

## Dr. Öğr. Üyesi HASAN EMRE OKTAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: heoktay@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/heoktay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b\_nDnYIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8406-8747

Yoksis Araştırmacı ID: 337810

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Micromechanical modeling of semicrystalline polymers with spherulite morphology, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Finite element analysis of laboratory model experiments on behavior of shallow foundations under general loading, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

### Verdiği Dersler

Temel İnşaatı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Statik ve Mukavemet, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İnşaat Mühendisliğinde Sayısal Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Computer Aided Technical Drawing, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Statics, Lisans, 2021 - 2022

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2021 - 2022

Betonarme ve Çelik Yapılar, Lisans, 2021 - 2022

Reinforced Concrete I, Lisans, 2021 - 2022

Zemin Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022

Reinforced Concrete and Steel Frame Structures, Lisans, 2021 - 2022

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021

Zemin Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021

Graduation Design Project, Lisans, 2020 - 2021

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

- Modeling of spherulite microstructures in semicrystalline polymers**  
Oktay H. E., Gürses E.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Micromechanically based Multi-Scale Constitutive Model for Semi-Crystalline Polymers**  
OKTAY H. E., GÜRSES E., GÖKTEPE S.  
BEYOND 2019: Computational Science and Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.51
- II. **ÇOK FAZLI MALZEMELERİN DÜZLEMSEL ARAYÜZLERLE HOMOJENLEŞTİRİLMESİ: KİNEMATİK UYUMLU YAKLAŞIM**  
OKTAY H. E., GÜRSES E., GÖKTEPE S.  
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.571-577
- III. **Micromechanically Motivated Modeling of Semicrystalline Polymers**  
OKTAY H. E., GÜRSES E., GÖKTEPE S.  
XIV International Conference on Computational Plasticity COMPLAS, Barcelona, İspanya, 5 - 07 Eylül 2017
- IV. **Modeling of a Three-Dimensional Spherulite Microstructure in Semicrystalline Polymers**  
OKTAY H. E., GÜRSES E.  
European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications (ENUMATH), Ankara, Türkiye, 14 - 18 Eylül 2015
- V. **Finite Element Modeling of Textured Surfaces of Ultra High Molecular Weight Tibial Insert**  
OKTAY H. E., GÜRSES E.  
9th European Solid Mechanics Conference ESMC 2015, Madrid, İspanya, 6 - 10 Temmuz 2015
- VI. **MODELING OF SPHERULITE MICROSTRUCTURE IN SEMICRYSTALLINE POLYMERS**  
GÜRSES E., OKTAY H. E.  
IUTAM Symposium on Innovative Numerical Approaches for Materials and Structures in Multi-Field and Multi-Scale Problems, Siegen, Almanya, 1 - 04 Eylül 2014, ss.35
- VII. **Microstructural Modeling of Semicrystalline Polymers**  
OKTAY H. E., GÜRSES E.  
IUTAM Symposium on Micromechanics of Defects in Solids, Sevilla, İspanya, 9 - 13 Haziran 2014
- VIII. **Yarı Kristal Polimer Malzemelerin Çok Ölçekli Modellenmesi**  
OKTAY H. E., GÜRSES E.  
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.473-482

## Desteklenen Projeler

Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilenin Çok Ölçekli Modellenmesi, 2012 - 2014