



11. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ

21 - 22 Eylül 2017

**İstanbul Fuar Merkezi
Salon 9
Yeşilköy - İSTANBUL**

KONGRE PROGRAMI

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 21 - 22 Eylül 2017 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek **"Aydınlatmada Akıllı Teknolojiler"** ana temalı 11. Ulusal Aydınlatma Kongresi'nde sizleri aramızda görmekten onur duyacağız.

Düzenleme Kurulu

YER

11. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul Fuar Merkezi (İFM), 9 no'lu salon.

KAYIT

Kongre'ye katılım ücreti 200 TL'dir. ATMK üyeleri için 150 TL, öğrenciler için 75 TL indirimli ücret uygulanacaktır. Kongre ücreti kongre çantasını kapsamaktadır. Kongre'ye yalnızca oturumları izlemek için katılanlardan ücret alınmayacaktır.

Kayıt ücreti aşağıdaki hesap numarasına yatırılabilir gibi, kongre süresince nakit olarak ödenebilecektir (Kredi kartı kabul edilmemektedir).

Banka Hesap Bilgileri

Türkiye İş Bankası, Yıldız Teknik Üniversitesi Şubesi

Hesap No: 1199 - 3090463

IBAN: TR 740006400000111993090463

11. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ PROGRAMI

6 ulusal/uluslararası çağrılı konuşmacı, 12 sunumlu bildiri, 20 poster bildirinin yer alacağı kongre 21 – 22 Eylül 2017 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi (İFM), Salon 9'daki etkinlik alanında gerçekleştirilecektir.

21.09.2017 Perşembe

10:00-10:30 **KAYIT**

10:30-11:00 **AÇILIŞ KONUŞMALARI**

11:00-12:00 Neo Aydınlanma Çağı

M. Serdar Kuzuloğlu *Gazeteci/Yazar*

12:00-13:00 **ARA**

POSTER SUNUMLARI

I. OTURUM

AKILLI ŞEHİRLER

Oturum Başkanı *Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU*

13:00-13:45 Kamu Aydınlatmasında Akıllı Şehir
Teknolojileri

Çağrılı Konuşmacı I Allan Ruberg

Aydınlatma Tasarımcısı / AF Lighting

13:45-14:00 Nesnelerin İnterneti ile Konutlar için Akıllı
Aydınlatma Çözümleri

Emre Erkin, Sermin Onaygil

14:00-14:15 Yol Aydınlatma Otomasyon
Uygulamalarında Doğru Strateji ve
Senaryoların Belirlenmesi

**Burcu Büyükkınacı, Sermin Onaygil, Önder
Güler, M. Berker Yurtseven**

14:15-14:30 Akıllı Yol Aydınlatma Uygulaması: Cendere
Caddesi Örneği

**Burcu Büyükkınacı, Sermin Onaygil, Önder
Güler, M. Berker Yurtseven, Yusuf Dursun**

14:30-15:00 **ARA**

II. OTURUM

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA

Oturum Başkanı *Müjgan ŞEREFHANOĞLU SÖZEN*

- 15:00-15:45 Sağlıklı Binalarda Aydınlatmanın Rolü
Çağrılı Konuşmacı I Bianca Van Der Zande
Philips İnsan Odaklı Aydınlatma Bölüm Lideri
- 15:45-16:00 Yapı İçi Aydınlatmalarının Kent Aydınlatma
Yönünden Değerlendirilmesi
Müjgan Sözen, Tuba Baskan
- 16:00-16:15 Ofislerde Duvar Renginin Çevresel Etkileri ve
Kullanıcı Tercihleri
Fazıla Duyan, Şensin Yağmur, Rengin Ünver
- 16:15-16:30 Aydınlatma Sektöründe Kavramları
Basitleştirme Problemi
Emre Güneş
- 16:30-17:30 POSTER SUNUMLARI

22.09.2017 Cuma

10:00-10:30 **KAYIT**

III. OTURUM

LED DÜNYASINDA STANDARTLAR VE SERTİFİKALAR

Oturum Başkanı *Rengin ÜNVER*

- 10:30-11:00 LED Standartları
Çağrılı Konuşmacı I Sabri Günaydın
Elektrik Mühendisi – Danışman
- 11:00-11:30 LED Ömür Standartları
M. Berker Yurtseven
- 11:30-11:45 EN 13201: 2003 Yol Aydınlatma Kriterleri
Dokümanının Revize Edilmesi ve Getirilen
Yenilikler
Jerome Dehon
- 11:45-12:00 LED'li Yol Aydınlatmalarına Dönüşüm
Projelerinin Uygulanmasında Kritik Değerler
**Sermin Onaygil, Önder Güler, M. Berker
Yurtseven**

12:00-13:00 **ARA**
POSTER SUNUMLARI

IV. OTURUM

OPTİK TASARIM

Oturum Başkanı *Sermin ONAYGİL*

- 13:00-13:30 Aydınlatma Sektöründe Optik Tasarım Teknikleri
Çağrılı Konuşmacı I Mesut Işık
Fizik Mühendisi
- 13:30-14:00 Işığın Şekillendirmek - Bilgisayar Destekli Simülasyondan Sanal Gerçeklik Deneyimine
Çağrılı Konuşmacı I Alberto Ruffino
Kıdemli Optik Mühendisi
- 14:00-14:15 COB LED'li Yüksek Tavan Endüstriyel Armatür Tasarım Analizi
Seher Ateş, M. Berker Yurtseven, Sermin Onaygil
- 14:15-14:30 OLED Arka Pozisyon Lambası Prototip Çalışması
Berkay Işık
- 14:30-15:00 **ARA**

V. OTURUM

ARMATÜR TASARIMINDA YENİ YAKLAŞIMLAR UYGULAMALAR

Oturum Başkanı *Alpin YENER*

- 15:00-15:45 Ortak İnovasyon ve Eğitim: İtalya ve Çin Aydınlatma Endüstrisi, Küresel Yaklaşım, Bir Bakış Açısı
Çağrılı Konuşmacı I Dalia Gallico
Aydınlatma Tasarımcısı, Öğretim Üyesi
- 15:45-16:00 Toplu Konutlardaki Açık Alanların Aydınlatılması Üzerine Bir İnceleme: Akasya Evleri Örneği
Vildan Özkantar, Leyla Öztürk

16:00-16:15 Köprü Aydınlatmalarında Güncel Yaklaşımlar
LED'li Uygulamalar
Banu Manav, Funda Ataylar, Canan Baba

16:15-17:30 **POSTER SUNUMLARI**

POSTERLER

- P1 Görme Fizyolojisi: “Aydınlatma Çalışmaları İçin Deneklerde Olması Uygun Olacak Minimal Göz Sağlığı Şartları ve Parametrelerinin Standartlaştırılmasında İlk Adım”
Hilmi Or
- P2 Organik Işık Yayan Diyotların Teorik Olarak İncelenmesi
İnal Begüm Turna
- P3 Acil İkaz Sistemi-Gigatera
Cem Cansu
- P4 Loşlaştırmalı Aydınlatma Kontrolünde Görsel Ve Elektriksel Bozunumların Araştırılması ve Bunlara İlişkin Çözüm Önerileri
Banu Erginöz, Cenk Yavuz
- P5 Lora Alliance™ Teknolojisinin Yol Aydınlatma Otomasyonunda Kullanılması
Mümtaz Bademli, Gökmen Aşcıoğlu
- P6 Shuffle-Kentsel Eko Sistem İçin Entegre Çözümler- Robson Square Projesi
Melik Özpehlivan, Volkan Toklu
- P7 Roma Avrupa Bölgesi İçin Sürdürülebilir Kentsel Aydınlatma Tasarımı
Lale Atılğan, Doğan Kozan, Vasiliki Malakasi, Aydın Titiz
- P8 İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi'nde Çeşitli Hacimlerin Aydınlatma Analizi ve Yeni Tasarım Önerileri
Ferhat Yurdakonar, Bahadır Yontar, Lale Atılğan

- P9 Kamu Binalarında LED ve Flüoresan Aydınlatma Elemanlarının Kullanılması ve Karşılaştırmalı Performans Analizi
Yasin Demiröz, Bora Acarkan
- P10 Cumhurbaşkanlığı Abdullah Gül Müze ve Kütüphane Projesi
Faruk Uyan
- P11 Soğuk İklim Bölgesi Geleneksel Türk Evlerinin Günişığı Aydınlatma Sistemi Tasarımı Üzerine Bir Çalışma
Gökçe Erdemir, Alpin Yener
- P12 İç Mekanda Günişığı Performansının Değerlendirilmesine Yönelik Metotların Ofis Yapısı Örneğı Üzerinden İrdelenmesi
Z. Aybike Kılıç, Alpin Yener
- P13 Eğitim Yapılarında Öğrenci Sağlığı, Performansı ve Görsel Konfor Bağlamında Cephe Panellerinin İç Mekandaki Günişığına Etkilerinin Örnek Bir Yapı Üzerinden İncelenmesi
Merve Aşçıoğlu, Büşra Günal, Alpin Yener
- P14 Polimer/Seramik Kompozit Esaslı Işık Difüsör Malzemelerin İncelenmesi ve Otomotiv Sektöründe Uygulama Örneğı
M. Fatih Ataşalan, Erol Kocabıyık, İrfan Kamaş
- P15 Araç LEDli Dış Aydınlatmalarında Oluşabilecek Hataların Yakalanması
Ali Can Gürsoy, Özgür Çevik, Erol Kocabıyık, İrfan Kamaş
- P16 Göz Almayan Uzun Hüzme Far Optik Tasarımı
Mesut Işık
- P17 Otomotiv Ön Aydınlatma Ünitesinde Kullanılan Gerilim Yükseltici ve Azaltıcı Elektronik Devre Tasarımı
Merih Öztürk

- P18 Araç Aydınlatma Fonksiyonlarının Ağırlık-Yük Değişimine Göre Yerden Yükseklik Kontrolü ve Önemi
Sevcan Doğru, Hatice Özbek, Ahmet Rodoplu, Caner Çil
- P19 Araç Aydınlatmasında Kullanılan Refleks-Reflektörün Komponent Bazlı İncelenmesi
Sevcan Doğru, Hatice Özbek, Ahmet Rodoplu, Caner Çil
- P20 Araç Ön Aydınlatma Tipinin Sürüş Güvenliği ve Kalite Algısına Etkisi
Sevcan Doğru, Hatice Özbek, Ahmet Rodoplu, Caner Çil

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

Prof. Dr. Önder GÜLER

İTÜ Enerji Enstitüsü

Prof. Dr. Banu MANAV

İstanbul Ayyansaray Üniversitesi GSTM Fakültesi

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

Prof. Dr. Rengin ÜNVER

Prof. Dr. Alpin KÖKNEL YENER

Prof. Dr. Banu MANAV

Yük. Mim. Nergiz ARİFOĞLU

Elk. Müh. Zeynep AKKAYA

Elk. Müh. Kevork BENLİOĞLU

KONGRE SEKRETERLİĞİ

Banu MANAV

Zeynep AKKAYA

M. Berker YURTSEVEN

Nimet KAMİL

Esra KÜÇÜKKILIÇ ÖZCAN

İLETİŞİM

Aydınlatma Türk Milli Komitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü,
Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak, İstanbul

Tel : (0212) 285 60 50

Faks : (0212) 285 60 51

E-posta : atmk@atmk.org.tr

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

SOSYAL MEDYA HESAPLARI



Aydınlatma_Türk_Milli_Komitesi



ATMK



ATMK Türk Milli Komitesi

Kongre Ana Sponsoru



Gala Yemeęi Ana Sponsoru



Kongre Oturum Sponsorları

Sponsorlar harf sırasına göre sıralanmıştır.



Destekleyen Kuruluş



