



AHMET BIRCAN ATMACA

ARŞ.GÖR.

E-posta : abatmaca@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 383 2623](tel:+902123832623)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JKgDhsoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5907-3878

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-8470-2021

ScopusID: 57208644223

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye
--------------------------------	--

Yüksek Lisans 2015 - 2017	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye
------------------------------	--

Lisans 2009 - 2013	Trakya Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye
-----------------------	---

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DİNİ YAPILARIN ISIL KONFOR VE ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ: MARMARA İLAHİYAT CAMİ VE HZ. ALİ CAMİ ÖRNEKLERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Yapı Fiziği Bilim Dalı, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi 2015 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
--	---

Araştırmacı 2021 - 2021	Universitad Karlsruhe, Mimarlık Fakültesi
----------------------------	---

Ödüller

1. Atmaca A. B. , Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2022

Burslar

2214-A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2021 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Güçlendirme yapılan binalarda görsel konfor değişiminin saptanması ve iyileştirilmesi için bir yöntem: eğitim binası-derslik örneği**
Atmaca A. B. , Zoroğlu Çağlar F., Ünver F. R. , Zorer Gedik G.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.37, sa.4, ss.1915-1930, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Determination of optimum envelope of religious buildings in terms of thermal comfort and energy consumption: Mosque cases**
ATMACA A. B. , ZORER GEDİK G., Wagner A.
Energies, cilt.14, sa.20, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Determination of thermal comfort of religious buildings by measurement and survey methods: Examples of mosques in a temperate-humid climate**
Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
Journal of Building Engineering, cilt.30, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Evaluation of mosques in terms of thermal comfort and energy consumption in a temperate-humid climate**
Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
Energy and Buildings, cilt.195, ss.195-204, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Determination of Thermal Comfort Conditions of An Educational Building in Temperate - Humid Climate**
Zoroğlu Çağlar F., Hasmeden F., Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
Modular Journal, cilt.2, sa.2, ss.46-57, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
2. **Child-Centered Disaster Management**
LİMONCU S., ATMACA A. B.
MEGARON, cilt.13, sa.1, ss.132-143, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **The Impact of Transparency Ratio on Visual Comfort: A Field Study on Educational Building**
Zoroğlu Çağlar F., Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
New Approaches in Contemporary Architecture and Urbanism, Hourakhsh Ahmad Nia, Editör, Cinius Yayınları,

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- The Impact of Transparency Ratio on Visual Comfort: The Case Study of an Educational Building in Istanbul**
Zoroğlu Çağlar F., Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2020), Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2020, ss.5
- Determination of Thermal Comfort Conditions of An Educational Building in Temperate - Humid Climate**
Zoroğlu Çağlar F., Hasmaden F., Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
International Conference on Energy and Sustainable Built Environment(ICESBE 2019), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2019, ss.29-30
- Çevresel Sürdürülebilirlik Kapsamında Konutta Isıl Konforun Sağlanması ve Enerji Tüketiminin Azaltılması**
Zoroğlu F., Atmaca A. B. , Zorer Gedik G.
İstanbul I. Konut Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.1702-1713
- Eğitim Binalarında İşitsel, Görsel ve Isıl Konfor Açısından Yapı Kabuğu Değerlendirmesi: Bir Ortaöğretim Okulu Örneği**
ATMACA A. B. , AKDAĞ N., ÜNVER F. R. , ZORER GEDİK G.
3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.15-24
- Determining Heat Losses and Heat Gains Through The Building Envelope of The Mosques**
ATMACA A. B. , ZORER GEDİK G.
International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment Conference, Newcastle, Birleşik Krallık, 26 Temmuz 2017, ss.270-277
- Dini Yapıların Isıl Konforunun İncelenmesi: Marmara İlahiyat Cami ve Hz. Ali Cami Örneklemeleri**
ZORER GEDİK G., ATMACA A. B.
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 Nisan 2017, cilt.1, ss.1253-1262

Bilirkişi Raporları

- GENEL MERKEZ (GM-BİNA1) ve ÇİNİLİ HAN (CH-BİNA3) İNŞAATLARININ DIŞ DUVAR YOĞUŞMA KONTROLÜNE İLİŞKİN TEKNİK RAPOR**
Zorer Gedik G., Atmaca A. B.
Peninsula Otel İşletmeciliği A.Ş., ss.15, İstanbul, 2019

Sanatsal Etkinlik

Yağmur Ş., İlgürel M. N. , Göksu A. U. , Zoroğlu Çağlar F., Yüksel S., Atmaca A. B. , bauhaus 100. yılında tasarım festivali, Festival, Kasım 2019

Akademik İdari Deneyim

2021 - 2022	Yapı Bilgisi Anabilim Dalı, Yapı Fiziği Uzmanlık Birimi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
2021 - 2022	Koordinatörü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı Koordinatörü	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
2015 - 2018	Yapı Bilgisi Anabilim Dalı Koordinatörü	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

Bilimsel Hakemlikler

Journal Of Architectural Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Sürdürülebilir Çevre Yönetimi Teknolojileri Ekosistemler ve Sürdürülebilir Yapılı Çevre Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, sustainablecitiesytu@gmail.com, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Araştırma Alanları

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