

Dr. Öğr. Üyesi EDA AVANOĞLU SICACIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 220 2886](tel:+900312202886) Dahili: 02358

E-posta: eavanoglu@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10936>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4154-6758

Yoksis Araştırmacı ID: 37948

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Mesnetlerinden farklı yer hareketi etkisindeki kablolu köprülerin yapı-zemin etkileşim analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Yüksek Lisans, Değişen kat adedi ve perde oranı için kat kesme kuvvetlerinin kolon ve perde elemanlara dağılımı, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Yapı Dinamiği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

İleri Yapı Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Lisans

Mukavemet 2, Lisans, 2020 - 2021

Yapı Statiği 1, Lisans, 2020 - 2021

Mukavemet 1, Lisans, 2020 - 2021

Dinamik, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

- AVANOĞLU SICACIK E., Farklı beton sınıfları kullanılan cam elyaf donatılıhibrit kirişlerin eğilme davranışı, Yüksek Lisans, Z.SARIER(Öğrenci), 2018
- AVANOĞLU SICACIK E., Cam elyaf donatılı kirişlerin eğilme davranışının sonlu elemanlar yöntemi ile analizi, Yüksek Lisans, S.KARTAL(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the effect of spatially varying ground motion components on the dynamic behaviour of cable-stayed bridges depending on soil conditions** Yer hareketi değişim bileşenlerinin kablolu köprülerin dinamik davranışı üzerindeki etkisinin zemin koşullarına bağlı olarak incelenmesi
Avanoğlu Sicacik E., SOYLUK K.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.27, sa.4, ss.881-889, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Soil-structure interaction analysis of cable-stayed bridges for spatially varying ground motion components**
SOYLUK K., Sicacik E.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.35, ss.80-90, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic effects induced by traffic loads on cable-stayed bridges** Kablolu köprülerde trafik yüklerinin neden olduğu dinamik etkiler
Cengiz A., SOYLUK K., Sicacik E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.26, sa.1, ss.243-252, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hibrit (GFRP-Çelik) Donatılı Kirişlerde Donatı Oranının Eğilme Davranışına Etkileri**
KAYA N., AVANOĞLU SICACIK E., ER Ş., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, ss.1109-1119, 2021 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Comparative Modal Analysis of Roller-Compacted Concrete Gravity Dams: Effects of Finite Element Mesh Density and Foundation Modeling Assumptions**
Avanoğlu Sicacik E.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023, ss.430-439
- II. **TBDY 2018'E GÖRE EŞDEĞER DEPREM YÜKÜ VE MOD BİRLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN FARKLI BİLGİSAYAR PROGRAMLARI İLE İNCELENMESİ**
Avanoğlu Sicacik E., Duran I.
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.1-4
- III. **YÜKSEK DAYANIMLI BETONLU HİBRİT (KARBON VE ÇELİK) DONATILI BETONARME KİRİŞLERİN EĞİLME DAVRANIŞI**
AVANOĞLU SICACIK E., BAKIRCI ER Ş., FİLAZİ A.
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 5 - 08 Temmuz 2018
- IV. **HAFİF BETONLU KARBON (CFRP) VE ÇELİK DONATILI HİBRİT KİRİŞLERİN EĞİLME DAVRANIŞI**
BAKIRCI ER Ş., AVANOĞLU SICACIK E., FİLAZİ A.

II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), 5 - 08 Temmuz 2018

- V. **Investigating The Flexural Behavior Of Lightweight Concrete Beams Reinforced With Basalt (BFRP) Bars**
Er Ş. B., Avanoğlu Sıcacık E.
International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-7
- VI. **The Effect of Fiber Type and Ratio to Mechanical Properties of Cement Mortar**
Er Ş. B., Avanoğlu Sıcacık E., Sevim Ö., Demir İ.
ICOCEE-Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3436
- VII. **Flexural Behavior Modelling of Lightweight Reinforced Concrete Beams**
Avanoğlu Sıcacık E.
ICOCEE-Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3432
- VIII. **Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams with Lightweight Concrete**
Avanoğlu Sıcacık E.
ICOCEE-Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3435
- IX. **Analysing Flexural Behavior of GFRP Reinforced Concrete Beams with Finite Element Method**
Avanoğlu Sıcacık E., Kartal S.
12 th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-7
- X. **Analysing the Flexural Behavior of GFRP Reinforced Concrete Beams with Finite Element Method**
AVANOĞLU SICACIK E., KARTAL S.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- XI. **Soil-structure interaction analysis of cable-stayed bridges for multiple-support excitations**
Soyluk K., Sıcacık E.
8th International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2011, Leuven, Belçika, 4 - 06 Temmuz 2011, ss.547-554
- XII. **Time Dependent Nonlinear Analysis of Segmentally Erected Cable-Stayed Bridges**
Soyluk K., Avanoğlu Sıcacık E.
Ninth International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-10
- XIII. **Soil-structure Interaction Analysis of Cable-stayed Bridges for Delayed Excitations**
Soyluk K., Avanoğlu Sıcacık E.
Ninth International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-10
- XIV. **Zemin Sınırlarının Geçirgen Sınırlarla Modellendiği Kablolü Köprülerin Dinamik Analizi**
Soyluk K., Avanoğlu Sıcacık E.
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.440-450
- XV. **Beton Barajların Tasarımında Kırılma Mekanikliği**
ŞENER S., AVANOĞLU SICACIK E., BELGİN Ç. M., ÖZBEK T.
1.Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.485-494
- XVI. **Aşırı Donatılı Betonarme Kirişlerde Tek Boyutlu Boyut Etkisi**
ŞENER S., BELGİN Ç. M., AVANOĞLU SICACIK E.
GAP V.Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

AVANOĞLU SICACIK E., Tokgöz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Hidroelektrik Santrali Baraj Gövde Yapısının Operasyonel Modal Analizi, 2022 - Devam Ediyor

KAYA N., ATEŞ A. O., KOPRAMAN Y., AVANOĞLU SICACIK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lifli Polimerler Kullanılarak Sargılanmış Düşük Dayanımlı Beton Elemanların Eksenel Yük Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi, 2023 - 2024

AVANOĞLU SICACIK E., KAYA N., ABDUL QA HAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baraj Gövde Yapısının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Modellenmesi ve Dinamik Analizi, 2022 - 2024

AVANOĞLU SICACIK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafif Betonlu Hibrit Kirişlerin Eğilme Davranışı, 2016 -

2018

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2