Dr. Öğr. Ü. Gülçin ÖZEN

Pamukkale Üniversitesi, Mimarlık Bölümü
E-posta: gozen@pau.edu.tr
ORCID : 0000-0002-5819-7016
Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=H9ezXQMAAAAJ&hl=tr&oi=ao
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Guelcin-Oezen?ev=hdr_xprf

ARAŞTIRMA İLGİ ALANLARI

Açılabilir ve Dönüşebilir Yapılar
Karşılıklı Çerçeve ve Makas Tipi Yapı Sistemleri
Parametrik Tasarım ve Hesaplamalı Yöntemler
Dijital Üretim ve Deneysel Prototipleme

AKADEMİK GÖREVLER

Pamukkale Üniversitesi. Mimarlık Bölümü. Dr. Öğr. Üyesi (2022-…)

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü. Mimarlık Bölümü. Araştırma Görevlisi (2016-2022)

Yıldız Teknik Üniversitesi. Mimarlık Bölümü. Araştırma Görevlisi (2013-2016)

EĞİTİM

Doktora	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü. Mimarlık Bölümü (2016-2022).
Tez	Açılabilir Karşılıklı Çerçevelerin Tasarımı ve Analizi https://gcris.iyte.edu.tr/entities/publication/0e543a63-417b-4593-a04e-176276252ed9
Yüksek Lisans	Yıldız Teknik Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım (2013-2016).
Tez	Doğadan Esinlenen Tasarım: Biyomimikri
Lisans	İzmir Ekonomi Üniversitesi. Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi. Mimarlık Bölümü (2007-2012) İzmir Ekonomi Üniversitesi. Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi. İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü (2008-2013) (Yandal Programı)

YAYINLAR

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Helvacı, İ., Korkmaz, K., Özen, G., & Kadak, T. (2026). Design of an Adaptive Single-DOF Reciprocal Structure. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures (J. IASS). https://doi.org/10.20898/j.iass.2026.026

Özen, G., Korkmaz, K., & Kiper, G. (2024). Design of Rollable Reciprocal Frame Network. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures: J. IASS. 65(1). https://doi.org/10.20898/j.iass.2023.030

Özen, G., Kiper, G., & Korkmaz, K. (2022). Design of Demountable Reciprocal Frames with New Geometric Properties. Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures: J. IASS, 63(3), 203–212. https://doi.org/10.20898/j.iass.2022.013

Özen, G., & Korkmaz, K. (2022). Mobility Analysis of Reciprocal Frames. International Journal of Digital Innovation in the Built Environment, 11(2). https://doi.org/10.4018/IJDIBE.301246

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Özen G. ve Pekdoğan, T. (2023). Mimarlık Eğitiminde Yapı: "Yapı Teknolojisi ve Bilimi I" Dersinin Analizi. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

Duran, M. İ., ve Özen, G. (2026). "Smart, Human-Centered Urban Transformation: A Review of Psychological and Architectural Dimensions in the World and Türkiye". International Conference on Smart Cities & Applications (SCA'26). Karabük.

Köse, Ş., Velibeyoğlu, K., & Özen, G. (2023). "The Influence of the Penta Helix Model in Strengthening Social Innovation in Izmir/Türkiye". In R. Hambleton, A. Jones, L. Long, & I. Vinci (Eds.), European Urban Research Association Conference-The European City: A practice of resilience in the face of an uncertain future (p. 61). Reykjavik.

Pekdoğan, T., Özen, G., Güçü, İ., ve Gerçek, M. (2017). "An Empirical Investigation of the Housing Price Dynamics Across the Districts of Izmir". Uluslararası Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Konferansı (ICPESS). Ankara.

Özen, G., ve Çolakoğlu, M. B. (2016). "Transferring Natural Patterns to a Parametric Model". International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE). Kilis.

PROJELER

TÜBİTAK 1002-A, "Açılı Makas Birimleriyle Yeni Birleştirme Metoduna Dayalı Biçim Değiştirebilir Yapı Tasarımı", Yürütücü, Kabul Tarihi:03.09.2026.

PATENTLER

Helvacı, İ., Korkmaz, K. and Özen, G. (2025). *Biçim Değiştirebilir Bir Karşılıklı Çerçeve Yapılanması (Transformable Reciprocal Frame System),* Ulusal Başvuru (Patent Application No. 2025/022391), *(değerlendirme aşamasında)*.

Özen, G. and Korkmaz, K. (2025). *Rollable Framework,* Uluslararası Başvuru (Patent Application No. PCT/TR2023/050935), *(değerlendirme aşamasında).*

Özen, G. and Korkmaz, K. (2025). *Hareketli Sarmal Kafes Mekanizması (Kinetic Rollable Frame Mechanism),* Ulusal Patent, No: 2022/014695.

TEZ DANIŞMANLIĞI

Duran, M. İ. Açılı Makas Birimleriyle Yeni Birleştirme Metoduna Dayalı Biçim Değiştirebilir Yapı Sistemi Tasarımı, Pamukkale Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü-Mimarlık Anabilim Dalı (Devam Ediyor).

Helvacı, İ. (2025). Design of a Transformable Reciprocal Frame Structure, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü-Lisansüstü Eğitim Enstitüsü-Mimarlık Anabilim Dalı (Tamamlandı)

ÇALIŞTAYLAR

Örüntüden Strüktüre: Karşılıklı Çerçeve Sistemleri, Atölye Yürütücüsü, Pamukkale Üniversitesi, 04.10.2026 (Ulusal).

Hareketli/Kinetik Mimari, Atölye Yürütücüsü, Pamukkale Üniversitesi, 06.10.2024 (Ulusal).

Robotic Earthcrafts, Atölye Katılımcısı, 14-20.09.2024, İstanbul Bilgi Üniversitesi (Uluslararası).

Adaptive Kinetic Facade, Atölye Katılımcısı, 25-28.07.2024, DigitalFUTURES, Online (Uluslararası).

AI Driven Design Practice, Atölye Katılımcısı, Online, 21.01.2024 (Uluslararası).

Afet Sonrası Geçici Barınma Birimleri Tasarımı, Afet Sonrası Geçici Barınma Birimleri Tasarımı- Rijit Origami ile Tasarım, Atölye Yürütücüsü, Kayseri Erciyes Üniversitesi, Çalıştay, 12.06.2023 -13.06.2023 (Ulusal).

How to Use AI for Publishing, Atölye Katılımcısı, Online, 19.09.2023 (Uluslararası).

NZEB Basics, İzmir, 20.07.2017 - (Uluslararası).

Design Strategies for Temporary Cultural Facilities in Kadıköy Istanbul, Collaborative Project 2013-2014: Kadıköy Waterfront Transformation, Arhitektonski Fakultet Sarajevo, 23.04.2014 - 30.04.2014 (Uluslararası).

SERGİLER

Robotic Earthcrafts II, 2025 Venedik Mimarlık Bienali, İtalya.

ÜYELİKLER

TMMOB Denizli Mimarlar Odası

MecArt Kinetic Designs in Architecture

GÖNÜLLÜLÜK PROJELERİ VE EĞİTİMLER

DEKAMER (Deniz Kaplumbağalarını Araştırma, Kurtarma ve Rehabilitasyon Merkezi), Ağustos 2023.

İtfaiye, Yüksekte Çalışma Eğitimi, Temmuz 2023.

İtfaiye, Temel Yangınla Mücadele ve Arama Kurtarma Eğitimi, Temmuz 2023.

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Hafif Arama Kurtarma Eğitimi, Haziran 2023.