

Veri Yönetimi Çözümleri

- + Çok Kullanıcı Dosya Yönetimi
- + Revizyon Yönetimi
- + Dijital Revizyon Talebi
- + Dijital Resim Yayınlama
- + Detaylı Arama
- + ERP Entegrasyonu
- + Raporlama
- + Veri Güvenliği

Autodesk®
Vault Manufacturing



ALTAR
technologies
CAD/CAM/CAE

Autodesk
Authorised Reseller

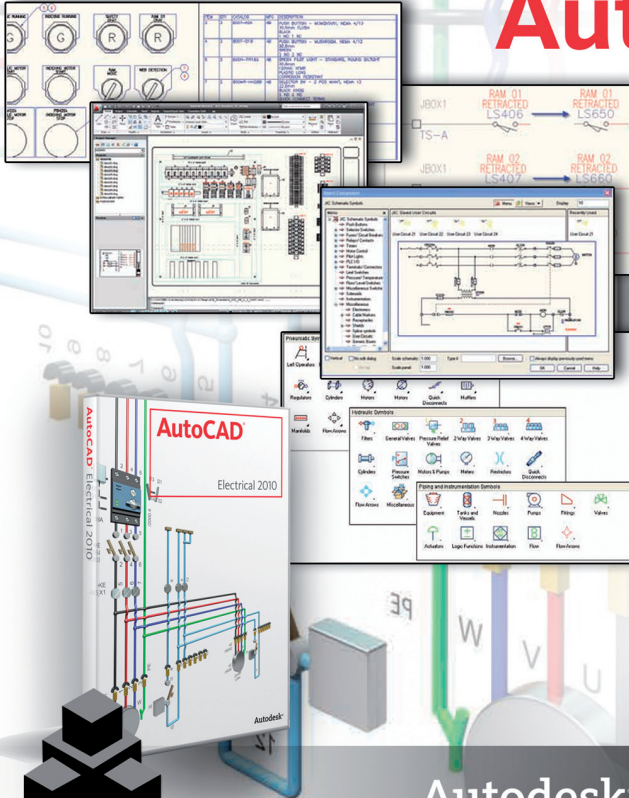
edgcam
Authorized reseller

www.altar.com.tr
www.altarteknik.com

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

AutoCAD® Electrical

- + 2,000'den fazla Standart Şema Sembolleri
- + Otomatik Kablo Numaralama ve Parça İşaretleme
- + Otomatik Rapor Hazırlama
- + Gerçek Zamanlı Hata Kontrolü
- + Gerçek Zamanlı Bobin ve Kontaktörün Karşılıklı Referansları
- + Akıllı Pano Yerleşim Çizimleri
- + Elektriğe Özgü Taslak Özellikleri
- + PLC I/O Çizimlerinin Otomatik Olarak Hazırlanması
- + Çizimlerin Paylaşımı ve Yapılan Değişikliklerin İzlenmesi
- + Mevcut çizimlerin tekrar kullanımı



ALTAR
technologies
CAD/CAM/CAE

Autodesk
Authorised Reseller

edgcam
Authorized reseller

www.altar.com.tr
www.altarteknik.com

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

Protokoller

	FİRMA-KURUM ADI	ADRESİ	TELEFON	İNDİRİM ORANI
OTELLER	HOTEL BEST	Atatürk Bulvarı No: 195 Kavaklıdere-ANKARA	467 08 80	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GÜR KENT HOTEL	Mithatpaşa Cad. No: 4-6 Sıhhiye-ANKARA	435 50 50	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÖRNEK HOTEL 2000	Gülseren Sok. No: 4 Maltepe-ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İÇKALE	GMK Bulvarı No: 89 Maltepe-ANKARA	231 77 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	OTEL 2000 ANITTEPE	Gülseren Sok. No: 28 Anittepe-ANKARA	231 71 72	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BEST WESTERN OTEL 2000	Bestekar Sok No: 29 Kavaklıdere-ANKARA	419 90 01	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BÜYÜK ANADOLU HOTEL	Esenboğa Havaalanı Yolu 27.Km. Akyurt-ANKARA	841 64 64	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ANKARA ROYAL HOTEL	Büklüm Sok. No: 37 Kavaklıdere-ANKARA	425 41 51	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL KEYKAN	Fevzi Çakmak 1 Sok. No:12 Kızılay-ANKARA	231 80 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ELIT PALAS	Bestekar Sokak No: 26 Kavaklıdere - ANKARA	424 05 71	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	OTEL ŞANLI	Gümlüdü - İZMİR	0232 793 15 87	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	YAŞAM OTEL	Samime Sanay Cad. Ören - BALIKESİR	0266 416 60 45	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İLHAN	Kayseri Cad. No: 58 Ürgüp - NEVŞEHİR	0384 341 33 12	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GÜNDOĞAN CENNET MOTEL	Yalı Mevkii Gündoğan Bodrum - MUĞLA	0252 387 90 45	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	KARDELENEVLERİ	Palamutbükü Dağca - MUĞLA	0252 725 54 25	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BARIŞ BUTİK OTEL	Şehit Mehmet Cad. No: 23 Çiftlikköy Çeşme - İZMİR	0232 722 12 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	KARACA BUTİK HOTEL	Zühtü Türel Cad. No: 3 Oran - ANKARA	491 77 88	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	MULBERRY TREE OTEL	Marmaris - MUĞLA	0252 486 80 82	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	PARK OTEL	Simon Bover Cad. No: 32 Çankaya - ANKARA	441 56 00	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	CENNET KUŞU BUTİK HOTEL	Çiftlikköy 18. Sokak No: 23 Çeşme - İZMİR	0232 722 12 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
CITY HOTEL	Turan Güneş Bulvarı No: 19 Çankaya - ANKARA	438 02 03	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz	
DOĞA RESIDENCE	Gülseren Sokak No: 4 Maltepe - ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz	
SAĞLIK	GERÇEK ORTOPEDİ	Bülbülderesi Cad. No: 8 K.Esat-ANKARA	435 04 72	% 15
	MESA HASTANESİ	Söğütözü 06510 ANKARA	292 99 00	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
	FARMACHECKLINE	Çankaya Cad. No:17/9 G.O.P-ANKARA	418 76 80	375 TL
	YÜZÜNCÜ YIL HASTANESİ	İşçi Blokları Mah. 33. Cad. No:12 Yüzüncüyl-ANKARA	284 08 08	% 30 - % 20
	ALKİM OPTİK	Dikmen Cad. No: 303/B Dikmen-ANKARA	480 15 12	% 20
	DİASON ULTRASONOGRAFİ MERKEZİ	Cinnah Cad. No: 100/8 Çankaya-ANKARA	441 01 02	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
	GAZİOSMANPAŞA TIP MERKEZİ	Bağlar Cad. No: 230 Büyükesat-ANKARA	446 83 83	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
LOKANTA-CAFE	MİLLİ PİYANGO İDARESİ GENEL MDR.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 İçti ANKARA	311 62 41	% 15
	ART CAFE - GALERİ Z	Atpazan Sok. No:13 Samanpazan-ANKARA	309 58 07	% 20
	KINACIZADE KONAĞI	Kalekapısı Sokak No: 28 Ulus - ANKARA	324 57 14	% 25
	İSKELE BALIK EVİ	Reşit Galip Caddesi No: 18 G.O.P - ANKARA	446 40 50	% 15
EĞİTİM	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
	FRANSIZ KÜLTÜR MERKEZİ	Ziya Gökalp Cad. No: 48 (TED Koleji) Yenisehir - ANKARA	431 14 58	% 15
	YENİ SİSTEM DERSHANESİ	Ziya Gökalp Cad. No: 23 Kızılay - ANKARA	435 99 38	% 25
	ÖZEL İŞLEM DERSHANESİ	Karanfil 2 Sokak No: 42/4 Kızılay - ANKARA	425 48 47 - 425 91 97	% 35 İndirim
	GERÇEK DERSHANE	Meşrutiyet Cad. Kök Çarşısı No: 2 Kat:4 Kızılay - ANKARA	424 00 77 - 424 07 27	% 30
	ANADOLU DERSANESİ	Meşrutiyet Cad. No:18 Kat: 2-3 Bakanlıklar-ANKARA	419 97 77	% 20
DAĞITIM- KARGO	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-ANKARA	467 31 43 425 19 13	% 15 Kasko Sigortalanda
OTOMOTİV	FORD YETKİLİ SERVİSİ AĞAÇLI OTOMOTİV	Eskişehir Yolu 12 Km. No: 354 Ümitköy - ANKARA	235 25 10	Mekanik Servis Bakım ve Onarımlarda, Yedek Parçada % 10 İşçilikte % 20
	NEZİROĞLU HYUNDAI	Eskişehir Yolu Plaza - Konya Yolu Plaza - ANKARA	220 30 50 - 286 88 66	Mekanik Bakım - Onarımlarda %10 Yedek Parça ve İşçilikte %15
SİNEMA	METROPOL KÜLTÜR - SANAT MERKEZİ	Selanik Cad. No: 76 Kızılay - ANKARA		Öğrenci İndirimi
BAKIM	KYBELE KUAFÖR	Şehit Adem Yavuz Cad. No: 13/5 Kızılay - ANKARA	418 01 31	% 15

NOT: Protokol yapılan firmaların hizmetleri ile ilgili detaylı bilgi almak için şubemize başvurabilirsiniz.



YOL-BAK

YOL BAKIM VE KAR MÜCADELE ARAÇLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

KAR BIÇAĞI	ÜRÜN YELPAZEMİZ	VAKUMLU SÜPÜRGE	STABİLİZE PLENTİ
TUZ SERPİCİ			MICIR YAYICI
ASFALT DİSTRİBÜTÖRÜ	ASFALT PLENTİ DONANIMLARI	ROMORK	AKARYAKIT TANKERİ
ARAÇ ÜSTÜ KASALAR	ÇEKME VİNCİ		TREYLER LOW-BED

TUZ SERPİCİ



- . Helezonlu Tip
- . Bantlı Tip
- . Paletli Tip

KAR BIÇAĞI



- . Parçalı Tip
- . Sabit Tip
- . Yan Bıçak
Rotatif

ASFALT DİSTRİBÜTÖRÜ



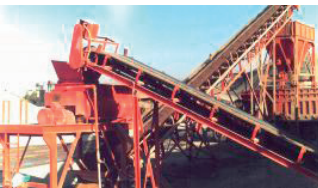
- KAMYONA
MONTELİ
- .Arka MotorluTip
 - .Hidrostatik tip

ÇEKİLİR A. DİSTRİBÜTÖRÜ



- ÇEKİLİR
TİP

STABİLİZE PLENTİ



- . Frekans Kontrollü
Besleyici 300-600 t/h
- . Vargelli Besleyici
300-600 t/h.

TREYLER LOW-BED



- .Düz Tip
Katlanır Rampalı
- . Havuzlu Tip



YOL-BAK

YOL BAKIM VE KAR MÜCADELE ARAÇLARI SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Adres : Esenboğa Havalimanı Yolu Balıkhisar Köyü 06750 Akyurt – Ankara / TÜRKİYE

Tel : +90 (312) 841 63 95 (Pbx) Faks : +90 (312) 841 63 98

web : www.yolbak.com.tr e-mail : yolbak@yolbak.com.tr ◊ yolbak@e-kolay.net



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

MMO Ankara Şubesi Adına Sahibi

Müfit GÜLGEÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Şenol KARACA

Basın Yayın Halkla İlişkiler

Mehmet GEZER

Baskı Tarihi:.....

Baskı Adedi: 9.500 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. Melik Gökçek Bulvarı Ostim Yapı Teknik Kooperatif
No:1/11 Yenimahalle / ANKARA

Tel: (0312) 394 65 97

Gölbaşı Mesleki Denetim Bürosu

Konya Yolu 27. Km Oğulbey Mahallesi

(Tanrıverdiiler Akaryakıt İstasyonu 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

www.merkezlab.mmo.org.tr

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

Kurtuluş Mah. Ergenekon Cad. Papatya Apt. No: 43/1 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 GÜNCE	7
BASIN AÇIKLAMASI	8
ŞUBEDEN HABERLER	10
Uzmanlık Komisyonlarımız Oluşturuldu	10
Şube Danışma Kurulu Toplantısı	11
Gazi Üniversitesi MF Dekan Yrd. Şubemizi Ziyaret Etti	12
Sincan Belediye Başkanı Ziyaret Edildi	12
Asansör Kontrol Koordinatörlüğü Bu Yıl Şubemizde	12
Bursa 5. Isıtma, Soğutma, Havalandırma ve Doğalgaz Fuarına Teknik Gezi	13
3. LPG, CNG, LNG ve Gaz Fuarına Teknik Gezi	13
Köy Enstitülerinin 70. Yılı	13
8 Mart'ın 100. Yılında Yeryüzü Kadın	14
LPG - CNG Uygulamaları ve Karbondioksit Salınımı	15
Asansörlerde Kullanıcı Güvenliği ve Kullanıcı Bilinci	15
Merkezi Sistem Isıtma Cihazları ve KASKAD Sistemleri	15
Nükleer Santreller	16
Yerli Kömürün Termik Santrellerde Kullanımı	16
Türkiye'nin Enerji Görünümü	17
Türkiye'de Termik Santreller	18
Kömür Endüstrisi	18
Havacılık Sanayiinde Yapısal Testler	19
Hava Aracı Uçuşa Elverişlilik Sertifikasyonu	19
Tekel Direnişi	20
Türkiye'de Özelleştirme Süreci ve Mücadele Örnekleri	21
Kamu Hastanelerinin Özelleştirilmesi	22
Ankara'da Ulaşım Sistemi Planlaması ve Sorunları	23
Kurslar	24
MIEM Kurs Tanıtımı	25
MIEM Gözetim Kriterleri	26
ODA'DAN HABERLER	28
MMO 43. Olağan Genel Kurulu	28
MMO 43. Olağan Genel Kurul Sonuç Bildirgesi	31
TMMOB'DEN HABERLER	36
Anayasa Değişiklik Paketi Basın Açıklaması	36
Hak Arayan Kimseye Tahammülü Olmayan AKP Hükümeti... Basın Açıklaması	37
Ankara Halkı Ulaşım Zamlarını Protesto Etti	37
BASINDA ŞUBEMİZ	38
KİTAP TANITIMI	40
DUYURULAR	40

7



14



16



28



37



Değerli Üyelerimiz,

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

Tarih	Konu
10.03.2010	8 Mart'ın 100. Yılında "Yeryüzü Kadın" konulu etkinlik düzenlendi. Şubemiz ile AFSAD Toplumcu Gerçekçi Belgesel Fotoğraf Atölyesi'nin birlikte hazırladığı etkinlik kapsamında söyleşi, şiir ve müzik dinletileri ile sinevizyon gösterisi büyük bir beğeni ile izlendi.
11.03.2010	"LPG-CNG Uygulamaları ve Karbondioksit Salmını" konulu seminer Makina Mühendisi Şerif ÖZSAKARYA'nın sunumu ve 180 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Seminer sonunda Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Şenol KARACA sunumu gerçekleştiren Şerif ÖZSAKARYA'ya katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
12.03.2010	"Nükleer Santraller" konulu seminer Prof. Dr. Hayrettin KILIÇ'ın sunumu ve 160 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Moderatörlüğü Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ'nin yaptığı seminer sonunda, MMO Enerji Komisyonu Başkanı Oğuz TÜRKYILMAZ tarafından sunumu gerçekleştiren Prof. Dr. Hayrettin KILIÇ'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
16.03.2010	"Asansörlerde Kullanıcı Güvenliği ve Kullanıcı Bilinci" konulu söyleşi Makina Mühendisi Sadrettin UZUNGET'in sunumu ve 81 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı.
17.03.2010	MMO Ankara Şube yöneticilerinden oluşan bir heyet, Sincan Belediye Başkanı Mustafa TUNA'yı makamında ziyaret ederek bir süre görüştü. TMMOB Mühendisleri Odası Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ ve Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER'in katıldığı görüşmede, Asansör Kontrol Protokolü ve Sincan'da LPG Kontrol Merkezi açılabilmesi için yer konusunda belediyenin destek vermesi konuları ele alındı.
19.03.2010	Asansör denetimlerine yönelik olarak EMO Ankara Şubesi ile birlikte çalışma yürütülen Asansör Kontrol Koordinatörlüğünde devir teslim yapıldı. 2010 yılında Koordinatörlük görevi Şube Sekreter üyemiz Şenol KARACA tarafından yapılacaktır.
24.03.2010	"Yerli Kömürün Termik Santrallerde Kullanımı" konulu seminer, TMMOB Mühendisi Ahmet ELTEKİN'in sunumu ve 60 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Moderatörlüğünü Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ'nin yaptığı seminer sonunda, MMO Enerji Komisyonu Başkanı Oğuz TÜRKYILMAZ tarafından sunumu gerçekleştiren Ahmet ELTEKİN'e teşekkür plaketi verildi.
27.03.2010	"Dünyanın en pahalı akaryakıtı Türkiye'de, Türkiye'nin en pahalı ulaşımı Ankara'da, Ulaşım Hakkı Mitingi" ile Ankarahlılar, Büyükşehir Belediye Başkanı İ. Melih Gökçek'i protesto etti. Mitinge TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu pankartı altında üyelerimizin katılımı sağlandı.
27.03.2010	24-28 Mart 2010 tarihlerinde TÜYAP Bursa Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen 5. Isıtma, Soğutma, Havalandırma ve Doğalgaz Fuarı'na, 32 üyemizle birlikte katıldık.
30.03.2010	Şube Danışma Kurulu 1. toplantısı 131 üyenin katılımı ile yapıldı.
31.03.2010	"Türkiye'nin Enerji Görünümü" konulu seminer, Şayende YILMAZ ve Oğuz TÜRKYILMAZ'ın ortaklaşa sunumu, 110 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Moderatörlüğünü Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ'nin yaptığı seminer sonunda, Şayende YILMAZ ve Oğuz TÜRKYILMAZ'a teşekkür plaketi verildi.
01.04.2010	Fotoğraf Sanatçısı-Şair Mehmet ÖZER ve TEKEL işçisi Kenan ASLANTAŞ'ın konuk olduğu "Tekel Direnişi" konulu söyleşi, Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı.
03.04.2010	Türkiye'nin ilk yurtdışı fuar kuruluşlarından Senexpo Uluslararası Fuarçılık tarafından 01-04 Nisan 2010 tarihlerinde İstanbul CNR Expo'da bu yıl üçüncüsü gerçekleştirilen LPG, CNG, LNG ve GAZ Fuarı'na 34 üyemiz ile katıldık.
06.04.2010	"Havacılık Sanayinde Yapısal Testler" konulu söyleşi, Havacılık Mühendisi Firat TEMEL'in sunumu ve 43 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Üyesi Goncağül KARAKOÇ tarafından sunumu gerçekleştiren Firat TEMEL'e katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
07.04.2010	"Türkiye'de Termik Santraller" konulu seminer, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ ve Makina Yüksek Mühendisi H. Caner ÖZDEMİR'in ortaklaşa sunumu, 41 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. MMO Enerji Komisyonu Başkanı Oğuz TÜRKYILMAZ tarafından sunumu gerçekleştiren Haluk DİRESKENELİ ve H. Caner ÖZDEMİR'e teşekkür plaketi verildi.
08.04.2010	"Türkiye'de Özelleştirme Süreci ve Mücadele Örnekleri" konulu söyleşi, Petrol İş Sendikası Ankara Şubesi Başkanı Mustafa ÖZGEN ve TMMOB Özelleştirme Komisyonu Üyesi Nadir AVŞAROĞLU'nun sunumları, 35 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin EKSİN tarafından sunumları gerçekleştiren Mustafa ÖZGEN ve Nadir AVŞAROĞLU'na teşekkür plaketi verildi.
10-11.04.2010	TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) 43. Dönem Olağan Genel Kurulu Ankara'da yapıldı. 10 Nisan'da İMO Teoman Öztürk Salonunda yapılan genel kurulun seçimler kısmı 11 Nisan'da Oda merkez salonlarında yapıldı. 74 bin 831 üye içinde her 100 üyeyi bir delegenin temsil ettiği genel kurul seçimleri, 779 delegenin 691'inin katılımıyla yapıldı.
17.04.2010	Köy Enstitülerinin 70.yılında Hasanoğlu Şenliği'nde buluştuk.
20.04.2010	"Hava Aracı Uçuşa Elverişlilik Sertifikasyonu" konulu söyleşi Uçak Yük. Mühendisi Yüksel KENAROĞLU'nun sunumu ve 30 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Varlık ÖZERCİYES tarafından, sunumu gerçekleştiren Yüksel KENAROĞLU'na katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
21.04.2010	"Merkezi Sistem Isıtma Cihazları ve Kaskad Sistemleri" konulu seminer, Aytakin ÇAKIR'ın sunumu ve 17 kişinin katılımı ile Çankırı İl Temsilciliği'nde yapıldı.
21.04.2010	"Türkiye'de Kömür Endüstrisi" konulu seminer, Dr. Müh. Nejat TAMZOK'un sunumu ve 35 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Moderatörlüğünü Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ'nin yaptığı seminer sonunda, Nejat TAMZOK'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
22.04.2010	Şube YK Sekreter Üyesi Şenol KARACA tarafından "Oda Denetiminin 6. Yılında Ankara'da LPG'li Araç Gerçeği" konulu basın toplantısı düzenlendi.
27.04.2010	"Kamu Hastanelerinin Özelleştirilmesi" konulu gündem söyleşilerinin ilki, Dr. Haluk BAŞÇİL'in sunumu ve 28 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaaddin EKSİN tarafından, sunumu gerçekleştiren Dr. Haluk BAŞÇİL'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.
28.04.2010	"Ankara'da Ulaşım Sistemi Planlaması ve Sorunları" konulu gündem söyleşilerinin ikincisi, İnşaat Mühendisi Mete ORER'in sunumu ve 67 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda yapıldı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ tarafından, sunumu gerçekleştiren Mete ORER'e katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi.

ODA DENETİMİNİN 6.YILINDA ANKARA'DA LPG'Lİ ARAÇ GERÇEĞİ



LPG'li araçlarda denetim yetkisinin Odamız'a devrinin 6. yılı nedeniyle 22 Nisan 2010 tarihinde, Şube Sekreter üyesi Şenol KARACA tarafından "Ankara'da LPG'li Araç Gerçeği" konulu basın toplantısı düzenlendi.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı; LPG'ye dönüştürülen araçlara gaz sızdırmazlık ve montaj tespit raporu verilmesi işlemlerini 11 Nisan 2005 tarihinde Odamıza devretmiştir. Yetki devrinden sonra tüm ülkede olduğu gibi Şubemiz de halkımızın can ve mal güvenliğini yakından ilgilendiren bu konuda gerekli çalışmalara hız vermiştir.

Bu süreçte yaptığımız çalışmaların bazıları şunlardır:

1. LPG sızdırmazlık kontrolü yapan uzman personelimiz yeniden eğitimden geçirilmiştir.
2. Aracını LPG'li kullanıma dönüştüren vatandaşlarımızı bilgilendirmek amacıyla Odamız tarafından hazırlanan "Bilinçli Kullanılm Güvencü Yaşayalım Kılavuzu" ücretsiz olarak dağıtılarak halkımızın bilinçlenmesi sağlanmıştır.
3. LPG dönüşümü yapan firma yetkilileri ve bu firmalarda çalışan uzman makina mühendisleriyle periyodik olarak toplantılar yapılmış, sektörde karşılaşılan sorunlara çözüm önerileri üretilmiştir.
4. Yetki devrinden önce 12 olan *yetkili firma sayısı 124'e* çıkarılmıştır.
5. Ankara'ya bağlı ilçelerimizde ikamet eden vatandaşlarımızın mağdur olmaması için *Gezici LPG Sızdırmazlık Ekibi* kurulmuş, ilçelerde araç muayenesi yapılan günlerde gezici ekibimizle bu ilçelere giderek Gaz Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporları verilmiştir.
6. Odamız tarafından verilen Gaz Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporlarının kötü amaçlı kişiler tarafından kullanılmasını engellemek amacıyla 1 Mart 2006 tarihinden itibaren *Hologram ve LPG'li Araca Motorlu LPG - CNG Ruhsatı* uygulamasına geçilmiştir.
7. Fenni muayenesini yapmış olan ancak aracından şüphelenen vatandaşlarımızın araçlarının ücretsiz olarak incelenmesi uygulaması başlatılmıştır.
8. Vatandaşlarımızın Sızdırmazlık Raporlarını daha hızlı bir şekilde almasını sağlamak amacıyla sızdırmazlık kontrol noktalarımızı artırmak için gerekli çalışmalar başlatılmış, Gölbaşı ve İvedik'te yeni hizmet birimleri için yeni yerler kiralanmıştır. Nisan 2010 sonu itibarıyla bu noktalarda da araç kontrollerine başlanacaktır.

Ankara'daki LPG'li Araçlara Dair Durum Değerlendirmesi

Ankara'daki LPG'li Araçların Şubemizden Aldıkları Sızdırmazlık Raporlarının Yıllara Göre Mukayesesi

	Ankara'daki Toplam LPG'li Otomobil Sayısı (Adet)	Sızdırmazlık Raporu Verilen Araç Sayısı (Adet)	Oranı (%)
2004-2005 yılları	189.420	59.301	% 31
2006-2007 yılları	274.500	193.627	% 70
2008-2009 yılları	368.100	255.732	% 69

Yandaki tablodan görülebileceği üzere

1) Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Ankara'daki toplam araç sayısı **2009** yılı sonu itibarıyla **1.234.695**, LPG'li araç sayısı ise **368.100**'dür. Yani Ankara'daki araçların **% 29**'u LPG'lidir.

2) Ülkemizde araçlara LPG montajı benzinli araçlara yapılmaktadır. TÜİK verilerine göre **2009** yılı sonu itibarıyla Ankara'daki benzinli araç sayısı **800.997**'dir. Yani Ankara'daki benzinli araçların **% 45**'i LPG'lidir.

- 3) **2005** yılı sonu itibariyle Ankara'daki LPG'li araçların sadece **% 31**'i Şubemizden sızdırmazlık raporu almışken bu oran **2009** sonu itibariyle **% 69** olarak gerçekleşmiştir.
- 4) **2008** ve **2009** yılları sayılarına göre Ankara'da LPG'li araçların sayısı **368.100**'dür. Bu iki yıllık periyotta Şubemizden gaz sızdırmazlık raporu alan araç sayısı toplamı **255.732**. Yani Ankara'da **112.368** araç gaz sızdırmazlık raporu almadan trafikte dolaşmaktadır.

Ankara'da Faaliyet Gösteren Doğalgazlı (CNG'li) Belediye Otobüslerinin Durumu

2008 yılında Ankara'da toplu taşımada kullanılmaya başlanan Doğalgazlı belediye otobüslerinin sızdırmazlık kontrollerinin yapılıp sızdırmazlık raporlarının verilmesi işlemlerine 2009 yılı Eylül ayında başlanılmıştır.

2009 Eylül-Aralık döneminde Ankara Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı **456** adet Doğalgazlı Belediye Otobüsü, Şubemizce kontrol edilmiştir. Bu kontrollerde **88** belediye otobüsünde, yani **% 19**'unda gaz kaçağı tespit edilmiş, eksiklikleri giderildikten sonra sızdırmazlık raporu verilmiştir. Bu denetimlerin yapılmaması durumunda telafisi mümkün olmayan kazaların olması kaçınılmazdır. Her gün yüzbinlerce insan taşıyan belediye otobüslerinin halkımızın can ve mal güvenliği açısından denetimlerinin ne kadar önemli olduğu açıktır.

Halkımızın can ve mal güvenliği için önerilerimiz şunlardır;

1) Muayene İstasyonlarında yapılan araç muayenelerinde,

Şubemiz tarafından düzenlenen *Hologramlı Gaz Sızdırmazlık Raporu olmayan LPG'li araçların fenni muayenesinin kesinlikle yapılmaması sağlanmalıdır.*

2) Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından yapılan periyodik trafik kontrollerinde,

LPG'li olduğu ruhsatına işlenmemiş araçların trafikten men edilmesi gerekmektedir.

3) Aracına LPG sistemi monte eden vatandaşların (varsa) araçlarına LPG sistemi taktığına dair bilgiyi Kasko firmasına bildirmeleri gerekmektedir. Bildirilmediği takdirde LPG'den dolayı meydana gelebilecek sorunlarda araçları kasko kapsamı dışında kalmaktadır.

4) Araçların İmal, Tadil ve Montajı hakkındaki yönetmeliğin ilgili maddesine göre *LPG tanklarının ömrü imal tarihinden itibaren 10 yıldır.* İmal tarihi itibarı ile ekonomik ömrü tamamlanmış tankları olan vatandaşların tanklarını yetkili bir firmada değiştirmeleri kendi can ve mal güvenliği açısından büyük önem arz etmektedir.

5) LPG uygulamalarına yönelik her türlü yasal boşluk giderilmelidir.

6) Çok parçalı bir yapı oluşturan sektör tek merkezli bir çatı altında örgütlenmeli, sektörün sorunlarının çözümü için Makina Mühendisleri Odası'nın öncülüğünde çalışma grupları oluşturularak çözümler üretilmelidir.

7) LPG dönüşümü yapan firmalar tarafından dönüşüm yapıldığı halde belge satışı ve sahteciliğinin önlenmesi için özellikle TSE, Makina Mühendisleri Odası ve Emniyet Genel Müdürlüğü Trafik Tescil Büroları arasında eşgüdüm sağlanarak haksız kazanç elde etmek isteyen firmalar tespit edilerek faaliyetleri durdurulmalıdır.

8) LPG dönüşümü yapılan atölyeler TSE 12664-2 standardının mevcut halini özenle hayata geçirmeli ve bu hususun takibi yetkilendirilen kuruluşlarca düzenli bir şekilde yapılmalıdır.

9) LPG'li araç denetimlerinde olduğu gibi, oto gaz istasyonları ve dolum tesislerine yönelik denetim, belgelendirme ve kontrollerin yapılması ve sektörün disipline edilmesinde kâr amacı gütmeyen, kamu ve toplum yararı doğrultusunda çalışmalarını sürdüren kamu kurumu niteliğindeki Makina Mühendisleri Odası'nın yetkilendirilmesi için gerekli yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

Kazalar kader değildir, toplumsal duyarlılığı hep birlikte geliştirmemiz durumunda, LPG'li araç denetimlerinde toplumun can ve mal güvenliğini kesin bir biçimde sağlayacağımızı belirtmek isteriz.

Saygılarımızla.

TMMOB MMO ANKARA ŞUBESİ
Yönetim Kurulu adına
Şenol KARACA
Şube Sekreter Üyesi

KOMİSYONLARIMIZ OLUŞTURULDU

Şube Yönetim Kurulu kararıyla belirlenen komisyonlara atamalar yapıldı ve komisyonlarımız göreve başladı.

Sorumlu ŞYK Üyesi: Ö. Varlık ÖZERCİYES

Sorumlu Teknik Görevli: Yusuf ŞAHİN

TASARIM VE İMALAT KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
20660	Fuat TİNİŞ
29348	İbrahim SÖĞÜT
52834	Boran ALATAŞ
55830	Ali AKBAŞ
56350	Yılmaz YILDIRIM
74727	Evrin KILIÇ
79161	Ali Serkan İNKAYA

İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞMA GRUBU	
Sicil	Adı-Soyadı
33697	Elif ÖZTÜRK
35458	Ömer KARADAŞ
52995	Deniz AYDOĞAN
54215	Emre YEĞİN
62956	Alper UYANIK
71210	Tayfur DEMİRAL

Sorumlu ŞYK Üyesi: M.Ali COMART
Sorumlu Teknik Görevli: Tuna GÖNÜLLÜ

Sorumlu ŞYK Üyesi: Şenol KARACA
Sorumlu Teknik Görevli: Serpil TABUROĞLU

TESİSAT KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
18072	Yalçın ÇAKICI
19405	Aytekin ÇAKIR
21499	Atilla KANTARMAN
21908	Metin TANER
37802	Harun ERPOLAT
41687	Ömer ÜÇÜNCÜ
67865	Onur BAĞCIOĞLU

AİTM KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
1543	Metin Yılmaz GÜRLEYİK
18081	Yalçın KAYKAÇ
18902	Yaşar ÇEVİK
28213	Zafer ÖZTÜRK
30431	Selamattin CEBİTÜRK
49665	Asuman AYDOĞMUŞ
52019	İbrahim ÖZCAN

Sorumlu ŞYK Üyesi: Sadettin ÖZKALENDER
Sorumlu Teknik Görevli: Gülistan KAPUKAYA

Sorumlu ŞYK Üyesi: Haluk DİRESKENELİ
Sorumlu Teknik Görevli: Süleyman KAHRAMAN

ASANSÖR KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
9164	Mustafa Asım OKÇU
11299	Hilmi YAKUT
14907	Sadrettin UZUNGET
17613	Cem YILMAZ
19300	Metin ÇÖKELEKOĞLU
51573	Bülent CEYLAN
69473	Ferdi ERDOĞDU

ENERJİ KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
29058	Ali Hıdır ERTEM
51121	Osman TEZGİDEN
56956	Özgür AYYILDIZ
58625	Koray TUNCER
59780	İzzet SEFERBEYOĞLU
65487	Hasan TAŞ
76362	Şebnem ÖZKAL

Sorumlu ŞYK Üyesi: Alaaddin EKSİN
Sorumlu Teknik Görevli: Baran ARAS

Sorumlu ŞYK Üyesi: Goncagül KARAKOÇ
Sorumlu Teknik Görevli: Alican KUTMARAL

EKONOMİK, DEMOKRATİK VE ÖZLÜK HAKLARI KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
20832	Selim ULUKAN
21408	Yaşar TELATAR
60255	Egemen CEYLAN
60636	Özden KAYA
63157	Özkan BOĞAN
63778	Dinç ERTEN

SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER KOMİSYONU	
Sicil	Adı-Soyadı
11877	Mustafa EROĞLU
17751	Metin YÜCEL
22041	Ahmet ENİŞ
44732	Cenk LİŞESİVDİN
48537	Emin UYSAL
70389	Berna Çiğdem BANKO
70947	Gökçe GÖK