

## Prof. Dr. ÖZGÜR ÖZÇELİK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozgur.ozcelik@deu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1114-4689

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

ScopusID: 23100907600

Yoksis Araştırmacı ID: 138659

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, San Diego, Insaat Muhendisligi, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Düzlem çerçeve dinamik analizinde kat rijitlik oranının ve dönme serbestlik derecelerinin açılal frekanslara ve mod vektörlerine etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Yapı , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - 2017

## Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Dinamik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

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

Engineering Analysis, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

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

Mukavemet 2, Lisans, 2014 - 2015

Statik, Lisans, 2014 - 2015

Teknik İngilizce 2, Lisans, 2014 - 2015

Mukavemet 1, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

ÖZÇELİK Ö., Modal parameter estimation of wind turbines based on p-LSCF method and their damage identification, Yüksek Lisans, V.YURTSEVEN(Öğrenci), 2023

ÖZÇELİK Ö., Finite element model updating and damage identification of reinforced concrete frames with different infills and unreinforced masonry walls, Doktora, U.YÜCEL(Öğrenci), 2020

ÖZÇELİK Ö., Application of optimization based finite element model updating method on 3d printed model structures, Yüksek Lisans, M.KASHAMA(Öğrenci), 2020

ÖZÇELİK Ö., Modal parameter estimation and damage identification on progressively damagedr/c frames, Doktora, E.DURMAZGEZER(Öğrenci), 2019

ÖZÇELİK Ö., ASCE 41-17 ve Türk deprem yönetmelikleri kapsamında mevcut betonarme bir binanın performans analizi ve sonuçlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, T.ZEYNEP(Öğrenci), 2019

ÖZÇELİK Ö., Modal parameter estimation and damage identification on progressively damagedr, Doktora, E.DURMAZGEZER(Öğrenci), 2019

ÖZÇELİK Ö., Operational modal analysis and finite element model updating of an in-service steel railroad bridge, Yüksek Lisans, Ö.GİRGİN(Öğrenci), 2019

ÖZÇELİK Ö., Developing Offline-Tuning Technique to be used for damage level assessment of a model frame type structure and application of system identification methods, Yüksek Lisans, U.YÜCEL(Öğrenci), 2014

ÖZÇELİK Ö., Uncertainty analysis of modal parameters obtained from system identification methods, Yüksek Lisans, M.SALAVATİ(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.12, sa.5, ss.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, cilt.22, sa.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, cilt.50, sa.12, ss.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, cilt.17, sa.11, ss.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, cilt.33, sa.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, cilt.35, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.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, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.76, ss.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, cilt.26, sa.3, ss.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, cilt.41, sa.6, ss.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, cilt.24, sa.3, ss.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, cilt.44, sa.6, ss.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, cilt.40, sa.1, ss.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, cilt.31, sa.7, ss.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, cilt.136, sa.5, ss.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, cilt.37, sa.2, ss.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, cilt.134, sa.1, ss.23-34, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.25, sa.75, ss.611-622, 2023  
(Hakemli Dergi)
- 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, cilt.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, cilt.126, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, sa.6, ss.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, cilt.67, ss.37-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gevrek Bölme Duvarlarının Bina Deprem Davranışına Etkileri**  
KAHRAMAN S., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., BARAN T.  
İTÜ Vakfı Dergisi, sa.67, ss.37-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.111, ss.5-16, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.5-16, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kolon Kiriş Birleşim Bölgelerinin Güçlendirilmesi**

- GİRGİN S. C., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.  
YAPI DÜNYASI, cilt.15, sa.179, ss.18-23, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Kolon-Kiriş Birleşimlerinin ve Birleşim Bölgelerinin Güçlendirilmesi**  
GİRGİN S. C., MISİR İ. S., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.  
Yapı Dünyası, cilt.15, sa.179, ss.18-23, 2011 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.154, ss.28-32, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.152, ss.24-26, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.148, ss.30-36, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.146, ss.12-17, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Hollanda, 02 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, cilt.350 LNCE, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2022, ss.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, Kanada, 3 Temmuz - 06 Aralık 2022, ss.1-8
- V. **KULLANIMDA OLAN BİR RÜZGAR TÜRBİNİNDEN VERİ TOPLANMASI VE SİSTEM TANIMLAMA**  
Öztürkoğlu O., Yurtseven V., Taner Y., Özçelik Ö., Günel S.  
9th International Operational Modal Analysis Conference, Vancouver, Kanada, 3 - 06 Temmuz 2022, ss.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 Temmuz 2020, cilt.127, ss.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 Eylül 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 Eylül 2018

- IX. Model Updating Studies of a Masonry Courtyard Wall of Isabey Mosque Using Out-of-Plane Ambient Vibration Measurements**  
ÖZÇELİK Ö., MISIR 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 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, Yunanistan, 18 - 21 Haziran 2018
- XI. TARİHİ YIĞMA BİNALARI OLUŞTURAN ÜÇ TABAKALI TAŞ YIĞMA DUVARLARIN DÜZLEMDİŞİ ETKİLERE GÖRE MODEL KALİBRASYONU: İSABEY CAMİİ ÖRNEĞİ**  
MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., DURMAZGEZER E., YÜCEL U., AMADDEO C., Kuran F., Tuna E., YÜCEL G., Bachabi Youssouf İ.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt1, ss.483-492
- XII. Tarihi Yığma Binaları Oluşturan Üç Tabakalı Taş Yığma Duvarların Düzlemdışı Etkilere Göre Model Kalibrasyonu: İsabey Camii Örneği**  
MISIR 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt1, ss.483-492
- XIII. Afete Dirençli Kentler Kavramı Çerçevesinde, Yapı Stoku Envanteri ve Deprem Riski Çalışmaları**  
KAHRAMAN S., BARAN T., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C.  
İzmir ve Deprem Konferansı, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- XIV. AFETE DİRENÇLİ KENTLER KAVRAMI ÇERÇEVESİNDEİZMİR'DE YAPI STOKU ENVANTERİ VE DEPREM RİSKİÇALIŞMALARI**  
BARAN T., KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., SAATCI İ. A., GİRGİN S. C.  
İzmir ve Deprem Konferansı, Türkiye, 28 - 29 Eylül 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, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017
- XVI. Modal Parameter Estimation Results of RC Frames at Different Damage Levels**  
ÖZÇELİK Ö., AMADDEO C., MISIR İ. S., DURMAZGEZER E., YÜCEL U.  
SMAR2015 - Third Conference on Smart Monitoring, Assesment and Rehabilitation of Civil Structures, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.367-375
- XVIII. Yapı Mekaniği Laboratuvarları için İş Tehlike Analizleri ve Bir Uygulama Örneği Dolgulu Çerçeve Testleri**  
AKBOĞA Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015
- XIX. Betonarme Çerçevelerin Farklı Hasar Seviyelerindeki Modal Parametre Tahmin Sonuçları**  
ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., AMADDEO C., YÜCEL U., DURMAZGEZER E.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015
- XX. Yapı Mekaniği Laboratuvarları için iş tehlike analizleri ve bir uygulama örneği.**  
AKBOĞA KALE Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.  
5. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015, ss.77-78
- XXI. YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI İÇİN İŞ TEHLİKE ANALİZLERİVE BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ: DOLGULU ÇERÇEVE TESTLERİ**  
AKBOĞA KALE Ö., MISIR İ. S., GİRGİN S. C., ÖZÇELİK Ö., KAHRAMAN S., BARAN T.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 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, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Şubat 2015, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Kasım 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, Türkiye, 28 - 30 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 17 - 19 Ekim 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, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011

**XL. Çelik Model Köprünün Yapı Sağlığının Gözlenmesi**

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

2. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011

**XLVIII. Gerçek Zamanlı Uzaktan Erişimli Sarsma Tablası Laboratuvarı**

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

1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 6 - 07 Kasım 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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009

**L. Depreme Bağlı Yangınların Oluşum Mekanizmaları ve Alınabilecek Önlemler**

KAHRAMAN S., ÖZÇELİK Ö.

Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001, ss.43-52



## Desteklenen Projeler

- 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, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - Devam Ediyor
- Özçelik Ö., Girgin S. C., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Çerçevelerde Kayar Duvarın Güvenli Uygulama Detaylarının Geliştirilmesi ve Dayanımına Göre Sismik Tasarım Parametrelerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- Koyuncuoğlu Yılmaz C., Özçelik Ö., AB Destekli Diğer Projeler, 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, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir İçin Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkestirim Çalışmaları, 2020 - 2024
- Özçelik Ö., Günel S., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2014 - 2023
- Mısır İ. S., Özçelik Ö., Kuran F., Tuna E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AFET VE ACİL DURUMLAR SONRASI HALKIN TOPLANMA ALANLARINA İLİŞKİN KRİTERLERİN BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİNİN OLUŞTURULMASI, İZMİR KENTİ ÖRNEĞİ, 2016 - 2019
- Özçelik Ö., Kahraman S., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İzmir İli, Bergama İlçesi, Ovacık Altın Madeni İşletmesi Tesis Alanı ve Çevresinin Depresellik Raporu, 2016 - 2016
- MISIR İ. S., ÖZÇELİK Ö., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Birleşik Düzlemci ve Düzlemsiz Yükler Altındaki Davranışlarının Araştırılması, 2013 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., MISIR İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asma Tavan Sistemlerinin Sasma Tablası Deneylemleri ve Kırılabilirlik Eğrilerinin Elde Edilmesi, 2012 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnternet Tabanlı Gerçek-zamanlı Uzaktan-erişimli Sarsma Tablası Laboratuvarı: Webdensars, 2011 - 2013
- ÖZÇELİK Ö., GİRGİN S. C., MISIR İ. S., KAHRAMAN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni tip tuğla ile oluşturulmuş dolgu duvarlı betonarme düzlem çerçevelerin yanal yük altındaki davranışlarının deneysel olarak incelenmesi, 2009 - 2010

## Metrikler

Yayın: 86

Atıf (WoS): 240

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7