

# b ü l t e n



tmmob  
makina mühendisleri odası

Ocak 2014 Sayı 187

## 44. DÖNEM ODA ETKİNLİKLERİMİZ TAMAMLANDI

### TMMOB Sanayi Kongresi 2013 Düzenlendi

Asansör Sempozyumu 2012 ile başlayan 11 Oda etkinliği TMMOB Sanayi Kongresi 2013 ile tamamlandı.



### TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri Törenle Açıldı



**TMMOB**  
**Makina Mühendisleri Odası**

**Haber Bülteni**  
Ayda bir yayınlanır

Yerel Süreli Yayın

**Ocak 2014**  
**Sayı 187**

**MMO Adına Sahibi**  
Ali Ekber ÇAKAR

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Ercüment Ş. ÇERVATOĞLU

**Yayına Hazırlayanlar**  
Arife KURTOĞLU - Ömer Tan BASTI

**Sayfa Tasarımı**  
Münevver POLAT

**Basımevi**

Ankamat Matbaacılık San. Limited Şirketi  
Güleryüz Sanayi Sitesi 30. Cad. 538. Sokak

No: 60 İvedik / ANKARA

Tel: (0312) 394 54 94-95

Basım Tarihi  
17 Ocak 2014

**Yönetim Yeri**

Meşrutiyet Cad. No: 19/6. Kat  
06650 Kızılay - ANKARA  
Tel: (0312) 425 21 41  
Faks : (0312) 417 86 21  
e-posta: mmo@mmo.org.tr  
http://www.mmo.org.tr



**TMMOB**

**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

Meşrutiyet Cad. No: 19/6-7-8 . Katlar  
Kızılay / ANKARA  
Tel : (0312) 425 21 41  
Faks : (0312) 417 86 21

e-posta: mmo@mmo.org.tr

http://www.mmo.org.tr

Odamıza daha hızlı ulaşmak için  
Türkiye'nin her yerinden tek bir nu-  
mara çevirmeniz yeterli

**444 8 666**

## ŞUBE ADRESLERİMİZ

### ADANA ŞUBE

Güzelyalı Mah. Adnan Kahveci Blv.  
No : 37/A 01170 Çukurova - Adana  
Tel : (+90) 322 2326420  
Faks : (+90) 322 2326419  
e-posta : adana@mmo.org.tr

### ANKARA ŞUBE

Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet Cad.  
No:19/5 Kızılay - Ankara  
Tel : (+90) 312 4252141  
Faks : (+90) 312 4178781  
e-posta : ankara@mmo.org.tr

### ANTALYA ŞUBE

Şirinyalı Mah. Sinanoğlu Cad.  
No: 74 Antalya  
Tel : (+90) 242 3171184  
Faks : (+90) 242 3162002  
e-posta : antalya@mmo.org.tr

### BURSA ŞUBE

BAOB Yerleşkesi Odunluk Mah.  
Akademi Cad. No:8 A1 Blok Kat:2-3  
16130 Nilüfer - Bursa  
Tel : (+90) 224 453 62 00  
Faks : (+90) 224 453 62 12  
e-posta : bursa@mmo.org.tr

### DENİZLİ ŞUBE

Sırapapılar Mah.  
Saltak Cad. No: 83 Denizli  
Tel : (+90) 258 2633638  
Faks : (+90) 258 2638836  
e-posta : denizli@mmo.org.tr

### DİYARBAKIR ŞUBE

Aliemiri 1 Sokak  
Yılmaz 2004 Apt. Kat:2 No:7-8  
21100 Yenişehir - Diyarbakır  
Tel : (+90) 412 2246447  
Faks : (+90) 412 2245864  
e-posta : diyarbakir@mmo.org.tr

### EDİRNE ŞUBE

İstasyon Mah. Dr. Bahattin  
Öğütmen Cad.  
87. Sok. No:12 Edirne  
Tel : (+90) 284 2360800  
Faks : (+90) 284 2360803  
e-posta : edirne@mmo.org.tr

### ESKİŞEHİR ŞUBE

Hoşnudiye Mah. Kızılıklı Mahmut  
Pehlivan Cad. Altın Sok. No:1  
Küpeli Apt. Kat:3 26130 - Eskişehir  
Tel : (+90) 222 2309360  
Faks : (+90) 222 2313854  
e-posta : eskisehir@mmo.org.tr

### GAZİANTEP ŞUBE

Değirmiş Mah. Gazi Muhtarpaşa  
Bul. 14 Nolu Sok. Efes İş Merkezi  
Kat: 2 No: 5 Şehitkamil - Gaziantep  
Tel : (+90) 342 2304477  
Faks : (+90) 342 2305292  
e-posta : gaziantep@mmo.org.tr

### İSTANBUL ŞUBE

Katip Mustafa Çelebi Mah.  
İpek Sk. No:9 34433  
Beyoğlu - İstanbul  
Tel : (+90) 212 2529500  
Faks : (+90) 212 2498674  
e-posta : istanbul@mmo.org.tr

### İZMİR ŞUBE

MMO Tepekule Kon. Ser. ve İş  
Mer. Anadolu Cad. No: 40 Kat:M2  
Bayraklı - İzmir  
Tel : (+90) 232 4623333  
Faks : (+90) 232 4862060  
e-posta : izmir@mmo.org.tr

### KAYSERİ ŞUBE

Cumhuriyet Mah. Kızılay Cad.  
Sultan Hamam Sok. No:10  
Melikgazi - Kayseri  
Tel : (+90) 352 2221212  
Faks : (+90) 352 2212919  
e-posta : kayseri@mmo.org.tr

### KOCAELİ ŞUBE

Körfez Mah.  
İzzet Uzuner Sk. No:14  
41300 İzmit - Kocaeli  
Tel : (+90) 262 3246933  
Faks : (+90) 262 3226647  
e-posta : kocaali@mmo.org.tr

### KONYA ŞUBE

Musallabağları Mh.  
Başkilavuz Sk. No:3  
42110 Selçuklu - Konya  
Tel : (+90) 332 2385272  
Faks : (+90) 332 2385275  
e-posta : konya@mmo.org.tr

### MERSİN ŞUBE

Limonluk Mh. 2417 Sk.  
No:5/A Yenişehir - Mersin  
Tel : (+90) 324 3273800  
Faks : (+90) 324 3269553  
e-posta : icel@mmo.org.tr

### SAMSUN ŞUBE

Kılıçdede Mah.  
Cumhuriyet Cad. No: 149  
İlkadım - Samsun  
Tel : (+90) 362 2312750  
Faks : (+90) 362 2312751  
e-posta : samsun@mmo.org.tr

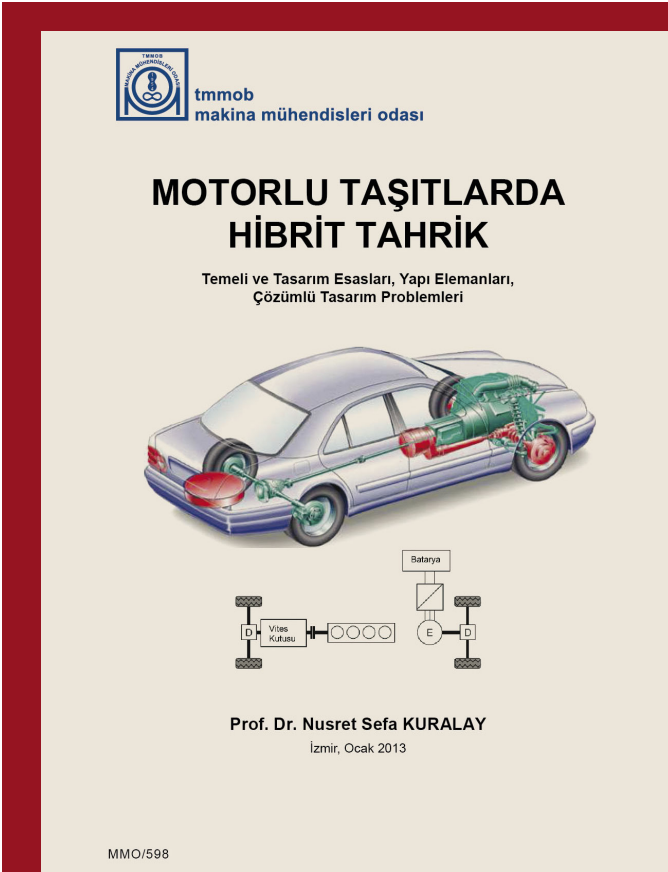
### TRABZON ŞUBE

Çarşı Mah. Ceviz Altı Sok.  
Yavuz Selim İş Merkezi No:5  
61030 - Trabzon  
Tel : (+90) 462 3221477  
Faks : (+90) 462 3217769  
e-posta : trabzon@mmo.org.tr

### ZONGULDAK ŞUBE

Gazipaşa Cad. No:17 Kat:7  
Zonguldak  
Tel : (+90) 372 2536964  
Faks : (+90) 372 2518958  
e-posta : zonguldak@mmo.org.tr

# kitaplarımız



Günümüzde, dünyamıza yönelik en büyük tehdit olarak küresel ısınma kaynaklı çevresel felaketler görülmekte ve bu tehdidin, önümüzdeki yıllarda da etkisini arttırarak sürdüreceği değerlendirilmektedir.

Küresel ısınmanın ortaya çıkmasında en büyük paya sahip olan unsur ise sera gazı salınımıdır. Hâlihazırda, fosil yakıt kullanımından kaynaklı sera gazı salınımının azaltılması için pek çok uluslararası sözleşme imzalanmış durumdadır. Bu sözleşmeler doğrultusunda, sera gazı salınımında önemli rolü olan motorlu taşıtların bu etkisini azaltacak arayışlar da sürmektedir.

Bu arayışlar, alternatif tahrik sistemlerinin kullanımını zorunlu kılarken, bu tahrik sistemleri arasında hibrit ve elektrikli olanlar öne çıkmaktadır. Önümüzdeki yıllarda, ülkemiz otomotiv sektöründe sahip olduğu payın gelişmesini umduğumuz hibrit tahrikli araçlara ilişkin, Türkçe literatürde büyük bir eksiklik mevcuttur. Yayımladığımız bu kitabın, literatüre katkıda bulunacağını, hibrit tahrikli araçların temel ve yapı elemanları ile çalışma prensipleri hakkında bilgi vereceğini düşünüyoruz.

MMO/598  
168 sayfa, İzmir 2013

Atmosferik nem olarak tanımlanan havadaki su buharı, yaşamamız için gerekli olmasına karşılık, vücudumuz, örneğin sıcaklığa ve rüzgâr hızına çok daha duyarlı olduğundan, çoğu zaman eksikliğin farkına varmayız.

Ayrıca, nemli bir çevre, kışın bir soğuk hissi ile yazın aşırı terlemeyle birlikte "bunaltıcı" olarak algılanırken, insan bedeni kuru bir çevrede, yani düşük nem miktarında, bundan kaynaklanan konforsuzluğu, aynı zamanda sıcaklık da çok yüksek değilse, hemen algılamaz.

Yaşadığımız çevrede, binalarda ortamların ve endüstriyel işlemlerde havanın nemlendirme uygulamalarının ve kontrolünün, hayatı ve ekonomik sonuçlar ortaya koyduğu bilinmekle birlikte bu konuda Türkçe teknik yayın yetersizdir.

Bu kitap, ortamın nem kontrolünü gerektiren koşullar üzerinde, kontrol cihazı ve nemlendiricinin çalışması hakkında bilgiler aktarmakta, sistemlerin çalışması ile ilgili ayrıntılı pratik öneriler sunmakta, nemlendirme gereksinimlerinin analitik hesapları ile ilgilenen danışman ve tasarımcılara yararlı bilgiler içermektedir.

Kitabın çevirmenlerinden Nejat Demircioğlu sağlık problemlerine rağmen çalışmaya katılmıştı. Kendisini ne yazık ki kitabın baskı hazırlıkları aşamasında kaybettik, saygıyla anıyoruz.

MMO/599  
584 sayfa, İzmir 2013



# SUAT SEZAI GÜRÜ'YÜ ÖLÜMÜNÜN 21. YILINDA ÖZLEMLE ANIYORUZ

(29 Ocak 1954 - 29 Ocak 1993)

*“Alnını dağ ateşiyle ısıtan yüzünü kanla  
yıkayan dostum  
senin uyurken dudağında gülümseyen  
bordo gül  
benim kalbimi harmanlayan isyan olsun  
şimdi dingin gövdende uğultuyla  
büyüyen sessizlik  
birgün benim elimde patlamaya sabırsız  
mavzer olsun  
başını omzuma yasla göğsümde  
taşıyayım seni  
gövdem gövdene can olsun”  
Arkadaş Z. Özger*

