

Prof. ÖZGÜR ÖZÇELİK

Personal Information

Email: ozgur.ozcelik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozgur.ozcelik>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1114-4689

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2102-2019

ScopusID: 23100907600

Yoksis Researcher ID: 138659

Education Information

Doctorate, University of California, San Diego, Insaat Muhendisligi, United States Of America 2002 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Mechanics Based Virtual Model of NEES-UCSD Shake Table: Theoretical Development and Experimental Validation, University of California, San Diego, Insaat Muhendisligi, 2008

Postgraduate, Düzlem çerçeve dinamik analizinde kat rijitlik oranının ve dönme serbestlik derecelerinin açılal frekanslara ve mod vektörlerine etkisi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structure, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Academic and Administrative Experience

BAP Scientific Commissioner, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Dokuz Eylul University, 2016 - Continues

Director of The Institution, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Dokuz Eylul University, 2016 - 2017

Courses

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Dinamik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Teknik İngilizce 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Engineering Analysis, Postgraduate, 2015 - 2016

İleri Yapı Statiği, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mukavemet 2, Undergraduate, 2014 - 2015

Statik, Undergraduate, 2014 - 2015

Teknik İngilizce 2, Undergraduate, 2014 - 2015

Mukavemet 1, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

ÖZÇELİK Ö., Rüzgar türbini yapılarının p-LSCF yöntemine bağı modal parametrelerinin ve hasarlarının tahmini, Postgraduate, V.YURTSEVEN(Student), 2023

ÖZÇELİK Ö., Farklı dolgulu betonarme çerçevelerin ve donatısız yığma duvarların sonlu elemanlar modeli güncellemesi ve hasar tanımlaması, Doctorate, U.YÜCEL(Student), 2020

ÖZÇELİK Ö., Optimizasyon tabanlı sonlu elemanlar modeli güncellemesi yönteminin 3 boyutlu baskı kullanılarak yapılan modellere uygulanması, Postgraduate, M.KASHAMA(Student), 2020

ÖZÇELİK Ö., Modal parameter estimation and damage identification on progressively damaged r/c frames, Doctorate, E.DURMAZGEZER(Student), 2019

ÖZÇELİK Ö., Siesmic performance assessment of an existing reinforced concrete structure using ASCE 41-17 and Turkish earthquake code and comparison of results, Postgraduate, T.ZEYNEP(Student), 2019

ÖZÇELİK Ö., Artan biçimde hasarlanmış betonarme çerçevelerin modal parametre tahmini ve hasar tanımlaması, Doctorate, E.DURMAZGEZER(Student), 2019

ÖZÇELİK Ö., Kullanımda olan bir çelik demiryolu köprüsünün operasyonel modal analizi ve sonlu elemanlar modelinin güncellenmesi, Postgraduate, Ö.GİRGİN(Student), 2019

ÖZÇELİK Ö., Çerçeve türü model bir yapının hasar düzeylerinin belirlenmesi için kullanılacak Offline-Tuning Tekniğinin geliştirilmesi ve sistem tanımlama yöntemlerinin uygulanması, Postgraduate, U.YÜCEL(Student), 2014

ÖZÇELİK Ö., Sistem tanımlama yöntemleri ile belirlenmiş modal parametrelerin belirsizlik analizi, Postgraduate, M.SALAVATİ(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An optimization framework to evaluate the resiliency of a hospital network based on the seismic vulnerability of a building stock: insights from Bayrakli Izmir**
Olgun G., ÖZÇELİK Ö.
Bulletin of Earthquake Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Damage Identification of a Model Frame-Type Structure and Effects of Offline Tuning Technique on the Identification Results**
Yucel U., Durmazgezer E., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Model updating of Masonry courtyard walls of the historical Isabey mosque using ambient vibration**

measurements

ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., Yucel U., Durmazgezer E., Yucel G., Amaddeo C.

JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING, vol.12, no.5, pp.1157-1172, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **A Novel Moving Load Integration Method for Real-Time Hybrid Shaking Table Test of High-Speed Maglev Vehicle-Bridge Interaction System**
Gu Q., Yuan B., ÖZÇELİK Ö., Chang R., Guo W., Zhou H., Lin J., Wang T., Zhang J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, vol.22, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive mechanics-based virtual model of NHERI@UCSD shake table-Uniaxial configuration and bare table condition**
ÖZÇELİK Ö., Conte J. P., Luco J. E.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol.50, no.12, pp.3288-3310, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Damage identification of a reinforced concrete frame at increasing damage levels by sensitivity-based finite element model updating**
Durmazgezer E., Yucel U., ÖZÇELİK Ö.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.17, no.11, pp.6041-6060, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **System Identification of a Six-Span Steel Railway Bridge Using Ambient Vibration Measurements at Different Temperature Conditions**
ÖZÇELİK Ö., Yormaz D., Amaddeo C., Girgin O., KAHRAMAN S.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.33, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **MODAL PARAMETER IDENTIFICATION OF PROGRESSIVELY DAMAGED REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH VARIOUS INFILL CONDITIONS**
ÖZÇELİK Ö., Yucel U., Durmazgezer E.
INGEGNERIA SISMICA, vol.35, no.4, pp.114-135, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **System Identification of a Base-Isolated Bridge by Ambient and Forced Vibration Tests**
ÖZÇELİK Ö., Amaddeo C.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.45, no.6, pp.2093-2110, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Performance evaluation of suspended ceiling systems using shake table test**
ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., Saridogan S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.58, no.1, pp.121-142, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The Behavior of Infill Walls in RC Frames Under Combined Bidirectional Loading**
Mısır İ. S., Özçelik Ö., Girgin S. C., Yucel U.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.20, no.4, pp.559-586, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A practical and efficient coupling method for large scale soil-structure interaction problems**
Huang S., ÖZÇELİK Ö., Gu Q.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.76, pp.44-57, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Behavior of Double-Whyte Hollow Clay Brick Walls under Bidirectional Loads in R/C Frames**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S.
TEKNIK DERGI, vol.26, no.3, pp.7139-7165, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Variability of Modal Parameter Estimations Using Two Different Output-Only System Identification Methods**
ÖZÇELİK Ö., Salavati M.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.41, no.6, pp.1001-1010, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Modal Parameter Estimation of Model Steel Bridge Using System Identification Methods**
ÖZÇELİK Ö., Gundogan M., KAHRAMAN S.
TEKNIK DERGI, vol.24, no.3, pp.6471-6478, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental work on seismic behavior of various types of masonry infilled RC frames**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.44, no.6, pp.763-774, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Integrating Open Sees with other software - with application to coupling problems in civil engineering**
Gu Q., ÖZÇELİK Ö.

- STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.40, no.1, pp.85-103, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental study of the dynamic interaction between the foundation of the NEES/UCSD Shake Table and the surrounding soil: Reaction block response**
Luco J. E., ÖZÇELİK Ö., Conte J. P., Mendoza L. H.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.31, no.7, pp.954-973, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Acceleration Tracking Performance of the UCSD-NEES Shake Table**
Luco J. E., ÖZÇELİK Ö., Conte J. P.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, vol.136, no.5, pp.481-490, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Experimental characterization, modeling and identification of the NEES-UCSD shake table mechanical system**
ÖZÇELİK Ö., Luco J. E., Conte J. P., Trombetti T. L., Restrepo J. I.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol.37, no.2, pp.243-264, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Identification of the mechanical subsystem of the NEES-UCSD shake table by a least-squares approach**
ÖZÇELİK Ö., Luco J. E., Conte J. P.
JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE, vol.134, no.1, pp.23-34, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kullanımda Olan 2,5 MW Kapasiteli Bir Rüzgâr Türbininden Veri Toplanması, Sistem Tanımlama ve Model Güncelleme**
Öztürkoğlu O., Taner Y., Yurtseven V., Özçelik Ö., Günel S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.25, no.75, pp.611-622, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **NHERI@UC San Diego 6-DOF Large High-Performance Outdoor Shake Table Facility**
Van den Eende L., Conte J. P., Restrepo J. I., Bustamante R., Halvorson M., Hutchinson T. C., Lai C., Lotfizadeh K., Luco J. E., Morrison M. L., et al.
FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT, vol.6, 2021 (ESCI)
- III. **Önüretimli Betonarme Çerçevesel Binalarda Deprem Yükü Azaltma Katsayısının Araştırılması**
GİRGİN S. C., MISİR İ. S., KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö.
Beton Prefabrikasyon, vol.126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **System identification work on 199+325 steel railroad bridge and development of its calibrated finite element model**
ÖZÇELİK Ö., Girgin O., Amaddeo C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.6, pp.1051-1061, 2018 (ESCI)
- V. **Gevrek Bölme Duvarların Bina Deprem Davranışına Etkileri**
KAHRAMAN S., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., BARAN T.
İTÜ VAKFI DERGISİ, vol.67, pp.37-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Gevrek Bölme Duvarlarının Bina Deprem Davranışına Etkileri**
KAHRAMAN S., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., BARAN T.
İTÜ Vakfı Dergisi, no.67, pp.37-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **MOMENT AKTARAN KOMPOZİT İÇ KOLON KİRİŞ BAĞLANTI TESTLERİ VE SAYISAL MODEL ÇALIŞMALARI**
GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., ÖZDEN Ş.
BETON PREFABRİKASYON, no.111, pp.5-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Moment Aktaran Kompozit İç Kolon-Kiriş Bağlantı Testleri ve Sayısal Model Çalışmaları**
GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., ÖZDEN Ş.
Beton Prefabrikasyon, pp.5-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kolon Kiriş Birleşim Bölgelerinin Güçlendirilmesi**

- GİRGİN S. C., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
YAPI DÜNYASI, vol.15, no.179, pp.18-23, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kolon-Kiriş Birleşimlerinin ve Birleşim Bölgelerinin Güçlendirilmesi**
GİRGİN S. C., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
Yapı Dünyası, vol.15, no.179, pp.18-23, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kolon-kiriş birleşimlerinin ve birleşim bölgelerinin güçlendirilmesine yönelik çalışmalar**
GİRGİN S. C., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi Haber Bülteni, no.154, pp.28-32, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yapısal olmayan elemanların hasargörebilirliğinin azaltılması ve sarsma tablası testleri**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi Haber Bülteni, no.152, pp.24-26, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Girdi-çıkı sistem tanılama yöntemlerinin yapıların dinamik parametrelerinin belirlenmesinde kullanımı**
AMADDEO C., ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., KAHRAMAN S.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Haber Bülteni, no.148, pp.30-36, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kolon-kiriş birleşimlerinin davranışlarının değerlendirilmesi ve konu üzerine yürütülen deneysel çalışmalar**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi Haber Bülteni, no.146, pp.12-17, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Autonomous Data Acquisition and System Identification Framework for In-Service Wind Turbine Using p-LSCF Method**
ÖZTÜRKOĞLU O., ÖZÇELİK Ö., GÜNEL S., YURTSEVEN V., TANER Y.
XII Int. Conf. on Structural Dynamics, DELFT, Netherlands, 02 July 2023
- II. **Locating Field Hospitals Based on Seismic Vulnerability of the Building Stock in Izmir Bayrakli**
Olgun G., ÖZÇELİK Ö.
International Symposium of the International Federation for Structural Concrete, fib Symposium 2023, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2023, vol.350 LNCE, pp.1459-1468
- III. **2.5MW Rüzgâr Türbininin Dinamik Özelliklerinin Titreşim Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2022, pp.179-191
- IV. **DATA ACQUISITION FRAMEWORK AND SYSTEM IDENTIFICATION OF AN IN-SERVICE WIND TURBINE**
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.
The 9th International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC), Vancouver, Canada, 3 July - 06 December 2022, pp.1-8
- V. **DATA ACQUISITION FRAMEWORK AND SYSTEM IDENTIFICATION OF AN IN-SERVICE WIND TURBINE**
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.
9th International Operational Modal Analysis Conference, Vancouver, Canada, 3 - 06 July 2022, pp.1-8
- VI. **Uncertainty Analysis of Damage Identification Results Based on Finite Element Model Updating**
Durmazgezer E., Yucel U., ÖZÇELİK Ö.
European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2020, 6 - 09 July 2020, vol.127, pp.32-40
- VII. **Mevcut Bir Betonarme Binanın Sismik Performansının TBDY-2018 ve ASCE 41-17 Yönetmeliklerine Göre Değerlendirilmesi**
KEYİK T. Z., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, 25 - 27 September 2019
- VIII. **Model Updating and Damage Detection of a 3D Printed Model Frame**
ÖZTÜRKOĞLU O., ALTUNEVLEK D., OLGUN G., ÖZÇELİK Ö.
12th PARIS - FRANCE International Conference on Innovations in "Engineering and Technology" (PIET-18), 17 -

19 September 2018

- IX. Model Updating Studies of a Masonry Courtyard Wall of Isabey Mosque Using Out-of-Plane Ambient Vibration Measurements**
ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., YÜCEL U., GİRGİN Ö., DURMAZGEZER E., AMADDEO C., KURAN F., TUNA E., YÜCEL G., İSMAEL B. Y.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- X. Seismic Resilience Challenge for Izmir: Pilot Project for Seismic Risks of Existing Buildings**
Baran T., Özçelik Ö., Mısır İ. S., Saatçı İ. A., Girgin S. C., Kahraman S.
16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18 - 21 June 2018
- XI. TARİHİ YIĞMA BİNALARI OLUŞTURAN ÜÇ TABAKALI TAŞ YIĞMA DUVARLARIN DÜZLEMDIŞI ETKİLERE GÖRE MODEL KALİBRASYONU: İSABEY CAMİİ ÖRNEĞİ**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., DURMAZGEZER E., YÜCEL U., AMADDEO C., Kuran F., Tuna E., YÜCEL G., Bachabi Youssef İ.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.483-492
- XII. Tarihi Yığma Binaları Oluşturan Üç Tabakalı Taş Yığma Duvarların Düzlemdışı Etkilere Göre Model Kalibrasyonu: İsabey Camii Örneği**
MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., DURMAZGEZER E., YÜCEL U., AMADDEO C., KURAN F., TUNA E., YÜCEL G., İSMAEL B. Y.
6th International Symposium on Conservation and Consolidation of Historical Structures, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.483-492
- XIII. Afete Dirençli Kentler Kavramı Çerçevesinde, Yapı Stoku Envanteri ve Deprem Riski Çalışmaları**
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., GİRGİN S. C.
İzmir ve Deprem Konferansı, İzmir, Turkey, 28 - 29 September 2017
- XIV. AFETE DİRENÇLİ KENTLER KAVRAMI ÇERÇEVESİNDEİZMİR'DE YAPI STOKU ENVANTERİ VE DEPREM RİSKİÇALIŞMALARI**
BARAN T., KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., SAATCI İ. A., GİRGİN S. C.
İzmir ve Deprem Konferansı, Turkey, 28 - 29 September 2017
- XV. Output-Only System Identification on 199325 Steel Railway Bridge**
ÖZÇELİK Ö., YORMAZ D., GİRGİN Ö., YÜCEL U., DURMAZGEZER E., AMADDEO C., KAHRAMAN S.
SMAR2017, Zürich, Switzerland, 13 - 15 September 2017
- XVI. Modal Parameter Estimation Results of RC Frames at Different Damage Levels**
ÖZÇELİK Ö., AMADDEO C., MISİR İ. S., DURMAZGEZER E., YÜCEL U.
SMAR2015 - Third Conference on Smart Monitoring, Assesment and Rehabilitation of Civil Structures, Antalya, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XVII. Tarihi Özellikteki Bir Çelik Demiryolu Köprüsünün Yapı Sağlığının Sonlu Elemanlar Modeli Güncellemesi Teniği ile İzlenmesi**
Yormaz D., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., AMADDEO C.
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1, pp.367-375
- XVIII. Yapı Mekaniği Laboratuvarları için İş Tehlike Analizleri ve Bir Uygulama Örneği Dolgulu Çerçeve Testleri**
AKBOĞA Ö., MISİR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Turkey, 29 - 30 May 2015
- XIX. Betonarme Çerçevelerin Farklı Hasar Seviyelerindeki Modal Parametre Tahmin Sonuçları**
ÖZÇELİK Ö., MISİR İ. S., AMADDEO C., YÜCEL U., DURMAZGEZER E.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Turkey, 29 - 30 May 2015
- XX. Yapı Mekaniği Laboratuvarları için iş tehlike analizleri ve bir uygulama örneği.**
AKBOĞA KALE Ö., MISİR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
5. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kayseri, Turkey, 29 - 30 May 2015, pp.77-78
- XXI. YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI İÇİN İŞ TEHLİKE ANALİZLERİVE BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ: DOLGULU ÇERÇEVE TESTLERİ**
AKBOĞA KALE Ö., MISİR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Turkey, 29 - 30 May 2015

- XXII. **Yapı mekaniği laboratuvarları için iş tehlike analizleri ve bir uygulama örneği: dolgu çerçeve testleri**
AKBOĞA KALE Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Turkey, 14 - 16 May 2015
- XXIII. **İZMİR de YAPI STOKUENVANTER ÇALIŞMALARI**
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., SAATÇI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 - 14 May 2015
- XXIV. **İzmir de Yapı Stoku Envanter Çalışmaları**
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., SAATCI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı - 8UDMK, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015
- XXV. **Mevcut Yapı Stoklarının Deprem Riski Tayininde Çoklu Karar Ağacı Yaklaşımı**
ÖZÇELİK Ö., BARAN T., KAHRAMAN S., SAATCI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı - 8UDMK, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015
- XXVI. **Modal Identification Results of Quasi-statically Tested RC Frames at Different Damage Levels**
ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., Amaddeo C., Yucel U., Durmazgezer E.
33rd IMAC Conference and Exposition on Structural Dynamics, Florida, United States Of America, 2 - 05 February 2015, pp.215-226
- XXVII. **Yapı Stoku Envanter Çalışmalarının Önemi**
BARAN T., KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö., SAATCI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
TMMOB İzmir 2. Kent Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2013
- XXVIII. **Balçova ve Seferihisar İlçelerinde Gerçekleştirilen Yapı Stoğu Envanter ve Deprem Güvenliği Ön Değerlendirmesi Projesi Sonuçları**
ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., BARAN T., KAHRAMAN S., SAATCI İ. A., GİRGİN S. C.
TMMOB İzmir 2. Kent Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2013
- XXIX. **Model Bir Yapının Hasar Tanımlaması ve Model Sarsıcı Etkileşiminin Azaltılması için Kullanılan Offline İterasyon Tekniği**
ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., YÜCEL U.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Antakya, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXX. **YAPI STOKU ENVANTER ÇALIŞMALARI İZMİR BALÇOVA VE SEFERİHİSAR PİLOT PROJELERİ**
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., SAATÇI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXXI. **Yapı Stoku Envanter Çalışmaları İzmir Balçova ve Seferihisar Pilot Projeleri**
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., SAATCI İ. A., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Antakya, Turkey, 25 - 27 September 2013
- XXXII. **Betonarme Çerçeve İçerisindeki Farklı Dolgu Duvar Türlerinin Düzlem İçi ve Düzlem Dışı Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., BARAN T.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013
- XXXIII. **Asma Tavan Sistemlerinin Deprem Performansının Araştırılması**
Saridoğan S., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., BARAN T., KAHRAMAN S., YÜCEL U.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013
- XXXIV. **Elektrodinamik Sarsma Tablası Deneplerinde Kullanılan Offline Tuning Tekniği ve Çerçeve Sarsıcı Etkileşiminin Azaltılması**
ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., YÜCEL U.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013
- XXXV. **BETONARME ÇERÇEVE İÇERİSİNDEKİ FARKLI DOLGU DUVARTÜRLERİNİN DÜZLEM İÇİ VE DÜZLEM DIŞI DAVRANIŞININDENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2013, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013
- XXXVI. **Betonarme çerçeve içerisindeki farklı dolgu duvar türlerinin düzlem içi ve düzlem dışı davranışının**

deneysel olarak incelenmesi

MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Dördüncü Toplantısı, Turkey, 3 - 04 May 2013

XXXVII. Asma tavan sistemlerinin deprem performanslarının araştırılması

Sarıdoğan S., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., BARAN T., KAHRAMAN S., YÜCEL U.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Dördüncü Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013

XXXVIII. Cyclic Characterization of Locked and Standard Brick Infilled Reinforced Concrete Frames under Quasi-Static Loading Conditions: Experimental Work

MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., UĞURLU M. A., KAHRAMAN S., BARAN T.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012

XXXIX. Sensör Yoğunluğu ve Gürültü Faktörlerinin Model Bir Köprünün Dinamik Parametrelerinin Tahminine Etkisi

SALAVATİ M., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., KAHRAMAN S.

Birinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 14 October 2011

XL. Çelik Model Köprünün Yapı Sağlığının Gözlenmesi

ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., MISIR İ. S., GÜNDOĞAN M.

2. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 September 2011

XLI. BASINÇLI TÜP SABİTLEYİCİLERİNİN SARISMA TABLASI DENEYLERİ ve KIRILGANLIK EĞRİLERİ

ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., SARIDOĞAN S., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı - 2011, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLII. FARKLI TİPTE DOLGU DUVARLI BETONARME ÇERÇEVELERİN TERSİNİRTEKRARLI YÜKLER ALTINDAKİ DAVRANIŞI

MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı - 2011, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLIII. Basıncılı Tüp Sabitleyicilerin Sarsma Tablası Deneyleri ve Kırılma Eğrileri

ÖZÇELİK Ö., Sarıdoğan S., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLIV. Farklı Tipte Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Tersinir Tekrarlı Yükler Altındaki Davranışı

MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLV. Prefabrik Betonarme Moment Aktaran Kolon Kiriş Birleşimlerinin İyileştirilmesi

GİRGİN S. C., MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLVI. PREFABRİK BETONARME MOMENT AKTARAN KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİMLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ

GİRGİN S. C., MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı - 2011, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLVII. Prefabrik betonarme moment aktaran kolon kiriş birleşimlerinin iyileştirilmesi

GİRGİN S. C., MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S.

Ulusal Yapı Mekanik Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011

XLVIII. Gerçek Zamanlı Uzaktan Erişimli Sarsma Tablası Laboratuvarı

ÖZÇELİK Ö., BARAN T., MISIR İ. S., KAHRAMAN S.

1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 07 November 2009

XLIX. İzmir Eski Gümrük (Balık Hali- Konak Pier) Binasının Güçlendirilmesi

KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.

2. Uluslararası Katılımlı Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi, Diyarbakır, Turkey, 15 - 17 October 2009

L. Depreme Bağlı Yangınların Oluşum Mekanizmaları ve Alınabilecek Önlemler

KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö.

Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 1 - 03 November 2001, pp.43-52

Supported Projects

- SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Continues
- Özçelik Ö., Girgin S. C., TUBITAK Project, Kendi-Kendini Merkezleyebilen Burkulması Önlenmiş Çoklu U-Şeklinde Eğilme Plaklarına Sahip Enerji Sönümleyen Diyagonal Sistemin Geliştirilmesi, 2023 - 2025
- Mısır İ. S., Girgin S. C., Özçelik Ö., Kahraman S., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Çerçevelerde Kayar Duvarın Güvenli Uygulama Detaylarının Geliştirilmesi ve Dayanımına Göre Sismik Tasarım Parametrelerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- Koyuncuoğlu Yılmaz C., Özçelik Ö., EU Supported Other Project, İzmir Ent4Int: Centre for Entrepreneurs with Experiential Learning, 2022 - 2024
- SÖZBİLİR H., KUT R. A., ÖZÇELİK Ö., TAMER Ö., ÇAKIR R., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., DOĞAN Y., AKGÜN M., KALAFAT D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir için Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkestirim Çalışmaları, 2020 - 2024
- Özçelik Ö., Günel S., TUBITAK Project, Kurulu Rüzgâr Türbinleri için Yapı Sağlığı İzleme Sisteminin Geliştirilmesi, Operasyonel ve Çevresel Faktörlerin Kule Dinamik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması ve Çoklu-tehlike Kırılabilirlik Eğrilerinin Otonom Hasar Tespiti Amacıyla Kullanılması, 2020 - 2023
- Şenyay Öncel D., Özçelik Ö., Berk İ., Koyuncuoğlu Yılmaz C., Akalın S. A., TUBITAK Project, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2014 - 2023
- Mısır İ. S., Özçelik Ö., Kuran F., Tuna E., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye deki Mevcut Tarihi ve Yakın Dönem Yığma Binalarda Düzlemsiz Doğrultudaki Deprem Etkileri için Hasar Limitlerinin Tespiti, 2016 - 2020
- SILAYDIN AYDIN M. B., SÖZBİLİR H., AKGÜN M., ÖZÇELİK Ö., ERDİN H. E., Project Supported by Other Official Institutions, AFET VE ACİL DURUMLAR SONRASI HALKIN TOPLANMA ALANLARINA İLİŞKİN KRİTERLERİN BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİNİN OLUŞTURULMASI, İZMİR KENTİ ÖRNEĞİ, 2016 - 2019
- Özçelik Ö., Kahraman S., TUBITAK Project, Demiryolu Köprülerinin Umumi Ve Periyodik Kontrollerinin İyileştirilmesi İçin Çelik Bir Demiryolu Köprüsünün Yapı Sağlığının Sonlu Elemanlar Modeli Güncellenmesi Tekniği İle İzlenmesi, 2015 - 2018
- ÖZÇELİK Ö., Project Supported by Other Private Institutions, İzmir İli, Bergama İlçesi, Ovacık Altın Madeni İşletmesi Tesis Alanı ve Çevresinin Depresellik Raporu, 2016 - 2016
- MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., TUBITAK Project, Çerçeve ve Elektro Dinamik Sarsıcı Etkilesiminin Azaltılmasına Yönelik Offline Tuning Tekniğinin Geliştirilmesi ve Betonarme Çerçevelerde Artan Hasar Düzeyleri ile Bu Düzeylerle İlişkili Sönüm Oranlarının Araştırılması, 2013 - 2016
- ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., KAHRAMAN S., Project Supported by Other Official Institutions, Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Birleşik Düzlemiçi ve Düzlemsiz Yükler Altındaki Davranışlarının Araştırılması, 2013 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asma Tavan Sistemlerinin Sasma Tablası Deneyleri ve Kırılabilirlik Eğrilerinin Elde Edilmesi, 2012 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İnternet Tabanlı Gerçek-zamanlı Uzaktan-erişimli Sarsma Tablası Laboratuvarı: Webdensars, 2011 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., MISIR İ. S., KAHRAMAN S., Project Supported by Other Private Institutions, Yeni tip tuğla ile oluşturulmuş dolgu duvarlı betonarme düzlem çerçevelerin yanal yük altındaki davranışlarının deneysel olarak incelenmesi, 2009 - 2010

Metrics

- Publication: 86
Citation (WoS): 240
Citation (Scopus): 245
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7