

KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI

Etkinlik hazırlık çalışmaları, 21 Ağustos 2010 tarihinde İzmir Şube'de yapılan Endüstri Mühendisliği Yazılımları-Uygulamaları Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ve 28 Ağustos 2010 tarihinde Oda Merkezi'nde yapılan III. Enerji Verimliliği Kongresi Yürütme Kurulu toplantıları ile devam ediyor.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIMLARI - UYGULAMALARI KONGRESİ VE SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

Endüstri Mühendisliği Yazılımları- Uygulamaları Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu birinci toplantısı, 21 Ağustos 2010 tarihinde İzmir Şube'de yapıldı. Toplantı katılımcılarının isimleri şöyledir:

Yunus YENER	Merkez
Emrah AYDEMİR	EİM MEDAK
Güzin ÖZDAĞOĞLU	EİM MEDAK
Gökşen GÖK	EİM MEDAK
Orhan DEMİR	EİM MEDAK
Nuşin COŞKUN	Adana Şube
Vedat İRŞİ	Ankara Şube
Mehmet Murat TEMİZ	Antalya Şube
Murat KORKUT	Bursa Şube
İskender ERBİL	Denizli Şube
Bekir Musa MAYDA	Diyarbakır Şube
Hakan AKALIN	Edirne Şube
Türkay DERELİ	Gaziantep Şube
Fatma ÖZDEMİR	İstanbul Şube
Emre GÖKTEPE	İzmir Şube
Ahmet İlhan DÜZGÜN	Kocaeli Şube
İbrahim YÜCESOY	Mersin Şube
Sıtkı KULOĞLU	Zonguldak Şube

► Kongre İle İlgili Genel Bilgilendirme

Niçin Endüstri Mühendisliği Yazılımları - Uygulamaları Kongresi ve Sergisi?

Çünkü teknoloji geliştikçe işletmeler daha karmaşık bir yapı kazanmaya başlamış, klasik malzeme, üretim, kaynak ve bilgi yönetim sistemleri yetersiz kalmıştır. Üretimde ve hizmette kullanılan kaynakların en iyi şekilde planlanması, iyi bir bilgi akış sisteminin oluşturulması önemli hale gelmiştir. Üretimin ayrıntılı olarak planlanması ve kontrolü için, lojistik ve satış planları, finansal planlar ve

muhasebe önemli bir konuma sahip olmuştur. Dolayısıyla tüm üretim kaynaklarının tek veya bütünlük olarak planlanması ve kontrolü için çeşitli yazılımlar geliştirilmiştir. Bütünlük yönetim anlayışı geliştikçe birimler arası bilgi akışları artmış ve üretim dışındaki diğer tüm fonksiyonlar da önem kazanmıştır. Üretim dışı dağıtım kaynakları planlaması, tedarik zinciri yönetimi, müşteri ilişkileri yönetimi gibi fonksiyonlar için çeşitli yazılımlar geliştirilmiştir. Bu yazılımlar tek veya kurumsal kaynak planlaması ile bütünlük olarak hazırlanarak işletmelerin kullanımına sunulmuştur.

Endüstri Mühendisliği Yazılımları işletmeye kurulumu ve uygulama süreçlerinde;

- ✓ İşletmenin büyüklüğüne,
- ✓ Konuyla ilgili ekibinin performansına,
- ✓ İşletmenin mevcut süreçleri yönetme yeteneğine

göre geçiş süreci ve başarısı değişmektedir. İşletme süreçlerinin yönetimi için yazılım satın alan, uygulayan işletmelerin;

- ✓ Kendi büyüklüğünü düşünerek,
- ✓ kendi sistemini iyi analiz etmesi,
- ✓ sistemine uygun yazılımı seçmesi gerekmektedir.



İşletme kaynaklarının (sermaye, zaman, insan vs.) kaybını minimize etmek için bu süreçte işletmelerde görev yapan mühendislere önemli görevler düşmektedir.

Etkinliğimizin Amacı:

- ✓ Mühendislik yazılımları hakkında meslektaşlarımızı ve kuruluşları bilgilendirmek,
- ✓ Yazılım seçimi, kurulumu ve uygulama süreçleri hakkında doğru karar vermelerini sağlayıcı bilgileri, teknolojileri ve uygulamaları aktarmak,
- ✓ Ülkemizdeki ilgili tüm tarafları –akademisyenler, uygulayıcılar, firmalar, kullanıcılar- bir araya getirerek çağdaş, doğru ve bilimsel platformda konunun etkin şekilde tartışılmasını sağlamaktır.

Kongrenin yanı sıra düzenlenecek sergi ile sektörde faaliyet gösteren kuruluşlar ürün ve hizmetlerini tanıtmaya olanağı bulacaklardır.

Kongre Yanı Sıra Düzenlenecek Sergi:

Kongre yanı sıra düzenlenecek sergi ile 300'ün üzerinde yerli ve yabancı yazılım firmalarına ürün ve hizmetlerini tanıtmaya olanağı verilecektir. Ülkemizde bu alanda bir kongre veya fuar bulunmamaktadır. Bu alana yakın olarak düzenlenen CEBIT Fuarı daha çok elektronik eşyaların ve bilişime ilişkin donanımların sergilendiği son tüketiciye yönelik bir fuardır. Bu kongre kapsamında düzenlenecek yazılım firmalarının katılacağı sergiyi etkilemez. Zaten, kongrenin düzenleme tarihi ile anılan fuar arasında 6 ay bir süre konulmuştur. Kongre giderlerinin karşılanması kapsamında sergi geliri önemli bir paya sahip olacaktır. Sadece sergi gelirleri ile böyle bir kongrenin yapılması mümkündür.

Alınan Kararlar

Kongre hakkında yapılan genel bilgilendirmenin ardından toplantıda şu kararlar alındı:

1. Kongre Tarihi ve Süresi

Kongrenin 21-23 Ekim 2011 tarihlerinde düzenlenmesine,

2. Düzenleme Kurulu Toplantı Takvimi

Endüstri Mühendisliği Yazılımları - Uygulamaları Kongresi ve Sergisi'nin düzenleme kurulu ikinci toplantısının Nisan 2011'de, üçüncü toplantısının Eylül 2011'de İzmir'de gerçekleştirilmesine,

3. Kongre Yürütme Kurulu'nun Oluşturulması

Kongre Yürütme Kurulu'nun şu isimlerden oluşturulmasına,

Ali AYTEKİN
Cüneyt ERSİN
H. Cem ÇAPIN
Gökalp YILDIZ
Gonca TUNÇEL
Hüseyin ERENTÜRK
İlksen ŞENDİL
İpek BETİNER
Işıl TEZCAN GÜLER
İsmail CİN
Mahmut Ali GÖKÇE
Mehmet TEKİN
Murat IHLAMUR
Özgür YALÇINKAYA
Sabri ERDEM
Seçkin ŞİŞMANOĞLU
Sibel ATAR
Turgay ŞİRVAN

4. Kongre Danışmanlar Kurulu'nun Oluşturulması

Danışmanlar Kurulu oluşturulması konusunda Düzenleme, Yürütme Kurulları, şubelerden ve derneklerden gelecek öneriler ile zenginleştirilerek Yürütme Kurulu'nun görevlendirilmesine, nihai listenin bir sonraki Düzenleme Kurulu toplantısında oluşturulmasına,

5. Kongre Sekreteri

Kongre Sekreteri olarak İzmir Şube adına Endüstri Mühendisi Sibel Atar'ın görevlendirilmesine,

6. Destekleyen Kuruluşlar

Endüstri-İşletme Mühendisliği Bölümü bulunan tüm üniversiteler ile aşağıda verilen kuruluşlara ve sektör derneklerine destekleyen kuruluşlar arasında yer almaları yönünde çağrı yapılarak destekleyen kuruluşların belirlenmesi konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine ve benzer bir çalışmanın Destekleyen Sektörel Basın Kuruluşlarının belirlenmesi için de yapılmasına,

EİM Bölümü Olan Özel ve Devlet Üniversiteleri

Anadolu Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Atılım Üniversitesi
Bahçeşehir Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Beykent Üniversitesi

Bilkent Üniversitesi
 Boğaziçi Üniversitesi
 Celalbayar Üniversitesi
 Cumhuriyet Üniversitesi
 Çankaya Üniversitesi
 Çukurova Üniversitesi
 Doğu Üniversitesi
 Dokuz Eylül Üniversitesi
 Dumlupınar Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erzincan Üniversitesi
 Fatih Üniversitesi
 Fırat Üniversitesi
 Galatasaray Üniversitesi
 Gazi Üniversitesi
 Gaziantep Üniversitesi
 Gediz Üniversitesi
 Hacettepe Üniversitesi
 Haliç Üniversitesi
 Harran Üniversitesi
 Iğdır Üniversitesi
 İstanbul Arel Üniversitesi
 İstanbul Aydın Üniversitesi
 İstanbul Kültür Üniversitesi
 İstanbul Teknik Üniversitesi
 İstanbul Ticaret Üniversitesi
 İstanbul Üniversitesi
 İzmir Ekonomi Üniversitesi
 Kadir Has Üniversitesi
 Karabük Üniversitesi
 Kırıkkale Üniversitesi
 Kocaeli Üniversitesi
 Koç Üniversitesi
 Kültür Üniversitesi
 Maltepe Üniversitesi
 Marmara Üniversitesi
 Melikşah Üniversitesi
 Ondokuz Mayıs Üniversitesi
 Ortadoğu Teknik Üniversitesi
 Osmangazi Üniversitesi
 Özyeğin Üniversitesi
 Pamukkale Üniversitesi
 Sabancı Üniversitesi
 Sakarya Üniversitesi
 Selçuk Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi
 TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
 Uludağ Üniversitesi
 Yalova Üniversitesi
 Yaşar Üniversitesi
 Yeditepe Üniversitesi
 Zirve Üniversitesi

Kuruluşlar

BİYESAM (Bilişim ve Yazılım Eser Sahipleri Meslek Birliği)
 ÜAD (Üretim Araştırmaları Derneği)
 MPM (Milli Prodüktivite Merkezi)
 TBD (Türkiye Bilişim Derneği)
 TÜBİDER (Türkiye Bilişim Sektörü Derneği)
 TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu)
 TBV (Türkiye Bilişim Vakfı)
 TTGV (Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı)
 YAD (Yöneyim Araştırması Derneği)
 YASAD (Yazılım Sanayicileri Derneği)

7. Kongre ve Sergi Yeri

Kongrenin yanı sıra sektörde ürün ve hizmet üreten kuruluşların katılımını sağlayan bir serginin MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenmesine,

8. Kongrede Ele Alınacak Bildiri Konuları

Kongre Ön Çalışma Grubu Endüstri Mühendisliği Yazılımları - Uygulamaları Kongresi ve Sergisi kapsamında ele alınması gereken ve Tablo 1'de verilen bildiri konuları ile ilgili Düzenleme Kurulu'nun aşağıdaki önerilerinin Kongre Yürütme Kurulu tarafından değerlendirilerek son şeklinin verilmesi konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine,

Düzenleme Kurulu'nun Önerileri:

- ✓ Veri Tabanı Yönetimi
- ✓ Ağ (Network)Yönetimi
- ✓ Ergonomik Analiz Yazılımları
- ✓ Bilgi Güvenliği
- ✓ Yatırım Hizmetleri Yönetimi
- ✓ Akıllı Yazılımlar
- ✓ Toplam Kalite Yönetimi
- ✓ Yazılımda Endüstri Mühendisliği
- ✓ EM Eğitimi ve Yazılımlar
- ✓ Yazılım Standartları

Tablo 1. Ön Çalışma Grubu'nun Önerdiği Bildiri Konu Başlıkları

✓ Kurumsal Kaynak (ERP) Planlaması	✓ Yöneylem Araştırması
✓ Üretim Yönetimi	✓ Simülasyon ve Optimizasyon
✓ Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi (PLM)	✓ Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon
✓ İş Zekası (BI)	✓ İstatistiksel Uygulamalar
✓ Çizelgeleme	✓ Veri Madenciliği
✓ İstatistiksel Kalite Kontrol	✓ Yönetim Bilgi Sistemleri (MIS)
✓ İş Etüdü	✓ Kurumsal Dış Kaynak Yönetimi
✓ Tedarik Zinciri Yönetim (SCM)	✓ Toplam Verimli Bakım (TPM)
✓ Depo Yönetim Sistemleri	✓ Yalın Uygulama
✓ Stok Yönetimi	✓ Süreç Yönetimi
✓ Lojistik Yönetimi	✓ Proje Yönetimi
✓ Satış ve Sipariş Yönetimi	✓ Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM)
✓ Finansman Yönetimi ve Bütçeleme	✓ Sistem Entegrasyonu
✓ Maliyetlendirme Sistemleri	✓ Add-On Yazılımlar (Özel Uygulamalar)
✓ Kurumsal İK Yönetimi (HRM)	✓ Danışmanlık Hizmetleri

10. Kongreye Yurt Dışından Konuşmacı Daveti

Kongreye yurt dışından konusunda uzman konuşmacıların davet edilmesi konusunda kongre bütçesi çerçevesinde Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine,

11. Kongre Kapsamında Atölye Çalışması, Kurs, Seminer, Başarısızlık Öyküleri, Yuvarlak Masa Toplantısı, Konferans, Forum, Panel vb. Etkinlikler Düzenlenmesi

Kongre kapsamında atölye çalışması, kurs, seminer, başarısızlık öyküleri, yuvarlak masa toplantısı, konferans, forum, panel vb. etkinlikler düzenlenmesi, etkinliklerin konularının Danışmanlar Kurulu üyelerinden alınacak görüş ve öneriler doğrultusunda Kongre Yürütme Kurulu tarafından belirlenmesi konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine, Düzenleme Kurulu'nun önerisi olan aşağıdaki iki panel konusunun Yürütme Kurulu tarafından değerlendirilmesine,

- ✓ Endüstri Mühendisliği Eğitimi ve Yazılımlar
- ✓ Yazılımda Endüstri Mühendisliği

12. Kongre Duyuruları

İlk çağrı duyuruları, afiş ile diğer kongre duyuru ve ta-

nıtımlarının hazırlanması ve basımının yapılması, sergi yerleşim planı, sergi şartname ve sözleşmesinin, bildiriler CD'si ve sergi kataloğu şartname ve sözleşmesinin ve tanıtım dosyasının oluşturulması konusunda Oda Yönetim Kurulu'nun onayını almak koşuluyla Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine,

13. Kongre Kapsamındaki Sosyal Etkinlikler

Kongre Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu'ndan gelen görüş ve öneriler doğrultusunda kongre kapsamında kokteyl, teknik gezi, yarışma vb. nitelikte sosyal etkinlikler düzenlenmesi, anılan etkinliklere sponsor kuruluşlar bulunması konusunda Oda Yönetim Kurulu'nun onayını almak koşuluyla Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine, konuyla ilgili üniversitelerdeki laboratuvar envanterinin çıkarılması ve yazılım sektöründe çalışan endüstri mühendisleri envanteri çıkarılması konusunun kongre kapsamında ele alınmasının Yürütme Kurulu tarafından değerlendirilmesine,

14. Alınan kararların Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

III. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ YÜRÜTME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

III. Enerji Verimliliği Kongresi Yürütme Kurulu ile Oda Enerji Çalışma Grubu ortak toplantısı 28 Ağustos 2010 tarihinde Oda Merkezi'nde yapıldı. Toplantıda, kongrenin 31 Mart- 2 Nisan 2011 TÜBİTAK UME Gebze Yerleşkesi'nde yapılmasına karar verildi. Toplantıda ayrıca; kongre ana teması ve bildiri konuları üzerinde görüşülerek, ilk duyuru broşürünün 15 Eylül 2010 tarihine kadar hazırlanması için çalışmalara başlandı.

Toplantıya; Oda Yönetim Kurulu Başkan Vekili Şuayip Yalman, Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Yunus Yener, Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri Harun Erpolat, Şayende Yılmaz ve Osman Tezgiç ile Oda Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz, Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Yitim, Kongre Sekreterleri Alpaslan Güven ve Yavuz Tütünoğlu katıldı.



ODA MERKEZ LABORATUVARI YETERLİK BELGESİ YENİLENDİ

“Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında Baca Gazı Emisyon Ölçümlerini gerçekleştirmek için TÜRKAK'tan akredite Deney Laboratuvarımız, 2007 yılında almış olduğu “Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi”ni yeniledi.

Çevre ve Orman Bakanlığınca yapılan denetimlerin sonucunda yenilenen ve 9 Temmuz 2014 tarihine kadar geçerli olan Yeterlik Belgesi ile Belge Kapsamı aşağıdadır.

T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü	
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ	
Belge No	: Y-06/97/2010
Kapsam	: Emisyon
Düzenleme Tarihi	: 09.07.2010
Laboratuvar Adı	: TMMOB MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI MERKEZ LABORATUVARI
Adres	: Ahi Evran Caddesi 36. Sok. No:1 / K Östim /ANKARA
4856 Sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun gereği yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 5 Eylül 2008 tarih ve 26988 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.	
BELGENİN	
BAŞLANGIÇ TARİHİ	: 09.07.2010
BİTİŞ TARİHİ	: 09.07.2014
EK: PARAMETRE LİSTESİ (1 sayfa)	
Revizyon Tarihi/No : 09/07/2010/-	

T.C. ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ EK LİSTE-1				
Belge No	: Y-06/97/2010			
Düzenleme tarihi	: 09.07.2010			
Ek Liste	: 09.07.2010			
Başlangıç tarihi	: 09.07.2010			
Bitiş tarihi	: 09.07.2014			
Revizyon Tarihi/No	: 09/07/2010/-			
Kurum Adı	: TMMOB Makine Mühendisleri Odası Merkez Laboratuvarı			
ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ				
Kapsam	Parametre	Metot adı	Standart adı	
EMİSYON ÖLÇÜMLERİ	SO ₂ Tayini	• Elektrokimyasal Hicre Metodu	• TS ISO 9933:1999	
	CO Tayini	• Elektrokimyasal Hicre Metodu	• TS ISO 12039:2005	
	O ₂ Tayini	• Elektrokimyasal Hicre Metodu	• TS ISO 12039:2005	
	NO (NO ₂ ,NO _x) Tayini	• Elektrokimyasal Hicre Metodu • Hesaplama Metodu	• EPA-CTM 022:1998	
	Parlaklık Maddesi Tayini	• Gravimetric Metot Batac içi örnekleme	• TS ISO 9096:2004	
	İlililik Tayini	• Renk Karşılaştırılması (Bacharach) Metodu	• TS 9503:1991	
	Hız Tayini	• Pilot Tüp Metodu	• TS ISO 10780:1999	
	Nem Tayini	• Gravimetric Metot	• EPA Metot 4:2000	
	CO, O ₂ , SO ₂ , NO _x , Deterjanların Osmotik tayini için Numune Alma	• Elektrokimyasal Hicre Metodu	• TS ISO 10396:1999	
	Üçüncü Organik ve Bishar Numune alma (VOC)	• Adsorbsiyon Metodu	• TS EN 13649:2003	
	(1) 03.07.2009 R.G. No: 21277 "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" Ek-3/maddesi			

ASANSÖR SEMPOZYUMU 2010 SONUÇ BİLDİRGESİ YAYIMLANDI

Asansör Sempozyumu 21 - 23 Mayıs 2010 tarihleri arasında İzmir Kültürpark Fuar Alanı'nda Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası tarafından 603 kayıtlı delege olmak üzere yaklaşık 1000 kişinin katılımıyla İzmir'de gerçekleştirilmiştir.

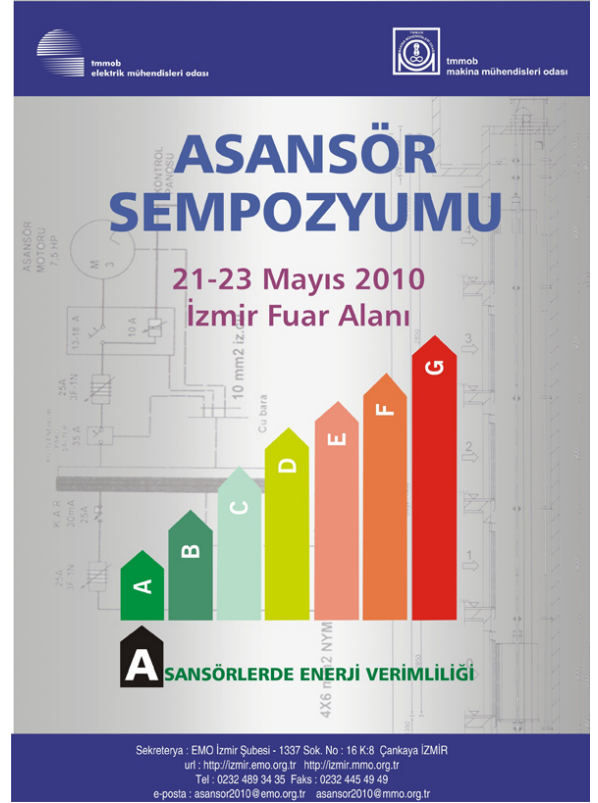
Sempozyum 14 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş olup, sempozyum boyunca **7 oturumda 27 bildiri, 1 panel, 3 çalıştay, 5 kurs**, ilköğretim çağındaki çocukların bilinçlendirilmesi amacıyla "**asansör ve yürüyen merdivenlerin güvenli kullanımı**" konusunda eğitim çalışması gerçekleştirilmiştir. Sempozyum katılımcıları sempozyuma paralel olarak düzenlenen **Asansör ve Asansör Teknoloji Fuarı'nı** da ziyaret ederek yeni ürün ve teknolojileri de görme olanağı bulmuşlardır.

Sempozyumda ayrıca "Asansör Sempozyumu Kurumsal Logo Yarışması" düzenlenmiş, yarışmada dereceye giren eserler sergi alanında 3 gün boyunca sergilenmiştir. Sempozyumun üçüncü günü logo yarışmasında dereceye giren öğrencilere ödülleri verilmiştir.

Asansörlerde Enerji Verimliliği temasıyla düzenlenen sempozyumun oturumlarında 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.

Sempozyum kapsamında düzenlenen "**Asansörlerde Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Mevzuatların Geliştirilmesine Yönelik Öneriler**" başlıklı panelde ise; TÜBİTAK MAM, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Türkiye Asansör Platformu temsilcilerinin katılımıyla konu ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

Sempozyum kapsamında düzenlenen 3 çalıştayda "**Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi ve Güvenliğinin Artırılması**", "**Asansörlerin Yapıya Kattığı Değer**" ve "**Asansör Mühendisliği**" konuları ilgili tüm tarafların katılımıyla ayrıntılı olarak tartışılmış, yapılan çalışmalar ve uygulamalar katılımcılarla paylaşılmış, yeni görüş ve öneriler ortaya konulmuştur.



Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

- Enerji Verimliliği Kanunu ve Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği ile bina tasarımında ve işletilmesinde birçok yenilik uygulamaya geçmiş olmasına karşın bu konuda mevzuat düzenlemeleri halen tamamlanmamıştır. Odalarımız Kanun'un tasarı aşamasından itibaren uzmanlık alanına giren tüm mevzuat çalışmalarına destek vermiştir. BEP ile binalarda Enerji Kimlik Belgesi uygulaması kısa sürede yaşama geçirilecektir. Ancak bu mevzuatın içerisinde asansör tarafından harcanan enerjiye ilişkin hiçbir hüküm bulunmamaktadır. Avrupa'da ise asansörlerin enerji verimliliğine ilişkin etiketleme çalışmaları sürmektedir. Bu çalışmaların ülkemizde de başlatılması, bu uygulama ile binanın enerji sınıfı belirlenirken tasarımcı için bir tercih kriteri oluşturulmasının sağlanması gerekliliği vurgulanmıştır.
- Asansörlerde enerji verimliliğini sağlamak için kulla-

nilan teknolojilerin ve ekipmanların ilk yatırım maliyeti yüksek olmakla birlikte kullanım ömrü boyunca elde edilecek enerji tasarrufu düşünüldüğünde bu maliyet önemini yitirmektedir. Ancak konutlarda kullanıcıların değil, yatırımcıların karar vermesi fiyatı yüksek olan verimli sistemlerin tercih edilmesini zorlaştırmaktadır. Bu nedenle yüksek verimli sistemlerin teşvik edilmesi, düşük verimli sistemlerin kullanımının engellenmesinin sağlanması için yasal yaptırımların düzenlenmesi gerektiği vurgulanmıştır.

- Binaların özelliğine göre değişmekle bir binada harcanan toplam enerjinin ortalama yüzde 1,5'i asansörlerde tüketilmektedir. Modern teknolojiye göre tasarlanmış ve üretilmiş sistemler ile enerji verimliliğinde önemli iyileştirmeler sağlandığı, bina trafiğine uygun sistem seçimleri ve işletme sırasında alınacak önlemler ile verim artışlarının sağlanmasının olanaklı olduğu vurgulanarak Sanayi ve Ticaret Bakanlığı bünyesindeki Asansör Teknik Komitesi'nde Asansörlerde Enerji Verimliliği konusunun gündeme alınması, elde edilecek sonuçların Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından oluşturulan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne yansıtılması gerektiği belirtilmiştir.

- BEP Yönetmeliği'nde yapılan son değişiklikler ile Enerji Kimlik Belgesini kimin hazırlayacağı konusu karmaşa haline getirilmiştir. Bu hesapların yapılması ve kimlik belgesinin düzenlenmesi çalışmalarının uzman makina ve elektrik mühendisleri tarafından yapılması gerekmektedir. Diğer konularla birlikte asansörler ile ilgili tüketim hesaplarının da uzman makina ve elektrik mühendisleri tarafından yapılarak bina performans hesaplarına dahil edilmesinin sağlanmasının gerektiği belirtilmiştir.

- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Asansör Teknik

Komitesince oluşturulan Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi ve Güvenliğin Arttırılması Alt Komisyonu yürüttüğü çalışmanın geldiği aşamayı sempozyum katılımcıları ile paylaşmıştır. Alt Komisyon ülkemizde sayısı yaklaşık 20-0.000 olan mevcut asansörlerin iyileştirilmesi ve güvenliğinin arttırılması konusunda teknik öncelikler, aşamalar ve süreler konusunda çalışmaların hızla sürdürüldüğü, bu konuda yapılacak tarama ve denetim çalışmalarının Alt Komisyon tarafından oluşturulan kriterler çerçevesinde meslek odaları tarafından yapılması ve yapılan çalışma sonucunda ülkemizdeki asansörler ile ilgili bir envanter oluşturulması, bu çalışmanın sağlıklı yürütülmesi konusunda Bakanlar Kurulunca bir yönetmelik yayınlanması gerektiği vurgulanmıştır.

- Eski asansörlerin birçoğunun enerji verimliliği açısından oldukça kötü durumda olduğu saptaması yapılarak halen hizmette bulunan asansörlerin durumlarının belirlenip, iyileştirme potansiyellerinin ortaya çıkarılması açısından mevcut asansörlerin iyileştirilmesi ve güvenliğinin arttırılması çalışmasının önemi vurgulanmıştır. Bu çalışmada mevcut asansörlerin enerji tüketimi değerlerinin ölçülmesinin, enerji tüketimini arttıran bileşenlerin saptanmasının sağlanması, bu nedenlerle de bu çalışmanın meslek odaları tarafından yürütülmesi gerektiği vurgusu yapılmıştır.



• Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yayınlanan “Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği’nde” asansör periyodik kontrollerinin 2012 yılından itibaren A tipi muayene kuruluşları tarafından yapılacağı hükmü bulunmaktadır. Halen periyodik kontrol çalışmaları Odalarımızın yerel yönetimler ile yaptığı protokoller çerçevesinde ülkemizin en az 20 il ve ilçesinde yürütülmektedir. Yapılan periyodik kontrol çalışmaları sonucu bu il ve ilçelerdeki asansörlerin güvenliği önemli oranda arttırılmıştır. Asansör periyodik kontrol çalışmaları kamusal bir hizmet olup, akredite de olsa ticari kuruluşlar tarafından yapılması durumunda bina yöneticisi (vatandaş) ile asansör bakım firmasını karşı karşıya getireceği, asansör bakım işinin denetimsiz hale geleceği ve kullanıcıların mağdur olacağı, bunun sonucunda da asansörlerin güvenliğinin azalabileceği vurgusu yapılmış, mevcut asansörlerin iyileştirilmesi

ve güvenliğinin arttırılması çalışmasının bir tür periyodik kontrol çalışması olduğu vurgulanarak, bakanlığın yeni hazırlayacağı yönetmelikte periyodik kontrol ile hükmünün meslek odaları tarafından yapılır şeklinde değiştirilmesi veya ertelenmesi talep edilmiştir.

• İnsan yaşamı için konfor ve kolaylık sağlayan taşıma sistemleri olan asansörler, yasal mevzuata uygun olarak yapılması, tasarımından imalatına, imalatından bakımına, bakımından periyodik kontrolüne kadar tüm süreçlerinde mühendislik hizmetine gereksinim duyan bir uzmanlık alanıdır. Asansör teknolojisindeki çok hızlı gelişmeler ve değişim, enerji verimliliği gibi konular asansörlerde mühendisliğin önemini gittikçe arttırmaktadır. Odalarımız tarafından yapılan meslek içi eğitim sonrasında belgelendirmeler ve teknolojik gelişmeler sonucu mühendislerin sektörde istihdam edilmesinin öneminin artması,



asansör konusunda uzmanlaşmış mühendis kavramını ortaya çıkarmıştır. Asansör tasarımı, projelendirilmesi, malzemesi, montajı, risk analizi, bakımı, revizyonu, periyodik kontrolü, iş güvenliği, enerji verimliliği, mevzuat ve ilgili standartlar konusunda teorik ve uygulamalı bilgiye sahip uzmanlaşmış asansör mühendisine sektörün gereksinimi olduğu, odalarımızın da bu konuda meslektaşlarına yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetlerini geliştirmesi gerekliliği belirtilmiştir.

- Günümüzde her alanda olduğu gibi asansör teknolojileri alanında da çok hızlı bir gelişme ve değişim yaşanmaktadır. Bu gelişmelere uyum sağlamak, ürün ve hizmet kalitesini arttırmak, rekabet edebilme gücünü sürekli olarak sağlayabilmek için sektörde bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarına sahip nitelikli insan gücüne gereksinim vardır. Nitelikli insan gücü sağlamak konusunda üniversitelere, ara teknik eleman yetiştiren okullara ve meslek odalarına önemli görevler düştüğü vurgulanmıştır.

- Binalarda kat yüksekliğinin artması insanların dikey olarak ulaşımının önemini arttırmıştır. Kat yükseklikleri arttıkça dikey iletişim için kullanılan asansörlerin estetik, konfor, güvenlik, enerji verimliliği vb. konulardaki teknolojik gelişimini hızlandırmıştır. Yüksek katlı binaların yapılabilmesinin en önemli unsurlarından olan asansörlerle ilgili dünyada çok önemli yüksek bina uygulamalarını görmek mümkündür. Ülkemizde de yüksek bina uygulamalarında benzer uygulamalar görülmekle birlikte halen yüzde 70 - 80 oranında asansör avan projelerine uygun mimari tasarımlar yapılamamaktadır. Dikey ulaşım için bu kadar önemli bir işlevi olan asansörlerin güvenli, konforlu, estetik ve enerji sarfiyatı az bir şekilde yapılabilmesi için tasarım aşamasında mühendisler ile mimarlarımızın bu konuda birlikte çalışmaları gerektiği belirtilmiştir.

- Ülkemiz asansör sektörünün hızla gelişen bir imalat sektörüne dönüştüğü, yapılan imalatların birçoğunun ihraç edilmeye başlandığı, yoğun rekabet ortamında sektörün ihracat yeteneğini sürdürüp geliştirebilmesi için

AR-GE çalışmalarına önem vererek teknolojisini geliştirilmesinin gerekliliği saptanmıştır. Yerli üretimin ulusal ve uluslararası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojisine yönelik yatırımlara destek verilmesinin devlet politikası olması gerektiği vurgulanmıştır.

- Sektörde finansman, sermaye yetersizliği, düşük verimlilik, kalifiye iş gücü, teknolojik ve endüstriyel birikim ve paylaşım sorunlarına ilişkin kalıcı, köklü çözüm mekanizmalarının işlerliğinin artırılması gereksinimi vardır. Sektörde sahip olunan bilgi ve deney birikiminin uygulamaya ve katma değere dönüştürülmesi için sistem tasarımında ulaşılan seviyenin geliştirilerek yaygın kullanımının sağlanması, yerli malzeme üretim ve kullanımının teşvik edilmesi gerekmektedir

- Meslek odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde, kamu yararına ve kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla mesleki denetim hizmetlerinin önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamaların kaldırılması gerektiği ve mesleki denetimin olmaz koşunun “uzmanlık ve belgelendirme” olduğu belirtilmiştir.

- AB Teknik Mevzuatı'nın uyumlaştırılması, standartlara uygun üretim ve haksız rekabet koşullarının giderilmesi konularının sektörün ilk gündem maddelerini oluşturmalarına karşın mevcut sorunların çözümüne ilişkin etkin koordinasyon zeminlerinin istenilen oranda yaratılmadığı ve/veya değerlendirilemediği saptanmıştır. Bu nedenle sektörle ilgili sorunların çözümünde bilginin paylaşılmasına önem verilmeli, sanayi, üniversite, ilgili kamu kuruluşları (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, TSE, Bayındırlık Bakanlığı) sektör dernekleri ve meslek odaları işbirliği içinde çalışılmasının gerekliliği vurgulanmıştır.

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI