

Adı Soyadı / Name Surname: Begüm DİKER (Dr. Öğr. Üyesi /Assistant Professor)

Eğitim / Education

Doktora / Ph.D: İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Anabilim Dalı, Yapı Bilimleri Doktora Programı. (Doktora Tezi: Diker, B. (2024). *Türkiye’deki mevcut konut binalarının enerji verimliliği iyileştirmeleri ile nSEB’e dönüştürülmesi: Finansal bariyerler ve çözüm önerileri*, Doctoral Dissertation, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İTÜ. (Danışman: Doç.Dr. Fatih YAZICIOĞLU).

Yüksek Lisans / Master’s Degree: İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Anabilim Dalı, Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi Yüksek Lisans Programı. (Yüksek Lisans Tezi: Diker, B. (2017). *Kentsel dönüşüm kapsamında konutlarda ulusal yeşil bina sertifikasının değerlendirilmesi: Fikirtepe örneği*. Fen Bilimleri Enstitüsü, İTÜ. (Danışman: Prof. Dr. Aslıhan ÜNLÜ).

Lisans / Bachelor’s Degree: Kocaeli Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü. Erasmus Öğrenim Hareketliliği (2009-2010). Università Degli Studi di Trieste, Faculty of Architecture. Italy.

Akademik Görevler / Academic Titles

Dr. Öğr. Üyesi, Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2024- devam ediyor
Araştırma Görevlisi, Doğu Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2018-2024

Yayınlar / Publications

Endeksli Dergide Makale / Articles Published in Indexed Journal

Diker, B., Yazıcıoğlu, F. (2025). Technical and financial analysis of energy efficiency measures taken for transforming of existing qualified residential buildings into nZEBs: The case of Istanbul [Mevcut nitelikli konut binalarının nSEB’e dönüştürülmesi için alınabilecek enerji verimliliği önlemlerinin teknik ve finansal analizi: İstanbul örneği], Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 40(4), 2219-2236. (SCI-E).

Diker, B., Yazıcıoğlu, F. (2023). Financial model adaptation for building energy efficiency retrofits in Turkey. A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, 20(1), 19-34., Doi: 10.5505/itujfa.2022.46343 (Scopus).

Diker, B., Yazıcıoğlu, F. (2020). A research on straw bale and traditional external wall systems: Energy and cost-efficiency analysis. A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, 17(1), 95-103. Doi: 10.5505/itujfa.2019.65882 (Scopus).

Toplantıda Sunulmuş ve Yayınlanmış Bildiri / Refereed Symposium Publications in Proceedings

Publications in Proceedings

Diker, B. (2025). Binaların Enerji Performans Değerlendirmesinde Kullanılan Yapay Zeka Yaklaşımları Üzerine Bir Araştırma. 16. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi (TESKON), 16-19 Nisan 2025, İzmir, Türkiye. 582-601.

Diker, B., Yazıcıoğlu, F. (2022). Bibliometric Analysis of Zero Energy and Building Retrofit Research: A Review Through Co-Authorship and Co-occurrence Analysis. International Graduate Research Symposium (IGRS’22) 1-3 June 2022. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

Diker, B., Yazıcıoğlu, F. (2020). An Assessment of Thermal Performance in Adobe Structures. 8th. International Conference-KERPIC’xx2020, 26-27 November 2020. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

Manafvand Ardi S., Diker, B., Bahri, P. K. (2020). Environmental Deterioration Factors in Metal Claddings and GFRP Panels Implemented on Facades: An Assessment through Two Cases in Istanbul. DBMC’xx2020 XV International Conference on Durability of Building Materials and

Components, 1909-1916., Doi: 10.23967/dbmc.2020.060, 20-23 October, 2020, Barcelona, Spain. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Scopus).

Sözer H., Diker, B., Utkucu, D. (2019). Sürdürülebilir Peyzaj Planlama İlkelerinin Uluslararası Değerlendirme Sistemlerine Göre İrdelenmesi. Türkiye Peyzajları 3. Ulusal Konferansı, 7-9 Kasım 2019, Antalya, Türkiye. 111-119. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

Diker, B. (2018). A Research on Environmental Sustainability in Urban Transformation: The Case of Fikirtepe. 3rd. International Urban Studies Conference (ICUS), 26-28 October, 2018, Strasbourg, France. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

Kitap Yazarlığı ve Editörlüğü ve Kitap İçinde Bölüm Yazarlığı / Author/Editor of Books & Book Chapters

Sarioğlu Erdoğan, G.P., Diker, B., Orhan H.C. (2018). Fikirtepe'yi Sevmek Kentsel Dönüşümü Yeniden Düşünmek. LAP Lambert Academic Publishing, Editör: Sarioğlu Erdoğan G. P., Diker, B., Orhan H. C., Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 76, ISBN:978-613-9-89508-3.

Diğer Yayınlar / Other Publications

Diker, B. (2019). Kentsel Dönüşümde Çevresel Sürdürülebilirlik Üzerine Bir Araştırma: Fikirtepe Örneği. İdealkent, 10(27), 1-1., Doi: 10.31198/idealkent.545058 (TR DİZİN).

Araştırmacı ID Bilgileri / Researcher ID

ORCID: 0000-0001-9149-3880

Google Scholar ID: PAUXc_IAAAAJ

Eğitim-Öğretim Görevleri / Teaching Experience

Dersler (Lisans) / Undergraduate Courses:

MİM 305 Fiziksel Çevre Kontrolü (OZU)
ARCH 305 Environmental Control (OZU)
MİM 306 Yapı Sistemleri (OZU)
ARCH 306 Building Systems (OZU)
MİM 201 Mimari Tasarım Stüdyosu II (OZU)
MİM 202 Mimari Tasarım Stüdyosu III (OZU)
ARCH 102 Architectural Design Studio I (OZU)
ARCH 201 Architectural Design Studio II (OZU)
ARCH 402 Graduation Project (OZU)
MİM 402 Mezuniyet Projesi (OZU)
İÇM 112 İç Mimarlıkta Temel Tasarım II (DOU)

Bilimsel Hakemlikler / Scientific Refereeing

Building Simulation Conference (BS2025), Brisbane, Australia. (2025). *Peer Reviewer*.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning. (2025, Ekim 9).
Manuscript Reviewer.
KAPU Trakya Mimarlık ve Tasarım Dergisi. (2025, Eylül 30). *Manuscript Reviewer*.
Mimarlık ve Yaşam Dergisi. (2025, Eylül 5). *Manuscript Reviewer*.

Mesleki Çalışmalar / Non-academic Experience

2014 - 2019 Yelken Mimarlık, Mimarlık ve Danışmanlık Hizmetleri, Kurucu Mimar
2013 - 2014 Form Mimarlık, Mimar
2012 - 2013 MuuM Mimarlık, Stajyer Mimar

Mimari Yarışmalar / Architectural Competitions

2025: Bursa Setbaşı-Yeşil-Emirsultan Tarihi Aksı Kentsel Tasarım Fikir Yarışması (Satın Alma), *Ekip Üyesi*

2025: Kadıköy Belediyesi Hizmet Binası Mimari Proje Yarışması (5. Mansiyon), *Ekip Üyesi*.

2023: İzmir Büyükşehir Belediyesi Bir Uygarlık Odağı Olarak Başkanlık ve Şehir Meclisleri Fikir Projesi Yarışması (2. Mansiyon), *Danışman*.

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler / Tasks in Event Organizations

Façade Academy Advanced Façade Technology Design Certificate [ÖZÜ Cephe Akademisi İleri Cephe Teknolojileri Tasarımı Sertifika Programı] (2025). B-tech Ekip üyesi, 30 Ocak 2025, İstanbul.

I. Ulusal Mimarlık ve Kent Araştırmaları Sempozyumu (2022). Düzenleme Kurulu Üyeliği, 26-27 Ekim 2022, Doğu Üniversitesi, İstanbul.

Mimarlık ve İç Mimarlıkta Üretim Sonrası (Post-Production) Sertifika Programı (2022). Program Koordinatörlüğü ve Moderatörlük, 30 Mart- 29 Nisan 2022, Doğu Üniversitesi, İstanbul (Çevrimiçi seminer dizisi)

Tasarımda Kolektif Hareketler Zirvesi: Kamu için Tasarlamak Kamuyla Tasarlamak (2019). Düzenleme Kurulu Üyeliği, 30 Temmuz 2019, Doğu Üniversitesi, İstanbul.

Üye Olduğu Kurumlar / Membership in Scientific and Professional Organizations

TMMOB, 2013 – devam ediyor

Sıfır Enerji ve Pasif Ev Derneği - SEPEV, 2020 – devam ediyor

International Passive House Association - IPHA, 2020 – devam ediyor

İstanbul Bilirkişilik Bölge Kurulu, 2022 (pasif).

Diğer Deneyimler / Other Experience

MimED 2025 Öğrenci Proje Yarışması, Jüri Üyeliği. 18.11.2025- 21.12.2025.

Upcycle Lab: From Waste to Space Çalıştayı, +10 İstanbul Araştırma Çalıştayları 2025, Çalıştay Yürütücülüğü (Dr. Begüm Diker, Dr. Ferhan Hasmeden). 30.06.2025- 11.07.2025

İBB-Build4GreenIST Projesi, Kapasite Geliştirme Çalıştayı, Çalışma Ekibi Üyesi, 10.04.2025.

Diker, B. (2024, 8 Ekim). Türkiye'deki mevcut konut binalarının enerji verimliliği iyileştirmeleri. [Esra Aydınoglu ile 2053'e ne kaldı?] ST Endüstri Radyo, İstanbul.

<https://open.spotify.com/episode/3VdbR12Oc26iml2XYlrUtY?si=1qMAVKWeQRKlChwCaqfR9g&nd=1&dlsi=27c0c673dd6443ac>.

TTMD Webinarı- Mevcut Konut Binalarının nSEB'e Dönüşümü: Finansal Bariyerler ve Çözüm Önerileri, Çevrimiçi Seminer, 05.03.2024.

Bilirkişilik Temel Eğitimi, TMMOB Mimarlar Odası, Sertifika, 04-07.10.2019.

İTÜ Konut Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu, Davetli katılımcı, İTÜ Maçka Sosyal Tesisleri, Çalışma, 14.06.2019.

ÇEDBİK B.E.S.T Mevcut Binalar Çalıştayı, B.E.S.T- Mevcut Binalar kılavuz içeriğinin değerlendirilmesi ve yeni öneriler sunulması hk., Kozyatağı Byotell, Çalıştay, 08.01.2019.

Fikirtepe Örneğinde Kentsel Dönüşüm Çalıştayı, Kadıköy Fikirtepe bölgesindeki kentsel dönüşüm üzerine., TAK Kadıköy, Çalıştay, 28.04.2018.

LEED v4 Eğitimi, Erke Sürdürülebilir Bina Tasarım Danışmanlık Ltd. Şti., Sertifika, 24.01.2014.