



20. KURULUŞ YILI

10. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ

16 - 18 Nisan 2015

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



2. DUYURU / PROGRAM



**ULUSLARARASI
IŞIK YILI 2015**

SUNUŐ

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 16 - 18 Nisan 2015 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek "10. Ulusal Aydınlatma Kongresi" nde sizleri aramızda görmekten onur duyacağız.

Kongre Düzenleme Komitesi

YER

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

KAYIT

Kayıt işlemleri, Pamukkale Salonu girişinde saat 10:00'da başlayacaktır. Kongre'ye katılım ücreti 150 TL'dir. Kongre ücreti, bildiri kitabı, oturum aralarındaki ikramlar ve açılış kokteylini kapsamaktadır. Kayıt ücreti aşağıdaki hesap numarasına yatırılabilceği 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 74000640000011993090463

Kongre'ye yalnızca oturumları izlemek için katılanlardan ücret alınmayacaktır.

KONGRE PROGRAMI

38 bildiri, 6 uygulama projesi ve 1 panelin yer alacağı kongrenin oturumları 16 – 18 Nisan 2015 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi (İFM), 9-10 no'lu salon binaları, Pamukkale Konferans Salonu'nda aşağıdaki programa göre gerçekleştirilecektir.

10. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ PROGRAMI

16 Nisan 2015 PERŞEMBE

10:00-13:00 **KAYIT**

13:00-14:30 **AÇILIŞ ve DAVETLİ KONUŞMACILAR**

14:30-14:45 **ARA**

I. OTURUM

İÇ AYDINLATMA / DIŞ AYDINLATMA

Oturum Başkanı: Mehmet ŞENER KÜÇÜKDOĞU

14:45-15:00 Mimari Aydınlatma Tasarımında Optimum Performans Modeli

Feride Şener Yılmaz, Alpin Köknel Yener

15:00-15:15 Görsel Konfor ve Enerji Kullanımı Açısından İlköğretim Dersliklerinin İncelenmesi

Kasım Çelik, Rengin Ünver

15:15-15:30 Türkiye'de Şehiriçi Yol Aydınlatmalarındaki Gelişmeler: LED Teknolojisi ve Otomasyon

Sermin Onaygil

15:30-15:45 İKÜ Kütüphanesinin Aydınlatma Tasarımı ve Kişisel Mekan Oluşturma Önerileri

**Banu Manav, Rana Kutlu,
Mehmet Şener Küçükdoğu**

15:45-16:00 **SORULAR**

16:00-16:15 **ARA**

PANEL

16:15-17:30 “Kentler, Işık ve Enerji Verimliliği”

Moderatör : Rengin ÜNVER

ATMK Yönetim Kurulu Başkanı

Panelistler: Mükremin ÇEPNİ

TEDAŞ Yönetim Kurulu Başkanı

Ömer TURAN

İBB Kentsel Tasarım Müdürü

Sabri ORCAN

Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi

Müjgan ŞEREFHANOĞLU SÖZEN

YTÜ Mimarlık Fakültesi

17:30-18:00 **SORU ve ÖNERİLER**

17 Nisan 2015 CUMA

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

II. OTURUM

İÇ AYDINLATMA

Oturum Başkanı: Alpin KÖKNEL YENER

09:30-09:45 Kapalı Spor Salonlarında LED Aydınlatma Armatürleri Kullanılmasının Basketbol Aydınlatma Standartlarına Göre Verimlilik Açısından Öneminin İncelenmesi
Mehmet Kayakuş, İ. Serkan Üncü

09:45-10:00 Güneş Işınımından Korunma ve Yararlanmanın Aydınlatma Yönünden İrdelenmesi – Bir Derslik Örneği
Çağlar Yılmaz, Müjgan Ş. Sözen

10:00-10:15 Ofislerdeki Aydınlatma Koşullarının Görsel Konfor Memnuniyeti ve Ruh Durumu Üzerindeki Etkileri: TWBA Binası Örneği
Sezen Apikoğlu, Sezin Tanrıöver, Eren Şansal

10:15-10:30 Aydınlatmada Kullanım Sonrası Değerlendirme Çalışmaları ve Bir İnceleme Örneği
Seda Kaçel, Alpin Köknel Yener

10:30-10:45 “Aydınlatma’nın Geleceği ile Tanışın”
İsmet YEŞİL – Bora VARGİN (NİKİ)

10:45-11:00 **SORULAR**

11:00-11:15 **ARA**

III. OTURUM

AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

Oturum Başkanı: Yurdem GÖĞÜŞ

11:15-11:30 LED Aydınlatma Armatürlerinin Üretim Aşamalarında Çalışanların Göz Sağlığının Korunması İçin Kameralı Kontrol Düzenekleri Geliştirilmesi
İ. Serkan Üncü, Safinur Coşkunso

11:30-11:45 LED Standartlarındaki Gelişmeler
Berker Yurtseven, Sermin Onaygil

11:45-12:00 LED Standartları ve Türkiye Pazarına Etkisi
Doğa Kurban, Murat Şen, Caner Dalar

12:00-12:15 Elektrodepozisyon İle Üretilen Nio İnce Filmlerin Yapısal ve Optik Karakterizasyonu: Otomotiv Dış Aydınlatmada İnce Film Uygulaması
Çiğdem Türe, Mürşide Hacıismailoğlu, Mürsel Alper

12:15-12:30 “Gazi Muhtar Paşa Bulvarı LED Dönüşümü”
Ozan AĞAN (PELSAN)

12:30-12:45 **SORULAR**

12:45-13:45 **ÖĞLE YEMEĞİ**

IV. OTURUM

DIŞ AYDINLATMA

Oturum Başkanı: Sermin ONAYGİL

13:45-14:00 Public Lighting: No Lighting or Smarter Lighting?
Zeynep Akkaya

- 14:00-14:15 Trabzon Konakönü Tünelinde LED Armatürler ile Aydınlatma Tasarımının Enerji Verimliliğine Etkilerinin İncelenmesi
Canan Karatekin
- 14:15-14:30 Almanya’da LED’li Sokak Aydınlatması Uygulamalarında Geline Nokta, Sorunlar, Çözümler
Mehmet Yeni
- 14:30-14:45 Energy Positive LED Street Lighting
László Balázs, Roland Batai, Péter Schwarcz
- 14:45-15:00 Türkiye’de LED’li Yol Aydınlatma Projeleri ve Uygulama Örnekleri
Gökçen Kesgin Öztuğ (VESTEL)
- 15:00-15:15 **SORULAR**
- 15:15-15:30 **ARA**

V. OTURUM

GÖRME VE RENK

Oturum Başkanı: Nergiz ARİFOĞLU

- 15:30-15:45 Renk Tasarımı Yapılması Öncelikli Bölge ve Yapıların Belirlenmesine Yönelik Bir Değerlendirme Sistemi
Esra Küçükkılıç Özcan, Rengin Ünver
- 15:45-16:00 Çocukların İlköğretim Sınıf Duvar Renklerine İlişkin Tercihleri
Fazıla Duyan, Rengin Ünver
- 16:00-16:15 Yapı Yüzü Aydınlatmasında Işık Rengi Tercihi Üzerine Bir İnceleme
Sümeyra Çam Gün, Leyla Dokuzer Öztürk
- 16:15-16:30 Görsel Tanıkların İfadelerindeki Farklılıklar İçin Bazı Nedenler (Renk Görme)
Kazım Hilmi Or
- 16:30-16:45 Gölgelelerin Açıklık-Koyuluk Özelliği
Şensin Aydın Yağmur, Leyla Dokuzer Öztürk
- 16:45-17:00 **SORULAR**

18 Nisan 2015 CUMARTESİ

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

VI. OTURUM

OTOMOTİV

Oturum Başkanı: Fahir GÖK

09:30-09:45 Plaka Lambası Fotometrisi

Fatih Ataşalan, Alper Korucu

09:45-10:00 Maliyet Odaklı LED'li Kısa Huzme Far Çözümleri

Mesut Işık

10:00-10:15 Otomotiv Dış Aydınlatma Sistemleri İçin Işık Tüplerinin Optik Tasarımı ve Prototip İmalatı

Elif Ş. Güney, Mürsel Alper, Mürşide Hacıismailoğlu, Mesut Işık, Ersel Turşucular

10:15-10:30 OLED Tabanlı Taşıt Dış Aydınlatma Arka Pozisyon Lambası Geliştirilmesi ve Prototipinin Yapılması İsimli San-Tez Projesi

Berkay Işık, Sait Eren San, Emine Tekin, Erkan Köse, Aslı Tumay, Selin Pıradili

10:30-10:45 "LED Aydınlatma Uygulamalarından Örneklemeler : Tünel ve Apron Aydınlatması"

Banu BASA (SCHREDER)

10:45-11:00 **SORULAR**

11:00-11:15 **ARA**

VII. OTURUM

İÇ AYDINLATMA

Oturum Başkanı: Banu MANAV

11:15-11:30 Aydınlatmada Enerji Performansı ve Yenilenebilir Enerji Kullanımına İlişkin Bir Çalışma

Arzu Mahmudi, Alpin Köknel Yener

- 11:30-11:45 Perakende Alışveriş Mekanlarında Doğal Aydınlatmanın Görsel Konfor ve İş Görme Üzerindeki Etkileri; Tesco Kipa Örneği
Özge Kocur, Sezin Tanrıöver
- 11:45-12:00 Sanat Galerilerinde YüzeY Rengi ve Parıltının Görsel Konfora Etkisi
Rana Kutlu, Banu Manav, Mehmet Şener Küçükdoğu
- 12:00-12:15 LED Teknolojisi Kullanımı – Kullanıcı Merkezli Rotterdam Koopgoot Pasajı Aydınlatma Proje Uygulaması
İnci Zeynep Kaban
- 12:15-12:30 Ofislerde Enerji Verimli Aydınlatma Çözümleri
Tuba BASKAN (PHILIPS)
- 12:30-12:45 **SORULAR**
- 12:45-13:45 **ÖĞLE YEMEĞİ**

VIII. OTURUM

AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

Oturum Başkanı: Zeynep AKKAYA

- 13:45-14:00 Küre ile Ölçülen Işık Akısı Deęerleri Düzeltme Gerekir mi?
Kamuran Türkoęlu
- 14:00-14:15 Sıcaklık ve Sürüş Akımının LED'lerin Karakteristik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi
Berker Yurtseven, Seher Mete, Sermin Onaygil
- 14:15-14:30 LED Işık Kaynağı Kullanan Sistemlerin Isıl Tasarımında İzlenecek Yöntemler
Lale Erdem Atılgan, Berker Yurtseven
- 14:30-14:45 Bina içi Aydınlatma Tesisatlarında Doğru Akım Kullanılması
Mümtaz Bademli

14:45-15:00 LED'li Armatürlerde Termal, Elektriksel ve Optik Tasarım
Canberk TONGUÇ (TD Elektronik)

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

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

IX. OTURUM

İÇ AYDINLATMA

Oturum Başkanı: Rengin ÜNVER

15:30-15:45 Ayna Önü Aydınlatmasına Yönelik Bir İnceleme

Filiz Açarı Erbil, Leyla Dokuzer Öztürk

15:45-16:00 Müze Yapılarında Aydınlatma Prensipleri ve Bir Örnek İncelemesi

Gökçe Erdemir, Alpin Köknel Yener

16:00-16:15 Aydınlatmayı Neden Gördüğümüz gibi Fotoğraflayamıyoruz veya Fotoğrafladığımız gibi Göremiyoruz?

Kazım Hilmi Or

16:15-16:30 Poliklinik Odalarındaki Yapay Aydınlatma Koşullarının Tıp Personelinin Görsel Performansı Üzerindeki Etkileri: Maslak Acıbadem Hastanesi Örneği

Sadiye Tutkunlar, Sezin Tanrıöver

16:30-16:45 Acil Aydınlatma Uygulama Standartları ve Yönetmelikler Kapsamında Sistem Tasarımı ve Uygulaması

Kevork Benlioğlu

16:45-17:00 **SORULAR ve KAPANIŞ**

BİLİMSEL KURUL

Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU

İKÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Müjgan ŞEREFHANOĞLU SÖZEN

YTÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Rengin ÜNVER

YTÜ Mimarlık Fakültesi

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

İTÜ Enerji Enstitüsü

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 Tasarım Fakültesi

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Rengin ÜNVER

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

Prof. Dr. Alpin KÖKNEL YENER

Doç. Dr. Banu MANAV

Dr. Emre ERKİN

Elk. Müh. Kevork BENLİOĞLU

Yük. Mim. Nergiz ARİFOĞLU

KONGRE SEKRETERLİĞİ

Emre ERKİN

Kevork BENLİOĞLU

Feride ŞENER YILMAZ

Esra KÜÇÜKKILIÇ ÖZCAN

YAZIŐMA ADRESİ

Aydınlatma Türk Milli Komitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü,
Ayazađa 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>



Aydinlatma_Turk_Milli_Komitesi



ATMK

Ana Sponsor



UBM

Sponsorlar





20. KURULUŞ YILI