



# **7. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ**

**27-28 Kasım 2008  
İTÜ Taşkışla Binası  
Konferans Salonu - 109  
İSTANBUL**

## SUNUŞ

Aydınlatmanın araştırma, tasarım, uygulama, üretim gibi değişik alanlarında çalışan kişileri bir araya getirmek, karşılıklı bilgi ve deneyim aktarımını sağlamak, aydınlatma ile ilgilenen kişi ve kuruluşlara ulaşarak bu konudaki birikimi ortaya koymak ve gelişmeleri tartışmak amacıyla 27-28 Kasım 2008 tarihlerinde düzenlenen "7. Ulusal Aydınlatma Kongresi" nde sizleri aramızda görmekten onur duyacağız.

*Kongre Düzenleme Kurulu*

## YER

7. Ulusal Aydınlatma Kongresi,  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Taşkışla Binası, Konferans Salonu - 109' da  
gerçekleştirilecektir.

## KAYIT

Kayıt işlemleri, İTÜ Taşkışla Binası Konferans Salonu - 109' un giriş holünde saat 9:00' da başlayacaktır. İlk duyuruda belirtildiği gibi, Kongre'ye katılım ücreti 10 Ekim 2008 tarihinden sonra 40 YTL 'dir. Kongre ücreti, bildiri kitabı, oturum aralarındaki ikramlar ve açılış kokteylini kapsamaktadır. Kayıt ücreti aşağıdaki hesap numarasına yatırılabilir gibi, kongre sırasında da ödenebilecektir.

Banka hesap no: Türkiye İş Bankası, Yıldız Teknik Üniversitesi Şubesi; 1199 - 3090463

Kongre'ye yalnızca oturumları izlemek için katılanlardan ücret alınmayacaktır.

## KONGRE PROGRAMI

### 27 Kasım 2008 Perşembe

09.00-10.00 Kayıt  
10.00-10.30 Açılış Konuşmaları

**Prof. Dr. Mehmet Şener Küçükdoğu**

Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı

**Ferruh Gök**

AGİD Kurucu Başkanı ve İTO Yönetim Kurulu Üyesi

**Prof. Dr. Orhan Hacıhasanoğlu**

İTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı

**Prof. Dr. Mehmet Karaca**

İTÜ Rektör Yardımcısı

10.30-11.00 **ARA**

## I. OTURUM

**Oturum Başkanı: Erhan Karaçay**

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
Yönetim Kurulu Başkanı

11.00-11.20 *Dersliklerde Bütünleşik Aydınlatma Kullanımının İncelenmesi*  
*FMV Işık Lisesi Örneği*  
**T. Baskan, M.Ş. Sözen**

11.20-11.40 *Görsel Konfor ve Enerji Tasarrufu Açılarında İlköğretim Dersliklerinin Aydınlatılması*  
**R. Kutlu, A.K. Yener, M.Ş. Küçükdoğu**

11.40-12.00 *Aydınlatmaya Yönelik Bilgisayar Programlarının Kapalı Hacimlerde Yapay Aydınlik Düzeyi Bakımından Karşılaştırılması*  
Z.Ç. **Besler**, R. **Ünver**

12.00-12.20 *Yaz Saati Uygulamasının Türkiye'de Konutlarda Aydınlatma Amaçlı Enerji Tüketimine Etkisi*  
M. **Bulgan**, E.A. **Meylani**,  
S.**Onaygil**, E.**Erkin**

12.20-12.40 *Hipodrom Aydınlatması-İstanbul Veliefendi Hipodromu ve İzmir Şirinyer Hipodromu Uygulama Örnekleri*  
S.E. **Cebeci**, S. **Kösem**  
(Türk Philips Tic. A.Ş.)

## **12.40-14.00 ÖĞLE ARASI**

### **II. OTURUM**

#### **Oturum Başkanı: Eyüp Muhcu**

TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi  
Yönetim Kurulu Başkanı

14.00-14.20 *İstanbul'da Modern Kent Dizaynı Olarak İlk Dış Mekan Aydınlatması ve Sokak Fenerleri*  
M. **Mazak**

14.20-14.40 *Boğaziçi Rumeli Sahilinde Bulunan Yaya Alanlarının Aydınlatmaları Üzerine Bir İnceleme*  
E. K. **Özcan**, M.Ş. **Sözen**

14.40-15.00 *Yapı Yüzeylerinin Görünen Renkleri Üzerine Bir İnceleme*  
M. **Yavuz**, R. **Ünver**

15.00-15.20 *Yol Aydınlatmalarında LED ve Güneş Enerjisi Kullanımı Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Yönelik Bir Uygulama*  
D.T. **Eliyi**, T. **Çaylan**

15.20-15.40 *Karacabel Tüneli*  
N. **Eren**  
(Siteco Aydınlatma Tekniği Tic. ve San. Ltd. Şti.)

15.40-16.00 **ARA**

### **III. OTURUM**

#### **Oturum Başkanı: Kevork Benlioğlu**

AGİD Yönetim Kurulu Başkanı

16.00-16.20 *Measuring Systems for Spectral Radiometric and Photometric Characterisation of Leds*  
Z. **Krochmann**, T.Q. **Khanh**

16.20-16.40 *İdeal Fotometre Başlığı Özellikleri*  
A.K. **Türköglü**, Y. **Çalkın**

16.40-17.00 *Aydınlatma Armatürü Yapımında Kullanılan Alüminyum Yansıtıcıların Aynalı Tip Goniofotometre ile Yansımalarının Karşılaştırılması*  
İ.S. **Üncü**

17.00-17.20 *Yüksek Basınçlı Boşalmalı Lambalar İçin Yapılan Yansıtıcı Tasarımları*  
L.D. **Öztürk**, T. **Tong**, Ş.A.**Yağmur**

17.20-17.40 *Asimetrik Yansıtıcı Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım*  
S. **Özmen**, L.D. **Öztürk**

18.30 **KOKTEYL**

**28 Kasım 2008 Cuma**

#### IV. OTURUM

**Oturum Başkanı: Prof.Dr. Abdurrahman Satman**

İTÜ Enerji Enstitüsü Müdürü

9.20-9.40 *Türkiye Pazarındaki Kompakt Flüoresan Lambaların Teknik Açardan İncelenmesi*  
Ö.**Güler**, E.**Erkin**, S.A. **Akdağ**,  
S.**Onaygil**

9.40-10.00 *Yol Aydınlatmasında Farklı Parametreler Dikkate Alınarak Maliyet Hesaplamaları*  
S. **Onaygil**, M.K. **Güver**,  
Ö. **Özkızılkaya**

10.00-10.20 *Yol Aydınlatması Otomasyonu*  
S. **Onaygil**, B. **Büyükknacı**

10.20-10.40 *What is Light-Problem of CFL Lights*  
M.**Çap**  
(Firması ???)

10.40-11.00 **ARA**

#### V. OTURUM

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Semra Aydınlı**

İTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölüm Başkanı

11.00-11.20 *Profesyonel Stüdyo Flaşlarının, Stüdyo Fotoğrafçılığında Kullanılması ile Elde Edilen Avantajlar*  
Ö. **Kanburoğlu**

11.20-11.40 *Monitoring the Daylight Performance of Lighting and Shading Systems in the Open Planed Office Building: A Real Case Study*  
D. **Kesten**, A. **Biesinger**, U. **Eicker**

11.40-12.00 *Kütüphanelerde Aydınlatma İlkeleri ve Bir Örnek İncelemesi*  
F. **Şener**, A.K. **Yener**

12.00-12.20 *Bir Konfeksiyon İşletmesi Bölümlerindeki Aydınlik Düzeylerinin Belirlenmesi*  
A.A. **İlleez**, M. **Güner**

12.20-12.40 *İstinye Park*  
M. **Kars**  
(Litpa Aydınlatma Mlz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.)

12.40-14.00 **ÖĞLE ARASI**

## VI. OTURUM

### Oturum Başkanı: Sedat Gülşen

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
Yönetim Kurulu Başkanı

14.00-14.20 *Acil Durum Aydınlatmasında Aydınlık Düzeyinin Önemi Üzerine Bir Çalışma*

**S.Yıldırım, M. Jazayeri, L. Erdem,  
D. Enarun**

14.20-14.40 *Standart ve Yönetmeliklere Göre Acil Aydınlatma Sistem Tasarımı ve Uygulaması*

**K. Benlioğlu**

14.40-15.00 *Metalik Malzemelerin Mikroyapısı ile Endüstriyel Tasarım*

**Ş. Karagöz, H. Oker, Ş.H. Atapek**

15.00-15.20 *Malzeme Biliminde Mikroyapısal Kontrast ve Görüntü Analizi Uygulamaları*

**Ş. Karagöz, R. Yamanoglu,  
Ş.H. Atapek**

15.20-15.40 *Led'lerle Çalışmak*  
**Ö. Can** (Osram Ampul Tic. A.Ş.)

15.40-16.00 **ARA**

## VII. OTURUM

### Oturum Başkanı: Prof. Dr. Rengin Ünver

YTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölüm Başkanı

16.00-16.20 *Aydınlatma Projelerinin Değerlendirilmesinde Toplam Sahip Olma Maliyetinin Önemi*  
**Z. Akkaya**

16.20-16.40 *İç Aydınlatmada Enerji Tasarrufu Çalışmaları ve Reel Enerji Tasarruf Potansiyelinin Belirlenmesi*  
**C. Yavuz, E. Yanıkoğlu, Ö. Güler**

16.40-17.00 *Tüketicilerin Aydınlatma Tercihleri ve Aydınlatmada Enerji Tasarrufu Bilinçlerinin Ölçülmesine İlişkin Saha Çalışması: Sakarya Örneği*  
**C.Yavuz, T.F. Çavuş, İ.E. Dülger**

17.00-17.20 *Türkiye'de Mühendislik ve Mimarlık Eğitiminde Aydınlatmanın Yeri ve Yurtdışındaki Uygulamalarla Karşılaştırılması*  
**Ö.Güler, B. Manav**

17.20-17.40 **KAPANIŞ**

## BİLİMSEL KURUL

**Prof. Dr. Mehmet Şener Küçükdoğu**  
İKÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

**Prof. Müjgan Şerefhanođlu Sözen**  
YTÜ Mimarlık Fakültesi

**Prof. Dr. Sermin Onaygil**  
İTÜ Enerji Enstitüsü

**Prof. Dr. Rengin Ünver**  
YTÜ Mimarlık Fakültesi

**Doç. Dr. Leyla Dokuzer Öztürk**  
YTÜ Mimarlık Fakültesi

**Doç. Dr. Alpin Köknel Yener**  
İTÜ Mimarlık Fakültesi

## DÜZENLEME KURULU

**Prof. Dr. Mehmet Şener Küçükdoğu**

**Prof. Müjgan Şerefhanođlu Sözen**

**Prof. Dr. Sermin Onaygil**

**Prof. Dr. Rengin Ünver**

**Doç. Dr. Leyla Dokuzer Öztürk**

**Doç. Dr. Alpin Köknel Yener (Sekreteryaya)**

**Y. Doç. Dr. Önder Güler**

**Y. Doç. Dr. Banu Manav**

**Y. Müh. Kamuran Türkođlu**

**Araş. Gör. Emre Erkin (Sekreteryaya)**

## KONGRE SEKRETERLİĞİ

**Doç. Dr. Alpin Köknel Yener**  
İTÜ Mimarlık Fakültesi  
Taşkışla 34437 Taksim İstanbul

**Tel:** 0212 293 13 00 / 2160

**Faks:** 0212 251 48 95

**e-posta:** atmk@itu.edu.tr, alpin.yener@itu.edu.tr

**Web:** www.atmk.org.tr