

## Res. Asst. İhsan Erdem ER

### Personal Information

**Email:** erdem.er@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/erdem.er>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9107-4923

Yoksis Researcher ID: 369257

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 2013 - 2018

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Uygulamalı Yapay Zeka, Kadir Has Üniversitesi, 2022

IT, 3D MAX18 Kursu, Tmmob Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, 2018

### Dissertations

Postgraduate, Evolutionary algorithm based parametric design proposal for shell structures, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2022

### Research Areas

Architecture, Building Information, Building Design, Architectural Design

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2022 - Continues

### Books & Book Chapters

#### I. Seismic Design in Architectural Education in Turkey

Er I. E., Taştan H., Arabacıoğlu F. P.

in: Cities and Society in the Context of Disasters and Migration , Zeynep Banu Dalaman,Furkan Tozan, Editor,  
Transnational Press London, İstanbul, pp.30-47, 2024

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Model Proposal for the Production of Water Wave Pattern with Continuous Panels**  
Cangür R. E., Er İ. E.  
XVIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 1 - 02 July 2024, pp.601-612
- II. **Kabuk Yapıları İçin Evrimsel Algoritma Tabanlı Parametrik Tasarım Önerisi**  
Er İ. E., Tong T.  
MİMARLIKTA SAYISAL TASARIM\_MSTAS2022 XVI. ULUSAL SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 22 - 26 June 2022,  
pp.474-484
- III. **Ara Mekanlarda Bir Sistem Önerisi: Parazit Ağ Sistemi**  
Erdem C., Er İ. E.  
XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.327-344

## Supported Projects

ARABACIOĞLU F. P., AYDIN E. D., TAŞTAN H., Baytöre M. M., ER İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions,  
Deprem Kuşağında Bulunan Ülkelerdeki Mimarlık Okullarında Depreme Dirençlilik ve Sismik Tasarım Üzerine Eğitimin  
Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2023 - 2023

## Metrics

Publication: 5

## Congress and Symposium Activities

Mimarlıkta Sayısal Tasarım 16. Ulusal Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2022  
MSTAS 2019 | XIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2019

## Awards

Er İ. E., Savgı E., Turan M. E., Spring Hotels Design Challenge Second Price, Spring Hotels Group, February 2018  
Er İ. E., Savgı E., "Mahallem Bakırköy" Uluslararası Katılımlı Öğrenci Mimari Fikir Projesi Yarışması Eşdeğer Mansiyon,  
Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi Trakya Büyükkent Bölge Temsilciliği, June 2016