

Kişisel Bilgiler

E-posta: cakirf@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/cakirf>

Eğitim Bilgileri

Civil Engineering, Türkiye Devam Ediyor

Doktora, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental study on RC beams shear-strengthened with Intraply Hybrid U-Jackets Composites monitored by digital image correlation (DIC)**
Cakir F., Raci Aydın M., ACAR V., Aksar B., Cem Akkaya H.
Composite Structures, cilt.323, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Finite element method for optimum design selection of carport structures under multiple load cases**
Ozkal F. M., ÇAKIR F., Arkun A. K.
ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT, cilt.11, sa.4, ss.287-298, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Failure Analysis of a Welded Steel Pipe at Kullar Fault Crossing**
Kaya E. S., Uckan E., Michael J. O., Spyros A. K., Bulent A., ÇAKIR F., Yin C.
Engineering Failure Analysis, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental modal analysis of masonry arches strengthened with graphene nanoplatelets reinforced prepreg composites**
ÇAKIR F., Uysal H., Acar V.
MEASUREMENT, cilt.90, ss.233-241, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Architectural and structural analysis of historical structures**
Cakir F., Kocyigit F.
GRADEVINAR, cilt.68, sa.7, ss.571-580, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of modified intended use on the seismic behavior of historical himis structures**
ÇAKIR F., Ergen Y. B., Uysal H., Dogangun A.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.10, sa.4, ss.893-911, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Seismic performance evaluation of slender masonry towers: a case study**
Cakir F., Uckan E., Shen J., Seker S., Akbas B.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.25, sa.4, ss.193-212, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural performance of renovated masonry low bridge in Amasya, Turkey**
Cakir F., Seker B. S.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.8, sa.6, ss.1387-1406, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Seismic performance of the historical masonry clock tower and influence of the adjacent walls**
Cakir F., UYSAL H.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.7, sa.2, ss.217-231, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The Mechanical Properties of Chopped Fibers Reinforced Traditional Lime Mortar**
Seker B. S., ÇAKIR F., Acar V., Seydibeyoglu O. M., Akbulut H.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design Issues of Buried Pipelines at Permanent Ground Deformation Zones**
Uckan E., Akbas B., Kaya E. S., ÇAKIR F., Ipek C., Makaraci M., Ataoglu S.
Disaster Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.53-58, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL BEHAVIOUR OF HISTORICAL ERZURUM LALA PASHA MOSQUE USING FINITE ELEMENT METHOD**
Seker B. S., Cakir F., Dogangun A., Durmus A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.82-87, 2015 (ESCI)
- III. **Bitki Kökleriyle Şev Stabilizasyonun Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
Arkun A. K., Ergen M., ÇAKIR F.
SDU Orman Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.77-83, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Micropiles Applications for Seismic Retrofitting of Historical Bridges**
ÇAKIR F., Mohammadi J.
International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS), cilt.5, sa.2, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Merzifonlu Kara Mustafa Paşa Cami Taşıyıcı Sistemi Üzerine İrdeleme**
Şeker B. S., Doğangün A., ÇAKIR F.
SDU International Journal of Technologic Sciences, cilt.5, sa.1, ss.112-120, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tarihi Erzurum Saat Kulesi'nin Statik ve Dinamik Analizleri**
Uysal H., ÇAKIR F.
TAÇ Vakfı (Türkiye Anıt Çevre Turizm Değerlerini Koruma Vakfı) Dergisi, cilt.1, ss.72-80, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Analysis and Design of Buried Steel Pipes at Fault Crossings**
Kaya E. S., Uckan E., ÇAKIR F., Siyahi B., Akbas B.
01 Eylül 2016
- II. **Laser Scanning, Computational Modeling and Seismic Analysis of the Historical Campanile in Berkeley, California**
Mosalam K. M., ÇAKIR F., Takhirov S. M.
01 Eylül 2016
- III. **The Performance of Thames Water Pipeline at the Kullar Fault Crossing**
Uckan E., Kaya E. S., O'Rourke M., ÇAKIR F., Akbas B., Cheng Y.
01 Haziran 2016
- IV. **Three Dimensional Finite Element Model Simulation of a Steel Pipeline at a Strike Slip Fault Crossing**
Uckan E., Kaya E. S., Akbas B., ÇAKIR F., Karamanos S.
01 Haziran 2016
- V. **Merkezi Çaprazlı Çerçevelerde Çapraz Elemanlarda Sayısal Modelleme Teknikleri**
ÇAKIR F., Kaya E. Ş., Akşar B., Shen J., Şeker O., Akbaş B.
01 Aralık 2015
- VI. **Merkezi Çaprazlı Çerçevelerde Dayanım Farklılığı Sonucu Oluşan Burulma Etkileri**
Akşar B., Doğru S., ÇAKIR F., Shen J., Akbaş B.
01 Aralık 2015
- VII. **Seismic Response of Base Isolated Liquid Storage Tanks to Near Fault Pulse Type Ground Motions**
Uckan E., Umut Ö., Uncu G., Hatayama K., ÇAKIR F., Akbas B., Shen J.
01 Ekim 2015, (Tam Metin Bildiri)

- VIII. **Accidental Torsional Irregularity In Steel Concentrically Braced Frames**
Aksar B., Dogru S., Shen J., ÇAKIR F., Akbas B.
01 Ekim 2015, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Farklı Yükleme Durumları Altındaki Yığma Kemerlerin Yapısal Başarımlarının İncelenmesi**
Özkal F. M., ÇAKIR F., Uysal H.
01 Ekim 2015
- X. **Erzurum Yakutiye Medresesinin Yapısal Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**
Kavali E., Şeker B. Ş., ÇAKIR F., Uysal H.
01 Ekim 2015
- XI. **Earthquake Induced Amplified Loads In Steel Inverted V- Type Concentrically Braced Frames**
Akşar B., Doğru S., Shen J., ÇAKIR F., Akbas B.
01 Ekim 2015
- XII. **Performance Evaluation of Buried Steel Pipes subject to Strike Slip Fault Offsets**
Uckan E., Akbas B., ÇAKIR F., Shen J., O'Rourke M., Caglar M., Paolacci F.
5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 01 Mayıs 2015
- XIII. **Strengthening of Brick Masonry Arches with Carbon Fiber Prepreg Composites**
ÇAKIR F., Uysal H., Acar V.
01 Ekim 2014
- XIV. **Performance-Based Evaluation of Historical Structures**
Akbas B., ÇAKIR F.
01 Eylül 2014
- XV. **Farklı Kesitlere Sahip Betonarme Kondüvillerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
ÇAKIR F., Ceylan E., Güler T.
Uluslararası Katılımlı III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, 01 Ekim 2012
- XVI. **Ağrı Patnos Barajı'nın Sismik Performans Analizi**
Güler T., ÇAKIR F., Ceylan E.
Uluslararası Katılımlı III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, 01 Ekim 2012
- XVII. **Köprü Ayaklarının Oturduğu Şevlerin Mikro Kazıklar ve Zemin Çivileriyle Stabilizasyonu**
ÇAKIR F., Yetimoğlu T.
01 Aralık 2011
- XVIII. **Seismic Retrofitting Using Micropiles for Historical Bridges**
ÇAKIR F., Mohammadi J.
Seismic Protection of Cultural Heritage, 01 Kasım 2011
- XIX. **Tarihi Yapı Temellerinin Onarımı ve Güçlendirilmesi**
ÇAKIR F., Yetimoğlu T.
01 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

ÇAKIR F., AB Destekli Diğer Projeler, Kültür Mirasının Teknik ve Örgütsel Kaynak Yönetimi Yoluyla Korunması, 2016 - 2019

ÇAKIR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARİHİ İSTANBUL KULELERİNİN YAPISAL DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ VE DEPREM PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2019

ÇAKIR F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Merkezi Çaprazlı Çelik Çerçevelerin Elastik Olmayan Burulma Davranışı, 2014 - 2015

ÇAKIR F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Nano Malzeme Takviyeli Kompozit Malzemelerle Horasan Harçlı Yığma Kemerlerin Güçlendirilmesi, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4