

Binlerce Mühendis “Dijitalleşme” Temalı Kongre’de Buluştu... GELECEĞİN MÜHENDİSLİĞİ İZMİR’DE ŞEKİLLENDİRİLDİ



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından “Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme” ana temasıyla düzenlenen VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, 16-19 Ekim 2019 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde düzenlendi.

Ülke genelinde kayıtlı 6 bine yakın mühendis ve teknik elemanların katılım sağladığı buluşma kapsamında 4 büyük sempozyum ve özel etkinlikler gerçekleştirildi. Kongre oturumlarında teorik ve uygulama bilgilerine dayanan sunumları takip eden katılımcılar, sergi alanında ise yeni geliştirilen teknolojileri tanıma şansı yakaladılar. Kongre’nin 4 günlük programı kapsamında X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, V.Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu’nun yanı sıra “SMM Forumu” ve “Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme” başlıklı iki özel etkinlik düzenlendi. Binlerce mühendis ve teknik elemanı buluşturan Kongre, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve uygulayıcıları ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirdi. Bilimsel bildirilerin yanı sıra, uzman mühendisler tarafından gerçekleştirilen uygulama ve proje sunumlarıyla, ülkemizin mühendislik birikiminin paylaşılmasına katkı sağlandı. Alanlarında uzmanlıkları ve saygınlıklarıyla tanınan 15 yabancı konuşmacının da katılım sağladığı Kongre, dünya genelinde oluşan deneyimlerin ülkemize aktarılmasında da köprü işlevi gördü.



Ulusal Aydınlatma Sempozyumu

Kongre kapsamında Aydınlatma Türk Milli Komitesi'nin desteğiyle onuncusu düzenlenen Ulusal Aydınlatma Sempozyumu kapsamında 19 bildiri ve 5 proje sunumu gerçekleştirildi. "Aydınlatmada Dijitalleşme ve Etkileri" ana teması altında düzenlenen sempozyumda, "Şehir İçi Sokak Aydınlatmalarında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri" başlığı altında bir panel de düzenlendi.



Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu

Kongre kapsamında beşinci kez gerçekleştirilen Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda ise dijitalleşmenin akıllı binalar başta olmak üzere yapılara yansımaları irdelendi. Toplamda 27 bildirinin sunulduğu sempozyumda, uluslararası katılımcılar 3 sunumla yer aldılar.



Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu

Bu yıl dördüncüsü düzenlenen Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nda ise "Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler" başlıklı panel düzenlendi. Sempozyum kapsamında 8'i uluslararası olmak 55 teknik ve bilimsel bildiri sunumu 4 güne yayılan program çerçevesinde gerçekleştirildi. Endüstriyel tesislerdeki dijital dönüşümün masaya yatırıldığı sempozyumda, endüstriyel tesislerde bakım teknolojilerine ilişkin bildiriler de yer aldı. Robotik otomasyon uygulamalarının bakımına ilişkin bildirilerin de sunulduğu oturumlarda, elektrik

santralleri, rafineriler gibi tesislerinde yürütülen bakım faaliyetlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirildi.

Akıllı şebekelerde talep yönetimi, siber güvenlik, dağıtık üretim birimlerinin şebekeye etkilerin konularının ön plana çıktığı sempozyumda, gide-

rek yaygınlaşan elektrikli araçlar ve şarj istasyonlarının şebekeye etkileri de irdelendi.

Sempozyumda çatı güneş santrali yatırımlarının yanı sıra, atıl kalan doğalgaz santrallerinin durumu da masaya yatırıldı.



Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu

Kongre kapsamında ilk kez düzenlenen Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu'nda ise 17 bildiri sunumunun yanında "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları" başlıklı bir de panel düzenlendi. EMO'nun uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi için uzun yıllardır girişimlerini sürdürdüğü yönetmeliğe ilişkin konunun tüm taraflarının katıldığı panelde, uygulayıcı kurumların temsilcileri de yer aldı. Patlayıcı ortamlarda (ATEX) alınması gereken önlemlere ilişkin sunumların ön plana çıktığı sempozyumda, kullanılması gereken teçhizat ve koruyucu sistemlerin yanında, patlayıcı ortam içeren tesislerde çalışan personelin eğitime yönelik de bilgiler aktarıldı.



SMM Forumu

Kongre kapsamında Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetlerini yürüten EMO üyelerine yönelik olarak düzenlenen forumda ise ülke genelinde elektrik dağıtım bölgelerindeki uygulama farklılıkları değerlendirilerek, yaşanan sorunlara çözüm önerileri geliştirildi.



Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme Özel Etkinliği

Kongre kapsamında son gün “Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme” başlıklı özel bir etkinlik düzenlendi. Endüstri 4.0 kapsamında yaşanan gelişmelerin elektrik şebekelerine etkilerinin irdelendiği oturumun yanı sıra, yapay zeka çözümleri, robotik ve dijital fabrika uygulamalarına ilişkin sunumların gerçekleştirildiği oturumlar da düzenlendi.

“Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme” ana teması altında gerçekleştirilen Kongre’de temaya uygun olarak son gün düzenlenen özel et-

kinlikte, diğer alanlardaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler, “Endüstri 4.0 ve

Dijitalleşme” kapsamında da değerlendirildi.

