

'ZERO' ISTANBUL 2050

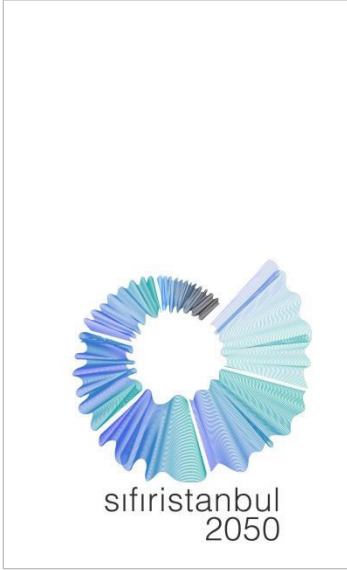
'SIFIR' ISTANBUL 2050

M. Pınar Mengüç

Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi
Özyeğin Üniversitesi
İstanbul



26 Ekim 2017



'sıfıristanbul2050'

... Şehrin ruhu korunmalı.

'sıfıristanbul2050' EÇEM bünyesinde 2010 yılında başlatılan İstanbul için **Kültür x Toplum x Teknoloji** ara kesitinde değerlerin korunması ve gelişimini destekleyici yenilikçi kavramlar, yöntemler, sistemler geliştirmeye ve uygulamaya yönelik çalışmadır.

<https://www.ecem-bag.net/zeroistanbul>

İSTANBUL AKILLI BİR ŞEHİR Mİ?

İSTANBUL **AKİL** BİR ŞEHİR.
OPTİMİZASYONLA DEĞİL...
İNSAN İLE YAŞAMALI!

KATMANLI BİLİMLE GELECEĞİ
KURGULAMALIYIZ!



BİLİMSEL VE ÇOK-DİSİPLİNLİ ÇALIŞMALAR



CEEE / EÇEM

ENERJİ, ÇEVRE VE EKONOMİ MERKEZİ

Yüksek Enerji Performansı için
Disiplinlerarası Araştırmalar

>> Yeni Binalarda Enerji Verimliliği
entegre sistemler // gerçek zamanlı izleme
//bütünlük tasarımı metodolojisi

>> Mevcut Binalarda Enerji Verimliliği
kamu binaları // tadilat stratejileri

>> İnsan - Mekan Etkileşimi
termal konfor // görsel konfor
// kullanıcı davranış modelleri // bilişim teknolojileri

>> Işımsal Transfer
güneş enerjisi // nanoteknoloji bazlı uygulamalar
// yeni malzemeler

>> Ekonomik Risk Analizi

>> Kapasite Geliştirme

www.ozyegin.edu.tr/enerji

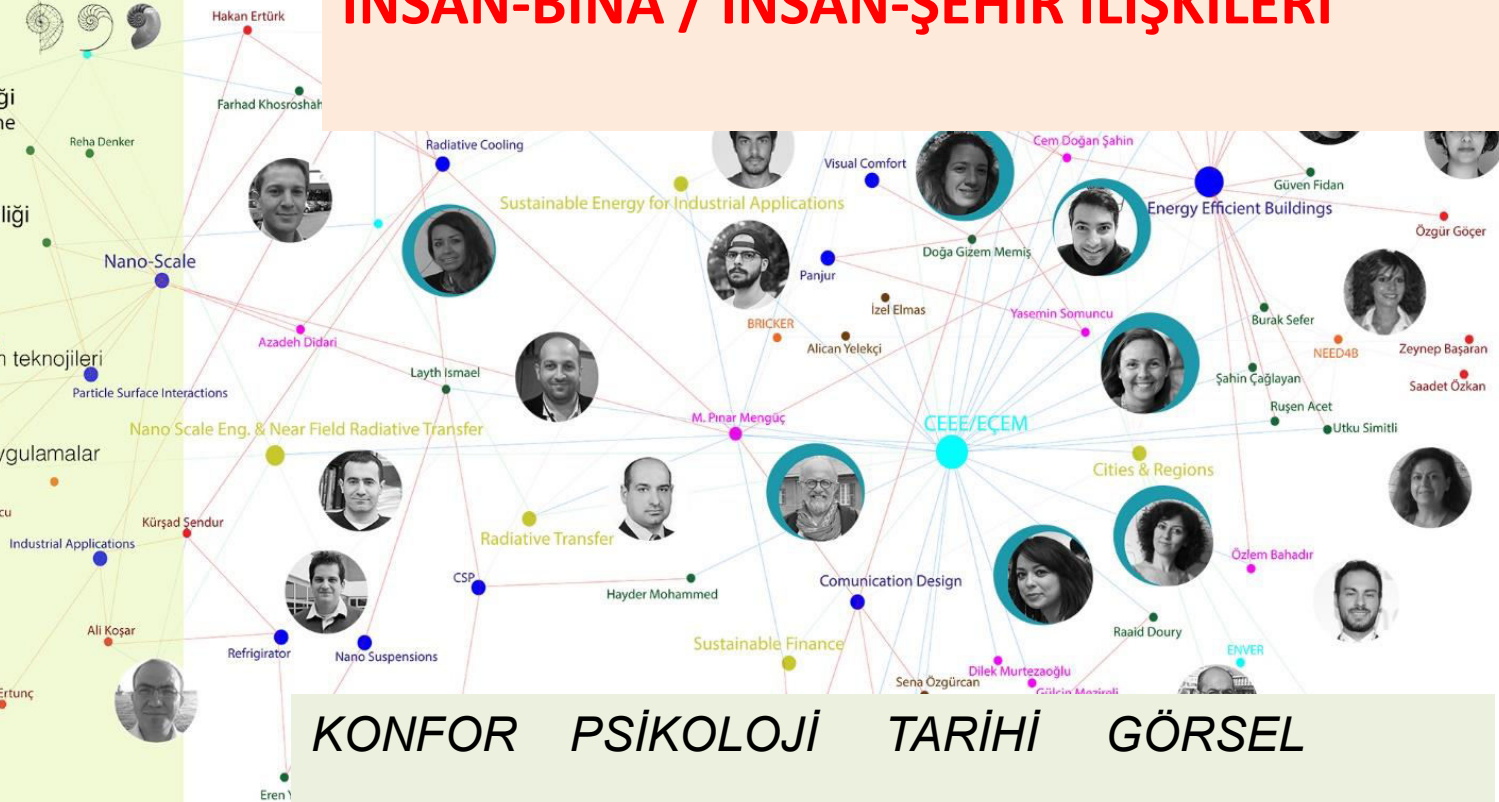
[facebook.com/OzUCEEE](https://www.facebook.com/OzUCEEE)

twitter.com/CEEE_ECEM

www.ozyegin.edu.tr/enerji



ÇOK KATMANLI BİLİMSEL YAKLAŞIMLARLA İNSAN-BİNA / İNSAN-ŞEHİR İLİŞKİLERİ



KONFOR PSİKOLOJİ TARİHİ GÖRSEL

ARA ELEMANI ÇOK YÖNLÜ MÜHENDİSLİK

DISİPLİNLER ARASI NESNELERİN İNTERNETİ
OPTİK

VİTRİVİUS KAHNEMAN THAI ER