

## Arş.Gör. İdil Erdemir Kocagil



**E-posta:** erdemiri@itu.edu.tr

**Posta Adresi:** İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK FAKÜLTESİ  
TAŞKIŞLA KAMPÜSÜ HARBİYE MAHALLESİ, TAŞKIŞLA CD, 34367, ŞİŞLİ/  
İSTANBUL / TÜRKİYE

## Eğitim Bilgileri

- I. Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 2012 - 2014
- II. Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 2007 - 2012

## Yabancı Diller

- I. İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

- I. Yüksek Lisans, Sıcak-Kuru İklim Bölgelerinde Enerji Korunumu-Yerleşme Dokusu-Form Etkileşimi: Geleneksel Diyarbakır Evleri Örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, 2014

## Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Fiziksel Çevre Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

- I. Environmental control studio, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
- II. Graduation Project, Lisans, 2018 - 2019
- III. Energy efficient housing, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020
- IV. Uygulama projesi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The impact of urban form on building energy and cost efficiency in temperate-humid zones**  
Mangan S. D., Koçlar Oral G., Erdemir Kocagil İ., Sozen I.

Journal of Building Engineering, cilt.33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Evaluation of settlement textures in terms of building energy, economic performance, and outdoor thermal comfort**

Mangan S. D. , Koçlar Oral G., Sozen I., Erdemir Kocagil İ.

Sustainable Cities and Society, cilt.56, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**III. The Effect of Building Form and Settlement Texture on Energy Efficiency for Hot Dry Climate Zone in Turkey**

Erdemir Kocagil İ., Koçlar Oral G.

Energy Procedia, sa.78, ss.1835-1840, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

**I. The effect of solar heat gain on climate responsive courtyard buildings**

Erdemir Kocagil İ., Koçlar Oral G.

A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.13, sa.2, ss.39-46, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

---

**I. Sıcak Kuru İklim Bölgelerinde Enerji-Form-Yerleşme Dokusu Etkileşimi**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

LAMBERT Academic Publishing by OmniScriptum, Saarbrücken, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

**I. Impact of urban textures on residential building performances in terms of energy and cost efficiency**

MANGAN S. D. , KOÇLAR ORAL G., ERDEMİR İ.

Clima 2019, 26 - 19 Mayıs 2019, cilt.111, sa.2019, ss.6025

**II. THE IMPACT OF SOLAR GAIN AND DAYLIGHT AVAILABILITY ON BUILDING ENERGY LOADS RELATED TO URBAN GEOMETRY**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

SOLAR-TR 2018, 29 - 30 Kasım 2018, ss.190-199

**III. Effect of Urban Texture on Building Energy Performance**

MANGAN S. D. , KOÇLAR ORAL G., ERDEMİR İ.

7th International Building Physics Conference, IBPC2018, 23 - 26 Eylül 2018, cilt.1, ss.569-574

**IV. Kentsel Geometri-Bina Enerji Performansı Etkileşimi:Kurtuluş Örneği**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

3.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, ss.277-286

**V. The Effect of Building Envelope and Form on Cooling Performance in Hot-Dry Climate Zone**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

ICBEST 2017, International Conference on Building Envelope Systems and Technologies, 15 - 18 Mayıs 2017, cilt.1

**VI. AVLULU YAPILARDA GÜNEŞ IŞINIMI KAZANÇLARININ ISITMA-SOĞUTMA YÜKLERİNE ETKİSİ**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2016

**VII. Sıcak-kuru iklim bölgesinde yerleşme dokusu-form-enerji etkileşimi**

ERDEMİR İ., KOÇLAR ORAL G.

1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Türkiye, 13 - 14 Mart 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. Yapı Fiziği Derneği, Asli Üye, 2014 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

---

- I. Erdemir Kocagil İ., 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018
- II. Erdemir Kocagil İ., Koçlar Oral G., 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018
- III. Erdemir Kocagil İ., Koçlar Oral G., 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016
- IV. Erdemir Kocagil İ., 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2016

## Atıflar

---

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 1
- II. h-indeksi (WOS): 1

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---