

Prof. Dr. KEMAL HACIEFENDİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2669](tel:+904623772669)

E-posta: kemalhaciefendioglu@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//kemalhaciefendioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: F5vQrY4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5791-8053

Publons / Web Of Science ResearcherID: GAH-1116-2022

ScopusID: 6506359290

Yoksis Araştırmacı ID: 3541

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişerek yayılan yer hareketi etkisindeki toprak dolgu barajların lineer olmayan stokastik analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü , 2004

Yüksek Lisans, Toprak dolgu barajların Drucker-Prager ve Eğri Tanımlama Yöntemleriyle lineer olmayan deprem analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü , 2000

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Doç. Dr., Pennsylvania State University, Division Of Structural And Earthquake Engineering, Civil And Environmental Engineering, 2013 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü , 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015 - 2016
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2015
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2014
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2014
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012 - 2013
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Deprem Mühendisliğinde Zemin-Yapı etkileşimi, Doktora, 2018 - 2019
Yapı Dinamiğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

HACİEFENDİOĞLU K., Tarihi köprülerin dinamik analizlerinin deneysel ve sonlu elemanlar yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KURT(Öğrenci), 2016
HACİEFENDİOĞLU K., Patlatma kaynaklı yer hareketi etkisindeki ayaklı su depolarının lineer olmayan dinamik analizi, Yüksek Lisans, O.Köksal(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Derin Kazılarda Farklı İksa Sistemlerinin Tasarımının ve Deformasyonlarının İncelenmesi, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, Mart, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Behavior of Self-Compacting Steel Fibers Concrete Under the Influence of Hot and Cold Condition, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, Şubat, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Heyelanlar İçin Sınır Yağış Miktarı Değerlerinin Belirlenmesi, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anlamsal Web Servislerine Dayalı bir Acil Durum Yönetim Sisteminin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Şubat, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Applications of optical flow methods and computer vision in structural health monitoring for enhanced modal identification**
HACİEFENDİOĞLU K., KAHYA V., Limongelli M. G., OKUR F. Y., ALTUNIŞIK A. C., Aslan T., Pembeoğlu S., Duman C., Bostan A., Aleit H.
Structures, cilt.69, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Automatic landslide detection and visualization by using deep ensemble learning method**
HACİEFENDİOĞLU K., VAROL N., TOĞAN V., BAHADIR Ü., Kartal M. E.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.18, ss.10761-10776, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Estimation of Damage Levels in Masonry Structures Following Earthquake Impact Using Deep Learning-based Segmentation Method**
HACİEFENDİOĞLU K., ÖZGAN K., ADANUR S., ALTUNIŞIK A. C., Demirer B., GÜNAYDIN M.
Journal of Earthquake and Tsunami, cilt.18, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Automatic Landslide Segmentation Using a Combination of Grad-CAM Visualization and K-Means**

Clustering Techniques

HACIEFENDİOĞLU K., ADANUR S., Demir G.

Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.48, sa.2, ss.943-959, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Automatic Detection of Collapsed Buildings after the 6 February 2023 Türkiye Earthquakes Using Post-Disaster Satellite Images with Deep Learning-Based Semantic Segmentation Models**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B., KAHYA V., ÖZGAN K., ALTUNIŞIK A. C.
BUILDINGS, cilt.14, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural Modal Calibration of Historical Masonry Arch Bridge by Using a Novel Deep Neural Network Approach**
Alpaslan E., HACIEFENDİOĞLU K., Yılmaz M. F., Demir G., Mostofi F., TOĞAN V.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.48, sa.1, ss.329-352, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **An Approach for Brick Wall Quantity Take-Off by U-Net Method Based on Deep Learning**
Başağa H. B., Hacıfendioğlu K.
TURKISH JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.35, sa.1, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Field Observations and Damage Evaluation in Reinforced Concrete Buildings After the February 6th, 2023, Kahramanmaraş-Türkiye Earthquakes**
Altunışık A. C., Arslan M. E., Kahya V., Aslan B., Sezdirmez T., Dok G., Kirtel O., Öztürk H., Sunca F., Baltacı A., et al.
JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.17, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Deep learning-based total suspended solids concentration classification of stream water surface images captured by mobile phone**
Hacıfendioğlu K., Baki O. T., Başağa H. B., Mete B.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Deep learning-driven automatic detection of mucilage event in the Sea of Marmara, Turkey**
Hacıfendioğlu K., Başağa H. B., Baki O. T., Bayram A.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.9, ss.7063-7079, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **3D seismic analysis concrete-faced rockfill dam subjected to simulated spatially varying ground motion**
Hacıfendioğlu K., Kartal M. E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.42, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Automatic detection of icing wind turbine using deep learning method**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B., AYAS S., Karimi M. T.
WIND AND STRUCTURES, cilt.34, sa.6, ss.511-523, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Automated Estimation of Exposed Temperature and Strength Changing Ratio for Fire-Damaged Concrete Using Deep Learning Method**
Hacıfendioğlu K., Akbulut Y. E., Nayır S., Başağa H. B., Altunışık A. C.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.46, sa.5, ss.793-810, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **CAM-K: a novel framework for automated estimating pixel area using K-Means algorithm integrated with deep learning based-CAM visualization techniques**
Hacıfendioğlu K., Mostofi F., Togan V., Basaga H. B.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.20, ss.17741-17759, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Structural condition assessment of a historical masonry school building using experimental and numerical methods**
GÜNAYDIN M., GENÇ A. F., Altunsisk A. C., HACIEFENDİOĞLU K., OKUR F. Y., Okur E., ADANUR S.
JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING, cilt.12, sa.5, ss.1083-1113, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Automatic Estimation of Post-fire Compressive Strength Reduction of Masonry Structures Using Deep Convolutional Neural Network**
HACIEFENDİOĞLU K., GENÇ A. F., NAYIR S., AYAS S., ALTUNIŞIK A. C.
FIRE TECHNOLOGY, cilt.58, sa.5, ss.2779-2809, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Wood construction damage detection and localization using deep convolutional neural network with**

transfer learning

HACIEFENDİOĞLU K., AYAS S., BAŞAĞA H. B., TOĞAN V., Mostofi F., Can A.

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.80, sa.4, ss.791-804, 2022 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Automatic Damage Detection on Traditional Wooden Structures with Deep Learning-Based Image Classification Method**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B., Kartal M. E., Bulut M. C.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.73, sa.2, ss.163-176, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Concrete Road Crack Detection Using Deep Learning-Based Faster R-CNN Method**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.2, ss.1621-1633, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Intelligent ice detection on wind turbine blades using semantic segmentation and class activation map approaches based on deep learning method**
Haciefendioğlu K., Başağa H. B., Yavuz Z., Karımı M. T.
RENEWABLE ENERGY, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Landslide detection using visualization techniques for deep convolutional neural network models**
HACIEFENDİOĞLU K., Demir G., BAŞAĞA H. B.
NATURAL HAZARDS, cilt.109, sa.1, ss.329-350, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Automatic detection of earthquake-induced ground failure effects through Faster R-CNN deep learning-based object detection using satellite images**
Haciefendioğlu K., Başağa H. B., Demir G.
NATURAL HAZARDS, cilt.105, sa.1, ss.383-403, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Response surface-based finite-element model updating of a historic masonry minaret for operational modal analysis**
ALPASLAN E., HACIEFENDİOĞLU K., DEMİR G., BİRİNCİ F.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.29, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Experimental modal investigation of scaled minaret embedded in different soil types**
Haciefendioğlu K., Alpaslan E., Demir G., Dinc B., Birinci F.
GRADEVINAR, cilt.70, sa.3, ss.201-212, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Probabilistic analysis of historic masonry bridges to random ground motion by Monte Carlo Simulation using Response Surface Method**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B., BANERJEE S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.134, ss.199-209, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Stochastic dynamic response of short-span highway bridges to spatial variation of blasting ground vibration**
Haciefendioğlu K.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.292, ss.194-209, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Photogrammetry in Documentation and Ambient Vibration Test of Historical Masonry Minarets**
Haciefendioğlu K., Maras E. E.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.40, sa.6, ss.1527-1537, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Dynamic assessment of partially damaged historic masonry bridges under blast-induced ground motion using multi-point shock spectrum method**
Haciefendioğlu K., Koc V.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, ss.10088-10104, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Stochastic dynamic analysis of a historical masonry bridge under surface blast-induced multi-point ground motion**
Haciefendioğlu K., Banerjee S., Soyuk K., Alpaslan E.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.29, sa.5, ss.1275-1286, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Multi-point response spectrum analysis of a historical bridge to blast ground motion**
Haciefendioğlu K., BANERJEE S., Soyuk K., Koksall O.

- STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.53, sa.5, ss.897-919, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Stochastically simulated blast-induced ground motion effects on nonlinear response of an industrial masonry chimney**
Haciefendioğlu K., Alpaslan E.
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, cilt.28, sa.2, ss.415-427, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effect of seasonally frozen soil on stochastic response of elevated water tank under random excitation**
Haciefendioğlu K., Kartal M. E., Karaca Z.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.27, sa.4, ss.807-818, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stochastic seismic response analysis of offshore wind turbine including fluid-structure-soil interaction**
Haciefendioğlu K.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.21, sa.12, ss.867-878, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of blast-induced random ground motions on the stochastic behaviour of industrial masonry chimneys**
Haciefendioğlu K., Soyuluk K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.43, sa.6, ss.835-845, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Numerical investigation of stochastic response of an elevated water tank to random underground blast loading**
Haciefendioğlu K., Soyuluk K., Birinci F.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.26, sa.4, ss.599-607, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Deconvolution effect of near-fault earthquake ground motions on stochastic dynamic response of tunnel-soil deposit interaction systems**
Haciefendioğlu K.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.12, sa.4, ss.1151-1157, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparison of Stochastic Responses of Asphaltic Concrete Core and Asphaltic Lining Dams with Clay Core Dams to Stationary and Nonstationary Excitation**
Haciefendioğlu K., Soyuluk K., Birinci F.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.15, sa.1, ss.91-105, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Stochastic dynamic response of masonry minarets subjected to random blast and earthquake-induced ground motions**
Haciefendioğlu K., Birinci F.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.20, sa.6, ss.669-678, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of Ice Sheet on Stochastic Response of Offshore Wind Turbine-Seawater-Soil Interaction Systems Subjected to Random Seismic Excitation**
Haciefendioğlu K., Bayraktar A.
JOURNAL OF COLD REGIONS ENGINEERING, cilt.25, sa.3, ss.115-132, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Nonlinear Response of Earthfill Dams to Spatially Varying Ground Motion Including Site Response Effect**
Haciefendioğlu K., Soyuluk K.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.223-234, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Seismic response of concrete gravity dam-ice covered reservoir-foundation interaction systems**
Haciefendioğlu K., Bayraktar A., Tuerker T.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.36, sa.4, ss.499-511, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Estimation of stochastic nonlinear dynamic response of rock-fill dams with uncertain material parameters for non-stationary random seismic excitation**
Haciefendioğlu K., Bayraktar A., BAŞAĞA H. B.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.61, ss.43-55, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of material uncertainty on stochastic response of dams**
Haciefendioğlu K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.163, sa.2, ss.83-89,

- 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Deconvolved Stochastic Seismic Excitation Effect on the Nonlinear Response of Asphaltic Lining Dam-Foundation Interaction Systems**
Haciefendioğlu K.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.13, sa.1, ss.127-137, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Seasonally frozen soil's effect on stochastic response of masonry minaret-soil interaction systems to random seismic excitation**
Haciefendioğlu K.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.60, sa.1, ss.66-74, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Stochastic response of concrete faced rockfill dams including partially ice-covered reservoir-foundation interaction under spatially varying seismic waves**
Haciefendioğlu K.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, ss.57-67, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Stochastic dynamic response of dam-reservoir-foundation systems to spatially varying earthquake ground motions**
Bilici Y., Bayraktar A., Soyuluk K., Haciefendioğlu K., ATEŞ Ş., Adanur S.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.29, sa.3, ss.444-458, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The effects of ice cover on stochastic response of concrete gravity dams to multi-support seismic excitation**
Haciefendioğlu K., Bayraktar A., Bilici Y.
COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.295-303, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Stochastic response of underground structures**
Haciefendioğlu K., BAYRAKTAR A.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Geotechnical Engineering, cilt.161, sa.6, ss.325-339, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Nonlinear analysis of rock-fill dams to non-stationary excitation by the stochastic Wilson-theta method**
Haciefendioğlu K., BAŞAĞA H. B., Bayraktar A., ATEŞ Ş.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.194, sa.2, ss.333-345, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Transient stochastic analysis of nonlinear response of earth and rock-fill dams to spatially varying ground motion**
Haciefendioğlu K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.22, sa.6, ss.647-664, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Asynchronous seismic analysis of concrete-faced rockfill dams including dam-reservoir interaction**
Bayraktar A., Haciefendioğlu K., Muvafik M.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.32, sa.5, ss.940-947, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep Learning-Based Automated Detection of Cracks in Historical Masonry Structures**
Haciefendioğlu K., Altunışık A. C., Abdioğlu T.
BUILDINGS, cilt.13, sa.12, ss.1-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Influence of uncertainty of structural parameters on the stochastic dynamic response of asphaltic lining dam-foundation systems to non-stationary random seismic excitation**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.5, sa.4, ss.222-237, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Tahribatsız Yöntemler Kullanılarak Trafik Kaynaklı Yer Hareketi Etkisindeki Tarihi Yapıların Stokastik Dinamik Analizi**
Haciefendioğlu K.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.298-308, 2020 (Hakemli Dergi)

- IV. **Blast-induced ground motion effect on dynamic response of a cylindrical vertical water tank with piled raft foundation**
Haciefendioğlu K., Demir G., Altunışık A. C.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.6, sa.3, ss.120-131, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of seasonal low temperature effects on dynamic behavior of prototype reinforced concrete minaret by using experimental and numerical studies**
HACIEFENDİOĞLU K., Birinci F.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.2, sa.3, ss.143-152, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Influence of soil conditions on the stochastic response of asphaltic lining dams to spatially varying ground motions**
HACIEFENDİOĞLU K.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.1, sa.4, ss.155-163, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Modal Identification of a Reduced-Scale Masonry Arch Bridge with Experimental Measurements and Finite Element Method**
ALPASLAN E., DİNÇ B., HACIEFENDİOĞLU K., DEMİR G., KÖKSAL O.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.3, sa.3, ss.108-115, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Influence of blast induced ground motion on dynamic response of masonry minaret of Yörgüç Paşa Mosque**
KÖKSAL O., HACIEFENDİOĞLU K., ALPASLAN E., BİRİNCİ F.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.3, sa.1, ss.31-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tarihi Köprülerin Dokümantasyonu için Dijital Fotogrametri ile 3B Modellerinin Oluşturulması ve Dinamik Analizlerinin Yapılması (Tarihi Kurt Köprü Örneđi)**
Maraş E. E., HACIEFENDİOĞLU K., Birinci F., Uslu G.
HARİTA DERGİSİ, cilt.82, sa.155, ss.1-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Seismic analysis of offshore wind turbine including fluid structure soil interaction**
HACIEFENDİOĞLU K., BİRİNCİ F.
CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, cilt.1, sa.4, ss.198-201, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Shear strain related non linear stochastic dynamic analysis of rock fill dams**
HACIEFENDİOĞLU K., AKKÖSE M., BAYRAKTAR A., DUMANOĞLU A. A.
CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, cilt.1, sa.2, ss.59-64, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Nonlinear dynamic analysis of earthfill dams by Drucker Prager Method**
DUMANOĞLU A. A., HACIEFENDİOĞLU K.
Technical Journal, Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.14, ss.851-864, 2003 (Scopus)
- XIII. **Toprak dolgu barajların Drucker Prager Yöntemi ile lineer olmayan dinamik analizi**
DUMANOĞLU A. A., HACIEFENDİOĞLU K.
Teknik Dergi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, cilt.14, sa.1, ss.2803-2818, 2003 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detection of Helmet Usage of Construction Workers with Image Segmentation**
SEMERCİOĞLU İ. N., BAŞAĞA H. B., HACIEFENDİOĞLU K.
7th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2022, ss.1431-1440
- II. **Sample Applications using Deep Learning Algorithms in Civil Engineering**
Haciefendioğlu K.
Uluslararası İzmir Demokrasi Üniversitesi Mühendislik Sempozyumu (IES'20) , İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, ss.1-8
- III. **Değişerek Yayılan Yer Hareketi Etkisi Altındaki Karayolu Köprülerinin Dinamik Davranışı**
HACIEFENDİOĞLU K., ALTUNIŞIK A. C., Soyuluk K.
4. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2019, ss.33

- IV. **Stochastic Dynamic Response of Short-Span Highway Bridges to Spatially Varying Blast Ground Motion**
HACIEFENDİOĞLU K.
International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'19), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1479-1490
- V. **Shock- Spectrum Analysis of Historical Masonry Minarets**
HACIEFENDİOĞLU K., Alpaslan E., Birinci F., Demir G.
International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'19), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1491-1501
- VI. **Evaluation of Liquefaction Potential of a Coastal Region in Atakum**
Ertek M., Demir G., HACIEFENDİOĞLU K., İkizler B.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'16, icseem16.104), Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016, ss.1-8
- VII. **Determination of modal parameters of historical masonry minarets by using operational modal analysis**
Haciefendiog'lu K., Demir G., Alpaslan E.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016
- VIII. **Evaluation of liquefaction potential of a coastal region in atakum**
Ertek M. K., Demir G., Haciefendioglu K., İKİZLER S. B.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016
- IX. **TARİHİ YAPILARDA LOKAL GÜÇLENDİRMEYE BAĞLILOKAL RİJİTLİK ARTIŞININ YAPI DAVRANIŞINA ETKİSİ**
ALPASLAN E., HACIEFENDİOĞLU K., BİRİNCİ F., MAKSUT K.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-11
- X. **NÜFUS İDARİ YAPI PLAN KENTLEŞME YAPILAŞMA PERSPEKTİFİNDEN TÜRKİYE NİN DEPREM AFET RİSKİ ANALİZİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
BİRİNCİ F., HACIEFENDİOĞLU K.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-8
- XI. **Seasonally Cold Effect on Concrete Minaret Subjected to Stochastic Random Excitation**
HACIEFENDİOĞLU K., ALPASLAN E., BİRİNCİ F.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- XII. **Influence of Blast induced Ground Motion on Dynamic Response of CFR Dam Ice Covered Reservoir Interaction System**
HACIEFENDİOĞLU K., ALPASLAN E., KÖKSAL O.
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- XIII. **Patlama Kaynaklı Yer Hareketi Etkisindeki Ayaklı Çelik Su Depolarının Dinamik Analizi**
HACIEFENDİOĞLU K., Köksal O.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.1-7
- XIV. **Nonlinear Behavior of Industrial Masonry Chimneys to Blast Induced Ground Vibration**
HACIEFENDİOĞLU K., ALPASLAN E., GÖKHAN S.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17 - 19 Ekim 2012
- XV. **Mevsimsel Soğuk Etkisindeki Betonarme Minarelerin Sismik Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**
HACIEFENDİOĞLU K., BİRİNCİ F., KOÇ V.
ICONC2012, Uluslararası Yapı Kongresi, 11 - 13 Ekim 2012
- XVI. **Kısmi Hasarlı Tarihi Minarelerin Rastgele Deprem Etkisindeki Davranışları**
HACIEFENDİOĞLU K., KOÇ V., BİRİNCİ F.
ICONC2012, Uluslararası Yapı Kongresi, 11 - 13 Ekim 2012
- XVII. **Effect of Surrounding Soil on Elasto Plastic Dynamic Response of Underground Structures to Near**

Fault Ground Motions

HACIEFENDİOĞLU K., GÖKHAN S.

Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 Haziran 2012, ss.125-132

- XVIII. **Influence of Soil Conditions on Stochastic Response of Dams to Spatially Varying Ground Motions**
HACIEFENDİOĞLU K., GÖKHAN S.
Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 Haziran 2012, ss.331-338
- XIX. **Barajların deprem güvenliği**
BAYRAKTAR A., SEVİM B., KARTAL M. E., HACIEFENDİOĞLU K.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011
- XX. **Seismic Analysis of Offshore Wind Turbine including Fluid Structure Soil Interaction**
HACIEFENDİOĞLU K., BİRİNCİ F.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-7
- XXI. **Additional Effects of Settlements and Rotations on Buildings**
BİRİNCİ F., HACIEFENDİOĞLU K.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-8
- XXII. **Site response effects on stochastic behavior of the Bolu Tunnel under non uniform ground motion**
HACIEFENDİOĞLU K.
Sakarya International Symposium of Earthquake Engineering, 1 - 02 Ekim 2009, ss.429-439
- XXIII. **Influence of uncertainty of material parameters on stochastic dynamic response of asphaltic lining dam foundation systems to spatially varying ground motion**
HACIEFENDİOĞLU K., BİRİNCİ F.
Sakarya International Symposium of Earthquake Engineering, 1 - 02 Ekim 2009, ss.418-428
- XXIV. **Deprem dalgası yayılma hızının üniform olmayan yer hareketine maruz toprak dolgu barajların sivilaşma potansiyeli üzerindeki etkisi**
HACIEFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., KARTAL M. E.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.633-644
- XXV. **Rezervuarda oluşan buz örtüsünün değişerek yayılan yer hareketine maruz ön yüzü beton kaplı kaya dolgu barajların stokastik davranışına etkisi**
HACIEFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., KARTAL M. E.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.515-526
- XXVI. **Değişerek yayılan yer hareketinin baraj rezervuar temel sistemlerinin stokastik dinamik davranışına etkisi**
YASİN B., BAYRAKTAR A., SOYLUK K., HACIEFENDİOĞLU K.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.607-620
- XXVII. **Deprem etkisindeki binaların güvenilirlik analizi**
BAŞAĞA H. B., BAYRAKTAR A., KARTAL M. E., HACIEFENDİOĞLU K.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.391-398
- XXVIII. **The effect of deconvolved base rock input on stochastic dynamic response of isolated bridges with soil structure interaction**
ATEŞ Ş., HACIEFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., DUMANOĞLU A. A.
10th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibrations Control of Structures, 28 - 31 Mayıs 2007, ss.1-6
- XXIX. **Stasyonier olmayan rastgele yer hareketi etkisindeki kaya dolgu barajların lineer olmayan davranışı**
HACIEFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.547-556
- XXX. **Toprak dolgu barajların baraj rezervuar temel etkileşimi dikkate alınarak lineer olmayan deprem davranışlarının incelenmesi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., ATEŞ Ş., HACIEFENDİOĞLU K.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.351-362

- XXXI. **Rezervuarların kaya dolgu barajların lineer olmayan deprem davranışına etkisi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., ATEŞ Ş., HACİFENDİOĞLU K.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.319-328
- XXXII. **Yerel zemin şartlarının değişerek yayılan yer hareketi etkisindeki toprak dolgu barajların lineer olmayan davranışı üzerindeki etkisi**
HACİFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.679-680
- XXXIII. **Incoherence effects on the nonlinear stochastic response of embankment dams**
HACİFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., SOYLUK K.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, 6 - 08 Ekim 2004, ss.1544-1553
- XXXIV. **Comparison of linear and nonlinear stochastic analysis of earthfill dams**
HACİFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., DUMANOĞLU A. A.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, 4 - 06 Ekim 2004, ss.1534-1543
- XXXV. **Stochastic dynamic response of embankment dams to deconvolved ground acceleration record**
HACİFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A., DUMANOĞLU A. A.
The Second International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 5 - 07 Temmuz 2004, ss.747-751
- XXXVI. **Toprak dolgu barajların lineer olmayan stokastik dinamik analizi**
HACİFENDİOĞLU K., BAYRAKTAR A.
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004, ss.499-509
- XXXVII. **The effect of reservoir on the earthquake response of concrete faced rockfill CFR dams**
BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B., HACİFENDİOĞLU K.
International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 29 - 31 Mayıs 2003, cilt.1, ss.273-278
- XXXVIII. **Toprak dolgu barajların deterministik ve stokastik dinamik analizlerinin karşılaştırılması**
HACİFENDİOĞLU K., DUMANOĞLU A. A.
Beşinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2003, ss.1-9
- XXXIX. **Comparison of nonlinear dynamic analyses of embankment dams**
DUMANOĞLU A. A., HACİFENDİOĞLU K.
Fifth International Congress on Advances in Civil Engineers, 25 - 27 Eylül 2002, cilt.4, ss.299-308

Desteklenen Projeler

HACİFENDİOĞLU K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Malzeme ve Yapı Merkez Laboratuvarı, 2010 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

Journal of Structural Engineering and Applied Mechanics, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Structure and Infrastructure Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Journal of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Steel and Composite Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Computers and Concrete, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Wind and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Journal of Testing and Evaluation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Computers and Concrete, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Applied Mathematical Modelling, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Metrikler

Yayın: 106

Atıf (WoS): 423

Atıf (Scopus): 526

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International of 1nd World Congress on Civil, structural, and environmental engineering, Oturum Başkanı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

THE PENN STATE UNIVERSITY

Ondokuz Mayıs Üniversitesi