



# 11. ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ

**21 - 22 Eylül 2017**

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

**KONGRE PROGRAMI**

## 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 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 yatırılabilceği 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 Aydınlatma Sektöründe Kavramları  
Basitleştirme Problemi  
**Emre Güneş**
- 16:00-16:15 Yapı İçi Aydınlatmalarının Kent Aydınlatma  
Yönünden Değerlendirilmesi  
**Müjgan Sözen, Tuba Baskan**
- 16:15-16:30 Ofislerde Duvar Renginin Çevresel Etkileri ve  
Kullanıcı Tercihleri  
**Fazıla Duyan, Şensin Yağmur, Rengin Ünver**
- 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**
- 14:15-15:00 **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 Loşlaştırılmalı 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 Günışığı Aydınlatma Sistemi Tasarımı Üzerine Bir Çalışma  
**Gökçe Erdemir, Alpin Yener**
- P12 İç Mekanda Günışığı Performansının Değerlendirilmesine Yönelik Metotların Ofis Yapısı Örneği Üzerinden İrdelenmesi  
**Z. Aybike Kılıç, Alpin Yener**
- P13 Eğitim Yapılarında Öğrenci Sağlığı, Performansı ve Görsel Konfor Bağlamında Cephe Panellerinin İç Mekandaki Günışığına Etkilerinin Örnek Bir Yapı Üzerinden İncelenmesi  
**Merve Aşçıoğlu, Büşra Günal, Alpin Yener**
- P14 Polimer/Seramik Kompozit Esaslı Işık Difüzör Malzemelerin İncelenmesi ve Otomotiv Sektöründe Uygulama Örneği  
**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. Alpin KÖKNEL YENER

*İTÜ Mimarlık Fakültesi*

Prof. Dr. Banu MANAV

*İstanbul Ayvansaray Üniversitesi GSTM Fakültesi*

Prof. Dr. Leyla DOKUZER ÖZTÜRK

*YTÜ Mimarlık Fakültesi*

Prof. Dr. Önder GÜLER

*İTÜ Enerji Enstitüsü*

## 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



Aydinlatma\_Turk\_Milli\_Komitesi



\_ATMK\_



ATMK Türk Milli Komitesi

*Kongre Ana Sponsoru*

---



*Gala Yemeđi Ana Sponsoru*

---

**LAMP83**

*Kongre Oturum Sponsorları*

*Sponsorlar harf sırasına göre sıralanmıştır.*

---



**heper<sup>+</sup>**



**Schröder** 

*Destekleyen Kuruluř*

---



