor ithal edilecekti Türkiye’ye. Ford, Fiat motorları filan. Tümüyle yerli bir motor üretimi de o günlerde gerçekleşince...’

‘Yani efendim, Devrim için yerli motor üretimi engellendi mi diyorsunuz?’

‘Hayır, hayır. Böyle bir şey söylemedim ben. Ama ilginç bir rastlantı değil mi söylediğim?’

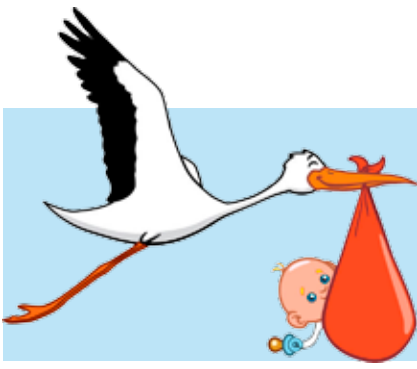
‘Evet efendim, gerçekten ilginç bir rastlantı” dememize fırsat bırakmadan konuyu değiştirdi. Bürokrasi çarkını iyi taniyan bir teknokratın, zengin deneyimine saygı duyduk, ısrar etmedik.

Devrim’in üretiminin de, savunulmasının da yorulmaz militanlarından Salih Kaya Sağın anlatıyor:

‘Haber, yorum ve fıkralarda, harcanan bunca paranın boşa gittiğinden dem vuruyorlardı. Bize 1 milyon 600 bin lira tahsis edilmişti. Oysa aynı yıl orduda süvari birlikleri kaldırıldığı halde Tarım Bakanlığı bütçesine “At neslinin ıslahı “ için konmuş bulunan 25 milyon lira ödenekten ve sonucundan kimse söz etmiyordu. Hala merak ederim, at neslinde o günden bu yana bir gelişme sağlanmış mıdır?’

...





## Hosgeldin Bebek

7816 Sicil no.lu üyemiz Mehmet Tansu'nun  
09.04.2013 tarihinde torunu dünyaya gelmiştir.  
Sağlıklı günler dileriz.



## MUTLULUKLAR

- Şube Teknik Görevlimiz Mustafa Sezen Şengün 04.05.2013 tarihinde Elif Kocabaş ile,
  - Şube çalışanlarımızdan Berk Halil Lişesivdin 15.06.2013 tarihinde Deniz Büyükuysal ile,
  - Şube eski Teknik Görevlimiz Emre Can Telli 15.06.2013 tarihinde Çiğdem Düzgün ile,
  - Şube eski Teknik Görevlimiz Yusuf Şahin 16.06.2013 tarihinde Özlem Şenel ile
- evlendiler. Genç çiftlere ömür boyu mutluluklar dileriz.

## GEÇMİŞ OLSUN

- MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar,
- MMO Ankara Şube Müdürü Hüseyin Dinçer

geçirdikleri rahatsızlık sonucu ameliyat oldular.  
Kendilerine geçmiş olsun dilekelerimizi ileterek, bol sağlıklı günler diliyoruz.

## YİTİRDİKLERİMİZ

- 4242 Sicil no.lu üyemiz Fevzi Sait Ünal 19.01.2013 tarihinde

vefat etmiştir. Ailesine, yakınlarına ve tüm dostlarına başsağlığı dileriz.

## BAŞ SAĞLIĞI

- 17535 sicil no.lu üyemiz İsmail Altunay'ın annesi Hamide Altunay 10.04.2013 tarihinde
- 32313 sicil no.lu üypemiz Nergis Bilgin'in babası 13.06.2013 tarihinde,
- Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanvekili Goncağül Karakoç'un dayısı 12.04.2013 tarihinde,
- Şubemiz Teknik Görevlisi Cemal Gedikoğlu'nun anneannesi 10.06.2013 tarihinde

vefat etmiştir. Ailesine, yakınlarına ve tüm dostlarına başsağlığı dileriz.



**Yayın No:596**  
**Yayın Yeri: İSTANBUL**  
**Sayfa Sayısı:95**

### SUNUŞ

17 Ağustos 1999 gününün sabahında ülkemiz büyük bir acıyla uyandı. Resmi rakamlarla 17 binin üzerinde ölü, 30 bini aşkın yaralı ve yaklaşık 500 bin evsiz insanımız... 'Bu bilânço daha acısız olabilir miydi, bu acı olay daha az kayıpla atlatılabilir miydi' sorularının cevabı, hiç şüphesiz 'evet'tir.

Günümüzde profesyonel deprem mühendisleri, depreme dayanıklı binalar inşa etmemizi sağlayacak bilgi birikimine ve deneyime sahiptirler. Ancak büyük bir projenin karar vericileri için kabul edilemez bir hata, yapısal olmayan bileşenlerin (özellikle tesisatların) sismik korumasının yaptırılmamasıdır. Gerçekte yapısal olmayan bileşenlerin, özellikle yangın tesisatı yağmurlama (sprinkler) boruları, yakıt hatları, acil durum ve enerji sistemleri ve benzerlerinin sismik koruması hayati önem taşımaktadır.

Kitabın tasarımcılara şartname hazırlama esaslarını ve sismik tasarım hizmetlerinin disiplinler arası koordinasyonunu, uygulama mühendislerine ise sismik tasarım ile uygulama ilişkilerini ve proje aşamalarını tarifleyen bir yol haritası olması beklenmektedir.



**Yayın No:577**  
**Yayın Yeri: ANKARA**  
**Sayfa Sayısı: 308**

### SUNUŞ

Otomotiv, savunma sanayi gibi hassas parça ve mamul imalatı yapan işletmelerde çalışan üyelerimize; geometrik ölçülendirme ve toleranslandırma bilgisinin verilmesini, teknik resim alanındaki yenilik ve gelişmelerin anlatılmasını amaçlayan Odamız, hem bir eğitim kitabı hem de bir başvuru kaynağı olarak "Geometrik Toleranslar" kitabını genişletilmiş baskısıyla yeniden yayınlamaktadır.

Kitapta;

Tolerans kavramı, geometrik tolerans terminolojisi, tolerans sembolleri, referans düzlem, geometrik tolerans çerçevesi, düzlemsellik toleransı, doğrusalık toleransı, dairesellik toleransı, silindiriklik toleransı, profil toleransı, diklik toleransı, açısallık toleransı, paralellik toleransı, yalpalama toleransı, eşmerkezlilik toleransı, simetri toleransı, konum toleransı konularına yer verilmiştir.



**Yayın No: 557**  
**Yayın Yeri: ANKARA**

### GİRİŞ

Dilin gelişimi zamanın akışına bırakılmayacak denli önemli ve bir o kadar da emek gerektiren bir süreçtir. Geçmiş dönemlerde teknik terimlerden çeşitli mühendislik disiplinlerine yönelik sözlüklere bir dizi çalışma içerisine giren Odamız, son olarak Uçak Mühendisliği Terimleri Sözlüğü'nü dilimize kazandırmanın sevincini yaşamaktadır.

Mühendisliğin birçok alanında olduğu gibi Uçak ve Havacılık Mühendisliği alanında da İngilizce sözcükler yaygın olarak kullanılmaktadır.

Dünyada hiçbir dil başlangıçta bir bilim dili olarak doğmamıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, uçak ve havacılık mühendisleri başta olmak üzere ilgili alanda çalışanların kullanmakta oldukları sözcük ve terimlerin Türkçe karşılıklarının daha bilinçli ve yaygın bir şekilde kullanılması düşüncesini paylaşmaktadır.

Sözlükler bilindiği üzere geliştirilmeye açık yayınlardır. Bu nedenle daha sonraki baskılarımız için okuyucularımızın da değerli katkılarını bekliyoruz.

Sözlüğümüz Prof. Dr. A. Cihat BAYTAŞ'ın emeği Odamız Uçak Havacılık Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu'nun girişimleri sonucunda yayınlanmıştır.



# **TMMOB ÖĞRENCİ EVİ İÇİN BİR TUĞLA DA SİZDEN...**



**TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri'nin  
Ankara'daki İnşaatı hızla ilerlerken,  
bağış kampanyası da devam ediyor.**

**Birlikte hayalini kurduğumuz Öğrenci Evimiz için  
hepimiz birer tuğla koyarak, bu yapıyı  
hep birlikte yükselteceğiz, bitireceğiz.**

**Türkiye İş Bankası Yenışehir Şubesi 5914161  
IBAN NO: TR110006400000142185914161**

***İş Bankası şubeleri ve bankamatiklerinden  
yapılan ödemelerde herhangi bir masraf  
alınmayacaktır.***

## Protokoller

	FİRMA - KURUM ADI	ADRESİ	TELEFON	İNDİRİM ORANI
OTEL / TURİZM	HOTEL BEST	Atatürk Bulvarı No: 195 Kavaklıdere - ANKARA	467 08 80	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	GÜR KENT HOTEL	Mithatpaşa Cad. No:4-6 Sıhhiye - ANKARA	435 50 50	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ÖRNEK HOTEL 2000	Gülseren Sok. No: 4 Maltepe - ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İÇKALE	GMK Bulvarı No:89 Maltepe - ANKARA	231 77 10	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	BEST WESTERN OTEL 2000	Bestekar Sok. No:29 Kavaklıdere - ANKARA	419 90 01	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	BÜYÜK ANADOLU HOTEL	Esenboğa Havaalanı Yol 27. km Akyurt - ANKARA	841 64 64	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ANKARA ROYAL HOTEL	Büklüm Sok. No:37 Kavaklıdere - ANKARA	425 41 51	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL KEYKAN	Fevzi Çakmak 1 Sok. No:12 Kızılay - ANKARA	231 80 70	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ELİT PALAS	Bestekar Sok. No:26 Kavaklıdere - ANKARA	424 05 71	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	BUTİK OTEL YARGITAY EVİ	Zühtü Türel Cad. No:3 Oran - ANKARA	491 77 88	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	PARK OTEL	Simon Bover Cad. No:32 Çankaya - ANKARA	441 56 00	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	CENNET KUŞU BUTİK HOTEL	Çiftlikköy 18. Sok. No:23 Çeşme - İZMİR	0232 722 12 10	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	CITY HOTEL	Turan Güneş Bulvarı No:19 Çankaya - ANKARA	438 02 03	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	DOĞA RESIDENCE	Gülseren Sok. No:4 Maltepe - ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	SECANT LIFE TURİZM VE SEYAHAT ACENTASI	Filistin Sok. No:8/4 G.O.P. - ANKARA	437 15 15	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	SİYAV OTEL	Konur Sok. No: 56 Kavaklıdere - ANKARA	418 05 33	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	YAMAÇ TOUR	Atatürk Bulvarı No: 109/4 Kızılay - ANKARA	471 15 25	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	BOHEME TURİZM	Cinnah Cad. 34/7 Çankaya - ANKARA	418 44 42	% 10 - % 20
	ANKARA ALBA HOTEL	Yüksel Cad. No:19 Kızılay - ANKARA	419 10 20	% 50
SAĞLIK	GERÇEK ORTOPEDİ	Bülbüderesi Cad. No:8 Esat - ANKARA	435 04 72	% 15
	ÖZEL TOBB ETÜ HASTANESİ	Yaşam Cad. No:5 Söğütözü 06510 ANKARA	292 99 00	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	FARMACHECKLINE	Çankaya Cad. No:17/9 G.O.P. - ANKARA	418 76 80	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	YÜZÜNCÜ YIL HASTANESİ	İşçi Blokları Mah. 33. Cad. No:12 Yüzüncüyıl - ANKARA	284 08 08	% 30 - % 20
	ÖZEL KEÇİÖREN HASTANESİ	Anavatan Cad. No:20 Keçiören - ANKARA	381 99 99	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	SPORTHILL	Ahlatlıbel Mah. 52. Cad. No: 5/A Çankaya - ANKARA	489 14 58	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ALKIM OPTİK	Dikmen Cad. No:303/B Dikmen - ANKARA	480 15 12	% 20
	ÖZEL KORU HASTANESİ	Oğuzlar Mah. 1377 Sok. No:21 Balgat - ANKARA	287 97 97	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	METAKOPIK SAĞLIK HİZMETLERİ	Bülbüderesi Cad. No:46/4 ANKARA	417 21 11	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	BODY SPOR MERKEZİ	Özveren Sokak No:16/2 Maltepe - ANKARA	229 51 40	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ADA KLİNİK	Mithatpaşa Cad. No:56/12 Kızılay - ANKARA	432 22 44	% 15
	ANKADENT AIZ VE DİŞ SAĞLIĞI POLİKLİNİĞİ	Meşrutiyet Cad. No:32/11 Kızılay - ANKARA	418 61 86	Cari fiyatlar üzerinden %10 -%20
	EVRENSEL AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI POLİKLİNİĞİ	Tunalı Hilmi Cad. No:60/6 Kavaklıdere - ANKARA	466 19 95	Cari fiyatlar üzerinden %15
	ONEP PLASTİK CERRAHİ MERKEZİ	Mutlukent Mah. 1968. Sokak No: 18 Çankaya - ANKARA	236 45 15	Cari fiyatlar üzerinden %20
	ACIBADEM HASTANESİ	Turan Güneş Bulvarı 630. Sokak No:6 Oran - ANK	593 40 20	Cari fiyatlar üzerinden %8-14
	ANKYRA SPOR KLUBÜ	Ceyhan Atif Kansu Cad. No: 100/28-29 Balgat - ANK	223 36 38	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz



	FİRMA - KURUM ADI	ADRESİ	TELEFON	İNDİRİM ORANI
LOKANTA - CAFE	MİLLİ PİYANGO İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖLBAŞI EĞİTİM VE SPOR TESİSLERİ	Milli Piyango İdaresi Sosyal Tesisleri Konya Yolu 25. km Gölbaşı - ANKARA	484 44 90	Kamu Personeli İndirimi
	TARİHİ GAR RESTAURANT	Ülkü Mah. Tren Garı İçi ANKARA	311 62 41	% 15
	ART CAFE - GALERİ Z	Atpazarı Sok. No:13 Samanpazarı - ANKARA	309 58 07	% 20
	KINACIZADE KONAĞI	Kalekapısı Sok. No:28 Ulus - ANKARA	324 57 14	% 25
	İSKELE BALIK EVİ	Reşit Galip Cad. No:18 G.O.P. - ANKARA	446 40 50	% 15
	TEKİR BALIK RESTORANTI	Turan Güneş Bulvarı 708. Sok. No:10 Çankaya - ANKARA	440 49 07	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	TÜRKİYE ORMANCILAR DERNEĞİ LOKALI	Tuna Cad. No:5/9 Kızılay - ANKARA	0533 499 93 62	% 10
EĞİTİM	İTÜ EVİ GÜMÜŞSUYU RESTORANT	Tunalı Hilmi Cad. Büklüm Sok. No:71 Kavaklıdere - ANKARA	428 30 73	% 15
	KUTUPYILDIZI DERSHANESİ	Kumrular Cad. No:2 Kat:3-4 Kızılay - ANKARA	419 70 20	% 30
	TÜRK AMERİKAN DERNEĞİ MERKEZ	Cinnah Cad. No:20 Kavaklıdere - ANKARA	426 26 44	% 15
	ÖZEL BAHÇELİEVLER TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Bahçelievler Mah. Azerbaycan Cad. No: 35/3 Bahçelievler - ANKARA	213 07 87	% 15
	ÖZEL ÇAYYOLU TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Hekimköy Sitesi 10. Cad. 58. Sok. No:6 Çayyolu - ANKARA	236 44 40	% 15
	TÜRK İNGİLİZ KÜLTÜR DERNEĞİ	Bestekar Sok. No:32 Kavaklıdere - ANKARA	419 18 44	% 20
	ANADOLU DERSHANESİ	Meşrutiyet Cad. No:18 Kat:2-3 Bakanlıklar - ANKARA	419 97 77	% 20
	ANKARA SED DERSHANESİ	Meşrutiyet Cad. Karanfil 2 Sok. No:51 Kat:2-3 Kızılay - ANKARA	417 00 00	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
DAĞITIM KARGO	ALMİNA EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ - ONLINE ENGLISH	http://eduline.pumkin.com.tr	0533 715 28 48	% 50
	B & B LOJİSTİK PROMOSYON	Esat Cad. No:57/A Bakanlıklar - ANKARA	419 88 82	% 20
BİLİŞİM	İLKE BİLİŞİM MERKEZİ	Necatibey Cad. No:74/14 Çankaya - ANKARA	231 45 30	% 20
SİGORTA KASKO	ÇANKAYA SİGORTA ACENTELİĞİ TİC. LTD. ŞTİ	Merkez: Cinnah Cad. No:29/10 Çankaya - ANKARA Şube: Şehit Adem Yavuz Sok. No:4/7 Kızılay - ANK	467 31 43 425 19 13	% 15 Kasko Sigortalarında
	KARAYOLCULAR SİGORTA ARACILIK HİZMETLERİ	Akdeniz Cad. No:35/1 Anıttepe - ANKARA	231 30 11	%25 Kasko % 40 Konut ve iş yeri
OTOMOTİV	NEZİROĞLU HYUNDAI	Eskişehir Yolu Plaza - Konya Yolu Plaza - ANKARA	220 30 50 286 88 66	Mekanik Bakım - Onarımlarda %10 Yedek parça ve işçilikte %15
	AĞAÇLI PETROL VE TİCARET LTD.	Eskişehir Yolu 12. km No:354 Etimesgut - ANKARA	235 25 10	Yedek parça % 10 İşçilikte % 20
	TUĞRA MOTORLU TAŞITLAR TİC. LTD. ŞTİ.	Örnek Sanayi Sitesi 1266. Sok. No:6 Ostim - ANKARA	354 02 73	% 15 - % 20
SİNEMA TİYATRO	METROPOL KÜLTÜR - SANAT MERKEZİ	Selanik Cad. No:76 Kızılay - ANKARA		Öğrenci İndirimi
DİĞER	SPICA PLAZA	Eriş Mah. Dumlupınar Bulvarı No:118/1 Etimesgut - ANKARA	235 81 81	% 15
	CANLAR TİYATROSU	Hacı Bektaş Vakfı Binası Dikmen - ANKARA	419 52 52	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	ÇAĞDAŞ SANAT MERKEZİ	Selanik Cad. 41/13-14 Kat:6 Kızılay - ANKARA	425 17 51	Tüm eğitim ve etkinliklerde % 30
	BURCU MODA EVİ VE GELİNLİK	Atatürk Bulvarı Bulvar İş Merkezi No:71 Kat:5/22 Kızılay - ANKARA	431 98 25	Şubemizden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz
	MADERRA OFİS MOBİLYALARI	Reşit Galip Cad. No:59/3 G.O.P. - ANKARA	437 83 93	% 30

**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**ankara şubesi**

Meşrutiyet Caddesi No:19 Kat:4-5 Kızılay/ANKARA  
Telefon : (0312) 444 8 666  
Faks : (0312) 417 87 81



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**genel merkezi**

Meşrutiyet Caddesi No:19 Kat:6-7-8 Kızılay/ANKARA  
Telefon: (0312) 444 8 666  
Faks: (0312) 417 86 21

**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**ankara şubesi**  
**eğitim merkezi**

Sümer 2 Sokak 36/1-A Demirtepe/ANKARA  
Telefon: (0312) 231 31 59  
Faks: (0312) 231 31 65  
e-posta: eğitim-ankara@mmo.org.tr

**MÜHENDİS YETKİLENDİRME EĞİTİMLERİ**

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla Oda Yönetim Kurulu'nun 06.07.1998 tarih ve 195-3 nolu Kararı ile Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) kurulmuş, meslek alanlarımıza yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetleriyle üyelerimizin eğitilmesi ve yetkilendirilmesi sağlanmıştır.

**MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI**

Sihhi Tesisat } Mekanik Tesisat  
Isıtma Tesisatı }  
Isı Yalıtımı }  
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Otomatik Kontrol Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
LPG Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Basınçlı Hava Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Arıtma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı  
ve Buharlı Isıtma Sistemleri Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu

**ARAÇLAR KONULU MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI**

Araç Projelendirme Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Araçların CNG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu

**ASANSÖR KONULU MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI**

Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLERİNE YÖNELİK YETKİLENDİRME KURSLARI**

Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Kursu  
Yatırım Hizmetleri Yönetimi Mühendis Yetkilendirme Kursu

**BİLİRKİŞİLİK MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSLARI**

Kamulaştırma Davaları Bilirkişilik Kursu  
İş Kazaları Bilirkişilik Kursu  
Makina Değerleme Bilirkişilik Kursu  
Otomotiv, Trafik Kazaları Bilirkişilik Kursu  
Yangın, Doğal Afet Bilirkişilik Kursu

İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Kursu

Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Semineri

LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Kursu

Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma Kursu

**BİLGİSAYAR EĞİTİMLERİ**

Subemiz 1997 yılından beri Yetkili Eğitim Merkezi olarak düzenlemekte olduğu bilgisayar destekli eğitimlerine, bugün de AutoCAD, Inventor Professional, EdgeCAM, ANSYS ve CATIA programlarının uygulamalı eğitimleriyle devam etmektedir.

Ayrıca pek çok mühendislik uygulamasında da faydalı olabilecek "Excel için VBA ve Makro Eğitim" de artık kurumumuzca düzenlenmektedir.

**AutoCAD**

Eğitim Süresi: 120 Saat (13 Hafta)

Eğitim İçeriği:

Bilgisayara Giriş  
Bilgisayar Destekli Tasarım Teknikleri  
İki Boyutlu Modelleme  
Üç Boyutlu Modelleme  
Katı Modelleme



**ANSYS**

Eğitim Süresi: 80 Saat (10 Hafta)

Eğitim İçeriği:

Sonlu Elemanlar Analizi ile İlgili Temel Bilgiler  
ANSYS Workbench Simulation Modülünün Tanıtımı  
ANSYS Workbench ile Statik Yapısal Analiz  
ANSYS Workbench ile Doğrusal Burkulma Analizi  
ANSYS Workbench ile Serbest Titreşim Analizi  
ANSYS Workbench ile Isı Transferi Analizi  
ANSYS Workbench ile Harmonik Analiz  
ANSYS Workbench ile Yorulma Analizi  
ANSYS Workbench ile Uygulamalar

**Autodesk**  
**Inventor**

Eğitim Süresi: 80 Saat (10 Hafta)

Eğitim İçeriği:

Inventor Yapısı  
Eskiz Mantığı, Ölçüsel ve Geometrik Kısıtlar  
Unsurlar ve Üç Boyutlu Parça ve Sac Metal Modelleme  
Teknik Resim Görüntüsü Elde Etme  
Montaj Modelleme, Montaj Sunumları (Animasyonları)  
Çelik Profil Modelleme  
Kaynak Montaj Modelleme  
Montaj Modelleri ve Sunumlardan Teknik Resim Elde Etme  
Mühendislik Hesapları (Sonlu Elemanlar Analizi)



Eğitim Süresi: 80 Saat (10 Hafta)

Eğitim İçeriği:

Eskiz Mantığı, Ölçüsel ve Geometrik Kısıtlar  
Unsurlar ve Üç Boyutlu Parça Modelleme  
Sac Metal Modelleme  
Parça ve Sac Metal Modellerinden Teknik Resim Hazırlama  
Montaj Modelleme  
Montaj Kısıtlamaları ve Standart Parça Kütüphanesi  
Montajlarda Patlamış Görüntüler Oluşturma (Sahneler)  
Kaynak Montaj Modelleme  
Montaj Modelleri ve Sahnelerden Teknik Resim Hazırlama  
Yüzey ve Tel Kafes Modelleme