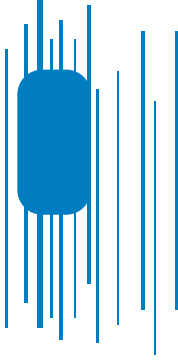




tmmob  
elektrik mühendisleri odası



t m m o b  
m a k i n a  
m ü h e n d i s l e r i  
o d a s ı



# asansör sempozyumu

ve sergisi

4-6 Ekim 2012

MMO TEPEKULE

Kongre ve Sergi Merkezi

İ Z M İ R

## SEMPOZYUM PROGRAMI

### SEMPOZYUM İLETİŞİM

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 Bayraklı - İZMİR  
Tel: (232) 462 33 33 Faks: (232) 462 43 77  
[asansor.mmo.org.tr](mailto:asansor.mmo.org.tr) // [asansorsempozyumu-izmir@mmo.org.tr](mailto:asansorsempozyumu-izmir@mmo.org.tr)  
[asansor.emo.org.tr](mailto:asansor.emo.org.tr) // [asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr](mailto:asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr)

## DÜZENLEME KURULU

Erhan Karaçay | EMO Merkez  
Yunus Yener | MMO Merkez  
Hamza Koç | EMO Merkez  
Mustafa Demiryürek | MMO Adana Şubesi  
Müfit Gülgeç | MMO Ankara Şubesi  
Tonguç Ünal | MMO Ankara Şubesi  
İbrahim Kücü | EMO Antalya Şubesi  
Serdar İlkmen | MMO Antalya Şubesi  
Burak Tahincioğlu | MMO Bursa Şubesi  
Fikret Çaral | MMO Bursa Şubesi  
Turay Volkan Ayanoğlu | EMO Denizli Şubesi  
Selçuk Halil Bakan | MMO Denizli Şubesi  
Murat Çelik | EMO Diyarbakır Şubesi  
Gurbet Örcen | MMO Diyarbakır Şubesi  
Eyüp Ekşi | MMO Edirne Şubesi  
Zeki Müezzinoğlu | EMO Eskişehir Şubesi  
İbrahim Özçakır | MMO Eskişehir Şubesi  
Ümit Ertürk | EMO Gaziantep Şubesi  
Yılmaz Gündoğan | EMO İstanbul Şubesi  
Orhan Atilla | MMO İstanbul Şubesi  
Özcan Uğurlu | EMO İzmir Şubesi  
Hacer Şekerci Öztura | EMO İzmir Şubesi  
Bülent Uzunkuyu | EMO İzmir Şubesi  
Amaç Sarıgülü | MMO İzmir Şubesi  
Mahmut Akbay | MMO Kayseri Şubesi  
Hüseyin Tarık Duru | EMO Kocaeli Şubesi  
Hasan Yitim | MMO Kocaeli Şubesi  
Süleyman Altay | MMO Konya Şubesi  
Soner Çamak | MMO Mersin Şubesi  
Mustafa Özmetin | EMO Samsun Şubesi  
Aycan Türkel | MMO Samsun Şubesi  
Emrullah İskender | EMO Trabzon Şubesi

## YÜRÜTME KURULU

Alparslan Temur | EMO İzmir Şubesi  
Barış Aydın | EMO İzmir Şubesi  
Bülent Çarşıbaşı | EMO İzmir Şubesi  
H. Onur Ercan | EMO İzmir Şubesi  
Fevzi Yıldırım | EMO İstanbul Şubesi  
Battal Murat Öztürk | EMO İzmir Şubesi  
Mert Sarıgülü | EMO İzmir Şubesi  
Mustafa Serdar Çınarlı | EMO İzmir Şubesi  
Ferda Yamanlar | MMO İzmir Şubesi  
Mehmet Ay | MMO İzmir Şubesi  
M. Berkay Eriş | MMO İzmir Şubesi  
Oktay Güvenilir | MMO İzmir Şubesi  
Mehmet Kara | MMO İzmir Şubesi  
R. Engin Turgay | MMO İzmir Şubesi  
Süleyman Zafer Güneş | MMO İzmir Şubesi  
Sefa Targıt | MMO Kocaeli Şubesi

## KONGRE SEKRETERİ

Halim Akışın | MMO İzmir Şubesi  
Zehni Yılmaz | EMO İzmir Şubesi

## KONGRE SEKRETARYASI

Sungu Köksalözkan | MMO İzmir Şubesi  
Önder Sözen | MMO İzmir Şubesi

## 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.

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 sürece 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 4-6 Ekim 2012 tarihlerinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir’de düzenleyecektir.

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

## Sempozyum Yürütme Kurulu

## KÜNYE

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi**

**Adres** | MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Anadolu Cad. No: 40 K: M2 Bayraklı - İZMİR

**Telefon** | (232) 462 33 33 **Faks** | (232) 462 43 77

**e-posta** | [asansorsempozyumu-izmir@mmo.org.tr](mailto:asansorsempozyumu-izmir@mmo.org.tr) | [asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr](mailto:asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr)

**Web** | [asansor.mmo.org.tr](http://asansor.mmo.org.tr) | [asansor.emo.org.tr](http://asansor.emo.org.tr)

**ASANSÖR SEMPOZYUMU PROGRAMI | 04 Ekim 2012 - Perşembe**

09.00-09.30	Kayıt	
09.30-10.30	<b>AÇILIŞ OTURUMU</b>	
10.30-11.00	Ara	
11.00-12.30	<b>1. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>Mehmet Özsakarya</b>	
11.00-11.30	<b>TS EN 81-70 ve TS EN 81-82 Standardına Göre Erişim</b> <i>Kerem Kuleli - Wittur</i>	
11.30-12.00	<b>Herkes İçin Erişim</b> <i>Stefanos Parizyanos - Kleemann</i>	
12.00-12.30	<b>Asansörün İnsan İçin Önemi ve Maliyet</b> <i>İsmail Yıldırım - A Metal</i>	
12.30-13.30	Öğle Yemeği	
13.30-15.30	<b>2. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>Cengiz Göлтаş</b>	<b>KURS - 1</b>
13.30-14.00	<b>Grup Asansör Çalışmalarında Etkin Çağrı Paylaşırma ve Trafik Denetimi</b> <i>Serhat Ayaz - Mik-El</i>	
14.00-14.30	<b>Çift Katlı Asansörlerin Trafik Modellemesi ve Analizi</b> <i>Murat Kocaman, C. Erdem İmrak - İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	<b>Asansörlerde Topraklama Tesisatı</b>
14.30-15.00	<b>Double Deck (Çift Kabinli) Asansörler İle Compass Kumanda Sistemi</b> <i>Özgür Aren, Aziz Bilge - Otis</i>	Kurs Yöneticisi: <i>Taner İriz</i>
15.00-15.30	<b>Mesafe Tabanlı Asansör Seyir Sistemi</b> <i>Melih Aybey - Aybey Elektronik</i>	
15.30-16.00	Ara	
16.00-18.00	<b>3. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>H. Tarık Duru</b>	<b>KURS - 2</b>
16.00-16.30	<b>19. Yüzyıl Hidrolik Asansör Teknolojisi ve Tarihi Asansör</b> <i>Yusuf Ziya Kocabal, Adem Candaş, Eren Kayaoğlu, C. Erdem İmrak - İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	<b>Asansörlerde Elektrik Tesisatı ve İç Tesis Yönetmeliği</b>
16.30-17.00	<b>Yeşil Teknoloji: Yeni Nesil Hidrolik Asansör Kontrol Valfleri</b> <i>K. Ferhat Çelik - Blain Hidrolik</i>	
17.00-17.30	<b>Asansörde Özel Çözümler ve Otomatik Kapılardaki Yenilikler</b> <i>Ahmet Sabit Bulut, Serdar Ahmet Türker - Bulut Makine</i>	Kurs Yöneticisi: <i>Bülent Çarşıbaşı</i>
17.30-18.00	<b>Halat Ömrüne Etki Eden Parametrelerin İrdelenmesi</b> <i>Yusuf Aytaç Onur - Bülent Ecevit Üniversitesi</i>	
19.00	<b>KOKTEYL</b>	

**ASANSÖR SEMPOZYUMU PROGRAMI | 05 Ekim 2012 - Cuma**

09.30-11.00	<b>4. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>M. Berkay Eriş</b>	<b>KURS - 3</b>		<b>KURS - 4</b>
09.30-10.00	<b>Amerikan Standartları</b> <i>Liftinstituut</i>	<b>Montaj ve Bakım Personeline Yönelik İş Güvenliği</b> Kurs Yöneticisi: <i>Mustafa Tutsak</i>		<b>Hidrolik Ünite Test ve Son Muayenesi</b>
10.00-10.30	<b>A3 Değişikliği ve Uygulamaları</b> <i>Luc Rivet - ELA</i>			
10.30-11.00	<b>Almanya'da Muayeneler ve SNEL Uygulamaları</b> <i>Siegfried Melzer - TUV SUD.</i>			
11.00-11.30	<i>Ara</i>			
11.30-13.00	<b>5. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>Özcan Uğurlu</b>		<b>BİLGİLENDİRME TOPLANTISI-1</b>	
11.30-12.00	<b>A3 Uygulamaları ve Test Yöntemleri</b> <i>Melih Küçükçalık - Arkel</i>		<b>Yönetici Bilgilendirme Toplantısı</b>	
12.00-12.30	<b>EN 81-1,2+A3 Standardına Uygun Asansör Kumanda Panoları</b> <i>Serhat Ayaz - MİK-EL</i>			
12.30-13.00	<b>EN 81.1 +A3'e Uygun Olarak İstem Dışı Kabin Hareketlerinin Algılanması ve Önlenmesi</b> <i>Alperen Üşüdü - Akar Asansör</i>			
13.00-14.00	<i>Öğle Yemeği</i>			
14.00-15.30	<b>6. OTURUM</b> Oturum Yöneticisi: <b>Fevzi Yıldırım</b>	<b>BİLGİLENDİRME TOPLANTISI - 2</b>		
14.00-14.30	<b>Asansör Mesleki Yeterlilikleri ve Mesleki Teknik Eğitimin İrdelenmesi</b> <i>Özlem Salman, C. Erdem İmrak - İstanbul Teknik Üniversitesi</i> <i>Sefa Targit - Asray</i>	<b>ADIASYSTEM Cihazının Kullanımı ve Karşılaşılan Sorunlar</b>  <i>Siegfried Melzer - Ertan Karadağ (TUV-SUD)</i>		
14.30-15.00	<b>Asansör Kazaları ve Değerlendirme</b> <i>Nafi Baran - MMO İstanbul Şubesi</i>			
15.00-15.30	<b>Asansör Montajında Karşılaşılan Kazalar ve Kazaların Önlenme Yolları</b> <i>Kerim Ozan Gökoğlan - MMO Adana Şubesi Asansör Komisyonu</i>			
15.30-16.00	<i>Ara</i>			
16.00-18.30	<b>AÇIK OTURUM</b>			
16.00-18.30	<p><b>İş Güvenliği ve İş Kazaları</b></p> <p>Moderatör: <b>Sefa Targit</b> (AYSAD Başkanı - Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)</p> <p><b>İsmail Gerim</b> (ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür Yrd.)  <b>Bedri Tekin</b> (TMMOB Temsilcisi)  <b>Dr. Oya Bayrı</b> (Plastik ve Mikro Cerrahi Uzmanı)  <b>Bora Gülan</b> (Buga - Otis A.Ş. Genel Müdürü)</p>			
19.00	<b>KOKTEYL</b> Hidrolik asansör bilgilendirme platformu			

**ASANSÖR SEMPOZYUMU PROGRAMI | 06 Ekim 2012 - Cumartesi**

09.30-11.00	<b>7. OTURUM</b> Oturma Yöneticisi: <b>Amaç Sarıgözü</b>	<b>KURS - 5</b>		<b>ÇOCUK EĞİTİMİ -1</b>		
09.30-10.00	<b>Asansör Kabin Alanları</b> <i>Kürşat Alp - Cemka</i>	<b>Risk Değerlendirmesi</b>	<b>Yönetici Bilgilendirme Toplantısı</b>	<b>Güvenli Kullanıcı Eğitimi</b>		
10.00-10.30	<b>Makina Dairesiz Asansör Uygulamaları ve Yaşanan Aksaklıklar</b> <i>Mustafa Görmüş</i>					
10.30-11.00	<b>Çelik Tel Halatlarda Sonlandırıcılar</b> <i>Ünsal Solmazoğlu - Szutest</i>					
11.00-11.30	Ara					
11.30-12.30	<b>8. OTURUM</b> Oturma Yöneticisi: <b>R. Engin Turgay</b>				<b>BİLGİLENDİRME TOPLANTISI - 3</b>	
11.30-12.00	<b>Yürüyen Merdivenlerde Oluşabilecek Kazalar ve Önlemleri</b> <i>Koray Kalay - Löher</i>					
12.00-12.30	<b>EN 115-1 (A1) Standardı ile Gelen Yenilikler</b> <i>B. Murat Öztürk - Löher</i>					
12.30-14.00	Öğle Yemeği					
14.00-16.00	<b>9. OTURUM</b> Oturma Yöneticisi: <b>Bülent Çarşıbaşı</b>				<b>Kurs Yöneticisi: Halim Akışın</b>	<b>ÇOCUK EĞİTİMİ -2</b>
14.00-14.30	<b>Lift Tester</b> <i>Lazaros Asvestopoulos - Kleemann</i>				<b>Güvenli Kullanıcı Eğitimi</b>	
14.30-15.00	<b>Bir Asansör Simülâtör Yazılımının Geliştirilmesi</b> <i>H. Tarık Duru, Nevcihan Duru - Kocaeli Üniversitesi</i> <i>M. Fatih Adak - Sakarya Üniversitesi,</i>					
15.00-15.30	<b>Ani Tip Fren Bloklarının Modellemesi, Testi ve Analizi</b> <i>Adem Candaş, C. Erdem İmrak - İstanbul Teknik Üniversitesi,</i> <i>Sefa Targıt - Asray</i>					
15.30-16.00	<b>Muayene Kuruluşu Akreditasyon Süreci</b> <i>Hüseyin İkizoğlu - TSE</i>					
16.00-16.30	Ara					
16.30-18.30	<b>PANEL</b>					
16.30-18.30	<p><b>Periyodik Kontroller ve SNEL Uygulaması</b></p> <p>Panel Yöneticisi: <b>Yunus Yener</b></p> <p><b>İlyas Menderes Büyüklü (T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)</b></p> <p><b>Bülent Çarşıbaşı (EMO Temsilcisi)</b></p> <p><b>M. Berkay Eriş (MMO Temsilcisi)</b></p> <p><b>İlknur Mengüç (TSE Temsilcisi)</b></p> <p><b>Serdar Tavaslıoğlu (Sektör Temsilcisi)</b></p> <p><b>Sefa Targıt (Sektör Temsilcisi)</b></p>					
18.30-19.00	<b>KAPANIŞ FORUMU</b>					

# DELEGE KATILIM ve KURS BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : \_\_\_\_\_  
Kurum - Firma : \_\_\_\_\_  
Yazışma Adresi : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fatura Adresi : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vergi Dairesi : \_\_\_\_\_ Vergi No: \_\_\_\_\_  
Cep Telefon : \_\_\_\_\_  
Telefon : \_\_\_\_\_  
Faks : \_\_\_\_\_  
e-posta : \_\_\_\_\_

Delege Katılım Ücreti: 100.00 TL Kurs Katılım Ücreti: 20.00 TL  
Katılım Şekli:  Delege  Kursiyer

Katılmak İstedığı Kurs:  Asansörlerde Topraklama Tesisatı  
 Asansörlerde Elektrik Tesisatı ve İç Tesis Yönetmeliği  
 Montaj ve Bakım Personeline Yönelik İş Güvenliği  
 Hidrolik Asansörlerde Test ve Son Muayene  
 Risk Değerlendirmesi

*\*Sempozyum kapsamında gerçekleştirilecek kurslar; katılımcı sayısı 20 kişi ve üzerinde olduğunda açılacaktır.  
Kursiyerlerin delege olması zorunludur.*

## Banka Hesap No:

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - T. İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810  
IBAN: TR 59 0006 4000 0013 4010 765810

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formuyla birlikte gönderilmelidir.

## Kredi Kartı Ödemelerinde:

*\*\*Sadece kişisel katılımlarda kullanılabilir. Delege veya Kurs ücreti firmaya fatura edilecekse ödemenin  
firma adıyla Oda'nın banka hesabına yatırılması zorunludur.*

Aşağıda kart numarası belirtilen hesabımdan \_\_\_\_\_ TL'nin  
Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum.

Tarih: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2012

VİSA  MASTER

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Kredi Kartı Güvenlik Numarası: \_\_\_\_\_

Kredi Kartı No: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ İmza:



## AÇIK OTURUM | İş Güvenliği ve İş Kazaları

Çalışma hayatının en önemli konusu olan iş sağlığı ve güvenliği, asansör alanını da yakından ilgilendirmektedir. İş Güvenliği'yle ilgili güncel yaklaşımların, mevzuatın, sektördeki uygulamaların konuşulacağı açık oturuma, iş kazalarının sonuçlarını paylaşmak üzere, Tıp camiasından değerli bir konuşmacı da katılacaktır.

**Moderatör: Sefa Targıt** (AYSAD Başkanı - Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)

**Konuşmacılar: İsmail Gerim** (ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür Yardımcısı)

**Bedri Tekin** (TMMOB Temsilcisi)

**Dr. Oya Bayrı** (Plastik ve Mikro Cerrahi Uzmanı)

**Bora Gülan** (Buga - Otis A.Ş. Genel Müdürü)

## PANEL | Periyodik Kontroller ve SNEL Uygulaması

Ülkemizde yaklaşık 300 bin asansörün işletmede olduğu bilinmekte olup, bu asansörlerin sadece %7,5'i kontrol edilmektedir. MMO ve EMO tarafından ortak yapılan kontrollerde elde edilen sonuçlar asansörlerin % 70 civarında asansörlerin tehlikeli olduğunu ortaya koymaktadır. Bu yıl yapılan yönetmelik değişikliği ile kontroller Yetkili Kuruluşlar tarafından gerçekleştirilecektir. Bu kontrollerin uygulama birliği ve kontrol sonrasında yapılması gereken faaliyetler açısından önemi oldukça fazladır.

Avrupa Birliği ülkelerinde mevcut asansörlerin güvenlik seviyelerinin iyileştirilmesi konusunda 95/216/EC tavsiye direktifi yayınlanmış ve devamında TS EN 81-80 standardı yayımlanmıştır. Bu standarda göre kontroller ve yapılması gereken asgari şartlar belirlenmiş ve Avrupa Birliği ülkeleri uygulamaya başlamıştır. Ülkemizde de SNEL (Mevcut asansörlerin iyileştirilmesi) konusunda mevzuat çalışmaları devam etmekte olup, sektörün tüm kesimlerinin temsilcilerinden oluşan değerli konuşmacılar ve katılımcılar ile konunun irdelenmesi ve değerlendirilmesi yapılacaktır.

**Panel Yöneticisi: Yunus Yener**

**Konuşmacılar: İlyas Menderes Büyüklü** (T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

**Bülent Çarşıbaşı** (EMO Temsilcisi)

**M. Berkay Eriş** (MMO Temsilcisi)

**İlknur Mengüç** (TSE Temsilcisi)

**Serdar Tavaslıoğlu** (Sektör Temsilcisi)

**Sefa Targıt** (Sektör Temsilcisi)





# asansör sempozyumu

## EĞİTİM | Yönetici Bilgilendirme Toplantısı

Ülkemizdeki yaklaşık 300 bin asansörün kontrollerinin yetkili kuruluş tarafından yapılarak eksiklerin apartman yöneticileriyle paylaşılması ve eksikliklerin giderilmesi sürecinin apartman yöneticilerle paylaşılacağı toplantılar olacaktır.

## EĞİTİM | İlköğretim Öğrencilerine Asansör ve Yürüyen Merdiven Güvenli Kullanımı Eğitimi

İlki 2006 yılındaki sempozyumda gerçekleştirilen ilköğretim çağındaki öğrencilerin asansörleri ve yürüyen merdivenleri güvenli kullanımına ilişkin eğitim çalışması bu sempozyumda da devam edecektir. Eğitim ile ilköğretim çağındaki öğrencilerin güvenli asansör ve yürüyen merdiven konusunda görsel, işitsel ve uygulamalı olarak bilinçlendirilerek farkındalık yaratılması amaçlanmaktadır.

## SOSYAL ETKİNLİK |

Günün yoğun programı sonrası, sosyal etkinlikler kongre katılımcılarına bir arada bulunma fırsatı sağlayacaktır.

## SERĞİ |

### Sempozyum'un sergi ayağında asansör firmaları yeni ürün, teknoloji ve uygulamalarını sunacak!

Yakın gelecekte asansör sektörünün uluslararası ölçekteki en önemli etkinliklerinden birisi olma hedefiyle gerçekleştirilen **"Asansör Sempozyumu"**nun sergi ayağını ise İFO İstanbul Fuar Hizmetleri A.Ş. organize ediyor. Sektörde yılın buluşması olarak kabul edilen bu etkinlik, asansör sanayicilerine, ürünlerini önemli bir platformda değerlendirme ve sergileme fırsatı da sunuyor. Etkinliğin sergi ayağı hakkında ise [izmir@ifo.com.tr](mailto:izmir@ifo.com.tr) mail adresinden ya da (0212) 275 75 79 numaralı telefondan detaylı bilgi alabilirsiniz.



## **KURS - 1 | Asansörlerde Topraklama Tesisatı**

**Kurs Yöneticisi:** **Taner İriz**

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara topraklama hakkında genel bilgiler ve asansörlerde (alçak gerilim tesislerinde) topraklama konusunda bilgi aktarılacaktır.

### **Kurs İçeriği:**

- Elektrik Çarpması ve Dolaylı Dokunma
- Elektromanyetik Uyumluluk
- Topraklama Hakkında Genel Bilgiler
- Alçak Gerilim Tesislerinde Topraklama
- Örnek Uygulamalar

**Kimler Katılmalı:** Asansör firmalarında görev yapan mühendisler ve teknik personeller.

## **KURS - 2 | Asansörlerde Elektrik Tesisatı ve İç Tesisat Yönetmeliği**

**Kurs Yöneticisi:** **Bülent Çarşıbaşı**

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara elektrik iç tesisleri yönetmeliği ve asansörlerde elektrik tesisatı konusunda bilgi aktarılacaktır.

### **Kurs İçeriği:**

- EMO Elektrik İç Tesisat Projeleri Hazırlama Yönetmeliği,
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği,
- Topraklama Yönetmeliği,
- Yangın Yönetmeliği,
- Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği,
- Yüksek Yapılar Yönetmeliği, İmar Yönetmeliği,
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Genel Teknik Şartnamesi,
- Fen Adamları Yönetmeliği,
- İlgili Standartlar,
- Tablolar, Kolon Şeması, Kablolar, Artık Akım Anahtarları, Sigortalar,
- Kesiciler, Kuyu, Kabin, Makina Dairesi Aydınlatma ve Kuvvet Tesisatları, Kompanzasyon,
- Zayıf Akım Tesisatları, Kumanda Panoları, Faz Koruma Röleleri, Termik Röleler.

**Kimler Katılmalı:** Asansör firmalarında görev yapan mühendisler ve teknik personeller.



## **KURS - 3 | Montaj ve Bakım Personeline Yönelik İş Güvenliği**

**Kurs Yöneticisi:** Mustafa Tutsak

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara Ulusal mevzuat kapsamında İş sağlığı ve güvenliği, montaj sırasında alınacak önlemler, işaretlemeler, kişisel koruyucu donanımlar, vs. konularında bilgilendirme yapmak.

### **Kurs İçeriği:**

- 1- Genel İSG Mevzuatı: Yasal Mevzuat, Kapsam / İstisnalar ve Amaç, İşveren ve İşçinin Sorumlulukları
- 2- İSG Kuralları: Kazaların Temel Nedenleri ve İş Kazası Kayıpları, Tehlike Kaynakları, Riskler ve Tehlikeli Davranışlar, İSG Pozitif ve Negatif Kültürü, İSG Temel Değerleri
- 3- Asansör Sektörüne Dönük İSG Uygulamaları: Yasal Mevzuat, Risklerin Belirlenmesi, Kişisel Koruyucu Ekipmanlar ve Uyarıcı İşaretler, Düşmeye Karşı Korunma, Asansörün Hareketi Sırasında Korunma, Enerjinin Kontrolü ve Korunma, Tehlikeli Hareketlerden Korunma, Kaza Örnekleri, Risklerin Sigorta Şirketleri İle Paylaşılması

**Kimler Katılmalı:** Firma sahipleri, Yetkili mühendisler, kuruluş içinde Montaj ve Bakım faaliyetlerinde görev alan tüm personel, imalat yaptıracak inşaat sahipleri.

## **KURS - 4 | Hidrolik Asansörlerde Test ve Son Muayene**

**Kurs Yöneticisi:** Kleemann - Bucher - Algi - GMW

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara hidrolik asansör son muayenesi sırasında alınması gereken iş güvenliği tedbirleri, hidrolik ünitenin test ve deney uygulaması, son muayene formu kullanılması konusunda bilgilendirmek ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.

### **Kurs İçeriği:**

İş Güvenliği Tedbirleri, Hidrolik Ünite Konu Anlatımı, Saha Uygulaması, Son Muayene Raporlaması

**Kimler Katılmalı:** Kuruluş içinde Yetkili Mühendisler, Firma sahipleri, Son muayene yetkilisi

## **KURS - 5 | Risk Değerlendirmesi**

**Kurs Yöneticisi:** Halim Akışın

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara asansör tasarımı, imalatı, montajı, son kontrolü, bakım faaliyeti ve kullanım sırasında oluşabilecek tehlikeleri ve değerlendirilmesi hakkında bilgilendirmek ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.

### **Kurs İçeriği:**

- TS EN 1050 (Nisan 1997) Makinalarda Güvenlik - Risk Değerlendirmesi Prensipleri
- TS EN 294 (Ekim 1995) Makinalarda Güvenlik - El ve Kolların Tehlikeli Bölgelere Erişmesine Karşı Güvenlik Mesafeleri
- ISO / TS 14798 Asansör, Yürüyen Merdiven ve Yürüyen Bantlar, Risk Analizi Metodolojisi
- Örnek Uygulamalar

**Kimler Katılmalı:** Kuruluş içinde Yetkili Mühendisler, Firma sahipleri, Risk Analizi Ekibinde bulunan kişiler

## KONAKLAMA SEÇENEKLERİ

Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2012 katılımcıları için İzmir’de indirimli konaklama seçenekleri **Delabor Travel** tarafından oluşturuldu. Rezervasyonlarınız için (0 232) 465 22 65 no’lu telefondan başvuruda bulunabilirsiniz.

OTEL ADI	SNG	DBL
ANEMON FUAR 4*	75 €	85 €
BEYOND 4*	85 €	98 €
BLANCA OTEL 4*	60 €	75 €
CONFORT OTEL 3*	60 €	75 €
EGEPALAS 4*	90 €	100 €
HİLTON OTELİ İZMİR 5*	115 €	135 €
KARACA OTEL 4*	70 €	90 €
KİLİM OTEL 3*	55 €	75 €
KORDON OTEL ALSANCAK 3*	55 €	72 €
MED BOUTIQUE OTEL 4*	150 TL	200 TL
MOVENPICK 5*	110 €	125 €
ONTUR OTEL 4*	80 €	100 €
PALM CİTY 4*	60 €	70 €
SC İNN 4*	60 €	80 €
SUSUZLU ATLANTIS 3*	150 TL	180 TL
SWİSS OTEL 5*	145 €	185 €

\*Fiyatlarımıza KDV, oda+kahvaltı dahildir.

\*\*İnternet üzerinden rezervasyon yapılabilir.

\*\*\* Yukarıdaki fiyatlar 4 - 6 Ekim 2012 Asansör Sempozyumu ve Sergisi için geçerli olup başka dönemlerde kullanılamaz.

Konaklama ve Ulaşım Organizasyonlarınız için;

### **DELA TURİZM**

Adres: 1378 Sk. No: 24/2 Alsancak İzmir

Tel: (+90 232) 465 22 65

Faks: (+90 232) 465 22 53

Web: <http://www.delaturizm.com.tr>

e-mail: [info@delaturizm.com.tr](mailto:info@delaturizm.com.tr)