

# Autodesk Tesis Tasarım Çözümleri Altar ile Türkiye de...

## AutoCAD Plant 3D AutoCAD P&ID Autodesk Navisworks



- P & ID Proses Şeması ve Doğrulama
- 3D Borulama
- Çelik Konstrüksiyon
- Ekipmanlar
- İso metrik, Ortografik Görünüşler
- Spec Tanımlama
- Raporlama ve Dökümantasyon
- Malzeme Listesi
- Boru Çarpma Denetimi
- Tesis Simülasyonu



**Autodesk®**  
Gold Partner  
Manufacturing

**edgecam**  
Authorized reseller

[www.altar.com.tr](http://www.altar.com.tr)  
[www.altarteknik.com](http://www.altarteknik.com)

İstanbul : 0 216 360 31 42 - Ankara : 0 312 419 82 98



Gördüğünle Yetinme!



Ankara İncek' te size özel yaşam kulübü  
**Makina Mühendisleri Odası'** na özel  
1 yıl **SINIRSIZ** kullanım;



**%25 İNDİRİM**



**Sınırsız Kullanım**  
Açık Havuz, Kapalı Havuz, Sauna, Buhar Odası, Türk Hamamı, Fitness  
**Ücretli Kullanım**  
Restaurant, Kuaför, Güzellik Merkezi, Masaj  
**Ücretli kullanımlarda %25 indirim**



Ayrıntılı Bilgi - 312 489 14 58



[www.sporthill.com.tr](http://www.sporthill.com.tr)

# Dünyanın parlayan yıldızı!

**Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanları** alanında sanayilere güç veren **Kastaş**; kendini sürekli yenilerken, kalite ve hizmet adına attığı değişim ve gelişim adımlarıyla dünyanın güvenini kazanmaya devam ediyor.



**KASTAŞ KAUCUK SAN. VE TİC. A.Ş.** İzmir AOSB 10001 Sok. No.19 35620 Çiğli İZMİR Tel. 0 232 376 88 26 (pbx) • Faks. 0 232 376 87 57

**KASTAŞ KAUCUK  
EUROPE**  
Schleswiger Damm  
129a, 22457  
Hamburg / GERMANY  
Tel. +49 40 181 2060 50

**İSTANBUL MAĞAZA**  
Perpa Tic. Mrk. B Blok  
K.11 D.1618  
Okmeydanı - İSTANBUL  
Tel. 0 212 320 44 50  
Faks. 0 212 320 44 60

**İZMİR MAĞAZA**  
Fatih Caddesi  
No.105/14  
Çamdibi - İZMİR  
Tel. 0 232 458 77 33  
Faks. 0 232 458 04 34

**ANKARA MAĞAZA**  
Uzay Çağı Blv. 78/1 Sok.  
No.8/A Ata İş Merkezi  
Ostim - ANKARA  
Tel. 0 312 354 59 25  
Faks. 0 312 354 52 90

**BURSA MAĞAZA**  
Nilüfer Tic. Merkezi  
636 Sok. No: 36  
Otomasyon Plaza BURSA  
Tel. 0 224 443 77 47-8-9  
Faks. 0 224 443 77 50

**KONYA MAĞAZA**  
Koray Sokak No.5  
Oto Parçacılar Sitesi  
Selçuklu - KONYA  
Tel. 0 332 233 26 92  
Faks. 0 332 233 28 48

info@kastas.com.tr • Europe@kastas.com.tr • www.kastas.com.tr



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

# bülten

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@mno.org.tr  
http://ankara.mno.org.tr

MMO Ankara Şubesi Adına Sahibi

### Müfit GÜLGEÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

### Şenol KARACA

Basın Yayın Halkla İlişkiler

### Mehmet GEZER

Baskı Tarihi: 30.04.2011

Baskı Adedi: 10.000 Adet basılmıştır.

Tasarım - Baskı: Kardelen Ofset Ltd. Şti.

İncesu Caddesi 96'lar Apt. No: 6/ Y Kolej - Ankara

Tel/Faks: (0312) 435 37 90 • 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.

## Ankara Şubesi

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5 06650 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

### İvedik Mesleki Denetim Bürosu

İvedik Mah. Melih Gökçek Bulvarı Ostim Yapı Teknik Kooperatifi  
No:1/11 Yenimahalle / ANKARA

Tel: (0312) 394 65 97

### Gölbaşı Mesleki Denetim Bürosu

Konya Yolu 28. Km Oğulbey Mahallesi  
(Aypek Petrol Yanı) Gölbaşı / ANKARA

### 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

Ahi Evran Cad. 36. Sokak No:1/K Ostim / ANKARA

Tel: (0 312) 385 60 39 • Faks: (0 312) 385 61 92

### Asansör Kontrol Koordinatörlüğü

Necatibey Caddesi No: 88/7 Demirtepe / ANKARA

Tel: (0 312) 229 00 53 • Faks: (0 312) 229 00 50

### Kırıkkale İl Temsilciliği

Yaylacık Mah. Ulubatlı Hasan Caddesi

Sözdinler Apt. No: 10/1 KIRIKKALE

Tel/Faks: (0 318) 224 50 01 • 444 8 666

### Çankırı İl Temsilciliği

Buğday Pazarı Mah. Zerafet Sokak İkizler Apt. No: 9/5A ÇANKIRI

Tel/Faks: (0 376) 213 72 78 • 444 8 666

### Polatlı İlçe Temsilciliği

Zafer Mah. Bıyıktay 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

# İÇİNDEKİLER

|   |    |
|---|----|
| SUNUŞ.....  | 6  |
| ŞUBE GÜNCEİ.....  | 7  |
| ŞUBE'DEN HABERLER.....  | 8  |
| Oda Denetimi'nin 7. Yılında Ankara'da LPG'li Araç Gerçeği.....                                  | 8  |
| Şube Danışma Kurulu 3. Toplantısı Yapıldı.....  | 12 |
| Tarih Bizi Göreve Çağıyor - 15 Mayıs TMMOB Mitingi.....   | 13 |
| Kırıkkale Üniversitesi'nde Düzenlenen Seminer ve Eğitimler.....                                 | 14 |
| Hacettepe ve Atılım Üniversitelerinde Genç Meslektaşlarımızla Buluştuk.....                     | 15 |
| Toplumsal Mücadeleler ve Kadın.....   | 16 |
| Yeni Nesil Yeşil Yalıtım.....   | 17 |
| Hidrolik Asansörler ve Çalışma Prensipleri.....   | 18 |
| AİTM Mevzuatı ve LPG.....   | 19 |
| Dünya Sınıfı Üretim Uygulamaları.....   | 20 |
| MİEM Kursları.....  | 21 |
| MİEM Gözetim Kriterleri.....  | 22 |
| Öğrenci Üye Ankara Yerel Kurultayı.....   | 24 |
| ODA'DAN HABERLER.....   | 26 |
| Öğrenci Üye Kurultayı 2011.....   | 26 |
| 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü (Basın Açıklaması).....                                       | 32 |
| Başkent Doğalgaz AŞ'nin Özelleştirilmesini Yargıya Taşдық.....                                  | 33 |
| TMMOB'DEN HABERLER.....   | 34 |
| TMMOB Mitingi.....  | 34 |
| 1 Mayıs Basın Açıklaması.....   | 36 |
| AKP Yasa Değişiklikleriyle Ne Amaçlıyor?.....   | 38 |
| Torba Yasa, Cumhurbaşkanlığı Onayı Ortak Açıklaması.....  | 40 |
| Dünya Japonya'da Yaşananların Paniğinde,<br>AKP Nükleer Santral Peşinde (Basın Açıklaması)..... | 42 |
| TMMOB Ankara Yerel Kurultayları 2011.....   | 43 |
| GÜNCEL.....   | 44 |
| AKP'nin Baskı Politikalarına Karşı SUSMAYACAĞIZ!.....   | 44 |
| "Dereler Özgür Akacak" Diyenler Buluştu.....  | 44 |
| DUYURULAR.....  | 45 |
| PROTOKOLLER.....  | 47 |

8



12



26



44



**Merhaba,**

Meslek alanlarımızla ilgili MİEM eğitimlerinin yanı sıra, yine pek çok yeni etkinlikte siz üyelerimizle olan buluşmamız sürüyor.

Tesisat Komisyonu “Yeni Nesil Yeşil Yalıtım Ürünleri”, Asansör Komisyonu “Hidrolik Asansörler ve Çalışma Prensipleri”, AİTM Komisyonu “AİTM Mevzuatı ve LPG” seminerleri, Tasarım İmalat Komisyonu ise dizi etkinlik organizasyonu İmalat Söyleşilerinin ilki olan “Dünya Sınıfı Üretim Uygulamaları” söyleşisini düzenledi.

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü kapsamında düzenlenen “Toplumsal Mücadeleler ve Kadın” konulu söyleşi, Türk Halk Müziği Korumuzun seslendirdiği türküler ile sonlandı.

Her zaman olduğu gibi üyelerimizin mesleki yetkinliğini üst seviyelere taşımayı ve ilgili alanlarda bilgi edinmesini hedefleyen etkinliklerimize yoğun bir katılım sağlandı. Etkinliklerimizin bir kısmı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında puanlandırıldı.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanlara yönelik başlatılan Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimleri yoğun bir şekilde sürüyor.

Ankara Altınpark Fuar Merkezi’nde, 02-05 Mart 2011 tarihlerinde düzenlenen “Eurasiarail Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı Teknolojileri ve Demiryolu Lojistik İhtisas Fuarı” ile 10-13 Mart 2011 tarihlerinde düzenlenen “SODEX ANKARA 2011” fuarına stand ile katılarak Oda tanıtımı yapıldı.

Etkinlik alanımızdaki üniversitelerde yoğun bir şekilde yürütülen oda tanıtım çalışmalarımıza, Hacettepe ve Atılım Üniversiteleri ile devam edildi. Kırıkkale Üniversitesi’nde ise öğrencilere yönelik asansör seminerinin yanı sıra, Şubemiz ile Kırıkkale Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünün ortak çalışması olan “İş Makinaları Eğitimleri” gerçekleştirildi.

Bu yıl “Baskı Altında Geleceksizliğe Doğru Öğrencilik ve Mühendislik” ana temasıyla 7.si düzenlenen Öğrenci Üye Kurultayı 2011 öncesinde, geniş bir öğrenci üye katılımıyla “Öğrenci Üye Ankara Yerel Kurultayı” gerçekleştirildi.

Tüm bu çalışmalarımızın yanı sıra; emekten ve halktan yana diğer meslek örgütleriyle birlikte mücadele eden TMMOB’nin etkinliklerine bugüne kadar verdiğimiz destek, daha güzel bir dünya umutlarının güçlenmesi, barış dolu olması dileğiyle bundan böyle de sürecektir.

Değerli Meslektaşlarımız,

Birliğimize bağlı on dokuz Odamızın Yönetim Kurulu Başkanları, “Türkiye, önemli bir tarihsel süreçten geçmektedir” ortak değerlendirmesi yaptılar ve “İçinde bulunduğumuz koşullar etkili bir mücadele verilmesini gerektirmektedir. Tarih bizi göreve çağırılmaktadır. Örgütümüz bir yandan emek ve meslek örgütleriyle olumlu ilişkilerini geliştirip merkezi ve yerel düzeylerde mücadele çizgisini sürdürürken, kendi bağımsız çizgisi içinde, toplumsal muhalefetin önemli bir gücü olduğunu göstermeli; meslek-meslektaş-ülke-kamu-halk yararı bütünlüğünde, yaşamın tüm alanlarını kapsayan tepkileri ve istemlerini birlik ruhuyla haykırmalıdır,” dediler.

Bu ortak tespitler ve gerekçelerden hareketle; mühendis, mimar ve şehir plancılarının haklarını ve mesleğimizin onurunu savunmak; eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi, bir arada yaşama taleplerimizi ve ülkemizin geleceğine yönelik sözlerimizi topluca ifade etmek üzere Ankara’da TMMOB Mitingi yapma kararı aldılar.

Siz değerli meslektaşlarımızı, haklarımız için, geleceğimiz için, halkımız için, ülkemiz için 15 Mayıs 2011 Pazar günü Ankara’da gerçekleştirilecek olan TMMOB Mitingi’nde birlikte olmaya çağırıyoruz.

Saygılarımızla,

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Ankara Şubesi  
22. Dönem Yönetim Kurulu**