

ASANSÖR SEMPOZYUMU 2012 SONUÇ BİLDİRİSİ YAYIMLANDI

Asansör Sempozyumu 4-6 Ekim 2012 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası tarafından 724 kayıtlı delege olmak üzere yaklaşık 1180 kişinin katılımıyla İzmir'de gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum 17 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş olup, sempozyum boyunca 10 oturumda 30 bildiri, 1 açık oturum, 1 panel, 5 kurs, ilköğretim çağındaki çocukların bilinçlendirilmesi amacıyla "Asansör ve Yürüyen Merdivenlerin Güvenli Kullanımı" konusunda eğitim çalışması ile asansör periyodik kontrolleri konusunda 2 adet "Yönetici Bilgilendirme Toplantısı" gerçekleştirilmiştir. Sempozyum katılımcıları sempozyuma paralel olarak düzenlenen sergiyi de ziyaret ederek yeni ürün ve teknolojileri de görme olanğı bulmuşlardır.

Sempozyum kapsamında, AYSAD Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği Başkanı Sefa Targıt'ın yönettiği "İş Güvenliği ve İş Kazaları" başlıklı açık oturumda; T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve asansör sektörü temsilcileri ile bir Plastik ve Mikro Cerrahi uzmanının katılımıyla konu ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

Sempozyum kapsamında düzenlenen "Periyodik Kontroller ve SNEL Uygulamaları" başlıklı panelde; T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türk Standartları Enstitüsü, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve sektör temsilcilerinin katılımıyla konu ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır. Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

- Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği gereği 1.1.2012 tarihinden itibaren asansör periyodik kontrol çalışmaları A tipi muayene kuruluşları tarafından gerçekleştirilmektedir. T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 5 Kasım 2011 tarihinde yayınlanan Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ve 14 Ağustos 2012 tarihinde yayınlanan Asansör Yıllık Kontrol Faaliyetlerinde Görev Alacak A Tipi Muayene Kuruluşlarınca Uyulacak Usul ve Esaslara Dair Tebliğ periyodik kontrol çalışmalarına usul ve esasları düzenlese de, uygulamada belediyelerden, bina yöneticilerinden, asansör bakım firmalarından kaynaklanan sorunlar nedeniyle çalışma verimli olarak sürdürülememektedir. Çalışmanın sağlıklı ve verimli olarak yürütülebilmesi için tüm tarafların işbirliği içinde olması, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının da konuyla ilgili muayene kuruluşları, meslek odaları ve sektör dernekle-

rinin desteğiyle kamu spotları hazırlayarak kamuoyunu bilgilendirmesi gerekliliği önemle vurgulanmıştır.

- Asansör periyodik kontrollerine ilişkin ilk veriler asansör montaj ve bakım firmalarıyla asansörlerde önemli eksiklikleri ortaya koymaktadır. CE'li asansörlerin önemli bir bölümünün asansör yönetmeliğine uygun olmadığı, asansörlerin %90'nın kontrol sonrasında can ve mal güvenliği için uygun olmadığı, bakım firmalarının çoğunluğunun merdiven altı olarak tabir edilen şekilde faaliyet yürüttüğü saptanmıştır. Sektörün disipline edilmesi, mevcut asansörlerin can ve mal güvenliği açısından uygun hâle getirilmesi için periyodik kontrol çalışmalarının titizlikle sürdürülmesi konusunda T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Belediyeler, meslek odaları, sektör bileşenleri ve muayene kuruluşlarına önemli görevler düştüğü belirtilmiştir.
- Asansör periyodik kontrol çalışmalarının ülke genelinde yaygınlaşması, asansörlere ilişkin verilerin toplanması ve tüm asansörlerin muayene kuruluşlarınca kontrol edilebilmesi ve raporlandırılması, çalışmanın istenilen seviyeye gelmesi, 2013 yılında yerel seçimlerinde olduğu düşünüldüğünde en iyi olasılıkla 2014 yılının sonunda mümkün olabileceği belirtilmiştir. Bu nedenle T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi ve Güvenliğin Arttırılmasına İlişkin Yönetmeliğin yayınlanması ve uygulanması konusunda gecikme yaşandığı, bakanlığın periyodik kontrol çalışmalarını yakından takip ederek anılan yönetmeliği yayınlaması, periyodik kontrol ile mevcut asansörlerin iyileştirilmesi ve güvenliğinin arttırılması çalışmalarının periyodik kontrol ile paralel olarak yürütülmesi gerektiği vurgulanmıştır.
- 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 sonrasındaki belgelendirmeler ve teknolojik gelişmeler sonucu mühendislerin sektörde istihdam edilmesinin öneminin artması, asansör konusunda uzmanlaşmış mühendis kavramını ortaya çıkarmıştır. Asansör tasarımı, projelendirilmesi, malzemesi, montajı risk değerlendirmesi, bakımı, revizyonu, periyodik kontrolü, iş güvenliği, enerji verimliliği, mevzuat ve ilgili standartlar konusunda teorik ve uygulamalı bilgiye sahip uzmanlaşmış asansör mühendisine sektörün gereksinimi olduğu, asansörlerin elektrik ve makine mühendisliği disiplinlerinin meslek alanına girdiği, asansörlerin tasarımından, projelendirilmesine, montajından, işletilmesine, bakımından, periyodik kontrolüne kadar mühendislik hizmeti olduğu vurgulanarak, 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.
- Türkiye'nin iş kazası sayısı bakımından Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sırada olduğu, iş kazası sıklık hızında ABD, Almanya ve İngiltere'den iyi durumda olduğumuz, ancak her 100 bin çalışanda can kaybı sayısına baktığımızda bu ülkelerin önünde olduğumuz vurgulanarak tüm çalışanlara risk değerlendirme kültürünü yerleştirmek zorunda olduğumuz, bu konuda başta ilgili bakanlıklar olmak üzere, meslek odalarına, sektörel derneklere ve işverenlere önemli görevler düştüğü belirtilmiştir.
- Gelişmiş ülkelerle karşılaştırıldığında ülkemizdeki şantiyelerin güvenlik kültürü açısından son derece kötü olduğu vurgulanarak, asansörlerde dahil olmak üzere tüm firmaların çevre, sağlık ve emniyet yönetim sistemlerinin kurulması, asansör firmalarının şantiyeleri için iş emniyeti konusunda kurallarını belirlemesi, çalışanlarıyla sürekli iletişim halinde eğitmesi, kuralların uygulanmasını sürekli olarak denetlenmesi gerekliliği belirtildi.
- İş güvenliği uzmanı eğitim ve belgelendirme süreçlerinin sağlıklı yürümediği, bu yöntemlerle işletmeler mevzuata uygun hâle gelse bile iş yerlerinde güvenlik iklimi yaratılamayacağı saptaması yapıldı.

- Sağlık yasalarındaki düzenlemelerin sonucu olarak, ülkemizdeki hastanelerin acil servislerde hizmet vermekten kaçınması ve acil mikro cerrahi merkezlerinin azalması nedeniyle; iş kazaları sonucu uzuv kaybına uğrayan kişilere yeterince acil cerrahi müdahale yapılmadığı belirtilerek, uzuv kayıplı iş kazalarına uğrayan kişilere tıbbi hizmet verecek mikro cerrahi merkezi sayısının artırılması gerektiği belirtildi.
- 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. Dikey ulaşım için 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 bir kez daha belirtilmiştir.
- 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 olmazsa olmaz koşulunun "uzmanlık ve belgelendirme" olduğu belirtilmiştir.
- Asansör Yönetmeliklerine ve standartlara uygun üretim ve bakım, piyasa gözetim ve denetimi ile periyodik kontrol uygulamalarında yaşanan sorunların çözümüne ilişkin etkin koordinasyon zeminlerinin istenilen oranda yaratılmadığı ve/veya değerlendirilemediği saptanmıştır. Bu nedenle bu sorunların çözümünde bilginin paylaşılmasına önem verilmeli, ortak çalışmalar gerçekleştirilmeli, sanayi, üniversite, ilgili kamu kuruluşları (T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, TSE ve Belediyeler), sektör dernekleri ve Meslek Odaları işbirliği içinde çalışılmasının gerekliliği vurgulanmıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası

KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI

Etkinlik hazırlık çalışmaları; 3 Kasım 2012 tarihinde İzmir'de yapılan 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu ve Ankara'da gerçekleştirilen Öğrenci Üye Kurultayı Düzenleme Kurulu toplantılarıyla devam etti.

II. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU İKİNCİ TOPLANTISI YAPILDI

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu 2. toplantısı 3 Kasım 2012 tarihinde MMO İzmir Şube Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde yapıldı.

Toplantıya şu isimler katıldı:

| | |
|---------------------|----------------|
| Harun Erpolat | Merkez |
| Barış Levent | Merkez |
| Sadettin Özkalender | Ankara Şube |
| Fikri Düşünceli | Bursa Şube |
| Neşet Aykanat | Eskişehir Şube |
| Ali Peri | Gaziantep Şube |
| C. Ahmet Akçakaya | İstanbul Şube |
| Melih Yalçın | İzmir Şube |
| Güniz Gacaner | İzmir Şube |
| Derya Alkan | İzmir Şube |
| Soner Biçer | Kocaeli Şube |
| Soner Çamak | Mersin Şube |
| Zafer Telliöğlü | Trabzon Şube |

Toplantıda alınan kararlar aşağıdadır:

- 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında kurs, seminer, sempozyum ve atölye çalışmalarının aşağıdaki kapsamda düzenlenmesinin uygunluğuna;



Açılış Konferansı

| Konu | Konuşmacı |
|----------------------------------|-----------------|
| Daha sonra bildirilecek | Mikdat Kadioğlu |
| Türkiye'nin Enerji Görünümü 2013 | Oğuz Türkyılmaz |

Sempozyumlar

| Konu | Sempozyum Yöneticisi |
|---|----------------------|
| Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu | Ahmet Arısoy |
| Termodinamik ve Tesisat Sempozyumu | Taner Derbentli |
| Soğutma Teknolojileri Sempozyumu | Ali Güngör |
| İç Hava Kalitesi Sempozyumu | Sait C. Sofuoğlu |
| Bina Fiziki Sempozyumu | Emre Mustafa İlal |
| Isıl Konfor Sempozyumu | Abdülvahap Yigit |
| Yüksek Performanslı Binalar Sempozyumu | Biröl Kılıç |
| Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Isı Pompaları Sempozyumu | Hasan Heperkan |

Seminerler

| Konu | Seminer Yöneticisi |
|--|--------------------|
| Jeotermal Enerji Semineri | Abdurrahman Satman |
| Yangın Tesisatı Sistemlerinde Yeni Gelişmeler | Abdurrahman Kılıç |
| Mekanik Tesisatta Kojen/Trijen Sistemlerinin Kullanımı | Abdullah Bilgin |
| Bina Otomasyonu | Selçuk Bayer |
| Su'dan Havaya Enerji Değişiminde İndüksiyon Cihazlarının ve Soğuk Tavan (Chilled Beam) Uygulamalarının Yeri ve Önemi | Numan Şahin |
| Yalıtım | Hasan Heperkan |
| Sözlü İletişim-Diyalog Yönetimi | Avşar Kurgun |
| Etkili ve Verimli Sunum Teknikleri | Murat Günaydın |

Kurslar

| Konu | Kurs Yöneticisi |
|---|---------------------------|
| Su Şartlandırma Kursu | Enis Burkut |
| Mutfak Havalandırması Kursu | Ş. Akın Kayacan |
| Akustik Tasarım Kursu | Numan Şahin |
| HAP (Hourly Analysis Program) Kursu | Güniz Gacaner |
| Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri Kursu | Tufan Tunç-Hasan Heperkan |
| Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları Kursu | Güniz Gacaner |
| İklimlendirmenin Temel Prensipleri, İç Hava Kalitesi Standartları Kursu | Ali Çetin Gürses |
| Isı Kaybı-Kazancı Hesabında Ekserji Bazlı Yeni Yaklaşımlar Yarının Binalarının Ekserjetik ve Eksergoekonomik Bakımdan Optimum Tasarımı-İçerik | Arif Hepbaşlı |
| Soğuk Depo İşletmesi Enerji Yönetimi Kursu | Erol Ertaş |
| Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi Kursu | Erol Ertaş |
| Sistem Seçimi Kursu | Sarven Çilingiroğlu |
| Medikal Gaz Tesisatı Kursu | Ekrem Evren |
| Soğutma-Klima Sistemlerinde Bakım ve Arıza Bulma Teknikleri Kursu | Hüseyin Bulguncu |
| Binalarda ve Sanayide Enerji Verimliliği Kursu | Mehmet Kanoğlu |

Çalıştaylar

| Konu | Çalıştay Yöneticisi |
|--|---------------------|
| Proje Tasarım Süreçleri | Güniz Gacaner |
| Hakan Bulgun | |
| Tesisat Sektöründe uluslararası açılımı başarabilecek entegre proje bürolarının oluşumu için ortaklıklar nasıl kurulur | Numan Şahin |
| Kurutma Uygulamaları | Gazanfer Harzadın |
| Yenilenebilir Enerji ve Yerli Sanayi | A. Nilüfer Eğrican |

- Kongre'de tek bir panel düzenlenmesine ve konusunun "Yarının Binaları: Kentsel Dönüşümde Enerji, Konfor, Çevre, Ekonomi" olmasına; panel yöneticisi

ve panelistler konusunda çalışma yapması için Kongre Yürütme Kurulu'na görev verilmesine,

- Kongrede düzenlenecek sabah toplantıları konularının ikisinin "Tesisat Sektöründe Sertifikasyon" ve "İklimlendirme Meclisi Faaliyetleri" olarak belirlenmesine,
- Yukarıda yer alan 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısında alınan üç kararın Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

Öğrenci Üye Kurultayı Düzenleme Kurulu 1. toplantısı 3 Kasım 2012 tarihinde Ankara Şube Eğitim Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Toplantıya şu isimler katıldı:

| | |
|--------------------|----------------|
| Osman Tezgiden | Merkez |
| Çağdaş Akar | Merkez |
| Şayende Yılmaz | Merkez |
| Banu Akın | Merkez |
| Serap Özpolat Çete | Merkez |
| Mahir Ulaş Akcan | Merkez |
| İzzet Seferbeyoğlu | Ankara Şube |
| Zafer Güzey | İstanbul Şube |
| Ali Sinan Ertürk | İzmir Şube |
| Hüseyin Manto | Kocaeli Şube |
| Birhan Şahin | Zonguldak Şube |

Kurultayla ilgili genel değerlendirmenin yapıldığı toplantıda alınan kararlar şu şekildedir:

- Kurultay Yürütme Kurulunun OYK Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, OYK Üyeleri Osman Tez-



- giden ve Çağdaş Akar ile MMO Merkez Öğrenci Üye Komisyonu üyeleri ve Kurultay Sekreterinden oluşmasına,
- Yürütme Kurulunun toplantı kararlarının Kurultay Sekreteri aracılığıyla Düzenleme Kurulu üyeleriyle paylaşılmasına,
- Kurultay Sekreterinin MMO Genel Merkezi'nin önerisi doğrultusunda Oda Teknik Görevlisi Mahir Ulaş Akcan olmasına,
- Kurultay süresinin 1 gün olmasına,
- Kurultay tarihi konusunda Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine,
- Kurultay yeri konusunda Kurultay Sekretaryasına görev ve yetki verilmesine,
- Kurultay Düzenleme Kurulu toplantılarının ihtiyaç durumuna göre planlanmasına ve en son toplantının en geç 9 Mart 2013 tarihinde yapılmasına,

- Kurultay ana teması ve Kurultay'da görüşülecek konular üzerinde Yürütme Kurulundan görüş ve önerilerin alınmasına,
- Merkez Kurultaya yönelik olarak Yerel Kurultaylar yapılmasına,
- Şube yerel kurultaylarının en geç Merkez Kurultay tarihinden 15 gün önce tamamlanmasına,
- Kurultay duyuru broşürünün ve afişinin Yürütme Kurulu görüşü ve Düzenleme Kurulu onayı alınarak Kurultay Sekretaryasına hazırlanmasına,
- Kurultaya yönelik çalışmaların yer alacağı bir bültenin Yürütme Kurulu ve Kurultay Sekreteri ortak çalışmasında hazırlanarak Kurultay katılımcılarıyla paylaşılmasına,
- Kurultay taslak bütçesinin ekteki şekilde olmasına
- Alınan kararların Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

TMMOB SANAYİ KONGRESİ HAZIRLIKLARI SÜRÜYOR

TMMOB adına Odamız sekretaryalığında yürütülen TMMOB Sanayi Kongresi hazırlıkları kapsamında, 30 Kasım 2012 tarihinde Oda Merkezi'nde ön hazırlık toplantısı düzenlendi.

Toplantıda, Aralık ayı içerisinde yapılacak olan Düzenleme Kurulu toplantısında değerlendirilmek üzere, Kongrenin tema ve içeriğine yönelik görüş ve öneriler dile getirildi.

ETKİNLİK TAKVİMİ

| ETKİNLİK ADI | YERİ | TARİHİ | SEKRETARYASI |
|--|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Asansör Sempozyumu | İzmir | 4-6 Ekim 2012 | EMO ve MMO İzmir Şubeleri |
| Öğrenci Üye Kurultayı | Ankara | 30 Mart 2013 | Oda Merkezi |
| Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı | Eskişehir | 3-4 Mayıs 2013 | Eskişehir Şube |
| Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi | İzmir | 17-20 Nisan 2013 | İzmir Şube |
| İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi | Adana | 18-20 Nisan 2013 | Adana Şube / İstanbul Şube |
| Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi | Kocaeli | 30 Mayıs - 1 Haziran 2013 | Kocaeli Şube |
| Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi | Kocaeli | 4-5 Ekim 2013 | TÜBİTAK – Kocaeli Şube |
| Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı | Eskişehir | 15-16 Kasım 2013 | Eskişehir Şube |
| Makina İmalat Teknolojileri Kongresi | Bursa | 6-7 Aralık 2013 | Bursa Şube |
| TMMOB Sanayi Kongresi | Ankara | 13-14 Aralık 2013 | Oda Merkezi |
| Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi | İstanbul | Ekim 2014 | İstanbul Şube |