



tmmob  
elektrik mühendisleri odası

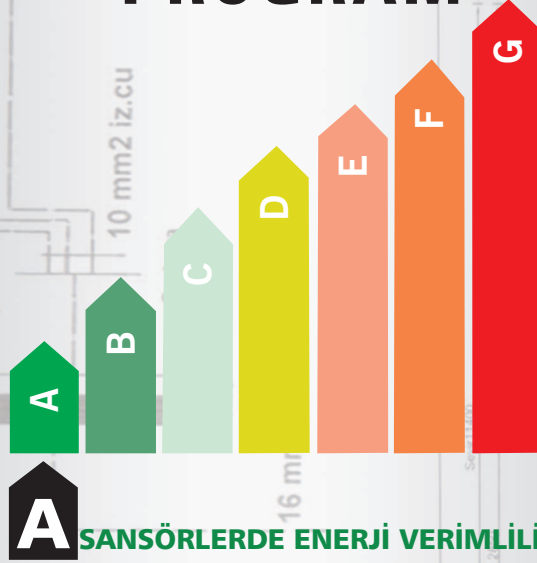


tmmob  
makina mühendisleri odası

# ASANSÖR SEMPOZYUMU

21-23 Mayıs 2010  
İzmir Fuar Alanı

## PROGRAM



### İletişim

EMO İzmir Şubesi

1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya İZMİR

Tel/Faks : 0232 489 34 35

e-posta : [asansor2010@emo.org.tr](mailto:asansor2010@emo.org.tr) [asansor2010@mno.org.tr](mailto:asansor2010@mno.org.tr)

url: <http://izmir.emo.org.tr> <http://izmir.mno.org.tr>

## Sunuş

TMMOB Elektrik ve Makina Mühendisleri Odaları asansör alanında seminer, sempozyum ve kongre çalışmalarını 1993 yılından itibaren İzmir'de Asansör Semineri ve Sempozyumu, İstanbul'da İletim Makinaları Kongre ve Sergisi etkinlikleri ile başlatmıştır.

23-25 Mayıs 2008 tarihlerinde İzmir'de Elektrik Mühendisleri Odası ve Makine Mühendisleri Odası birlikte her iki meslek disiplinini ilgilendiren bu alandaki çalışmalarını ortaklaşarak Asansör Sempozyumu 2008 etkinliğini düzenlemişlerdir.

Ülkemiz kent merkezlerinde hızlı nüfus artışı ve buna bağlı olarak gelişen dikey yapılaşma, asansör ve yürüyen merdiven sektörünü de doğrudan etkilemektedir. Bu gelişmelere bağlı olarak güvenlik, konfor, verimlilik ve ekonomiklik gibi faktörler ön plana çıkmaktadır. Asansör ve yürüyen merdiven sektörü, bu süreçte ayak uydurabilmek için bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından izlemek ve uygulamak zorundadır. Sektörde üretilen ürün ve hizmetin kalitesinin artırılması için eğitilmiş, nitelikli personele ihtiyaç duyulmakta, hem enerji verimliliği hem de uygun teknolojilerin kullanılması için mühendis istihdamı büyük önem taşımaktadır.

Asansör ve yürüyen merdiven sektöründe standartlara uygun güvenli üretim yapılması, haksız rekabet koşullarının önüne geçilmesi, kamu güvenliği açısından piyasa gözetimi ve denetimi çalışmaları ve periyodik kontrol çalışmalarının sağlıklı ve yaygın bir şekilde yürütülmesi, asansörlerin tesisinden sonraki işletme ve bakım süreçlerinin düzenlenmesi ve kullanıcılara güvenli asansörlerin sunulabilmesi için etkin koordinasyon zeminleri yaratılmalıdır.

Odalarımız; bu tespitlerden hareketle, sektörü oluşturan firmalar, ilgili bakanlıklar, sektörel dernekler, akademisyenler, meslek odaları ve bu alanda görev yapan mühendis ve teknik elemanların ortak platformu olan Asansör Sempozyumu'nu 21-23 Mayıs 2010 tarihlerinde İzmir'de düzenleyecektir.

Asansör Sempozyumu'nda belirlenen hedeflere ulaşabilmesi için asansör ve yürüyen merdiven sektöründeki tüm kişi, kurum ve kuruluşları Sempozyuma katılmaya, katkı ve önerilerini sunmaya davet ediyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

### Sempozyum Düzenleme Kurulu

Musa ÇEÇEN	EMO	Ali Ekber ÇAKAR	MMO
Belgin TÜRKAY	EMO	Recep NARİNOĞLU	MMO Adana Şube
Naim TOYGAR	EMO	Müfit GÜLGEÇ	MMO Ankara Şube
Galip CANSEVER	Yıldız Teknik Üniv.	Remzi ERİŞLER	MMO Bursa Şube
Abdullah ESKİKAYA	EMO Adana Şube	Rıza DÜZELLİ	MMO Denizli Şube
Mehmet Ali KIRAN	EMO Ankara Şube	Hakan SUBAŞI	MMO Diyarbakır Şube
Orhan ÜLKER	EMO Antalya Şube	Hasan ÇETİNBAŞ	MMO Edirne Şube
Şenol BAYSAN	EMO Bursa Şube	İbrahim ÖZÇAKIR	MMO Eskişehir Şube
Önder ÖZDİPÇİNER	EMO Denizli Şube	Orhan ATILLA	MMO İstanbul Şube
Sorgül AYTEK	EMO Diyarbakır Şube	Turgay ŞİRVAN	MMO İzmir Şube
Faruk DELLALBAŞI	EMO Gaziantep Şube	Amaç SARIĞÜLÜ	MMO İzmir Şube
Fevzi YILDIRIM	EMO İstanbul Şube	Çetin SÖZAL	MMO Kocaeli Şube
Murat YAPICI	EMO İzmir Şube	Süleyman ALTAY	MMO Konya Şube
Nuray ÖZ	EMO Kocaeli Şube	Esra DÜNDAR	MMO Mersin Şube
Kamer GÜLBEYAZ	EMO Mersin Şube	Aycan TÜRKEL	MMO Samsun Şube
Mustafa ÖZMETİN	EMO Samsun Şube	Sezgin ÇAKIN	MMO Trabzon Şube
M.Yılmaz ODABAŞ	EMO Trabzon Şube	Ali METE	MMO Zonguldak Şube

### Sempozyum Yürütme Kurulu

Alp Arslan TEMUR	EMO İzmir Şube	Berkay ERİŞ	MMO İzmir Şube
Barış AYDIN	EMO İzmir Şube	Engin TURGAY	MMO İzmir Şube
Bülent ÇARŞIBAŞI	EMO İzmir Şube	Ferda YAMANLAR	MMO İzmir Şube
Ertan BEYAZIT	EMO İzmir Şube	Halim AKIŞIN	MMO İzmir Şube
Murat YAPICI	EMO İzmir Şube	Mehmet AY	MMO İzmir Şube
Onur ERCAN	EMO İzmir Şube	Mehmet KARA	MMO İzmir Şube
Sinan GÜNGÖR	EMO İzmir Şube	Oktay GÜVENİLİR	MMO İzmir Şube
Tolga SÜRGEVİL	EMO İzmir Şube	Ünsal SOLMAZOĞLU	MMO İzmir Şube
Zehni YILMAZ	EMO İzmir Şube	Zeki KIRAL	MMO İzmir Şube

### Sempozyum Sekreterleri

Barış AYDIN	EMO İzmir Şube	Zafer GÜNEŞ	MMO İzmir Şube
-------------	----------------	-------------	----------------

## 1. GÜN

### 21 Mayıs 2010 Cuma

09.00-10.00	KAYIT
10.00-11.30	AÇILIŞ OTURUMU
11.30-12.00	FUAR AÇILIŞI
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ

	SALON A	SALON A (ÜST KAT)	SALON A (ÜST KAT)
	<b>OTURUM 1A</b>		
13.00-14.15	<b>Oturum Başkanı: Engin TURGAY</b> <i>MMO Asansör Sempozyumu Yürütme Kurulu Üyesi</i>	13.00-15.00	
13.00-13.25	Asansör Kazaları, Önlemler, Denetim <i>Nafi BARAN-MMO İstanbul Şubesi</i>	<b>KURS</b> Hidrolik Asansörlerde Hidrolik Ünitenin Test ve Muayenesi	
13.25-13.50	Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği <i>İlyas Menderes BÜYÜKLÜ</i> <i>Sanayi Genel Müdürlüğü Asansör ve Teleferik Şubesi</i>		
13.50-14.15	Teleferik Tebliği ve Mevzuatların Değerlendirilmesi <i>Gül BOCUTOĞLU DÖLEK</i> <i>Sanayi Genel Müdürlüğü Asansör ve Teleferik Şubesi</i>		
14.15-14.35	<b>ARA</b>		
	<b>OTURUM 2A</b>		
14.35-15.50	<b>Oturum Başkanı: Abdullah ŞAVKLI</b> <i>EMO Denizli Şube Yönetim Kurulu Başkanı</i>		15.00-17.00
14.35-15.00	Funiküler Sistemler ve Türkiye'de Kullanımı <i>Prof.Dr. C. Erdem İMRAK, Ar.Gör. Özlem SALMAN</i> <i>İTÜ Makina Fakültesi</i>	<b>KURS</b> Makine Dairesiz Asansörler  <i>Amaç SARIGÜLLÜ</i> <i>MMO</i> <i>İzmir Şubesi</i>	
15.00-15.25	Asansör Kuyularında Basınçlandırma Hesap Kuralları <i>Engin TURGAY</i> <i>Turas Asansör ve Makina Endüstrisi Ltd.Şti.</i>		
15.25-15.50	Türk Rekabet ve Haksız Rekabet Hukukuna Genel Bakış <i>Av.Ali Osman ÖZDİLEK</i> <i>AYSAD Hukuk Müşaviri</i>		
15.50-16.15	<b>ARA</b>		
	<b>ÇALIŞTAY</b>		
16.15-18.00	<b>MEVCUT ASANSÖRLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ ve GÜVENLİĞİNİN ARTTIRILMASI</b> Oturum Başkanı: Mehmet ÖZSAKARYA <i>MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı</i>		
	Barış AYDIN-Elektrik Mühendisleri Odası Halim AKIŞIN-Makina Mühendisleri Odası Sefa TARGIT-Asansör Sanayicileri Platformu Zühtü BAKIR-Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sadettin ÖZKALENDER-Bayındırlık ve İskan Bakanlığı		

## 2. GÜN

### 22 Mayıs 2010 Cumartesi

	SALON A	SALON A (ÜST KAT)	SALON A (ÜST KAT)
09.00-10.40	<b>OTURUM 3A</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Belgin TÜRKAY</b> <i>İTÜ Elektrik Elektronik Fak. Öğretim Üyesi</i>	10.00-12.00  <b>KURS</b> Hidrolik Asansörlerde Hidrolik Ünitenin Test ve Muayenesi  <i>Hüseyin GEZER</i> <i>Bucher Hidrolik Sist.</i> <i>Ltd. Şti.</i>	
09.00-09.25	Asansörlerde Enerji Verimliliği ve Pratik Çözümler <i>Furkan DİNÇER, Sabir RÜSTEMLİ</i> <i>Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi</i>		
09.25-09.50	Yeni Nesil Asansörlerin Enerji Verimliliğinin Değerlendirilmesi <i>Ergün ALKAN</i> <i>Buga Otis Asansör Sanayi ve Ticaret A.Ş.</i>		
09.50-10.15	Asansörlerde Enerjinin Etkin Kullanılmasına Etki Eden Pasif Unsurlar <i>Sefa TARGIT</i> <i>AYSAD Yönetim Kurulu Bşk. Vekili</i>		
10.15-10.40	Asansör Sistemlerinde Enerji Tüketiminin Ölçümü ve Verimliliğin Etiketlenmesi <i>Doç.Dr. H.Tarik DURU</i> <i>Kocaeli Üniversitesi Müh. Fak. Elk. Böl.</i>		
10.40-11.00	<b>ARA</b>		
11.00-12.30	ÇALIŞTAY <b>ASANSÖRÜN YAPIYA KATTIĞI DEĞER</b> <b>Oturum Başkanı: Mehmet MAK</b> <i>EMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı</i>  H. Onur ERCAN- <i>Elektrik Mühendisleri Odası</i> Mehmet KARA- <i>Makina Mühendisleri Odası</i> Tunç TİMURKAN- <i>Asansör Sanayicileri Platformu</i> Murat DEMİREL- <i>Asansör Sanayicileri Platformu</i> Hasan TOPAL- <i>Mimarlar Odası</i>		
12.30-13.30	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>		
13.30-14.55	<b>OTURUM 4A</b> <b>Oturum Başkanı: Orhan ATILLA</b> <i>MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Üyesi</i>		14.00  <b>ETKİNLİK</b>  İlköğretim Öğrencilerine Asansör ve Yürüyen Merdiven Güvenli Kullanımı Eğitimi
13.30-13.55	Dişlisiz Makina Teknolojisi ve Uygulamaları <i>Jens WERDIN</i> <i>Wittur Electric Drivers GmbH</i>		
13.55-14.20	Asansör Sistemlerinde Dişlisiz Tahrik Uygulamaları <i>Tarik DURU- Kocaeli Üniversitesi Elektrik Müh. Bölümü</i> <i>Murat GÜNGÖR - Akar Asansör Makine Motor San.Ltd.Şti.</i> <i>Rifat DEMİRÖZ – Akar Asansör Makine Motor San.Ltd.Şti.</i>		
14.20-14.55	Binalarda Enerji Tasarrufu ve Asansörlerin Enerji Tüketimi <i>Prof.Dr. C.Erdem İMRAK, Ar.Gör. Derya ÖZER</i> <i>İTÜ Makina Fakültesi</i>		
14.55-15.10	<b>ARA</b>		

**2. GÜN**  
**22 Mayıs 2010 Cumartesi**

	<b>SALON A</b>	<b>SALON A (ÜST KAT)</b>	<b>SALON A (ÜST KAT)</b>
<b>15.10-17.15</b>	<b>OTURUM 5A</b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ</b> <i>MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı</i>		
15.10-15.35	Hidrolik Asansörlerde Senkron Teleskopik Silindirler <i>Turhan ALTINÖRS</i> <i>Algi Alfred Giehl GmbH &amp; Co.KG</i>		15.00-17.00
15.35-16.00	Hidrolik Asansörlerde Enerji Verimliliğinin İncelenmesi <i>K. Ferhat ÇELİK</i> <i>Blain Hydraulics GmbH</i>		<b>KURS</b> Asansörlerde Risk Değerlendirmesi
16.00-16.25	Akıllı Hidrolik Sistem Teknolojisi <i>H.Avni BEZMEZ</i> <i>Bucher Hidrolik Sist. Ltd.Şti</i>		<i>Ünsal SOLMAZOĞLU</i> <i>MMO İzmir Şubesi</i>
16.25-16.50	Hidrolik Mekanik Asansörler Çevreci Yönleri ve Son Kullanıcıya Hizmet Kalitesi <i>Stefanos PARİZYANOS</i> <i>Kleemann Asansör San.Tic.A.Ş.</i>		
16.50-17.15	Hidrolik Asansörlerde Termal-Denge ve Enerji Verimliliği İlişkisi <i>K. Ferhat ÇELİK, Blain Hydraulics GmbH</i> <i>Murad KUCUR, İstanbul Üniversitesi Makina Müh. Böl.</i>		
<b>17.15-17.30</b>	<b>ARA</b>		
<b>17.30-19.30</b>	<b>PANEL</b> <b>ASANSÖRLERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</b> <b>UYGULAMALARI VE MEVZUATLARIN</b> <b>GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÖNERİLER</b> <b>Oturum Başkanı: Ali Ekber ÇAKAR</b> <i>MMO Yönetim Kurulu Başkanı</i>  <i>Bülent ÇARŞIBAŞI-Elektrik Mühendisleri Odası</i> <i>Berkay ERİŞ-Makina Mühendisleri Odası</i> <i>Ercüment HIZAL-Asansör Sanayicileri Platformu</i> <i>Dr. Cem KAYPMAZ-TUBİTAK MAM</i>		

### 3. GÜN

#### 23 Mayıs 2010 Pazar

	SALON A	SALON A (ÜST KAT)	SALON A (ÜST KAT)
	<b>OTURUM 6A</b>		
09.00-10.40	<b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Galip CANSEVER</b> <i>Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi Dekanı</i>		
09.00-09.25	Asansör Sistemlerindeki İletişim Mekanizması <i>Yrd. Doç.Dr. N.Özlem ÜNVERDİ- Yrd.Doç.Dr. N.Aydın ÜNVERDİ</i> <i>YTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi-İTÜ Makina Fakültesi</i>		09.00-11.00
09.25-09.50	Asansörlerde Yangın Yalıtımlı Kapılarının Önemi <i>Devran TULUNAY</i> <i>Akm Metalurji Sanayi Temsilcilik ve Dış Ticaret Ltd. Şti.</i>		<b>KURS</b> Asansör Montajında İş Sağlığı ve Güvenliği
09.50-10.15	Encoder Teknolojisi ve Asansör Uygulamaları <i>Alp Arslan TEMUR</i> <i>Akantel Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.</i>		<i>Ünsal SOLMAZOĞLU</i> <i>MMO İzmir Şubesi</i>
10.15-10.40	Asansör Uygulamalarında Halojensiz Kablo Kullanımı <i>Mustafa KAVUKÇU</i> <i>Thyssenkrupp Asansör Sanayi ve Ticaret A.Ş</i>		
10.40-11.00	<b>ARA</b>		
11.00-12.30	<b>ÇALIŞTAY</b> <b>ASANSÖR MÜHENDİSLİĞİ</b> <b>Oturum Başkanı: Bülent ÇARŞIBAŞI</b> EMO Asansör Sempozyumu Yürütme Kurulu Üyesi  Fevzi YILDIRIM- <i>Elektrik Mühendisleri Odası</i> Mehmet AY- <i>Makina Mühendisleri Odası</i> Sefa TARGIT- <i>Asansör Sanayicileri Platformu</i> Prof. Dr. C. Erdem İMRAK- <i>İstanbul Teknik Üniversitesi</i> Prof. Dr. Galip CANSEVER- <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i>		
12.30-13.30	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>		
12.30-13.00	<b>LOGO YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ</b>		

**3. GÜN**  
**23 Mayıs 2010 Pazar**

	<b>SALON A</b>	<b>SALON A (ÜST KAT)</b>	<b>SALON A (ÜST KAT)</b>
	<b>OTURUM 7A</b>		
13.30-15.35	<b>Oturum Başkanı:N.Sedat GÜLŞEN</b> <i>EMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı</i>		
13.30-13.55	Taşıyıcı Halatların Deneysel Gerilme Analizi <i>Prof.Dr. C. Erdem İMRAK, Ar.Gör.Özlem SALMAN</i> <i>İTÜ Makina Fakültesi</i>		
13.55-14.20	EN 115 ile EN 115-1 Arasındaki Farklılıklar I (Mekanik) <i>Mehmet KARA</i> <i>Löher Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayi Ticaret A.Ş.</i>		
14.20-14.45	EN 115 ile EN 115-1 Arasındaki Farklılıklar II (Elektrik) <i>M.Battal ÖZTÜRK</i> <i>Löher Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayi Ticaret A.Ş.</i>		
14.45-15.10	Lineer Motorlu Asansör Kapı Tahrik Sistemi <i>Mahir DURSUN- Harun ÖZBAY- Fatmagül KOÇ</i> <i>GÜ Teknik Eğitim Fakültesi-BÜ MYO Elektrik Bölümü</i> <i>GÜ Gazi MYO Elektrik Bölümü</i>		
15.10-15.55	Asansörlerde Kullanılan Fren Balatalarının Tribolojik Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi <i>Doç.Dr. Ertuğrul DURAK</i> <i>Süleyman Demirel Üniv. Makine Mühendisliği Bölümü</i> <i>Hakan YURTSEVEN</i> <i>Ake Asansör Malz.Paz.Ltd.Şti.</i>		
<b>16.00</b>	<b>SONUÇ BİLDİRGESİNİN OKUNMASI</b>		
<b>16.30</b>	<b>KAPANIŞ</b>		



## • ASANSÖR SEMPOZYUMU DESTEKLEYEN KURULUŞLAR •

