

## Öğr. Gör. Dr. HASAN ESER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: heser@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/heser>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8u5W8ecAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8527-020X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKV-8653-2023

ScopusID: 56367419300

Yoksis Araştırmacı ID: 158002

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Evrimsel Hesaplama, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Global Eniyileme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

### Jüri Üyelikleri

Yarışma, Bright Optimizer: International Student Competition in Structural Optimization, [www.brightoptimizer.com](http://www.brightoptimizer.com), Aralık, 2023

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

1. Ülkemiz Mühendislik Uygulamalarında Çelik Çatı Sistemlerinin Optimum Tasarımına Dair İnceleme  
Eser H., Hasańçebi O.

- Turkish Journal of Civil Engineering (TJCE), cilt.36, sa.3, ss.1-19, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Historical evolution of structural optimization techniques for steel skeletal structures including industrial design applications**  
SAKA M. P., HASANÇEBİ O., ESER H., Geem Z. W.  
ENGINEERING OPTIMIZATION, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance-based design optimization of steel moment frames using capacity controlled search algorithm: a comparison with force-based design approach**  
Eser H., Hasançebi O., Yakut A., Gholizadeh S.  
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Capacity controlled search: A new and efficient design-driven method for discrete size optimization of steel frames**  
ESER H., HASANÇEBİ O.  
Computers and Structures, cilt.275, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Seismic collapse safety based optimization of steel Moment-Resisting frames**  
Gholizadeh S., HASANÇEBİ O., ESER H., KOÇKAYA O.  
STRUCTURES, cilt.45, ss.329-342, 2022 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Comparison of Optimal Force-Based and Performance-Based Designs for a Planar Ordinary Moment-Resisting Steel Frame**  
Eser H., Hasançebi O.  
International Conference on AI and Big Data in Engineering Applications, İstanbul, Türkiye, 14 Haziran 2021, ss.77-91
- II. **Ham perlit agregası ve yüksek hacimde perlit tozu içeren kendiliğinden yerleşen yüksek performanslı hafif beton**  
ESER H., TURANLI L.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015

### **Bilimsel Hakemlikler**

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

### **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

### **Ödüller**

Eser H., Seçkiner S., Winner of ISCSO 2022, Bright Optimizer: International Student Competition In Structural Optimization , Aralık 2022

Eser H., Seçkiner S., Winner of ISCSO 2021, Bright Optimizer: International Student Competition In Structural Optimization, Aralık 2021