

Arş.Gör.Dr. HÜRMET KÜÇÜKGÖNCÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800)

Fax Telefonu: [+90 352 338 8828](tel:+903523388828)

E-posta: hurmet.kucukgoncu@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/hurmet.kucukgoncu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5148-8753

Yoksis Araştırmacı ID: 43243

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans Çift Anadal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Güçlendirilmiş Üç Boyutlu Çerçeve Yapı-Deprem Davranışının Deneysel İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Hasarlı Kirişlerin Hilbert-Huang Transform (HHT) Yöntemiyle Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mekaniik, Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Numerical Methods for Engineers, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

AGU Ways II, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Seismic Base Isolation, Lisans, 2022 - 2023
Mechanics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
AGU Ways, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comprehensive experimental analysis of the effects of elevated temperatures in geopolymer concretes with variable alkali activator ratios**
Özbayrak A., Küçükgöncü H., Aslanbay H. H., Gül Aslanbay Y., Ataş O.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.68, ss.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of stress-strain relationship based on alkali activator ratios in geopolymer concretes and development of empirical formulations**
Özbayrak A., Kucukgoncu H., Atas O., Aslanbay H. H., Aslanbay Y. G., Altun F.
Structures, cilt.48, ss.2048-2061, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **One-Story Three-Dimensional Frame Structures Behavior Strengthened with External Shear Wall under Cyclic Loading: An Experimental Study**
KÜÇÜKGÖNCÜ H., ALTUN F.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.26, sa.14, ss.7384-7407, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The seismic behaviour of RC exterior shear walls used for strengthening of intact and damaged frames**
Küçükgöncü H., Altun F.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.8, ss.3683-3709, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Crack identification in beams using Hilbert transform, kurtosis and mode shape rotation deviation curve**
Kucukgoncu H., AYDIN K.
Inverse Problems in Science and Engineering, cilt.21, sa.8, ss.1392-1416, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sargısız betonun mekanik özelliklerinin TBDY 2018 ve diğer modellerle analitik ve deneysel karşılaştırılması**
Küçükgöncü H.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.501-513, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **An efficient algorithm for ogee spillway discharge with partiallyopened radial gates by the method of Design of Small Dams and comparison of current and previous methods**
Haktanır T., Çıtakoğlu H., Küçükgöncü H.
The International Journal Of Engineering And Science (IJES), cilt.5, sa.7, ss.13-26, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Experimental Study Analyzing The Seismic Behaviour of Three Dimensional Frame Structure**
Küçükgöncü H., Altun F.
3. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.423-431
- II. **GÜÇLENDİRİLMİŞ ÜÇ BOYUTLU ÇERÇEVE YAPI DEPREM DAVRANIŞININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
Küçükgöncü H., Altun F.
6. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.59-60
- III. **Detecting Damages in Beams Using Hilbert-Huang Transform**

Aydın K., Küçükgöncü H.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-10

Desteklenen Projeler

Özbayrak A., Küçükgöncü H., Altun F., TÜBİTAK Projesi, Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Betondan Üretilen Yapısal Kolon Ve Kirişlerin Davranış Ve Dayanımı, 2021 - 2024

Küçükgöncü H., Altun F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güçlendirilmiş Üç Boyutlu Çerçeve Yapı Deprem Davranışının Deneysel İncelenmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri İçin Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017