

# Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BİRGÖNÜL

## Kişisel Bilgiler

E-posta: zeynep.birgonul@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/zeynep.birgonul>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QroUXC8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0803-3478

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İspanya 2016 - 2020

Yüksek Lisans, İspanya 2014 - 2015

Yüksek Lisans, Universidad Politecnica de Cataluna, Institute for Advanced Architecture of Catalunya, Masters of Advanced Architecture, İspanya 2012 - 2013

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Türkiye 2007 - 2011

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

İspanyolca, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Revit / Dynamo, Üçüncü Binyıl, 2019

Mesleki Eğitim, Revit, Formaschool, 2016

Mesleki Eğitim, 3Ds Max, MİMTEK, 2011

Mesleki Eğitim, Designing the Shopping Experience, Domus Academy, 2010

## Yaptığı Tezler

Doktora, Symbiotic Data Platform: a receptive-responsive tool for customizing thermal comfort & maximizing energy efficiency, 2020

Yüksek Lisans, Re-generation or Re-location ?, 2014

## Araştırma Alanları

İletişim Tasarımı, İnteraktif Medya Tasarımı, Sahne Tasarımı, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, Sanat ve Tasarım, Tasarım Çalışmaları, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Mimarî Tasarım

## AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat Ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sanat Ve Tasarım Fakültesi, İletişim Tasarımı Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Temel Tasarım 1, Lisans, 2024 - 2025

Tasarım Teorisi, Lisans, 2024 - 2025

Mekan Tasarımı, Lisans, 2024 - 2025

İnteraktif Tasarım Kuramı, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Proje 4, Lisans, 2024 - 2025

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

- I. Exploring the Critical Risk Factors of Public-Private Partnership City Hospital Projects in Turkey**  
Dogan Erdem T., Birgonul Z., Bilgin G., Akcay E. C.  
Buildings, cilt.14, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Development of a Taxonomy for Causes of Changes in Construction Projects**  
Birgonul Z., BUDAYAN C., KOÇ K.  
Buildings, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A User-Centric Analysis and Survey-Based Approach for Early Design Decision-Making Criteria of the Symbiotic Data Platform**  
BİRGÖNÜL Z.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), 2024 (Hakemli Dergi)
- II. An analytical approach to identify design criteria for reducing earthquake risks in residential interiors**  
Garip S. B., Garip E., Birgönül Z., Güzelci H.  
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.20, sa.1, ss.247-264, 2023 (Scopus)
- III. Mindfulness (Bilinçli Farkındalık) Metodu Kullanarak İleri Temsil Teknikleri Geliştirilmesine Yönelik Bir Çalışma**  
BİRGÖNÜL Z., ÖKSÜZ M.  
JCode: Journal of Computational Design, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. A receptive-responsive tool for customizing occupant's thermal comfort and maximizing energy efficiency by blending BIM data with real-time information**  
Birgonul Z.  
Smart and Sustainable Built Environment, cilt.10, sa.3, ss.504-535, 2021 (ESCI)
- V. The adoption of multidimensional exploration methodology to the design-driven innovation and production practices in AEC industry**  
BİRGÖNÜL Z., Carrasco O.  
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.4, ss.92-105, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Exploring Urban Resilience: A Socio-spatial Perspective of the Adaptive Reuse Projects in İstanbul, Turkey**  
BİRGÖNÜL Z.  
IPCMC 8th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Ocak 2024
- II. **Konut İç Mekanlarında Deprem Risklerini Azaltmaya Yönelik Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
GARİP S. B., GARİP E., GÜZELCİ H., BİRGÖNÜL Z., GÜZELCİ O. Z., GÖKDEMİR G., EROL SOYÖZ G.  
8. Uluslararası Tasarım ve Mimarlık Kongresi, Türkiye, 30 Aralık 2022
- III. **Constructing the Added Value for AEC Industry: An Interdisciplinary Learning Style; 'The Multidimensional Exploration Methodology'**  
BİRGÖNÜL Z., Carrasco O.  
IPCMC 7th International Project and Construction Management Conference, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022
- IV. **The Multidimensional Exploration Methodology For Architectural Design Studio Education: An Innovative Teaching Methodology Proposal**  
BİRGÖNÜL Z., Carrasco O.  
SPACE International Conference 2022 on Architecture and Design Education. London: SPACE Studies., London, Kanada, 10 - 12 Temmuz 2022
- V. **The Adoption of Multidimensional Exploration Methodology to The Design-driven Innovation and Production Practices in AEC Industry**  
BİRGÖNÜL Z., Carrasco O.  
IPCMC 6th International Project and Construction Management Conference, Türkiye, 20 Ekim 2020
- VI. **Symbiotic Data Platform: Prototype I And Prototype II. 5th International Project and Construction Management Conference**  
BİRGÖNÜL Z., Cocho-Bermejo A.  
IPCMC 5th International Project and Construction Management Conference, Kıbrıs (Kktc), 22 Ekim 2018
- VII. **Adaptive & Morphogenetic City Research Laboratory**  
BİRGÖNÜL Z., Cocho-Bermejo A., Navarro-Mateu D.  
eCAADe 2018 Computing for a Better Tomorrow: Proceedings of the 36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Polonya, 20 Eylül 2018
- VIII. **Symbiotic Data Platform: A Receptive-Responsive Tool for Building Thermal Comfort Optimization**  
BİRGÖNÜL Z., Cocho-Bermejo A.  
EURAU 2018, İspanya, 10 Eylül 2018
- IX. **Symbiotic Data Platform: Advancing BIM to an Interactive Stage for Occupants Comfort Optimization**  
BİRGÖNÜL Z.  
SIMAUD 2018: Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design, Hollanda, 10 Haziran 2018
- X. **Adaptive & Morphogenetic City Research Laboratory**  
Cocho-Bermejo A., Birgonul Z., Navarro-Mateu D.  
36th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2018, Łódź, Polonya, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.2, ss.659-668
- XI. **Symbiotic Data Platform**  
BİRGÖNÜL Z.  
Responsive Cities: Active Public Space 2017, Barselona, İspanya, 13 - 14 Kasım 2017, cilt.1, ss.80-97
- XII. **Barcelona and Antalya. Cartographic Analysis of Two Mediterranean Cities**  
BİRGÖNÜL Z., Millan-Gomez A.  
EGA 2016. Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica, İspanya, 12 Haziran 2016
- XIII. **"Regeneration or relocation" A critical analysis and an alternative for sustainable urban development in Istanbul**  
Birgonul Z., Mendoza-Arroyo M. D. C.  
6th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management,

## **Metrikler**

Yayın: 23

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (Scopus): 2

## **Ödüller**

Birgönül Z., Cum Laude, Universitat Internacional De Catalunya, Ocak 2020

Birgönül Z., En iyi bildiri ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak 2020

Birgönül Z., Phd Project Scholarship, Universidad Politecnico De Porto, Ocak 2019