

6 Mayıs 2016 Cuma

2. ULUSAL  
YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ  
4-6 Mayıs 2016


İTÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ / TAŞKIŞLA

## 2. ULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ

4-6 Mayıs 2016

İTÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ  
TAŞKIŞLA

Program

 **Yapı Fiziği  
Derneği**  
Association of  
Building Physics

[www.yapifizigidernegi.org](http://www.yapifizigidernegi.org)

### I. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Gülay Zorer Gedik

09.00-09.15	Suzi Dilara Mangan, Gül Koçlar Oral	Türkiye'de konut binalarının enerji yenilenmesinde fotovoltaik (PV) sistemlerin değerlendirilmesi
09.15-09.30	H. Merve Yanardağ, Gülten Manioğlu	Farklı bina formlarında güneş pili uygulamalarının enerji ve maliyet etkinliği açısından değerlendirilmesi
09.30-09.45	İdil Erdemir Kocaçıl, Gül Koçlar Oral	Avlulu yapılarda güneş ışınımı kazançlarının ısıtma-soğutma yüklerine etkisi
09.45-10.00	Soner Saltı, Gülten Manioğlu	Binalarda ısı pay ölçer uygulamasının değerlendirilmesi
10.00-10.15	Feyza Cabi Değerli, Filiz Umaroğulları	Binalarda radon ve sağlık üzerindeki etkileri
10.15-10.30	TARTIŞMA	
10.30-10.45	SEKTÖR SUNUMU - Klassis - Korhan İşseven Geleceğin ofislerini nasıl şekillendiriyoruz?	
10.45-11.00	KAHVE ARASI	

### II. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Rengin Ünver

11.00-11.15	Feride Şener Yılmaz	Cephe tasarımında güneşiği performansının değerlendirilmesi: Güncel yaklaşımlar
11.15-11.30	Gökçe Erdemir, Alpin Köknel Yener	Sıcak kuru iklim bölgesi geleneksel Türk evlerinin güneşiği performansı açısından değerlendirilmesi: Midyat örneği
11.30-11.45	Arzu Cilasun	Using daylight systems to reduce energy consumption due to lighting: A case study of Yasar University Cafeteria
11.45-12.00	Seda Kaçel, Alpin Köknel Yener	Aydınlatma sistemi performansının analizine ilişkin bir örnek çalışma
12.00-12.15	Merve Aşçıoğlu, Alpin Köknel Yener	Giyim mağazalarında aydınlatma tasarımının tüketici algısına etkilerinin belirlenmesi
12.15-12.30	TARTIŞMA	
12.30-12.45	KAPANIŞ	

Ana Sponsor

 **ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri

Altın Sponsor

 **Işıklar**  
YAPI ÜRÜNLERİ

Gümüş Sponsorlar



Çözüm Ortakları



Medya Sponsoru



2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi'nin gerçekleştirilmesinde yaptıkları değerli katkılar için teşekkürlerimizi sunarız.

# 2. ULUSAL YAPI FİZİĞİ VE ÇEVRE KONTROLÜ KONGRESİ PROGRAMI

4 Mayıs 2016 Çarşamba

5 Mayıs 2016 Perşembe

9.30-10.00	KAYIT	
10.00-10.30	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	
<b>I. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: A. Zerrin Yılmaz</b>		
10.30-10.45	Merve Ceylan Atıkoğlu, Ayşe Tavukçuoğlu, Bilge Alp Güney, Emine Caner-Saltık, Mahdi Mahyar	Sürdürülebilir koruma stratejileri geliştirmeye yönelik malzeme analizleri: Tarsus (Mersin, Türkiye) geleneksel yapıları
10.45-11.00	İsmail Caner, Yusuf Yıldız, Nadir İlten	Hastanelerde ısı konfor koşullarına ilişkin yapılan çalışmaların değerlendirilmesi
11.00-11.15	İsmail Caner, Yusuf Yıldız, Nadir İlten, Merve Tekin	Bir hastane örneğinde ısı konfor koşullarının kullanıcılar açısından incelenmesi
11.15-11.30	A. Umur Göksoy, Gülay Zorer Gedik	PV sistemlerin gölgelendirme elemanı olarak kullanımının ofis binası örneğinde değerlendirilmesi
11.30-11.45	Esra Bostancıoğlu	Bina biçiminin enerji tüketimi üzerindeki etkisi
11.45-12.00	TARTIŞMA	
12.00-12.15	<b>SEKTÖR SUNUMU</b> - Çuhadaroğlu - Bekir Ban	
12.15-13.30		ÖĞLE YEMEĞİ ARASI

<b>II. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Alpin Köknel Yener</b>		
13.30-13.45	Esra Küçükçılıç Özcan, Rengin Ünver	Çevresel renk analizleri ve YTÜ Yıldız Kampüsü örnekleme
13.45-14.00	Naciye Sena Keleş	Gölgeleme elemanlarının bina enerji harcamalarına ve kullanıcı konforuna etkisinin değerlendirilmesi: Üniversite kampüsünde bir ofis binası örneği
14.00-14.15	Fazıla Duyan, Rengin Ünver	İlköğretim dersliklerinde sınıf duvar renginin öğrenci dikkatine etkisi üzerine bir araştırma
14.15-14.30	Ayşe Nihan Avcı, İpek Memikoğlu	Ofislerdeki aydınlık düzeylerinin kullanıcı memnuniyeti üzerindeki etkisi
14.30-14.45	Şefika Güner Pekin, Rengin Ünver	Tiyatro sahne aydınlatma düzenleri üzerine bir araştırma
14.45-15.00	TARTIŞMA	
15.00-15.15	<b>SEKTÖR SUNUMU</b> - Işıklar - Özgür Üzeltürk	
15.15-15.30		KAHVE ARASI

<b>III. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Sevtap Yılmaz</b>		
15.30-15.45	Nurgün Tamer Bayazıt, Selma Kurra, Bilge Şan Özbilen, Ayça Şentop	Binaların gürültüye karşı korunması ve ses yalıtımı hakkında yönetmelik taslağı ve binalarda akustik tasarım, uygulama ve denetleme - Taslak kılavuz
15.45-16.00	Türker Talayman	Türk Standartları Enstitüsü (TSE) Tuzla Akustik Laboratuvarları
16.00-16.15	Konca Şaher	Londra 2012 olimpik binicilik müsabaka alanı - Çevresel gürültü değerlendirmesi
16.15-16.30	Gizem Yazıcı, Sevtap Yılmaz	Sürdürülebilirlik ve akustik: Bir otel örneği
16.30-16.45	Işın Meriç Nursal, Ayşe Tavukçuoğlu, Mehmet Çalışkan	Kireç esaslı sıvalarda karışım oranlarının gözenek yapısı ve ses yutma özelliklerine etkisi
16.45-17.00	TARTIŞMA	
17.00-17.15	<b>SEKTÖR SUNUMU</b> - Proaktif - Şeref Diler	
17.00-17.15		Effective solutions for thermal bridges
19.00		KONGRE GALA YEMEĞİ

<b>5 Mayıs 2016 Perşembe</b>		
<b>I. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Neşe Yügrük Akdağ</b>		
09.00-09.15	Derya Çakır Aydın, Sevtap Yılmaz	Kentsel mekanlarda ses kalitesinin değerlendirilmesi
09.15-09.30	Dilara Kelle, Sevtap Yılmaz	Açık planlı ofislerde hacim akustik koşullarını iyileştirme analizi
09.30-09.45	Zeynep Savcı Özgüven, Nurgün Tamer Bayazıt	İstanbul'da bir ilköğretim okulunda gürültünün etkilerinin araştırılması
09.45-10.00	TARTIŞMA	
10.00-10.15	<b>SEKTÖR SUNUMU</b> - Basf - Fabio Perrotta	
10.15-10.30		Insulation in construction
10.15-10.30		KAHVE ARASI

<b>PANEL: Konforlu Binalar için Bütünleşik Tasarım Yaklaşımı</b>		
10.30-12.30	Moderatör: Gül Koçlar Oral, İstanbul Teknik Üniversitesi Konuşmacılar: Alaattin Kanoğlu, İstanbul Teknik Üniversitesi Çiğdem Polatoğlu, Yıldız Teknik Üniversitesi Mehmet İncel, Çuhadaroğlu Alper Derinboğaz, Salon Architects Bünyamin Derman, DB Architects	
12.30-13.45		ÖĞLE YEMEĞİ ARASI

<b>II. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Gül Koçlar Oral</b>		
13.45-14.00	Özge Sarı, Cem Altun	Dış duvar-betonarme konsol balkon döşeme birleşiminde ısı köprüsü oluşumu ve farklı çözüm önerilerinin etkinliği
14.00-14.15	Elif Yüksel, Nil Türkeri	Bitkilendirilmiş cephe sistemlerinin farklı iklim bölgelerindeki ısı performanslarının değerlendirilmesi
14.15-14.30	Pelin Tuğba Toplu, Fatih Yazıcıoğlu	Konut binalarında balkon boşluklarının farklı yapı elemanlarıyla kapatılmasının binaların ısıtma yükünün azaltılmasına katkısı, İstanbul örneği
14.30-14.45	Selma Aydoğan, Ş. Filiz Akşit	Sürdürülebilir mimarlıkta sakin şehir (cittaslow) yaklaşımı
14.45-15.00	TARTIŞMA	
15.00-15.15		KAHVE ARASI

<b>III. OTURUM / OTURUM BAŞKANI: Gülten Manioğlu</b>		
15.15-15.30	N. İpek Şahin, Gülten Manioğlu	Türkiye'de farklı iklim bölgelerinde bina formuna bağlı olarak su korunumunun yağmur suyu toplama yardımıyla sağlanması
15.30-15.45	Furkan Eruçar, Nuri Serteser	Sağlık yapılarında yangın emniyet önlemleri ve tahliye stratejileri
15.45-16.00	Selcen Nur Erikci Çelik, Gülay Zorer Gedik, Alihsan Koca, Gürsel Çetin, Zafer Gemicci	Yüzyenden ısıtma soğutma sistemli modüler hibrid duvar tasarımı ve performansının değerlendirilmesi
16.00-16.15	Murat Sayın, Ayşe Tavukçuoğlu	Dış duvarlarda kızıl ötesi ısı görüntüleme ile ısı verimlilik analizi
16.15-16.30	TARTIŞMA	