

**Adı Soyadı / Name Surname:** Can Müezzinoğlu

E-posta / Email: [can.muezzinoglu@ozyegin.edu.tr](mailto:can.muezzinoglu@ozyegin.edu.tr)

ORCID: [0000-0002-1103-7859](https://orcid.org/0000-0002-1103-7859)

Scopus ID: 59696484400

Google Scholar: [profile](#)

Web: <https://www.speculativearch.com>

## **Eğitim / Education**

Doktora/ *PhD*: İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, devam ediyor.  
/ *Istanbul Technical University, Architectural Design Computing Program, ongoing.*

Yüksek Lisans / *Master's Degree*: İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, 2024 /  
*Istanbul Technical University, Architectural Design Computing Program, 2024*

Lisans / *Bachelor's Degree*: Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2020  
/ *Ozyegin University, Department of Architecture, 2020*

## **Akademik Görevler / Academic Titles**

Araştırma Görevlisi, Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık Bölümü, 2022 - devam ediyor  
/ *Research Assistant, Ozyegin University, Department of Architecture, 2022 – ongoing.*

---

## **Yayınlar / Publications**

### **Endeksli Dergide Makale / Articles Published in Indexed Journals**

Özorhon, G., Nitelik Gelirli, D., Lekesiz, G. & Müezzinoğlu, C. (2025). AI-assisted architectural design studio (AI-a-ADS): How artificial intelligence join the architectural design studio? *International Journal of Technology and Design Education*, 35, 1999–2023. <https://doi.org/10.1007/s10798-025-09975-0> (SCIEExpanded, Scopus Q1)

Lekesiz, G. & Müezzinoğlu, C. (2025). An approach to AI-supported learning in architectural education: Case of speculative space design. *A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture*, 22(1), 217–231. <https://doi.org/10.58278/0.2025.81> (Scopus Q1)

Müezzinoğlu, C. (2022). Genetik Algoritmalar Aracılığıyla Çevreye Duyarlı Kinetik Yapı Tasarımı Önerisi. *Journal of Computational Design*, 3(2), 173-196. <https://doi.org/10.53710/jcode.1143711> (Alan indeksli)

### **Sunulmuş ve Yayınlanmış Bildiri / Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

#### **a. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulmuş ve Yayınlanmış bildiriler**

Müezzinoğlu, C. (2023). Comparing Design Productivity Between Physical and Virtual Reality Modeling: Protocol Analysis for The Early Design Stages. *ASCAAD Conference*. pp. 291–298.

#### **b. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulmuş ve Yayınlanmış bildiriler**

Müezzinoğlu, C., Yazıcı, S. (2024). An Artificial Intelligence-Assisted Architectural Design Methodology: Integration of Analog Methods, Computational Design and Diffusion Models. S. Palabıyık, F. S. Somalı, E. Alkılınç, D. Demircan & A. Ö. Türken (Ed.), *XVIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu (MSTAS 2024): Sınırda Bildiriler Kitabı* içinde (s. 616–636). Balıkesir: Balıkesir Üniversitesi.

Müezzinoğlu, C., Lekesiz, G., Özorhon, G. & Nitelik Gelirli, D. (2024). Mimari tasarımın erken aşamalarında yapay zeka ve tasarımcı etkileşiminin kurgulanması: Deneysel bir atölye çalışması. S. Palabıyık, F. S. Somalı, E. Alkılınç, D. Demircan & A. Ö. Türken (Ed.), *XVIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu (MSTAS 2024): Sınırda Bildiriler Kitabı* içinde (s. 695–711). Balıkesir: Balıkesir Üniversitesi.

Müezzinoğlu, C. & Lekesiz, G. (2024). Mimarlık eğitiminde yapay zekâ araçlarının entegrasyonu ve kullanım potansiyeli: Öğrenci deneyimleri. O. Hacıhasanoğlu, İ. F. Özorhon, G. Özorhon, İ. Bayraktar Gültekin, H. Tunç & H. Yavaş (Ed.), *MİTA IV: Mimari Tasarım Eğitiminin Geleceği — Deneyim, Performans, Spekülasyon Bildiriler Kitabı* içinde (s. 62–74). İstanbul: Özyeğin Üniversitesi Yayınları.

### **Diğer Yayınlar / Other Publications:**

Müezzinoğlu, C. (2024). *An Artificial Intelligence based Methodology in Architectural Design Process: Integrated Diffusion Model Aided Design (DMAD)* (Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi). İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimari Tasarımda Bilişim Programı, İstanbul. Tez Danışmanı: Doç. Dr. Sevil Yazıcı. <http://hdl.handle.net/11527/26100>

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler / Tasks in Event Organizations**

Düzenleme Kurulu Üyesi, *Mimari Tasarım Araştırmaları Ulusal Sempozyumu MİTA IV – 2024: Mimari Tasarım Eğitiminin Geleceği — Deneyim, Performans, Spekülasyon*, 25–27 Nisan 2024, Özyeğin Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İstanbul.

### **Diğer Deneyimler / Other Experience**

#### **a. Konferans Sunum ve Seminerler**

Lekesiz, G., Müezzinoğlu, C. (2026, 15 Nisan). *An approach to AI-supported learning in architectural education: Case of speculative space design* [Sözlü sunum]. AI in Architecture and Design Series I: "Reimagine", Özyeğin Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İstanbul.

#### **b. Atölye Yürütücülükleri / Workshop Instructions**

"Yapay Zeka Destekli Spekülatif Mekan Üretim Atölyesi", 212 Photography İstanbul, 12 Ekim 2025, İstanbul. Yürütücüler: C. Müezzinoğlu, G. Lekesiz.

"Alternatif Evrenlerle Dijital Oyun Tasarımı", Arkhe 2025, 4-9 Ağustos 2025, Nesin Matematik Köyü, Şirince, İzmir. Yürütücüler: , C. Müezzinoğlu. V. Mengi, G. Lekesiz, G. E. Baykal.

"İşlev", Özyeğin Üniversitesi Lise Yaz Okulu, 4 ve 25 Temmuz 2025, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücüler: G. Lekesiz, C. Müezzinoğlu.

"Yapay Zeka ile Kolektif Tasarım Atölyesi", +10 İstanbul Research Workshops 2025, 30 Haziran- 11 Temmuz 2025, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücüler: G. Lekesiz, C. Müezzinoğlu, Y. E. Yanık.

"Design Thinking in the Age of AI: Comparing Traditional and AI-Assisted Creativity in Architectural Design", Özyeğin Üniversitesi Lise Öğrencileri Yaz Staj Programı (HSRI), 23–27 Haziran 2025, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücüler: G. Özorhon, G. Lekesiz, D. Nitelik Gelirli, C. Müezzinoğlu.

"Yapay Zeka Destekli Spekülatif Mekan Üretim Atölyesi", Arkhe 2024, 25–30 Ağustos 2024, Nesin Matematik Köyü, Şirince, İzmir. Yürütücüler: C. Müezzinoğlu, G. Lekesiz.

"İşlev", Özyeğin Üniversitesi Lise Yaz Okulu, 5 ve 26 Temmuz 2024, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücüler: C. Müezzinoğlu, G. Lekesiz.

"Yapay Zeka Destekli Spekülatif Mekan Üretim Atölyesi", +10 İstanbul Research Workshops 2023, 3–14 Temmuz 2023, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücüler: C. Müezzinoğlu, G. Lekesiz.

"Genetik Algoritmalar Aracılığıyla Çevreye Duyarlı Kinetik Yapı Tasarımı", +10 İstanbul Research Workshops 2022, 18–29 Temmuz 2022, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul. Yürütücü: C. Müezzinoğlu.