



tmmob
elektrik mühendisleri odası



tmmob
makina mühendisleri odası

ASANSÖR SEMPOZYUMU

21-23 Mayıs 2010
İzmir Fuar Alanı



A

SANSÖRLERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

İletişim

EMO İzmir Şubesi

1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya İZMİR

Tel/Faks : 0232 489 34 35

e-posta : asansor2010@emo.org.tr asansor2010@mmo.org.tr

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

SEMPOZYUM KURULLARI

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 ATİLLA	MMO İstanbul Şube
Sorgül AYTEK	EMO Diyarbakır Şube	Turgay ŞİRVAN	MMO İzmir Şube
Faruk DELLALBAŞI	EMO Gaziantep Şube	Amaç SARIGÜLÜ	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 ÇARŞİBAŞI	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 Danışma Kurulu

Abdurrahman AKSÖZ	Gürsel ALKAN	Kamer GÜLBEYAZ	Onur GÜVEN
Alev AĞRI	H.İbrahim OKUMUŞ	M. Cumhur DURMUŞ	Ömürhan SOYSAL
Altan BAŞARAN	H. Tarık DURU	M. Sabri DUMAN	Rifat DEMİRÖZ
Aycan ALBAYRAK	Hakkı TAÇKIN	Mert SARIGÜLÜ	Sadık ARMUTLU
Bülent DAŞOLUK	Halil Selçuk BAKAN	Murat Battal ÖZTÜRK	Sefa TARGIT
Cafer BAYRAKTAR	Hasan KURŞUNGÖZ	Murat ÇELİK	Selçuk DİKMEN
Dağistan SEÇEN	Hikmet RENDE	Murat KURUHALILOĞLU	Serkan İPEK
Ercüment HIZAL	Hüseyin ÖNDER	Mustafa KAVUKÇU	Şükrü ÇAĞLAR
Ergin AKTAŞ	İbrahim ARSLAN	Mustafa MIHÇILAR	Tuncer SARIGÜLÜ
Ersan BARLAS	İbrahim KAPLAN	Mustafa ÖZMETİN	Ulvi KADAKAL
Ertuğrul DURAK	İdris EKMEK	Mustafa Selim ÇAKIROĞLU	Ünver TEKİRLİ
F. Kemal ÖZOĞUZ	İlhan KIROĞLU	Nafi BARAN	Volkan GÜL
Ferhat ÇELİK	İmdat KÖLEMENOĞLU	Oğuz YANIK	Vuray TEZCAN
Güner YILDIRIM	İsmail ÖZSUMAN	Onur ERCAN	Yaşar KELEKÇİ
Güray AKTAŞ			Yavuz GÜÇLÜ

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.

21-23 Mayıs 2008 tarihlerinde İzmir’de Elektrik Mühendisleri Odası ve Makine Mühendisleri Odası birlikte her iki meslek disiplinini ilgilendiren bu alandaki çalışmalarını ortaklaştırarak 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 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 21-23 Mayıs 2010 tarihlerinde 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

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	3
Genel Bilgilendirme, Ana Tema.....	4
Asansör Sektörünü Yeniden	
İzmir’de Buluşturuyoruz	5
Asansör Sempozyumu’na Giderken.....	7
Kurs Başvuru Formu.....	11
Sempozyum Logo Yarışması.....	12
Delege Katılım Başvuru Formu.....	13
Konaklama Seçenekleri.....	14
Bildiriler Kitabı Reklam Sözleşmesi.....	15

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Adres:
1337 Sokak No:16 Kat.8
Aşan İş Merkezi Çankaya / İZMİR
Tel: 0 (232) 489 34 35
Faks: 0 (232) 445 49 49
E-posta :
asansor2010@emo.org.tr
asansor2010@mmo.org.tr
web:
www.asansor.mmo.org.tr
www.asansor.emo.org.tr

Baskı:

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Bülteni Nisan 2010 ekidir.

Ülkemizde kentleşme alanında yaşanan yapılaşmaya paralel olarak yapılaşma sürecinin vazgeçilmez bir parçası olan Asansör ve Yürüyen Merdiven sektörü de gelişmekte ve ilerlemektedir. Yılda ortalama 10 bin Asansör, 500 yürüyen merdiven kurulumunun gerçekleştiği ve mevcut yaklaşık 150 bin asansörün işletme süreçlerinde yer aldığı ve 750 milyon USD ekonomik hacme sahip olan Asansör ve Yürüyen Merdiven sektörüne ulusal sanayimizin önemli bir parçası haline gelmiştir.

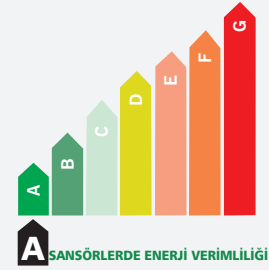
Asansör ve yürüyen merdiven sektörünün uluslar arası rekabet ortamında yer bulabilmesi için verimliliğin ve nitelikli işgücünün artırılması, teknolojik ve endüstriyel bilgi birikimlerin paylaşılması gerekmektedir, sektörde bu anlamda yaşanan sorunlara kalıcı, köklü çözüm mekanizmaları geliştirilebilmesi için mühendislik bilgi birikiminin uygulamaya ve tasarıma yönelik çeşitli ortamlarda paylaşılarak artırılması gerekmektedir.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası asansör sektörüne 1985'li yıllardan bugüne periyodik denetimlerini Belediyeler adına uzman mühendislerce gerçekleştirerek asansörlerde mevcut güvenlik seviyelerinin yükseltilmesi için ciddi çalışmalar yürütmüştür. Bu süreçte edinilen bilgi birikimi ve oluşturulan uzman kadro sayesinde asansör ve yürüyen merdiven sektörüne ciddi katkılar sağlanmış, 1993 yılından itibaren de Asansör Semineri ve Asansör Sempozyumu, İletim Makinaları Kongre ve Sergisi gibi etkinliklerle bu bilgi birikimlerinin paylaşılmasında, geliştirilmesinde önemli aşamalar kaydedilmiş, 21-23 Mayıs 2010 tarihinde düzenleyeceğimiz Asansör Sempozyumu ile Odalarımız bunu sürdürmeye devam edecektir.

ASANSÖRLERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Uzun yıllardır fosil yakıtları üzerinden elde edilen enerjinin kullanımının birçok alanda hızla artması bir yandan küresel ısınma yoluyla ekolojik dengenin bozulmasına yol açmış, diğer yandan bu enerji kaynaklarının bir gün tükeneceği gerçeğiyle enerjinin etkin olarak kullanılması yönünde araştırma ve geliştirme çalışmaları başlatılmıştır. KYOTO Protokolü ile başlayan süreçte ise enerjinin etkin kullanımı için oluşturulan mevzuatların tüm ülkelerde kendi iç mevzuatlarına uyumlaştırılması ile hayatımızın her alanında enerjinin etkin ve verimli kullanımına yönelik unsurları karşımıza çıkarmıştır. Bu konuda Avrupa Birliği üye ülkeleri, toplam enerji tüketiminin önemli bir parçası olan konut, ticari, hizmet binalardaki enerji tüketim ve CO₂ emisyon miktarını her ülkenin kendi belirleyeceği metodlarla binaların enerji tüketimleri ve CO₂ emisyon miktarına göre sertifikalandırılması ve bu sertifikalandırma süreci ile binaların enerji tüketimini yenilenebilir ve yeni enerji teknolojileri kullanarak düşürülmesi hedeflenmektedir.

Bu çerçevede ülkemizde 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve buna bağlı yürürlüğe giren Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği binaların enerji tüketimine göre sınıflandırılmasını amaçlamaktadır. Asansörlerde bu sınıflandırma içinde yer almakta olup sektörün önünde önemli ve güncel bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu nedenle Sempozyum Yürütme Kurulumuz bu sempozyumun ana temasını "Asansörlerde Enerji Verimliliği" olarak belirlemiştir. Asansör ve asansör ekipmanlarının enerji performansları ile ilgili teorik, uygulamalı araştırmaların sunulması, yasal mevzuatın, yöntemlerin değerlendirilmesi ve tartışılması için tüm bilim insanları, kamu kurum ve kuruluş temsilcileri ve bu alanda hizmet üreten üyelerimizi katkı koymaya davet ediyoruz.



ASANSÖR SEKTÖRÜNÜ İZMİR'DE YENİDEN BULUŞTURUYORUZ



Odalarımız, asansör konusunda yıllardır etkinlikler düzenlemekte ve teknik çalışmalar yürütmektedir. Özellikle sektörel anlamda artık gelenekselleşmiş bir hal alan Asansör Sempozyumu da bu etkinliklerden biri olarak yer almakta, asansör sektörüne yön veren meslek odası, kamu kurum ve kuruluşları, üniversite, sanayinin aynı ortamda buluşarak tasarlayan, üreten, uygulayan, projelendiren ve denetleyenlerin bir araya getirilmesi amaçlanmaktadır.

Asansör Sempozyumu 2008'de

34 yerli, 3 yabancı olmak üzere 37 bildiri sunulmuş, 1 adet "Ülkemizde Asansörlerin Geleceği" konulu panel, "Engelsiz Yaşam" ve "Yangın Yönetmeliği ve Asansörler" konularında iki adet çalıştay ve "Binalara Asansör Tasarımında Mimari ve İnşai Etmenler" konulu seminer düzenlenmiştir.

Oturumlarda asansör alanında bilimsel, teknik ve AR-GE kapsamında sektörel ve akademik çalışmaların yanı sıra mevzuat, eğitim ve uygulamaya ilişkin özgün bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı ortamlar yaratılmıştır.

Ayrıca 2 gün boyunca yerli ve yabancı katılımcılara yönelik Türkçe-İngilizce simultane tercüme yapılmıştır.

Sempozyumda sunulan bildirilerin bazıları aşağıda belirtilmiştir.

1. Ülkemizdeki Asansör ile İlgili Mevzuatların Değerlendirilmesi
2. Mesleki Teknik Eğitimde Teknik Eleman Yetiştirilmesi
3. Çelik Tel Halatlarının Modellenmesi ve Sonlu Elemanlarla Analizi
4. Hidrolik Asansör Tahrik Sistemlerinde Verimlilik, Isı Oluşumunun Nedenleri ve Önleyici Yöntemler
5. Kuyu Dibi ve Son Kat Ölçüleri Düşük Asansörler
6. Asansörlerde Yağlamanın Önemi
7. Engeller; Hukusal mı, Teknik mi, Sosyal mı, Ekonomik mi?
8. Asansör Elektrik Donanımı ve Elektromanyetik Etkileşim
9. Depreme Dayanıklı Asansörler ve Manuel Kabin İçki Kurtarma Tertibatı
10. Frekans Kontrollü Asansörlerde Güvenlik Denetimi
11. Yürüyen Merdiven Sektöründe Çelik Konstrüksiyon İmalatına Farklı Bir Yaklaşım
12. Depreme Dayanıklı Asansörler ve Manuel Kabin-İçki Kurtarma Sistemi

PANEL

Ülkemizde Asansörlerin Geleceği (Mevzuat, Belgelendirme, Denetim, Gözetim, Hukuk ve Uygulamalar)

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Türkiye Asansör Platformu temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiş, mevzuat, belgelendirme, denetim, gözetim, hukuk ve uygulamalar ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.



ÇALIŞTAYLAR

1.)Engelsiz Yaşam Çalıştayı

Fiziksel çevrenin engelliler açısından ulaşılabilir ve yaşanabilir kılınması için asansör özelinden yola çıkılarak tüm çevreye ilişkin düzenlemelerin yapılması için öneriler sıralanmış, Oda, Sanayici, Engelliler Derneği ve İzmir Büyükşehir Belediyesi temsilcileri yer almıştır.



2.)Yangın Yönetmeliği ve Asansörler

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'in mevcut ve yeni binalardaki asansörlere ilişkin üretici firmalara (asansör ve asansör komponenti), denetleyen kurumlara ve kullanıcılara getirdiği düzenlemeler, bu düzenlemelerin uygulanabilirliği, oluşabilecek sorunlar ve çözüm önerileri tartışılmış, Odalarımız, Sanayici, Bayındırlık Bakanlığı, TOKİ temsilcileri yer almıştır.



SEMİNER

Asansörlerin Binalara Tasarımında Mimari ve İnşai Etmenler

Asansörler binanın vazgeçilmez bir parçası olması nedeniyle tasarım aşamasında mimari ve inşai unsurları da içinde barındırmaktadır. Bu nedenle sempozyum süresince inşaat mühendisleri ve mimarları bu konuda bilgilendirmek ve asansör alanında hizmet üreten üyelerimizle ilişki kurmalarını sağlamak amacıyla eğitim semineri Mimarlar Odası ve İnşaat Mühendisleri Odası'nın katkılarıyla düzenlenmiştir.



SOSYAL ETKİNLİKLER

Liselerarası Poster Yarışması - Asansör ve Yürüyen Merdivenlerin Güvenli Kullanımı

Lise çağındaki gençlerin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi, sanatçı ruhlarının açığa çıkarılması amacı ile düzenlenen yarışmaya, 43 eser katılmış, ilk üçe girenlere birer dizüstü bilgisayar, danışman öğretmenlerine ise cumhuriyet altını verilmiş, 5 eser ise jüri başarı ödülüne layık görülmüştür. Ayrıca sergilenmeye değer görülen 20 eser fuar alanında 3 gün boyunca sergilenmiştir.



İlköğretim Öğrencilerine Asansör ve Yürüyen Merdiven Eğitimi

İlki 2006 yılındaki sempozyumda gerçekleştirilen ilköğretim çağındaki öğrencilerin asansörleri ve yürüyen merdivenleri güvenli kullanımına ilişkin eğitim çalışması bu sempozyumda da gerçekleştirilmiştir.



Körfez Vapur Gezisi

İzmir Büyükşehir Belediyesinin katkılarıyla İzmir Körfezi'nde kokteyl eşliğinde gezi düzenlenmiş, yaklaşık 300 kişinin yer aldığı geziye katılan konuklar hoşça vakit geçirmişlerdir.



ASANSÖR SEMPOZYUMU'NA GİDERKEN

Hedefimiz;

- Asansör sektörünün gelişimine katkıda bulunmak için kurumlar arası işbirliğinin geliştirilmesi.
- Ülkemizdeki asansörlere yönelik ulusal mevzuatların değerlendirilmesi.
- Asansör sektöründe CE uygulamaları, standartlar, piyasa gözetimi denetimi çalışmalarının değerlendirilmesi.
- Asansöre ilişkin standartların değerlendirilmesi,
- Sektöre gerekli olan nitelikli insan gücüne yönelik çalışmaların değerlendirilmesi.
- Yerli üretimin ulusal ve uluslar arası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için öneriler geliştirilmesi.
- Sektörün teknolojik ve mühendislik altyapı birikiminin uluslararası rekabete hazır ve güçlü bir yapıya sahip olması için gereken çalışmaların yürütülmesi.
- Üniversite ve Meslek Odalarının bu süreçte işlevlerin geliştirilmesi.
- Sempozyum sonrası oluşan bilgi ve birikimlerin sektörün her kesimine aktararak paylaşılması, sektöre ivme kazandıracak ve kullanıcı güvenliğini arttıracak çözüm önerilerinin ortaya konulmasıdır.

BİLDİRİ KONULARI

- Sistem Güvenliği
- Enerji Verimliliği
- Kumanda ve Kontrol Sistemleri
- Kullanıcı Güvenliği ve Kullanıcı Bilinci
- Bakım, Koruyucu Bakım ve Arıza İzleme Sistemleri
- Asansörlerin Tasarımı ve Projelendirilmesi
- Periyodik Kontroller
- Asansörlerde Belgelendirme
- Piyasa Gözetimi ve Denetimi Çalışmaları
- Asansör Yönetmeliği ve Uygulamaları
- Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi
- Makina Emniyeti Yönetmeliği Kapsamında Kaldırma Sistemleri
- Acil Durumlar ve Özel Kullanım Amaçlı
- Asansörler (Yangın, deprem, engelli vb.)
- Teknik Personel Eğitimi
- Asansör Mühendisliği
- Asansörlerde Kalite Yönetimi
- Asansör ve Çevre
- Asansörlerde İş Güvenliği
- Asansör Kazaları ve Denetimsizlik
- Asansör Teknolojileri
- Asansör Sektöründeki Üyelerimizin Hak ve Sorumlulukları
- Yürüyen Merdivenler/Yolcu Bantları

Panel

Asansörlerde Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Mevzuatların Geliştirilmesine Yönelik Öneriler

EMO-MMO-Asansör Derneği-Bakanlık dışında TUBİTAK, TSE temsilcilerinin konuşmacı olarak katılımının hedeflendiği panel özellikle Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği'nin yürürlüğe girmesi sonrasında asansör ve asansör komponentlerinin binaların enerji sınıflandırmasındaki rolü, mevzuattaki eksiklikler ve mevzuatın geliştirilmesine yönelik öneriler tartışılacaktır.

Çalıştay-1

Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi ve Güvenliğinin Arttırılması

Ülkemizde yaklaşık 160 bin asansörün işletmede bulunduğu bilinmekte olup bu asansörlerin sadece bir kısmının kontrol edilebilerek iyileştirilmesi söz konusu olmaktadır. Bu durum EMO ve MMO' nun hazırladığı raporlardan anlaşılmakta, ülke genelinde gözden geçirilen asansörlerin %64,4'ünün kullanılmasının sakıncalı olduğu tespit edilmiş olması durumun ciddiyetini ortaya koymaktadır. Bu duruma yönelik Avrupa ülkelerinde de çeşitli çalışmalar başlatılmış, mevcut asansörlerin güvenlik şartlarının iyileştirilmesine yönelik Avrupa Standardizasyon Komitesi (CEN) tarafından EN 81-80 standardı yayınlanmıştır. Bu çalışmaya kısaca SNEL (Mevcut Asansörler için Emniyet Normu) de denilmektedir. 95/216/EC ile Avrupa ülkelerine tavsiye edilen bu direktif ülkemizde uygulanması için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda bazı çalışmalar yürütülmektedir.

Bu konunun EMO, MMO, Bayındırlık Bakanlığı, Türk Belediyeler Birliği, Asansörcüler Platformu ile Sanayi ve Ticaret Bakanlığı temsilcilerinin katılımıyla dile getirilmesi ve sektörün görüşlerinin alınması hedeflenmektedir.

Çalıştay-2

Asansörün Yapıya Kattığı Değer

Asansörler binaya sağladığı konfor, rahatlık, üst katlara ulaşım kolaylığı açısından binaların can damarı ve yapı üretim sürecinin önemli bir parçası olmasına rağmen ne yazık ki bu süreçlerde hak ettiği değeri görememektedir. Bu nedenle konunun meslek odaları temsilcileri, sanayici, mimar ve toplum bilimci gözüyle çalıştay formatında tartışılması hedeflenmiştir.

Çalıştay-3

Asansör Mühendisliği

Hızlı ve yüksek yapılaşma ile hayatımızın her alanına giren asansörlerin gerekliliği bilinen bir gerçekliktir. Bu transport teknolojisi olarak adlandırdığımız dikey insan ve yük taşımacılığında teknolojik gelişmelerle birlikte ciddi oranda bilgili ve donanımlı mühendislere gereksinim duyulmaktadır. Asansör mühendisliği bir çok disiplinin birleştiği noktada yer alması nedeniyle bu alanda yetişmek isteyenlerin üniversite eğitimi sırasında elektrik, elektronik, mekanik, kontrol ve kumanda konularında eğitim almaları önemlidir. Asansör sektörünün ihtiyaçlarını karşılayacak donanımlı asansör mühendislerin bir bilim dalı olarak üniversitelerde yer alması konusunda meslek odaları, sanayiciler ve akademisyenlerin yer alacağı bu çalıştay mühendislik alanına önemli katkılar sağlayacaktır.

Seminer

Çok Yüksek Yapıların Mimari Yönden Asansör Tasarımına Etkileri, Asansörlerin Tasarımında Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar

Günümüzde dünyanın pek çok yerinde çok yüksek katlı binalar yapılmaktadır. En son Burj Dubai binası ise 810 metre yüksekliğe ulaşmış olup daha yüksek ölçekli binalar halen tasarım aşamasındadır. Yaşanan hızlı kentleşme ve beraberinde getirdiği dikey yapılaşma yüksek yapıların sayısını oldukça arttırmış olup katlara erişim için asansörlere olan gereksinimi de ciddi oranda arttırmıştır. Binanın trafik yoğunluğunun karşılanması, yüksek katlarda oluşan basıncın dengelenmesi, binanın tahliyesine yönelik uygulamalar vb. konularda mühendislik bilgi birikiminin en üst düzeyde kullanıldığı bu tasarımlar seminere katılan mimar, mühendisler, sektör temsilcileri ile paylaşılması hedeflenmektedir.

Sosyal Etkinlikler

Teknik konuların yanı sıra yine asansör sektörün belki de en önemli bileşeni olan kullanıcılara yönelik etkinlikler devam edecektir.

İlköğretim Öğrencilerine Asansör Ve Yürüyen Merdiven Güvenli Kullanımı Eğitimi

Her sempozyum döneminde uygulanan ve ilköğretim çağındaki öğrencilerin güvenli asansör ve yürüyen merdiven konusunda bilinçlendirilmesi, farkındalık yaratılması için görsel ve işitsel uygulamalı eğitimler gerçekleştirilecektir.

Logo Yarışması

Asansör Sempozyumu'nun ulusal düzeyde tanıtımında kullanılacak logo tasarımının sanatsal bir yaklaşımla, akılda kalıcı ve işlevsel kullanımına olanak sağlayacak şekilde tasarlanıp, oluşturulması amacıyla ödüllü Asansör Sempozyumu Logo Yarışması düzenlenecektir. Üniversitelerin grafik-tasarım bölümleri ile bu işle profesyonel olarak uğraşanların katılacağı bu yarışmanın ödül töreni 23 Mayıs 2010 Pazar günü sempozyum salonunda yapılacaktır.

Kurslar

Sempozyum süresince aşağıdaki kurslar planlanmış olup katılımcıların önceden başvuru yapması gerekmektedir. Katılımlar başvuru sırasına göre değerlendirilecek olup en az 10 kişilik katılım sağlanması gerekmektedir.

1. Asansörlerde Risk Değerlendirmesi
2. Asansör Montajında İş Sağlığı ve Güvenliği
3. Makina Dairesiz Asansörler (TS 10922 EN 81-1: 2001 A2: Nisan 2007)
4. Hidrolik Asansörlerde Hidrolik Ünitenin Test ve Muayenesi

ASANSÖRLERDE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

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

Eğitimin İçeriği:

- TS EN 1050 (Nisan 1997) Makinelerde Güvenlik - Risk Değerlendirmesi Prensipleri
- TS EN 294 (Ekim 1995) Makinelerde 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:

Asansör Firmalarında Çalışan Yetkili Mühendisler, Firma sahipleri, Risk Analizi Ekibinde bulunan kişiler

Süre : 2 saat **Katılım** : 30 (otuz) Kişi ile sınırlıdır.

Ücret : 40 TL (Sempozyum delegesi olanlara ücret: 20 TL)

ASANSÖR MONTAJINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

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

Eğitimin İçeriği:

- 4857 Sayılı İş Kanunu,
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği,
- Güvenlik ve sağlık işaretlemeleri,
- Kişisel koruyucu donanımlar,
- İlk yardım hizmetleri,

Kimler Katılmalı:

Firma sahipleri, Yetkili mühendisler, kuruluş içinde Montaj faaliyetlerinde görev alan tüm personel

Süre : 2 saat **Katılım** : 30 (otuz) Kişi ile sınırlıdır.

Ücret : 40 TL (Sempozyum delegesi olanlara ücret: 20 TL)

MAKİNA DAİRESİZ ASANSÖRLER (TS 10922 EN 81-1: 2001 A2: Nisan 2007)

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara makine dairesiz asansörlerin tasarımı, imalatı, montajı ve son kontrolü aşamalarında standart şartlarının karşılanması hakkında bilgilendirmek ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.

Eğitimin İçeriği:

- 95/16/AT Asansör Yönetmeliği
- TS 10922 EN 81-1: 2001 A2: Nisan 2007 Asansörler- Yapım ve montaj için güvenlik kuralları- Bölüm 1: Elektrikli asansörler – A2: Makina ve makara boşlukları

Kimler Katılmalı:

Firma sahipleri, Yetkili mühendisler, kuruluş içinde Montaj faaliyetlerinde görev alan tüm personel

Süre : 2 saat **Katılım** : 30 (otuz) Kişi ile sınırlıdır.

Ücret : 40 TL (Sempozyum delegesi olanlara ücret: 20 TL)

HİDROLİK ASANSÖRLERDE HİDROLİK ÜNİTENİN TEST VE MUAYENESİ

Eğitimde amaçlanan; katılımcılara hidrolik asansörlerin tasarımı, imalatı, montajı konularında bilgilendirme ve son kontrol aşamasında hidrolik ünite üzerinde uygulamalı test ve muayeneleri hakkında bilgilendirmektir.

•**Eğitimin İçeriği:**

- 95/16/AT Asansör Yönetmeliği
- TS EN 81-2(EN 81-2/AC:1999 Dahil) Mart 2002 Asansörler - Yapım Ve Montaj İçin Güvenlik Kuralları - Bölüm 2: Hidrolik Asansörler

•**Kimler Katılmalı:**

Firma sahipleri, Yetkili mühendisler, kuruluş içinde Montaj faaliyetlerinde görev alan tüm personel

Süre :2 saat **Katılım** : 60 (altmış) kişi ile sınırlıdır.

***Ücretsizdir**

Kurs Başvuru Formu

Adı Soyadı :

Kurum - Firma :

Görev ve Unvan :

Adres :

Telefon : GSM :

e-posta :

- Katılmak istediği kurs : Asansörlerde Risk Değerlendirmesi
 Asansör Montajında İş Sağlığı ve Güvenliği
 Makina Dairesiz Asansörler (TS 10922 EN 81-1: 2001 A2: Nisan 2007)
 Hidrolik Asansörlerde Hidrolik Ünitenin Test ve Muayenesi

*Sempozyum kapsamında gerçekleştirilecek kurslar; katılımcı sayısı 10 kişi ve üzerinde olduğunda açılacaktır.

**ASANSÖR
SEMPOZYUMU**

LOGO

YARIŞMASI

SON BAŞVURU TARİHİ 3 MAYIS 2010

www.izmir.emo.org.tr | www.izmir.mmo.org.tr

ÖDÜLLER
1.lik Ödülü : 3.000 TL
Mansiyon 1 : 500 TL
Mansiyon 2 : 500 TL

YARISMA JÜRİSİ
Barış Aydın / FEM Zemin Güçlendirme
Ömer Durmaz / Gökçe Tesisat - ZSU ÖSP, SSK, SSK - SMK Üyesi
Berkey Usta / MMO Birlik Güçlendirme
Hakan Ertepe / Lütfü Akın Südeç İnşaat ve Ticaret A.Ş. (Eski Üye)
Tansel Özalp / Ümit Akdeniz İnşaat - HİS İnşaat
Samir Akın Toprak / Gökçe Tesisat - Gökçe Tesisat ve İnşaat
Öcal Zahir / FEM Zemin Güçlendirme - FEM Zemin Güçlendirme

BİLGİ VE TEKLİM ADRESİ
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
1327 Sokak No: 16 K: 5 Çankaya - İzmir
Tel: 0232 489 3435

DÜZENLEYENLER
 Tmmob
elektrik mühendisleri odası
izmir şubesi
 Tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubelerince 21-23 Mayıs 2010 tarihlerinde İzmir’de düzenlenecek Asansör Sempozyumu kapsamında gelecek yıllarda sempozyum sembolü olarak kullanılmak üzere Logo Yarışması düzenlenecektir.

Yarışma şartnamesini Sempozyum web sayfasından edinebilirsiniz.

Yarışma Takvimi

Son Teslim Tarihi : 03 Mayıs 2010
Seçici Kurulun Değerlendirmesi : 05 Mayıs 2010
Sonuçların Açıklanması : 12 Mayıs 2010

Ödüller

Birincilik Ödülü : 3.000,00 TL
Mansiyon (2 adet) : 500,00 TL

Sekreteryaya : EMO İzmir Şubesi
Tel/Faks : 0232 489 34 35 • e-posta : asansor2010@emo.org.tr
www.asansor.emo.org.tr

ASANSÖR SEMPOZYUMU
21-23 MAYIS 2010 - İZMİR
DELEGE KATILIM FORMU

Adı Soyadı :

Kurum - Firma :

Görev ve Unvan :

Adres :

.....

.....

Telefon :

GSM :

Faks :

e-posta :

Katılım Koşulları

Sempozyum delege katılım ücreti 100,00 TL'dir.
Bildiri sunanlardan katılım ücreti alınmayacaktır. Delege ücretine; sempozyum çantası, sempozyum bildiriler kitabı, sempozyum öğle yemekleri ile oturma aralarındaki ikramlar dahildir.

Sempozyum Hesabı:

T. İş Bankası Alsancak Şubesi (3401)
Hesap No : 663569
IBAN NO : TR43 0006 4000 0013 4010 663569

Not: Katılım formunu doldurduktan sonra banka dekontu ile beraber sempozyum sekreteryasına ulaştırınız.

İletişim
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
1337 Sokak No:16 Kat.8 Ashan İş Merkezi Çankaya / İZMİR
Tel: 0 (232) 489 34 35 Faks: 0 (232) 445 49 49
E-posta : asansor2010@emo.org.tr - asansor2010@mmo.org.tr
web: www.asansor.mmo.org.tr - www.asansor.emo.org.tr



•OTEL KONAKLAMA SEÇENEKLERİ

Asansör Sempozyumu katılımcıları için İzmir'de indirimli konaklama seçenekleri DELA Turizm Otelcilik ve Seyahat Acentası tarafından oluşturuldu. Rezervasyonlarınız için kayıt formuna www.delaturizm.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz. Rezervasyonlar öncelik sırasına göre değerlendirilecektir.

Class	Otel	Tek Kişilik Oda	Çift Kişilik Oda
5*	SWISS OTEL	115 (€)	130 (€)
5*	HILTON OTELİ	125 (€)	145 (€)
5*	CROWNE PLAZA HOTEL	98 (€)	120 (€)
5*	MÖVENPICK HOTEL	90 (€)	105 (€)
4*	BLANCA HOTEL	50 (€)	70 (€)
4*	PALM CITY HOTEL	100 (TL)	140 (TL)
4*	KORDON HOTEL PASAPORT	85 (€)	105 (€)
4*	KORDON HOTEL ALSANCAK	60 (€)	85 (€)
4*	SC INN BOUTIQUE HOTEL	60 (€)	85 (€)
4*	BEST WESTERN KONAK HOTEL	69 (€)	87 (€)
4*	EGE PALACE HOTEL	80 (€)	95 (€)
4*	KARACA OTELİ	135 (TL)	190 (TL)
4*	ONTUR HOTEL İZMİR	64 (€)	80 (€)
4*	ANEMON HOTEL İZMİR	60 (€)	70 (€)
4*	KAYA PRESTIGE HOTEL	119 (TL)	151 (TL)
4*	HOTEL ANEMON FUAR	75 (€)	85 (€)
3*	KİLİM OTEL	120 (TL)	160 (TL)
3*	COMFORT OTEL	125 (TL)	165 (TL)
3*	BLUE HOTEL	140 (TL)	140 (TL)
3*	İZMİR PALACE HOTEL	115 (TL)	160 (TL)
3*	İSMİRA HOTEL	50 (€)	70 (€)
3*	ANEMON EGE SAĞLIK	60 (€)	70 (€)
2*	AK OTEL	65 (TL)	100 (TL)
2*	İZMİR ELİT HOTEL	70 (TL)	100 (TL)

(•) **Fiyatlara %8 KDV + kahvaltı dahildir.**

DELA TURİZM OTELCİLİK VE SEY. ACEN. TİC. LTD. ŞTİ.

1378 Sokak No:24/2 Alsancak - İZMİR

Tel: +90.232.465 22 65 **faks:** +90.232. 465 22 53

url: www.delaturizm.com.tr **e-posta:** info@delaturizm.com.tr

ASANSÖR SEMPOZYUMU
21-23 MAYIS 2010 - İZMİR
BİLDİRİLER KİTABI REKLAM SÖZLEŞMESİ

Firmanın Adı :

Kuruluşun Yetkilisinin Adı ve Görevi :

Adres:

:

Telefon : Faks :

E-posta :

BİLDİRİLER KİTABI REKLAM BEDELLERİ			
ARKA DIŞ KAPAK	ARKA İÇ KAPAK	ÖN İÇ KAPAK	İÇ SAYFA
2.000,00 TL	1.000,00 TL	1.000,00 TL	750 TL
ARKA İÇ KAPAK KARŞISI		ÖN İÇ KAPAK KARŞISI	
1.000,00 TL		1.000,00 TL	

Sempozyum Kitabı Boyutu:

19,5 cm. X 27,5 cm.

Reklam Alanı Boyutu:

17,5 cm. X 25 cm.

Banka Hesap NoTMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şb.
T. İş Bankası Alsancak Şubesi (3401) 663569

REKLAM YERİ	REKLAM BEDELİ (TL)	KDV (TL)	TOPLAM (YTL)

ÖDEME PLANI	TARİH	BEDELİ	AÇIKLAMA
NAKİT ÖDEME			

Reklam baskıları kuşe kağıda 4 renk olarak yapılacaktır. Filmler firma tarafından **23 Nisan 2010** tarihine kadar Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne teslim edilecektir.

FİRMA
Tarih, İmza ve Kaşe

...../...../ 2010

ODA ONAYI
Tarih, İmza ve Kaşe

İletişim Adresi

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

1337 Sokak No:16 Kat.8

Aşan İş Merkezi Çankaya / İZMİR

Tel : 0 (232) 489 34 35 Faks: 0 (232) 445 49 49

E-posta : asansor2010@emo.org.tr / asansor2010@mno.org.tr



Asansör Sempozyumu ve Inelex Fuarı Yerleşim Alanı

Sempozyum için İletişim

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

1337 Sokak No:16 Kat.8

Ashan İş Merkezi Çankaya / İZMİR

Tel: 0 (232) 489 34 35

Faks: 0 (232) 445 49 49

E-posta :

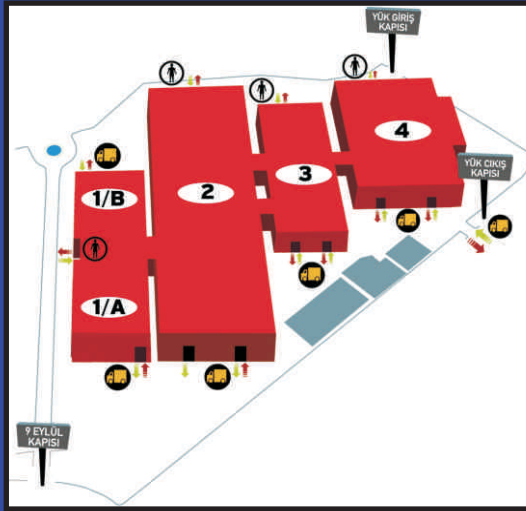
asansor2010@emo.org.tr

asansor2010@mmo.org.tr

web:

www.asansor.mmo.org.tr

www.asansor.emo.org.tr



• ASANSÖR SEMPOZYUMU 2010 DESTEKLEYEN KURULUŞLAR •

