



9.

ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ

19 - 20 Nisan 2013

İstanbul Dünya Ticaret Merkezi
Salon 9-10, Pamukkale Konferans Salonu
Yeşilköy, İSTANBUL



2. DUYURU



SUNUŞ

Aydınlatmanın araştırma, tasarım, uygulama ve 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 izlemek amacıyla 19 - 20 Nisan 2013 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek "9. Ulusal Aydınlatma Kongresi"nde sizleri aramızda görmekten onur duyacağız.

Kongre Düzenleme Komitesi

YER

9. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul Dünya Ticaret Merkezi (İDTM), 9-10 no'lu salon binaları, Pamukkale Konferans Salonu'nda gerçekleştirilecektir.

KAYIT

Kayıt işlemleri 18 Nisan 2013 Perşembe günü, saat 16:00-18:00 arasında Pamukkale Salonu girişinde başlayacak, 19 Nisan 2013 Cuma günü saat 08:30-09:30 arasında devam edecektir. Kongre'ye katılım ücreti 100 TL'dir. Kongre ücreti bildiri kitabı, oturum aralarındaki ikramlar ve açılış kokteylini kapsamaktadır. Kayıt ücreti aşağıdaki hesap numarasına yatırılabilir gibi, kongre sırasında da nakit olarak ödenebilecektir (Kredi kartı kabul edilmemektedir).

Banka Hesap Bilgileri:

Türkiye İş Bankası, Yıldız Teknik Üniversitesi Şubesi;

Hesap No: 1199 - 3090463

IBAN: TR 740006400000111993090463

Kongre'ye yalnızca oturumları izlemek için katılanlardan ücret alınmayacaktır.

KONGRE PROGRAMI

28 bildiri, 13 sunumlu poster, 5 uygulama projesi ve 1 panelin yer alacağı kongrenin oturumları 19 – 20 Nisan 2013 tarihlerinde İstanbul Dünya Ticaret Merkezi (İDTM), 9-10 no'lu salon binaları, Pamukkale Konferans Salonu'nda aşağıdaki programa göre gerçekleştirilecektir.

9. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ PROGRAMI

18 Nisan 2013, Perşembe

16:00-18:00 **KAYIT**

18:00-19:00 **AÇILIŞ KOKTEYLİ**

19 Nisan 2013, Cuma

08:30-09:30 **KAYIT**

09:30-10:30 **AÇILIŞ KONUŞMALARI**

10:30-11:30 **AÇILIŞ OTURUMU**

LED Improvements to Drive Adoption in
Outdoor Lighting

Mark van den Berg

Complex Approach for Street and Urban
Lighting Design

Peter Schwarcz

Mimari Aydınlatma Tasarımcısı Kimdir?

Nergiz Arifoğlu

11:30-11:45 **ARA**

I. OTURUM

Oturum Başkanı: Mehmet Şener Küçükdoğu (ATMK)

11:45-12:00 Tüp Şeklinde LED ve Flüoresan Lambalı
Armatür Kullanımı Analizi

Önder Güler, Emre Erkin, Berker Yurtseven

- 12:00-12:15 LED'li Armatürler ile Dinamik Aydınlatmanın İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri
Adem Ünal, İnci Aktaş
- 12:15-12:30 LED'li Armatür Tasarımında Dikkat Edilmesi Gereken Konular
Canberk Tonguç, İpek Aydın
- 12:30-12:45 Baku Flame Tower
Engin Cebeci (Osram)
- 12:45-12:55 **Poster Sunumları**
Işık Yayan Tekstiller (LET-Light Emitting Textiles) ve İç Mimarlıkta Kullanım Olanakları
Mustafa A. Kasapseçkin, Damla Altuncu
Altın Oranın LED'ler Üzerinde Uygulanması
Mehmet Duman, Merve Güney
- 12:55-13:10 **SORULAR**
- 13:10-14:00 **ÖĞLE ARASI**

II. OTURUM

Oturum Başkanı: Sermin Onaygil (ATMK)

- 14:00-14:15 Otomotivde LED ve Adaptif Aydınlatma Sistemleri
Ceren Altingöz, Aksel Devrim, Erol Kocabıyık, Teoman Şenyıldız
- 14:15-14:30 Otomotiv Aydınlatmada 3. Stop Lambasında LED ve Işık Tüüpü Kullanımı
Hakan Karagöl, Hatice Özbek, İrfan Kamaş, Taner Karslıoğlu
- 14:30-14:45 Taşıt Araçları Dış Aydınlatma Ürünlerinde Kullanılan LED Işık Kaynaklarının Optik ve Renk Performansının Termal ve Elektronik Yapıyla Etkileşimi
Mustafa Çağlar Özaydın
- 14:45-15:00 İSTAÇ A.Ş. Kompost Tesisinin LED'li Armatürlerle Aydınlatılması
Zafer Kavak (İSBAK)

15:00-15:15 **Poster Sunumları**

Yolcu Vagonları Aydınlatma Sistemi
Kontrolünün TS EN 13272:2012 Standardına
Uyumlu Hale Getirilmesi
Alper Taşçı, Cenk Yavuz

Otomotiv Dış Aydınlatmasında İnce Film, Işık
Perdesi ve Buzlama Uygulamaları
**Yasin Karagöz, Erol Kocabıyık, Teoman
Şenyıldız**

Taşıt Araçlarında Kullanılan Bihalojen
Projektör Farların Yol Aydınlatma Optik
Performansına Etki Eden Parametrelerinin
İncelenmesi
Celal Yalçın

15:15-15:30 **SORULAR**

15:30-15:45 **ARA**

III. OTURUM

Oturum Başkanı: Fahir Gök (AGİD)

15:45-16:00 Lambalar İçin Eko-Tasarım Gereksinimleri
Kevork Benlioğlu

16:00-16:15 LED'li Yol ve Sokak Aydınlatmalarında
Mezopik (Karma) Görme Koşullarının Analizi
Niyazi Gündüz, Sermin Onaygil, Emre Erkin

16:15-16:30 Ankara İnönü Bulvarı Caddesi LED'li Yol
Aydınlatması
Sevim Kösem (Philips)

16:30-16:45 **Poster Sunumları**

Gelişmekte Olan Şehirlerde Işık Kirliliği
Sorunu: Bilecik Örneği
İnci Ganioğlu, Cenk Yavuz

Yol Aydınlatmalarında Otomasyon
Senaryolarının Analizi
Burcu Büyükkınacı, Sermin Onaygil

Yönetilebilen Aydınlatma Ağları – Lightist
Hakan Çelik, Yusuf Dursun

16:45-17:00 **SORULAR**

17:00-17:15 **ARA**

PANEL

17:15-18:45 **LED'Lİ YOL AYDINLATMASI ve ENERJİ VERİMLİLİĞİ**

Moderatör : **Prof. Dr. Rengin Ünver**
ATMK Başkan Yrd.

Panelistler: **Hayati Çetin**
ETKB YEGM Genel Müdür Yrd.

Salim Kılavuz
TEDAŞ Malzeme Yön. ve Satın Alma D. Bşk.

Prof. Dr. Sermin Onaygil
ATMK Başkanı

Fahir Gök
AGİD Başkanı

18:45-19:00 **SORU ve ÖNERİLER**

20 Nisan 2013, Cumartesi

IV. OTURUM

Oturum Başkanı: Rengin Ünver (ATMK)

09:00-09:15 Sağlık Yapılarında Geleneksel Aydınlatma Sistemlerinden Enerji Verimli LED Sistemlere Geçiş: İstanbul'da Bir Özel Hastane Örneği
Sezin H. Tanrıöver

09:15-09:30 Endüstriyel Tesislerde Aydınlatmanın İş Güvenliği ve İş Verimliliği Üzerine Etkisinin İncelenmesi
Mehmet Demirel, Pervin Demirci, Sezgin Kaplan, Gazali Seyda

09:30-09:45 Ofis Aydınlatmalarında Kullanılan Konvansiyonel ve LED Kare Armatürlerin Enerji Verimliliği Karşılaştırması ve Finansal Değerlendirmesi
Gökçen Keskin

09:45-10:00 Yüksek Basınçlı Sodyum Buharlı Lambalı Armatürlerde Manyetik Balastlar ile Elektronik Balastların Laboratuvar ve Saha Şartlarında Enerji Verimliliği Karşılaştırılması
İlhan Şen (Logiba, Medaş)

10:00-10:15 **SORULAR**

10:15-10:30 **ARA**

V. OTURUM

Oturum Başkanı: Leyla Dokuzer Öztürk (ATMK)

10:30-10:45 Ofis Binalarında Aydınlatma Enerji Performansı Hesap Verileri Yardımı ile Enerji Tasarruf Potansiyellerinin Hesaplanması: BEP/ETA Yazılımı
Emre Erkin, Sermin Onaygil

10:45-11:00 Mağaza Aydınlatmalarında Kullanılan Konvansiyonel ve LED Ray Spot Armatürlerin Enerji Verimliliği Karşılaştırması ve Finansal Değerlendirmesi
Gökçen Keskin

11:00-11:15 Ekonomik Çözüm Odaklı Fotometrik Ölçüm Sistemleri
İsmail Serkan Üncü, Safinur Coşkunsu, Serhat Uysal

11:15-11:30 **SORULAR**

11:30-11:45 **ARA**

VI. OTURUM

Oturum Başkanı: Alpin Köknel Yener (ATMK)

11:45-12:00 Kromatik-Akromatik ve Sıcak-Soğuk Renk Şeması Karşılaştırmalı Bir Çalışma
Elif Öztürk, Semiha Yılmaz

12:00-12:15 8-10 Yaş Arası Çocukların Renk ve Sınıf Tercihlerine Yönelik Bir Araştırma
Fazıla Duyan, Rengin Ünver

12:15-12:30 Işığın Renksel Özelliklerinin Renk Türü Ayrımına Etkisinin Değerlendirilmesi
Banu Manav, Rana Kutlu, Rengin Ünver, Mehmet Şener Küçükdoğu

12:30-12:45 **Poster Sunumları**

Yapı Yüzü Renklendirmesinde Yararlanılabilecek Düzenler ve Uygulama Önerileri

Sinem Ceyda Eroğlu Özdönmez, Leyla Dokuzer Öztürk

Konutlardaki Duvar Rengi ve Aydınlatma Düzeni Tercihlerinin Enerji Tüketimi Açısından Değerlendirilmesi

Meltem Kına, Leyla Dokuzer Öztürk

Tiyatro Aydınlatma Düzenleri Üzerine Bir İnceleme

Şefika Güner Pekin, Rengin Ünver

12:45-13:00 **SORULAR**

13:00-14:00 **ÖĞLE ARASI**

VII. OTURUM

Oturum Başkanı: Müjgan Şerefhanoglu Sözen (ATMK)

14:00-14:15 Dersliklerde LED Aydınlatma Kullanımının İncelenmesi: FMV Işık Lisesi Örneği
Tuba Baskan

14:15-14:30 Aydınlatmanın Tasarım, Uygulama ve Kullanım Evreleri Üzerine Araştırma
Melike Okutan, Rengin Ünver

14:30-14:45 Aydınlatma Eğitim Metodolojisine İlişkin Bir Değerlendirme
Rana Kutlu, Banu Manav

14:45-15:00 Aydınlatma Tasarımının Değerlendirilmesine İlişkin Bir Yöntem ve Uygulama Örneği
Dilek Şahin, Alpin Köknel Yener

- 15:00-15:15 Kamu Binalarının Aydınlatma Güçlerinin Karşılanması İçin Modüler ve Akıllı Bir Güneş İzleme Sistemi Tasarımı
Ceyda Aksoy Tırmıkçı, Cenk Yavuz
- 15:15-15:30 Gaziantep Kalesi Aydınlatması
Gazali Seyda (PELSAN)
- 15:30-15:45 **SORULAR**
- 15:45-16:00 **ARA**

VIII. OTURUM

Oturum Başkanı: Banu Manav (ATMK)

- 16:00-16:15 Şehirselsel Dokuya Bağlı Gün Işığı Katkısının Ofis Binalarındaki Enerji İhtiyacına Etkisinin Değerlendirilmesi
Dilay Kesten Erhart
- 16:15-16:30 Gölgenin Sertlik-Yumuşaklık Özelliğinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım
Şensin Aydın Yağmur, Leyla Dokuzer Öztürk
- 16:30-16:45 Farklı Gök Koşulları Altında Hareketli Bir Jaluzi Sisteminin Aydınlatma Açısından Etkinliğinin İrdelenmesi
Tuğçe Kazanasmaz, Pelin Fırat
- 16:45-17:00 **Poster Sunumları**
- Tarihi Kemaliye ve Safranbolu Evlerinde Doğal Aydınlatma
Sinem P. Sayın, Rengin Ünver
- Doğal Işığın Bir Grup Okul Çağı Çocuğundaki Ruhsal İyilik Hali ve Performans Üzerindeki Etkileri
Kenan Eren Şansal
- 17:00-17:30 **SORULAR ve KAPANIŞ**

BİLİMSEL KURUL

Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU

İKÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Müjgan ŞEREFHANOĞLU SÖZEN

YTÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

İTÜ Enerji Enstitüsü

Prof. Dr. Rengin ÜNVER

YTÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Leyla DOKUZER ÖZTÜRK

YTÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Alpin KÖKNEL YENER

İTÜ Mimarlık Fakültesi

Doç. Dr. Önder GÜLER

İTÜ Enerji Enstitüsü

Doç. Dr. Banu MANAV

İKÜ Sanat ve Tasarım Fakültesi

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

Prof. Dr. Rengin ÜNVER

Prof. Dr. Alpin KÖKNEL YENER

Doç. Dr. Banu MANAV (Sekretarya)

Y. Doç. Dr. Rana KUTLU (Sekretarya)

Dr. Mim. Tuba BASKAN

Elk. Müh. Kevork BENLİOĞLU

Ar. Gör. Dr. Emre ERKİN (Sekretarya)

KONGRE SEKRETERLİĞİ

Doç. Dr. Banu MANAV

Yrd. Doç. Dr. Rana KUTLU

Dr. Emre ERKİN

YAZIŞMA ADRESİ

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü,

Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak, İstanbul

Tel : (0212) 285 60 50

Faks : (0212) 285 60 51

E-posta : atmk@itu.edu.tr

Web : <http://www.atmk.org.tr>

Ana Sponsor



Sponsorlar



