

## II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Başarıyla Gerçekleştirildi



*Elektrik Mühendisleri Odası adına sekreteryasını Şubemizin yürüttüğü Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nin ikincisi 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde "Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik" ana temasıyla İzmir Uluslararası Fuar Alanı'nda yoğun katılımı gerçekleştirildi. Katılımcılar tarafından başarılı bulunan Kongrede; VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, SMM Forumu ile birlikte toplam 93 bildiri, 3 özel sunum, 3 uygulama sunumu, 3 panel gerçekleştirildi. Kongreye kamu kurum ve kuruluşlardan, üniversitelerden, meslek yüksek okullarından, sanayi sektöründen 908'i kayıtlı delege olmak üzere toplam 1.348 kişi katıldı.*

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 getirilmesi ve işbirliğinin güçlendirilmesinin hedeflendiği Kongre Bloco Entrudo Ritm Grubunun gösterisiyle başladı.

Açılış konuşmaları bölümünde, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sedat Gülşen, Kongre ile ilgili bilgiler vererek, katılımcılara ve emeği geçenlere teşekkür etti. Gülşen



konuşmasında; m e s l e k örgütü olarak kamu yararı doğrultusunda m e s l e k alanlarını

düzenleme ve geliştirme yönündeki çalışmaların merkezi otorite tarafından zaafa uğratıldığını söyleyerek, yerel yönetimler ve merkezi hükümetin meslek odalarıyla birlikte çalışması gerektiğini ifade etti.

İzmir Büyükşehir Belediyesi yöneticileri ve çalışanlarına yönelik yapılan operasyona da değinen Başkan Gülşen, "Bu operasyonlarda çok sayıda kişi gözaltına alınmış ya da tutuklanmıştır. Belediyeye karşı mali denetim adı altında yoğun bir yıpratma çalışması yürütüldüğü gözlenmektedir. Türkiye'nin hiçbir kurumunda olmadığı kadar yoğun olarak sürdürülen bu denetimler sonrası bu kez aralarında TMMOB üyesi çok sayıda mimar ve mühendis arkadaşımız da gözaltına alındı. **Yıllardır kamuyu savunan bu arkadaşlarımız, kamuyu zarara uğrattıkları gerekçesiyle gözaltına**

**alındı. Özel yetkili hale gelen hukuk sistemimizin normalleşmesi için gerekli çalışmaların biran önce yapılmasını istiyoruz"** diye konuştu.

Enerji Verimliliği kavramı ve uygulamalarının önemine değinen Sedat Gülşen özelleştirmelerin yarattığı olumsuzluklar ve elektrik faturalarında yaşanan hukuksuzluğu da şöyle dile getirdi:

Enerjide özelleştirmenin geldiği son durumu evlerimize, işyerlerimize gönderilen elektrik faturaları özet olarak topluma sunmaktadır. İşin ilginç yanı **dağıtım kuruluşunun asli görevlerinden biri olmasına ve hiçbir abone tarafından özellikle talep edilmemesine karşın tüketilen enerji ile ilişkili olarak sayaç okuma bedelinin ayrıca alınmasıdır.** Belki de özel müşteriler için sabit olarak belirlenmesi gereken sayaç okuma bedeli EPDK'nın yarattığı kaos ile

aynı apartmanda ya da iş hanında, yan yana duran sayaçlar için yapılan aynı okuma işi için farklı okuma bedellerinin çıkartılmasıdır.

Bir diğer kabul edilemez olumsuzluk ise K K Bedeli olarak yazılan, kayıp kaçak bedelidir. Toplamda faturanın yaklaşık yüzde 12'sini kapsayan bu işlem belki kendi yarattıkları mevzuat ile yasalmış gibi görünse de tam bir hukuksuzluk içindedir. Aboneler elektrik şebekesinin ne yapılmasında ne de işletilmesinde söz sahibi değildir. Üstelik kayıp ve kaçak miktarları bile ayrı ayrı belirlenmemekte, satın alınan enerjiden faturalanan enerji çıkartılarak belirlenmektedir. Uygulamada abone hiçbir şekilde parçası olmadığı çarpık, hatalı bir yapının sorumlusu sıfatıyla bedel ödemektedir. EPDK'nın bu hukuksuzluğuna karşı tüm aboneleri buradan, **il veya ilçelerdeki Tüketici Hakem Heyetlerine her ay faturalarla birlikte başvurmaya çağırıyorum.** Bununla ilgili örnek dilekçeleri EMO İzmir Şubesi web sayfasında bulabilirsiniz. Her koşulda hukuksuzluğa karşı çıkılmalı, dur denilmelidir."

Sedat Gülşen, ülkede elektronik güvenlik sistemlerinin yetersizliği, mevzuatın eksikliği nedeni ile yaşanan can ve mal kayıplarına da dikkat çekerek, "Tüm bunlar kader değil olsa olsa ihmalkarlıktır, vurdumduymazlıktır. **Mesleki**

**olumsuzlukları düzeltmek sizlerin de görevidir. Bu tür kongreler, güvenli, sağlıklı, konforlu tesislerin yapılması, vatandaşlarımızın kullanımına açılması açısından önemlidir.** Bu nedenle; mesleki sorumluluk bilinci ile oturumların izlenmesi önem kazanmaktadır" uyarısıyla konuşmasını tamamladı.

ATMK Başkanı Prof. Dr. Sermin Onaygil konuşmasında; Aydınlatma Sempozyumu'nun altıncısını gerçekleştirdiklerini, aydınlatmada enerji verimliliğinin yapılacak beş oturumda iki gün boyunca bilimsel olarak irdeleneceğini belirtti. Aydınlatma Türk Milli Komitesi'nin kuruluşu ve yapısı ile ilgili bilgiler de aktaran Prof. Dr. Sermin Onaygil; aydınlatma konusunda bilimsel makalelerin artışına dikkat çekti.



Ulusal Kongresi'nin Fuara etkisinin önemli olduğunu belirtti.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş ise yaptığı

konuşmada Van depremi ile ilgili gelişmelere değinerek; bir doğa olayı depremin afete dönüşmesinde ranta dayalı şehirleşme ve yapılaşmanın yanlışlığını vurguladı. Göltaş konuşmasını şöyle sürdürdü:

T M M O B ve bağlı odalarının bilimsel araştırmalara ve teknolojik gelişime karşı durması söz konusu olamaz ancak, **bilimin ve teknolojinin halkın yararına sunulması noktasında hassasiyetimizi de vurgulamak her zaman sorumluluğumuz olacaktır.**

Odamız çatısı altında enerji, elektrik, elektronik, otomasyon, güvenlik v.b. meslek alanlarımızdaki teknolojik gelişmeler yakından takip edilmekte ve meslek alanımızın geliştirilmesi için gerek duyulan mevzuatların oluşturulması yönünde çalışmalar yapılmaktadır. Bu çalışmalar bir alana ilişkin mevzuat taslağı oluşturulması şeklinde olabildiği gibi, mesleğimiz ile ilgili kurum ve kuruluşlarca oluşturulmuş ya da oluşturulmakta olan bir mevzuat hakkında da görüş üretmek şeklinde de olabilmektedir. **Bu çalışmaların ilgili kurum ve kuruluşlar nezdinde değer bulması ve uygulanması noktasında sıkıntılar yaşamaktayız.**

Örneğin Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği taslağımız Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında yıllardır bekletilmektedir ve yayınlanmamaktadır. Bu alanda 1984 yılından bu yana kullanılan ve günün ihtiyaçlarını karşılayamayan yönetmelik kullanılmaktadır. Diğer bir örnekte de; Binaların Yangından Korunması Hakkında **Yönetmelik'te yer alan yanlışlıklar ve eksiklikler, taslak aşamasında iken yazılı ve**



**sözlü olarak defalarca tarafımızca bakanlığa belirtilmesine karşın dikkate alınmayarak yanlışları ve eksikleriyle yayınlanmıştır.**

Yayınlandıktan sonra Odamız tarafından dava edilen maddeler hakkında Danıştay tarafından yürütmeyi durdurma kararı alınmıştır. Bu kararın üzerinden iki yıl geçmesine rağmen halen yönetmelikte gerekli değişiklik yapılmamıştır.”

Göлтаş enerji özelleştirmeleri ile ilgili olarak da şunları söyledi: **“Elektrik alanında yıllardır sürdürülen özelleştirme ve serbest piyasa uygulamalarının sonucu olarak bu alandaki yatırımlardan uzaklaşmıştır. Uygulanan politikalar ülkemizi arz güvenliğinde kritik bir eşişe sürüklemiştir.** Normal şartlar altında talep artışının karşılanması için mevcut kurulu gücümüze her yıl yaklaşık 2.500-3.000 (MW) ilave edilmesi gerekirken, özel sektör tarafından yapılan yatırımlar 6 yılda yıllık ortalama 500 MW civarında gerçekleşmiştir. Bu durum ülkemizin elektrik geleceğı açısından kaygı verici bir durumu oluşturmaktadır. Bu nedenle enerji politikaları yeniden gözden geçirilmeli, enerji gibi stratejik bir alan kamu eliyle yürütülmeli, özelleştirme ve serbest piyasa anlayışı acil olarak terkedilmeli, zengin potansiyele sahip olduğumuz yenilenebilir

enerji kaynaklarından yeterince yararlanılmalı, bu kaynaklara dayalı elektrik üretiminde de kamu yeniden etkin rol almalıdır.”

T M M O B

Y ö n e t i m  
Kuru lu Başkanı  
M e h m e t  
Soğancı ise konuşmasında uzmanlık ve belgelendirme



konusunda görüşlerini aktararak şunları belirtti:

“TMMOB ve Meslek Odaları; ülkemizdeki eğitim düzeninin, süreç içinde daha eşitsiz, adaletsiz hale geldiğini tespit eder. Meslektaşın adil ve eşit olmayan sistem içinde, bilgi ve donanım açısından yetersiz kalabildiğini, bu nedenle yanlış uygulamalara yol açabileceğini tespit eder. Meslektaşı bu konumdan kurtarmak için gerekli her türlü yasal, idari kurumlan harekete geçirir. Mesleki eğitsel girişimleri düzenler, meslektaşa destek olur. **Ancak, meslektaşın, her ne sebeple olursa olsun, mesleki uygulama - mesleki üretiminden doğan kusurlar sonucu, doğal, kültürel çevrenin tahribi, kamunun zarar görmesi, bireyin toplumun sağlığının ya da yaşama hakkının ortadan kalkması, riske girmesine yol açması halinde, TMMOB ve meslek odası hiç tereddütsüz, doğal çevre ve kamu**

**menfaatlerinden yana tavır alır.**

Mühendis ve mimarlar, bilim ve teknolojinin hızla geliştiğı günümüzde, yeni gelişme ve gereksinimlerine bağılı olarak, tüm mesleki çalışma süreçlerinde, meslek içi eğitimi sürekli, etkin ve katılımcı bir anlayışla yaşama geçirmeye karardır. Bu anlayış TMMOB ve bağılı oda yöneticilerinin temel yaklaşımları olmaya devam edecektir.

Son KHK'lerle ilgili görüşlerini paylaşan Mehmet Soğancı konuşmasını şöyle noktaladı: **AKP, “Yetki Kanunu”yla 6 aylık dönemde 35 adet Kanun Hükmünde Kararname (KHK) çıkararak, bakanlıklar kurdu, kapattı;** Devlet Planlama Teşkilatı'nı, Elektrik İşleri Etüt İdaresi'ni, Milli Prodüktivite Merkezi'ni lağvetti.

Kamu yönetimi baştan aşağı yeniden şekillendirilirken meslek alanlarımız, mesleğimiz ve Örgütümüz üzerine planlanan değişikliklere ilişkin yasal zeminin oluşturulmasının da ilk adımları atıldı. **Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bünyesinde kurulan Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün görev tanımlamasından anlıyoruz ki, AKP TMMOB'nin yetki alanlarına müdahale etmeye hazırlanıyor.**

Çıkarılan tüm KHK'ları alt alta yazdığımızda Türkiye'nin yenedünya düzenine eklenilip, emperyalizme bağımlı hale getirilmesi için kamu yönetiminin nasıl yeniden düzenlendiğini görebiliyoruz. Bu tablo bizlere bir kez daha nasıl zorlu bir süreçten geçtiğimizi ve mücadelemizi birleştirerek sürdürmemiz gerektiğini gösteriyor. Önümüzdeki süreç mesleğimiz ve Örgütümüz için de bir sınav niteliğı taşıyor.

Bunun gereklerinin emek ve demokrasi güçleri ile ortaklaştırılan bir mücadele hattı ile yerine



getirilebileceğini de çok iyi biliyoruz.

İzmir Büyükşehir Belediyesi danışmanı Muzaffer Tunçağ ise konuşmasında kent yapılanmasında mühendisler, mimarlara büyük görevlerin düştüğünü, yerel yönetimlerin buna dikkat etmesi gerektiğini belirtti.

Açılış konuşmalarının ardından EBİTO 2011 3. Elektrik Tesisat Fuarı'nın açılışı gerçekleştirildi.

Fuar açılışının ardından Kongrede dört gün boyunca ele alınan konulara ilişkin oturumlara geçildi.



## Bina Elektronik Sistemlerinde Denetim ve Standart Sorunları



Kongrenin ilk günü **M. Yavuz Alkan**'ın yöneticiliğinde gerçekleştirilen panelde; **bina otomasyon sistemleri, yangın güvenlik ve elektronik güvenlik sistemlerindeki gelişmeler, denetim süreçleri ve standart sorunları tartışıldı.** Panelde; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı adına **Sadi Dinçer**, İzmir Büyükşehir Belediyesi'nden **Ahmet Dildan**, Türk Standartları Enstitüsü'nden **Yücel Akca**, Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı Yönetim Kurulu Sekreteri **Haluk Yanık** konuşmacı olarak katıldı.

Panelde; elektronik güvenlik ve yangın güvenlik sektörleri hızlı bir gelişim içinde olduğu, bu gelişime karşın bu çalışmaların

uzman olmayan kişilerce yapıldığı tespit edildi. **Yangın algılama ve uyarma sistemleri; tasarım ve projelendirilmesinden uygulama, denetim ve bakım süreçlerine kadar bir mühendislik hizmeti olup mühendis olmayan kişilerce üretilmesinin önüne geçilmesi, bilim ve tekniğe aykırı üretilen hizmetlerin kullanıma sunulmasının engellenmesi için gerekli tedbirlerin alınması vurgulandı.** Panelde ayrıca şu noktalar belirtildi:

26735 sayılı 2007 yılında yayınlanan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin ilgili maddelerine Odamız tarafından yapılan itirazımız Danıştay tarafından haklı bulunmuş

olmasına rağmen halen gerekli düzenlemeleri yapmayan Bakanlık, yönetmelik değişikliğini ivedi olarak gerçekleştirmelidir.

Teknoloji geliştikçe **otomasyon sistemlerinden** beklentiler de yükselmiş, tüm tesisin optimizasyonu, şirket yönetimine bilgi üretme, enerji tasarrufu, üretim artışı ve benzeri çok sayıda işlevi olan çok önemli bir parametre haline gelmiştir. Yatırımlarda, otomasyon seçimi yapılırken, enerji tasarrufu, teknolojik uyumluluk, tadilat ve genişlemelere uygunluk, elektromanyetik uyumluluk gibi birçok parametre göz önünde tutulmalı, bu bağlamda **mühendislik hizmeti zorunlu kılınmalıdır.**

## Elektrik İç Tesisat Alanındaki Sorunlar Masaya Yatırıldı

Kongre kapsamında 25 Kasım 2011 tarihinde **Ülkemizde Elektrik İç Tesisat Alanına Yönelik Yönetmelikler, Sorunlar ve Çözüm Önerileri** başlıklı panel gerçekleştirildi. **Taner İriz**'in yöneticiliğinde gerçekleştirilen panelde; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı temsilcisi **Sadi Dinçer**, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı temsilcisi **Ali Güngör**, Türk Standartları Enstitüsü temsilcisi **M.**

**Levent Çelik**, Elektrik Mühendisleri Odası temsilcisi **İsa İlisu**, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden **Prof. Dr. Özcan Kalenderli** panelist olarak yer aldılar.

Yürürlükteki Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde elektrik tesisatlarında güvenlik tedbirlerine ilişkin yeterli düzenlemelerin yer almadığının vurgulandığı panelde ayrıca yürürlükte bulunan **Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yö-**

**netmeliği'nin güncellenmesi**, yine taslak olarak bulunan **Yıldırımdan Korunma Yönetmeliği ve mevcut tesislerin TS EN 62305 serisi standartlara uygunluğu** da tartışıldı. Panelde EMO tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan 'Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği' taslağının 31 Mayıs 2005 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na gönderilmiş olduğu, ancak 6 yıl geçmesine karşın hala yönetmeliğin yayımlanmadığı; bu nedenle, elektrik tesisatlarının uluslararası normlara uygun ve güvenli bir şekilde yapılmasının sağlanamadığı; **ülkemizde yaşanan elektrik kazalarının ve elektrikten kaynaklanan yangınların tekrarlanmaması için yönetmeliğin bir an önce yayımlanmasının ve tesisatların buna uygun olarak yapılmasının gerekli olduğu ifade edildi.**



## Fotoğraf Sergisi ve Elektrik Müzesi'ne Yoğun İlgi

Kongre kapsamında "**Kent ve Elektrik**" temalı fotoğraf sergisi düzenlendi. Sergide; elektrik tesisatına yönelik doğru ve örnek uygulamaların yanı sıra hatalı ve riskli uygulamaları içeren fotoğraflar yer aldı. Elektrik altyapısının tarihsel sürecine ilişkin fotoğrafların

yanı sıra trafo merkezleri, kent aydınlatması, elektrik direkleri, enerji nakil hatları, havai hatlar, yer altı elektrik şebekesi vb. diğer konulardaki fotoğraflar Kongre ve Fuar süresince ziyaret edildi.

Geçmişte kullanılan elektrik malzemelerinin yer aldığı "**Elektrik**

**Müzesi**" ise Kongre ve Fuar katılımcıları tarafından yoğun ilgi gördü. İki bölümden oluşan müzede; yüksek gerilim ve elektronik haberleşme alanında 1900'lü yıllardan yakın zamana kadar kullanılan aygıtlar sergilendi. İzolatörler, şalter, voltmetre-



frekansmetre, sürücüler, havalı kesici, az yağlı kesici, yağ tasfiye cihazı, aşırı akım rölesi, ölçü aletleri yüksek gerilim bölümünde sergilenirken, haberleşme alanında kullanılan manuel telefon santralleri, manyetolu telefon makineleri,

Ankara ve İzmir’de kurulan ilk otomatik telefon santraline ait parçalar, telsiz, radyo yayıncılığında kullanılan RF lambalar sergilendi.

Müzedede yer alan malzemeler; Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş., TRT, Aselsan Net İzmir Bölge Müd.,

İZTO Vakfı Süleyman Taştekin E.M.L. ve Çınarlı Teknik ve E.M.L. gibi kurumların yanı sıra yine bu alanda çalışmış özel meraklı olan kişilerden temin edildi. **Müzenin oluşumunda destek veren tüm kişi ve kurumlara teşekkür ederiz.**

## VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu’nda Verimlilik Tartışıldı



Aydınlatma Türk Milli Komitesi ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası birlikteliğiyle 2001 yılında başlayarak sırasıyla İzmir, Diyarbakır, Ankara’da gerçekleştirilen **Aydınlatma Sempozyumu’nun altıncısı** 24-25 Kasım 2011 tarihlerinde II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında gerçekleştirildi.

Sempozyum; aydınlatma alanında çalışma yapan bilim insanları, tasarımcı, üretici ve uygulayıcıların buluştuğu, sektörün sorunlarının tartışıldığı, çözüm önerilerinin üretildiği bir platform oldu.

VI. Aydınlatma Sempozyumu’nda; 2 gün boyunca 5 oturumda 16 bildiri, 3 açılış sunumu, 3 uygulama sunumu ile birlikte **“Aydınlatmada LED Teknolojileri, Uygulamalar ve Sorunlar”** konulu panel düzenlendi.

Sempozyumda, enerji verimliliği çalışmalarında aydınlatmanın yeri, aydınlatmada temel ölçüm büyüklükleri, görsel konfor ve aydınlatma, aydınlatma sistemlerinin otomasyonu ve enerji verimliliğine katkısı, acil aydınlatma sistemleri, enerjinin etkin kullanımına yönelik mimari uygulamalar, BEP-TR yazılımı ve binaların enerji performansının değerlendirilmesinde aydınlatma ve yöresel faktörler, cam teknolojisini enerji etkin kullanımına katkısı, LED teknolojisindeki gelişmeler ve enerji verimliliğine etkisi, LED aydınlatma sistemlerinin yol ve mekan aydınlatmasına dönük uygulamalarını içeren sunumlar gerçekleştirildi.

Sempozyum kapsamında 25 Kasım 2011 tarihinde düzenlenen **Aydınlatmada LED Teknolojileri, Uygulamalar ve Sorunlar”**

konulu panel ile LED uygulamaları tartışıldı. EMO Yönetim Kurulu Başkanı **Cengiz Göldaş**’ın yöneticiliğinde; Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı **Prof. Dr. Sermin Onaygil**, Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.’den **Bilal Tek**, Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği Başkanı **Fahir Gök**, Türk Philips A.Ş. temsilcisi **Çağdaş Baytekin** ve Cree Europe GMBH firmasından **Canberk Tonguç** konuşmacı olarak katıldığı panelde LED’ler hakkında projelendirme, imalat ve uygulamalar tartışılmış, çözüm önerilerinin oluşturulmasına çalışıldı.

**Son yıllarda LED aydınlatmalara ilginin önemli oranda artmasına karşın LED kullanımı hakkında doğru bir bilincin oluşması amacıyla düzenlenen panelde,** Enerji Kimlik belgesi verilmesi amacıyla geliştirilen

BEP-TR yazılımının yeterli ihtiyacı karşılamadığı, binaların enerji performansları değerlendirilirken aydınlatmada kullanılan enerjinin değerlendirme sistemi içinde yer almadığı belirtilerek şu noktalar katılımcılarla paylaşıldı:

1 Ocak 2011 tarihi itibarıyla yürürlüğe giren **BEP-TR uygulaması, yeniden gözden geçirilerek mevcut sorunları çözecek ve binaların enerji performansının belirlenmesinde aydınlatma enerjisinin de değerlendirme sistemi içerisinde yer alacak şekilde düzeltilmelidir.**

Ayrıca enerji verimliliği mevzuatında uzman ve muhatap kurum olan Elektrik İşleri Etüd İdaresi'nin KHK ile kapatılması sonrası mevcut belirsizliklerin artmasına ve kalıcılılaşmasına neden olmadan ivedilikle kalıcı bir yapının kamu otoritesi tarafından

oluşturulması sağlanmalıdır.

Aydınlatmada, kapalı mekânlarda yapay enerji tüketiminin azaltılmasında ilk adım, mekânların işlevi ve mimari özellikleri izin verdiği durumlarda doğal kaynaklardan gelen gün ışından olabildiğince yararlanılmasıdır. Bu bağlamda gelişmiş gün ışığı sistemleri ve pencerelerde kullanılan cam türleri konusun da uygun çözümleri oluşturulmalıdır.

**Aydınlatma sistemlerinde, enerji tasarrufu amaçlı otomasyon sistemleri kullanılırken aydınlatmanın görsel konfor, emniyet açısından gerekli "aydınlatma kriterleri"nin sağlanması üzerine önemle durulmalıdır.**

LED aydınlatmalar ile ilgili standartlar ve gelişmeler öncel olarak takip edilmeli ve kamuoyu ile paylaşılmalıdır.



## **SMM Forumu**



II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında 26 Kasım 2011 tarihinde **SMM Forumu** düzenlendi. Elektrik Mühendisleri Odası'nda sayıları 3 bini aşan SMM üyenin (Serbest Müşavir Mühendis) mesleğini yaparken yaşadığı sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturulması, çözüme yönelik girişimlerin başlatılması ve konunun takipçisi olunması için SMM Forumu önemli bir görev

üstlenmektedir.

Üç oturum halinde düzenlenen forumda katılımcılara hazırlanan tartışma metinleri aktararak, sunulan tartışma metinlerinden hareketle SMM üyelerin konular üzerine görüş ve önerileri alındı.

Forumun ilk bölümünde **mesleki denetim uygulama farklılıkları, çözüm önerileri** başlığı altında gerçekleştirildi. EMO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **Serdar**

**Paker**'in oturum başkanlığında gerçekleştirilen bölümde, Şubemiz SMM Komisyonu Başkanı **Ahmet Becerik** tarafından sunum gerçekleştirildi. Konu ile ilgili diğer Şubelerden katılım sağlayan SMM üyeler görüşlerini bildirdi. Bir önceki SMM Forumu'ndan sonra yürürlüğe giren yeni yönetmelik ve yönergelerle karşı halen Oda birimlerinde mesleki denetim aşamasında görülen uygulama

farklılıkları; en az ücret tanımları, mesleki denetim bedelleri, bölgesel azaltma katsayıları, hizmetlere ilişkin sözleşme, fatura, serbest meslek makbuzu denetimi, hizmetin teknik yönden incelenip incelenmediği, vd. uygulamalar karşılaştırılarak uygulama birliğinin sağlanmasına yönelik çözüm önerileri oluşturuldu.

EMO Eskişehir Şubesi Başkanı **Levent Egüz**'ün başkanlığında gerçekleştirilen **İşletme sorumluluğu hizmetlerinin değerlendirilmesi** başlıklı ikinci oturumda, Şubemiz SMM Komisyonu üyesi **M. Emin Özger** sunum gerçekleştirdi. Oturumda; YG işletme sorumluluğu hizmetlerinin sunumunda karşılaşılan sorunlar, işveren, enerji



dağıtım şirketi, özellikle son yıllarda yaşanan gelişmeler, işletme sorumluluğu hizmetlerinin yaygınlaştırılması, denetlenmesi, Oda birimlerine düşen görevler tartışıldı.

**Kamu kurumları ve özelleştirilen dağıtım şirketleri ile yaşanan sorunlar** başlıklı üçüncü oturumu EMO Denizli Şubesi Başkanı

**Abdullah Şavklı** yönetti. Şubemiz Yönetim Kurulu ve SMM Komisyonu üyesi **Bülent Uzunkuyu**'nun yaptığı sunum sonrasında; özellikle özelleştirilme işlemleri tamamlanan bölgelerde dağıtım şirketleri ve belediyeler, vd kamu kurumları nezdinde yaşanan sorunlar masaya yatırıldı, çözüm önerileri geliştirildi.

## Kongreye EMO-Genç Üyelerinden Destek



## EBİTO 2011 Fuarı

Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ile birlikte eş zamanlı düzenlenen EBİTO 2011 III. Elektrik Tesisat Fuarı Elektronik, Otomasyon, Aydınlatma ve Makine sektörleri tarafından yoğun ilgi gördü. İstanbul, Bursa, İzmit, Manisa, Denizli, Eskişehir, Balıkesir, Aydın, Muğla, Ankara, illerinden delegeler ve ilgili meslek grupları kongre ve fuarı ziyaret için geldi.

4 gün boyunca süren Fuarı, elektrik - elektronik mühendisleri ve teknisyenler, mimarlar, makine mühendisleri ve sanayiciler ziyaret etti.

8500 kişinin ziyaretinin gerçekleştiği fuarda aydınlatma teknolojileri, elektrik, elektronik ve otomasyon sistemleri yoğun ilgi gördü.



EBİTO Elektrik Tesisat Fuarı 2011, yüzlerce markayı ve ürünü temsil eden 125 katılımcıya ev sahipliği yaptı.