

Dr. Öğr. Üyesi HAKAN EROL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3228

E-posta: herol@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/herol>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0luP60YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8677-4941

Publons / Web Of Science ResearcherID: GBV-1399-2022

ScopusID: 37017254500

Yoksis Araştırmacı ID: 171867

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 1999 - 2008

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, İçerisinde parçacıklı akışkan bulunan öngermeli, lifli, tabakalı elastik kalın tüplerde harmonik dalga yayılımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, Viskoelastik kirişlerin sonlu elemanlar metodu ile çözümü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Mekanik, Yapı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT

Verdiği Dersler

BETONARME MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BETONARME MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sonlu Elemanlar Metodu I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mukavemet I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mukavemet II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sonlu Elemanlar Metodu II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mukavemet I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Elastisite Teorisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Sayısal Çözümleme, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Sayısal Çözümleme, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mukavemet II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Erol H., Bazalt tekstil katkılı harç ile güçlendirilmiş plakların çarpma yükü etkisi altındaki davranışının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Low-velocity impact behavior of two-way SFRC slabs strengthened with steel plate**
Al-Hagri M. G., DÖNDÜREN M. S., Yılmaz T., ANIL Ö., EROL H., ŞENGEL H. S.
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of low-velocity impact behavior of two-way RC slab strengthening with basalt TRM strips**
Erol H., Şengel H. S., Yılmaz T., Anıl Ö., Ünal M. E.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Low-velocity impact behavior of two-way RC slab strengthening with carbon TRM strips**
Selim Şengel H. S., Erol H., YILMAZ T., ANIL Ö., Can Gürdal H., Muhammed Uludoğan A.
Structures, cilt.44, ss.1695-1714, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effects of impactor geometry on impact behavior of reinforced concrete slabs**
ŞENGEL H. S., EROL H., Yılmaz T., ANIL Ö.
Engineering Structures, cilt.263, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing of the effect of the dusty fluid, anisotropy and layered of the wall on the wave propagation**
EROL H.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.36, sa.6, ss.2486-2497, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Analyzing the harmonic wave propagation in the layered thick tubes**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of waste steel tire wired concrete on the mechanical behavior under impact loading**
Şengel H. S., Kutluhan E. K., Erol H., Canbaz M.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.8, sa.4, ss.150-158, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Mechanical behavior investigation of rubberized concrete barriers in impact load**
Şengel H. S., Özgören A. Ş., Erol H., Canbaz M.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.13, sa.3, ss.93-100, 2022 (Scopus)
- III. **EFFECT OF CARBON FIBERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF STEAM-CURED CONCRETE**
CANBAZ M., Bensaoud M., EROL H., ŞENGEL H. S.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.8, sa.2, ss.38-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of steam-curing on the glass fiber reinforced concrete**
CANBAZ M., Bensaoud M., EROL H., ŞENGEL H. S.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, cilt.13, sa.4, ss.107-115, 2022 (Scopus)
- V. **THE EFFECT OF A RESIDUAL STRESS ON WAVE PROPAGATION IN A FLUID-FILLED THICK ELASTIC TUBE**
EROL H.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, sa.1, ss.54-69, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lifli Kalın Tüplerde Artık Gerilmenin Dalga Yalımına Etkisi**
EROL H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.113-121, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **A New Approach on the Strain Energy Function for the Mechanical Behavior of Arteries**
EROL H., ŞENGEL H. S.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.12-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **SİSMİK İZOLASYON TEKNİĞİ VE KULLANILIŞINA İLİŞKİN ÖRNEK UYGULAMA**
ŞENGEL H. S., EROL H., yavuz e.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.165-179, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **ANİZOTROP MALZEMELİ ARTERİLERİN MEKANİK DAVRANIŞI**
ŞENGEL H. S., EROL H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.199-215, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **STATIC ANALYSIS OF VISCOELASTIC BEAMS THROUGHFINITE ELEMENT METHOD**
EROL H., ŞENGEL H. S., SARIOĞLU M.
Eskisehir Osmangazi Üniversitesi Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.85-100, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Betonarme Elemanların Performans Düzeyleri İçin Tanımlanan Şekil Değiştirme Sınır Değerlerine Etriye Detaylarının Etkisi Ve Yönetmelik Kriterlerinin Geliştirilmesi Esasları**
Kınık K. E., Özgören A. Ş., Şengel H. S., Erol H., Karagöz Ö., Avşar Ö.
Ulusal 8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2022, ss.176-180
- II. **Bazalt Tekstil Katkılı Harç ile Güçlendirilmiş Plakların Çarpma Yüğü Etkisi Altındaki Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
Ünalın M. E., EROL H., ŞENGEL H. S., YILMAZ T.

13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2022, cilt.1, ss.336-344

III. **TRM İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ DÖŞEMELERİN ÇARPMA YÜKÜ ALTINDAKİ DAVRANIŞININ SAYISAL ANALİZİ**

Gürdal H. C., ŞENGEL H. S., EROL H., YILMAZ T.

13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2022, cilt.1, ss.44-54

IV. **KARBON TEKSTİLLE TAKVİYE EDİLMİŞ DÖŞEMELERİN ÇARPMA ETKİSİ ALTINDA TEST EDİLMESİ VE ANKRAJ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Uludoğan A. m., YILMAZ T., ŞENGEL H. S., EROL H.

13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 Mart 2022, cilt.1, ss.31-43

V. **Karbon tekstille takviye edilmiş döşemelerin çarpma davranışının deneysel olarak incelenmesi**

Gürdal H. C., Şengel H. S., Erol H.

5. ICONTECH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 06 Şubat 2022, ss.43-50

VI. **SİLİNDİRİK VİSKOELASTİK ÇUBUKLARDA ÖNGERMEİN BURULMA DALGALARININ YAYILMASI ÜZERİNE ETKİSİ**

EROL H.

XVII. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011

VII. **Betonarme Donatı Çeliğindeki Yenilikler**

CANBAZ M., EROL H., TOPÇU A.

International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.299-305

Desteklenen Projeler

ŞENGEL H. S., KINIK K. E., EROL H., KARAGÖZ Ö., AVŞAR Ö., ÖZGÖREN A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Elemanların Performans Düzeyleri İçin Tanımlanan Şekil Değiştirme Sınır Değerlerine Etriye Detaylarının Etkisi Ve Yönetmelik Kriterlerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

EROL H., ÖZGÖREN A. Ş., AVŞAR Ö., KINIK K. E., ŞENGEL H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevcut Yönetmelik Koşullarını Sağlamayan Mevcut Betonarme Kolonların Güçlendirilerek Farklı Düşey Yükler Altında Davranışının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

EROL H., Aslan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TTESK İle Güçlendirilmiş Döşemelerin Statik ve Dinamik Yükler Etkisi Altındaki Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023

Erol H., Şengel H. S., Anıl Ö., Yılmaz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon tekstil ile takviye edilmiş sıva katmanı ile güçlendirilmiş çift doğrultulu betonarme döşemelerin çarpma yüklemesi etkisi altındaki davranışının deneysel olarak incelenmesi, 2020 - 2022

Erol H., Anıl Ö., Şengel H. S., Yılmaz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazalt tekstil ile takviye edilmiş sıva katmanı ile güçlendirilmiş çift doğrultulu betonarme döşemelerin çarpma yüklemesi etkisi altındaki davranışının deneysel olarak incelenmesi, 2020 - 2022

Erol H., Türköz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrarlı Yük Öncesi ve Sonrası Silis Dumanı ile Stabilize Edilmiş Problemlili Kil Zeminlerin Drenajsız Dayanımlarının Araştırılması, 2019 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3