

İZMİR'DE ULUSLARARASI DESTEKLE "ELEKTRİK TESİSAT'I MASAYA YATIRILIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) adına şubemiz tarafından mesleki ve toplumsal sorumluluklarımızı yerine getirmek için düzenlediğimiz 4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'ni "Elektrik Tesislerinde Güvenlik" ana temasıyla, 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nden gerçekleştiriyoruz.

İçinden geçtiğimiz bu zor dönemde, kamuoyunun da yakından ilgilendiren "can güvenliğine" ilişkin meslek alanımızdaki temel sorunların bilimsel ve teknik gelişmeler ışığında irdeleneceği ve çözüm önerilerinin sunulacağı etkinliğin detaylarını basın mensuplarıyla paylaşmak istedik.

Hepinize hoşgeldiniz diyoruz.

Değerli Basın Mensupları,

4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nde aralarında yabancıların da bulunduğu alanlarındaki deneyimleriyle tanınan uzman ve akademisyenler 4 gün boyunca sunumlar gerçekleştirecekler. Kongre kapsamında can güvenliğini ilgilendiren konular; tüm taraflarının katıldığı paneller ve özel oturumlarda masaya yatırılacak. Bu kapsamda tüm ülkeyi elektriksiz bırakan büyük kesintinin yanı sıra madenlerdeki elektrik tesisatlarının güvenliği ve kamuya açık, toplu yaşam alanlarına sahip binalardaki yangın güvenliği konuları uzmanlar tarafından değerlendirilecek.

Etkinlik kapsamında 8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, 3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, 2. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ile Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Forumu düzenleniyor.

Elektrik Tesislerinde Güvenlik

Kongre kapsamındaki 2. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nda 15 oturumda 45 bildiri sunumun yanında "**Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği**" ile "**İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi**" başlıklı iki panel de gerçekleştirilecek.

İlk panelimiz, Soma ve Ermenek facialarından sonra ülke gündemine oturan madenlerdeki işçi sağlığı ve güvenliği konusuna odaklanıyor. "**Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği**" başlıklı panelde, Dokuz Eylül Üniversitesi'nden Prof. Dr. Eyüp Akpınar, EMO'dan M. Kemal Sarı ile Türkiye Taşkömürü Kurumu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü temsilcileri konuşmacı olarak yer alacak.

Öte yandan tüm ülkeyi elektriksiz bırakan ve dünyanın en büyük sistem çökmelerinden biri olarak kayıtlara geçen 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan "karanlık" da etkinlik kapsamında ele alınacak. Panelde, temel bir insan hakkı ve kamu hizmeti olan elektrik enerjisinde kesinti yaşanmasının yarattığı riskler ve kesinti yaşanmaması için alınması gereken önlemler tartışılacak. "İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi" başlığı altında tarihinde düzenlenecek olan panele, Ege Bölgesi Sanayi Odası'ndan Hüseyin Vatansever ve Özkan Muçuk, EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu'ndan Sadettin Güldar, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Eski Başkanı Teoman Alptürk ile TEİAŞ temsilcisi katılacak.

3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda ise düzenlenen 8 farklı oturumda ise 27 bildiri sunulacak. 3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu kapsamında "**Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi**" ile "**Yapı Elektronik**

Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar" başlıklı 2 özel oturum da gerçekleştirilecek.

Değerli Basın Mensupları,

Etkinlik kapsamında düzenlenecek özel oturumda ise kamuya açık binalarda ciddi bir sorun olarak karşımıza çıkan yangın konusu masaya yatırılacak. "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi" başlığı altında düzenlenen özel oturuma, Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı'ndan Tanju Ataylar, Levent Ceylan ve Sabri Günaydın ile EMO adına ben (Özcan Uğurlu), katılacağız. Yangın güvenliği ve binalardaki elektrik tesisatlarına ilişkin konular ayrıca Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Forumu kapsamında düzenlenecek "Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar" başlık oturumda alanda hizmet üreten mühendislerin katılımıyla da değerlendirilecek.

Aydınlatma Türk Milli Komitesi ile birlikte düzenlediğimiz 8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'nda da 8 oturumda 31 bildiri ve proje sunumu yapılacak. Bu sempozyumda ise endüstriyel tesislerde, yol ve otomotiv alanlarındaki aydınlatma uygulamaları masaya yatırılacak.

EMO üyesi serbest müşavir mühendisler (SMM) yönelik düzenlenen forumda ise 3 farklı oturumda **"Mesleki Denetim Uygulamaları"**, **"Kamu Kurumları ve Elektrik Dağıtım Şirketleriyle Yaşanan Sorunlar"** ile **"Yapı Elektronik Sistemlerine İlişkin Uygulamalar"** ele alınacak.

Uluslararası Destek

Kongrede, meslek alanımıza yönelik 16 yabancı uzman konuşmacının katılımı ile "Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik", "Kablolar", "KNX Uygulamaları ve Akıllı Binalarda Enerji Yönetimi", "Veri Merkezi Teknolojileri", "Fotovoltaik Sistemler", "Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatları", "Kablosuz İletişim Teknolojisi" ve "Yüksek Performanslı Binalar" konularında önemli bilgilendirmeler yapılacak.

Avrupa Elektroteknik Standardizasyon Komitesi'nin (CENELEC) 2016-2018 yıllarından başkanlığını yürütecek olan Dr. Bernhard Thies katılımcılara elektrik enerjisinin gelişimini ve Avrupa'da yürütülen standardizasyonun çalışmalarının bu gelişime olan etkisine dair sunum yapacak.

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu kapsamında etkinliğe katılacak olan CENELEC çalışma gruplarında uzun yıllar görev alan Gerhard Schwarz, yangın ve patlayıcı ortamlardaki (ATEX) elektrik tesisatlarına ilişkin sunum yapacak. Schwarz, AB'de uygulanmaya başlayacak olan yeni ATEX yönetmeliği ve yeni standartlara ilişkin katılımcıları bilgilendirecek.

Reinar Ewald ise maden kabloları ve madenlerdeki elektrik tesisatları konusundaki son gelişmelere ilişkin sunum gerçekleştirecek.

CENELEC'de ilgili komisyonun başkanlığını yürüten Etienne Tison ise elektrik tesislerinde güvenlik konulu bildirisini sunacak.

Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'ndan (IEC) Dr. Helmut Drebenstedt ise panolarda gelişen standartlar ve elektriksel güvenliğin arttırılmasına ilişkin bilgilerini paylaşacak.

Sempozyumda Avrupa'da güneş enerjisi üzerine araştırmalar yürüten Klaus Kiefer ise "Fotovoltaik Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler" başlıklı sunumuyla güneş enerjisi uygulamalarında karşılaşılan sorunlara değinecek. Bu alana ilişkin başka bir deneyimi isim olan Alfred Karner ise Kuzey Afrika ve Ortadoğu ülkelerindeki uygulamaların sonuçlarını paylaşacak.

Kablosuz iletişim alanında çalışma yürüten EnOcean Kurucu Üyesi Andreas Schneider, "Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler" konulu sunum gerçekleştirecek.

IEC'nin Yangına Dayanıklı Kablolar Teknik Komitesi'nden Terry Journeaux ve Avrupa Yangın Akademisi Temsilcisi Dario Giordani ise yangına dayanıklı kablolarla ilişkin sunumlarını gerçekleştirecekler. Avusturya Standartları Enstitüsü Üyesi Markus Schneider ise "Yangın Yalıtım Malzemeleri" başlıklı sunumuyla yer alacak.

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu kapsamında davet edilen CENELEC Otomasyon, Kontrol ve Bina Tasarım ve Değerlendirme Yönetimi Komitesi Başkanı Roland Ullmann ise yüksek performanslı binaların tasarımı ve değerlendirmesine ilişkin metodolojileri anlatacak.

Alanın önemli isimlerinden biri olan Paul Cave ise mevcut ve yeni binalarda veri merkezi oluşturma konusundaki deneyimlerini paylaşacak.

CENELEC'in Data Center (Veri Merkezi) Çalışma Grubu Başkanı Alan Nielsen ise yeni nesil data center uygulamalarına ilişkin bilgiler sunacak.

Cenelec'in Data Kablosu Komitesi'nden Neil Mabbott ise bakır data kablolarına ilişkin yeni standartları anlatacak.

Binalardaki elektronik sistemler konusunda standart geliştiren kurumlardan biri olan Uluslararası KNX Derneği Onursal Başkanı Franz Josef Kammerl ise sempozyuma "Akıllı Binalarda Enerji Yönetimi" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.

Değerli Basın Mensupları,

Programda gördüğünüz gibi; konuklarımız bir yandan elektrik kaynaklı yangınlar ve bu yangınlara ilişkin güvenlik önlemlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirecek diğer taraftan ise maden işyerlerinde tesislerinin elektriksel tasarımı ve güvenliğine yönelik konuları aktaracak. Öte yandan, sanayi ve binalarda elektriksel güvenlik, akıllı binalar, kablolar, kablosuz iletişim, bina veri merkezleri ve güneş enerjisine ilişkin uluslararası deneyimler de etkinlik vasıtasıyla Türkiye'ye taşınmış olacak.

Üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, mühendislik uygulamalarına ilişkin bilimsel ve teknolojik gelişmelerin tartışılması amacıyla gerçekleştirilen etkinlikte, ülke çapında elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon alanlarının bileşeni konumundaki kişilerin yanı sıra kamu ve özel kuruluşların temsilcileri de yer alacak. Etkinliğe paralel olarak düzenlenen sergiye, stantlarıyla katılan 55 yerli ve yabancı firma ise yeni teknolojileri içeren ürünlerini ve hizmetlerini tanıttıkları. İzleyici olarak katılım ücretsiz olduğu ve ilgi duyan herkesin katılımın açık olan etkinlikte İngilizce sunumlar sırasında simültane çeviri hizmeti de verilecek. Konuya ilişkin daha ayrıntılı bilgilere ve online ücretsiz davetiye www.elektriktesisatkongresi.org adresini ulaşabiliyor.

Ülkemizin mühendislik birikimi artırmayı ve "elektrik tesisatı" alanındaki sorunları dünyadaki bilimsel ve teknik gelişmeler ışığında çözüm önerileri getirmeyi hedefleyen etkinliğimizin, özellikle enerji alanındaki karar vericilere ve politika yapıcılara yol göstermesini diliyoruz.

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi
Yürütme Kurulu Başkanı
Özcan Uğurlu
16 Ekim 2015