

ANA TEMA: 'YENİ TENKONOLJİLER VE VERİMLİLİK'

# Elektrik Tesisat Kongresi



**Barış AYDIN**  
EMO İzmir Şubesi Müdürü

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından ilki 7-10 Mayıs 2009 tarihinde düzenlenen Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nin ikincisi 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde İzmir'de gerçekleştiriliyor.

İlk kongre, Aydınlatma Sempozyumu, Otomasyon Sempozyumu, Elektronik Güvenlik Sistemleri Sempozyumu, Yüksek Gerilim Çalıştay ve Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Forumu'nu içinde barındıran beş ayrı etkinlik olarak gerçekleştirilmiş; elektrik tesisat alanına yönelik mimar, mühendis, akademisyen ve sanayicilerin ortak platformu olmuştu. Gerçekleştirilen bu kongre sürecinde yaşanan olumlu izlenimler sonucunda EMO tarafından, elektrik tesisat alanındaki mühendislik uygulamalarında yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması ve tartışılması, yasal mevzuatın izlenmesi ve buna yönelik önerilerin geliştirilmesi, sektördeki tüm kişi, kurum ve kuruluşların bir araya getiri-

lmesi ve işbirliğinin güçlendirilmesi hedeflenen kongrenin 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde yeniden düzenlenmesi kararlaştırıldı.

## Yeni teknolojiler ve verimlilik

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de enerjinin etkin ve verimli kullanılması konusunda önemli çalışmalar yapılmaktadır. Mevzuattan tasarıma, üretimden tüketime kadar hayatımızın her alanında yer almaya başlayan özellikle binaların enerji tüketimlerinin yeni teknolojiler kullanılarak azaltılmasına ilişkin uygulamalar ön plana çıkmaktadır. Bu süreçte ilişkin geliştirilen teknolojilerin mesleğimize yansımalarının, "Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik" ana temasıyla kongrede yer alması ve tartışılması sağlanacak.

Kongre; sunulacak bildirimler, yapılacak panel, çalıştay ve forumlarla zengin içeriğe sahip olmasının yanı sıra TUNAJANS tarafından eş zamanlı olarak düzenlenecek EBİTO 2011 III. Elektrik Tesisat Fuarı ile teknolojik gelişmelerin sergilenmesini ve katılımcıların bu ürünlerle buluşmasını da sağlayacak.



## Kongrede ele alınacak konular

- Enerji Üretim ve Dağıtım Sistemleri
- Bina İçi AG/YG Tesisleri
- Aydınlatma
- Akıllı Binalar ve Bina Elektronik Sistemleri
- Elektrik Tesislerinde Güvenlik
- Enerji Verimliliği ve Kalitesi
- Yeşil Enerji
- Ölçme ve Ölçme Teknikleri, Ölçme Donanımları
- Standartlar, Normlar ve Yönetmelikler
- Denetim, Kabul, İşletme ve Bakım Prosedürleri
- Diğer Uygulamalar

**İkincisi 24-27 Kasım'da İzmir'de yapılacak olan Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nde melsek alanını ilgilendiren tüm konular masaya yatırılacak. Verimlilik, yeni teknolojiler, aydınlatma, bina elektronik sistemleri ve yeşil enerji gibi konular uzmanların katılacağı toplantılarda ele alınacak. Ayrıca Türkiye'nin enerji geçmişini içermesi öngörülen Enerji Müzesi'nin ilk adımı da fotoğraf sergisiyle atılacak.**

## Aydınlatma sempozyumu

EMO ve Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) tarafından 2001 yılından itibaren 2 yılda bir düzenlenen Aydınlatma Sempozyumu, en son 2009 yılında Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında gerçekleştirilmişti. II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında EMO-ATMK birlikteliğiyle 24-25 Kasım 2011 tarihlerinde VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu düzenlenecek.

## Aydınlatmada LED teknolojileri

Son yıllarda LED aydınlatmalara ilgi önemli oranda artış göstermesine karşın LED kullanımı hakkında doğru noktada bir bilincin var olduğu söylenemez. En basit aydınlatma çözümlerinden en detaylı çözümlere kadar sıklıkla kullanıldığını gördüğümüz LED'ler hakkında projelendirme, imalat ve uygulamalar, düzenlenecek sempozyumda konunun uzmanları tarafından tartışılacak. Bu kapsamda ayrıca 25 Kasım 2011 tarihinde "Aydınlatmada LED Teknolojileri, Uygulamalar ve Sorunlar" konulu bir panel gerçekleştirilecek. TEDAŞ Genel Müdürlüğü, EMO, ATMK ve sektör temsilcileri-



rinin katılacağı panelde LED teknolojilerinin geldiği nokta, doğru ve yanlış uygulamalar konusunda katılımcıların bilgilendirilmesi sağlanacak.

## Bina elektronik sistemleri

Son yıllarda elektronik sistemler binaların yapım sürecinde artan bir oranda kullanılmaya başlanmıştır. Bina otomasyon sistemleri, yangın güvenlik ve elektronik güvenlik sistemlerinin gelişmesine karşın bu sistemlerin denetlenmesi ve standartlarının oluşturulması konusunda sorunlar yaşanmaktadır. Bu konuların tartışılması ve mevcut çözüm önerilerinin oluşturulması hedefiyle kongre kapsamında 24 Kasım 2011 tarihinde gerçekleştirilecek panele Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, TSE, İzmir Büyükşehir Belediyesi, Elektrik Mühendisleri Odası, Güvenlik Endüstrisi Sanayicileri ve İşadamları Derneği (GESİDER), Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı (TÜYAK) temsilcileri konuşmacı olarak katılacak.

