

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, 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