

## Arş. Gör. Muhammet Ali HEYİK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aheyik@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aheyik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gkZTlzsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7008-2721

### Biyografi

M. Ali Heyik completed his master's degree in Architectural Design at Yıldız Technical University in 2019. He is a research assistant at the same university, focusing on computational design, participatory planning, and ecosocial transitions. He conducted PhD researches at the Polytechnic University of Madrid (Erasmus, 2022) and the University of Granada (TUBİTAK 2214/A). He is also a member of the EMCROTUR (Chronic Emergencies and Ecosocial Transformations in Touristified Coastal Spaces), BOT (Computational Design), SEEBY (Sustainable Energy-Efficient Built Environments), and LoCUS (Lab of Complex Urban and Regional Spatial Processes) research groups.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2017 - 2019  
Lisans, Karabük Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İspanyolca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bir Kültürel Varlık Olarak Hamamlar ve İstanbul Hamamları Üzerine Haritalama Çalışması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Devam Ediyor

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring case-based platforms: AI-powered meta-analysis of participatory design and planning practices**  
Heyik M. A., Erdoğan M.  
A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.21, ss.517-538, 2024 (Scopus)
- II. **Reclaiming site analysis from co-sensing to co-ideation: A collective cartography strategy and tactical trajectories**  
HEYİK M. A., OZER D. G., Abarca-Alvarez F. J., Romero-Martínez J. M.  
International Journal of Architectural Computing, cilt.22, sa.2, ss.238-256, 2024 (ESCI)
- III. **Exploring citizens' perspectives on participatory design and planning: A comparative study across three capital cities**  
HEYİK M. A., Castellanos-Escobar M. C., Romero-Martínez J. M., Çalışkan Z.  
Urban Governance, cilt.4, sa.2, ss.101-112, 2024 (Scopus)
- IV. **Ostrakinda: A Game-Based Learning Toolkit for Ancient Mediterranean Cities**  
Heyik M. A., Erdoğan M., Tong T.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, cilt.11, sa.2, ss.838-865, 2023 (ESCI)
- V. **A Computational Design Strategy for Integrated Façades**  
Gürcan C. G., Heyik M. A., Taştan H., Zoroğlu F.  
MEGARON, cilt.18, sa.1, ss.72-87, 2023 (ESCI)
- VI. **MEASURING THE EFFECTS OF A CARTOGRAPHY-BASED PLATFORM ON THE ONLINE DESIGN PROCESS**  
HEYİK M. A., GÜRCAN C. G., TONG T., ERDOĞAN M.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, sa.23, ss.1-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tasarım Stüdyosu için Kolektif Zeka Modeli**  
Heyik M. A., Erdoğan M.  
Journal of Computational Design, cilt.3, sa.2, ss.58, 2022 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"Harnessing Collective Intelligence in the Field Study of Architectural Design Studio"**  
HEYİK M. A., YILMAZ E., ARSLAN N., DARENDELİ T., YILDIRIM Ö. C., ÇELİK E.  
LivenARCH 2023: RE/DE/GENERATION(S) IN ARCHITECTURE, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023, cilt.2
- II. **Leveraging Collective Intelligence from Crowdsourcing to Co-creation in Field Studies**  
Heyik M. A., Karataş E., ERDOĞAN M.  
41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2023, Graz, Avusturya, 20 - 22 Eylül 2023, cilt.1, ss.129-138
- III. **Analysis on Istanbul Baths in the Context of Social and Physical Sustainability: Mapping with GIS Tools**  
Heyik M. A., ÖZER Y.  
8th Annual International Conference on Architecture Athens, Atina, Yunanistan, 09 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.36
- IV. **YAPI KÜLTÜRÜNDE MEKANSAL DEĞERLERİN YEREL ODAKLI OLUŞUM SÜREÇLERİ**  
Kalay R., Yılmaz E., Heyik M. A.  
2nd the WEST of the EAST, the EAST of the WEST, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 07 Temmuz 2017, ss.411-420
- V. **Urban Green Spaces in the Context of Change and Interaction**  
Heyik M. A., SUNGUR ERGENOĞLU A.  
ICETI: International Conference on Engineering, Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 Mart 2017, cilt.1, sa.1, ss.68
- VI. **Urban Green Spaces in the Context of Change and Interaction**  
HEYİK M. A., SUNGUR ERGENOĞLU A.  
ICETI: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Sarajevo Bosnia and

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1