

Doç. Dr. HAYRİ BAYTAN ÖZMEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: baytan.ozmen@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/baytan.ozmen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6750-8632

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9056-2019

ScopusID: 14039544100

Yoksis Araştırmacı ID: 13472

Eğitim Bilgileri

Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Düşük ve orta yükseklikteki betonarme yapıların deprem performanslarını etkileyen faktörlerin irdelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Hızlı değerlendirme yöntemlerinde kullanılan parametrelerin yapı performansı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd. Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reflections from the 2019 Durrës Earthquakes: An Earthquake Engineering Evaluation for Masonry Typologies**
Bilgin H., Leti M., Shehu R., ÖZMEN H. B., Deringol A. H., Ormeni R.
Buildings, cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An Investigation on Soil Amplification through Site Factors Used in Seismic Design Codes**
ÖZMEN H. B.
Advances in Civil Engineering, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparative Study of the Effects of Earthquakes in Different Countries on Target Displacement in Mid-Rise Regular RC Structures**
Işık E., Hadzima-Nyarko M., Bilgin H., Ademović N., BÜYÜKSARAÇ A., Harirchian E., Bulajić B., ÖZMEN H. B., Aghakouchaki Hosseini S. E.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.12, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Architectural Characteristics and Seismic Vulnerability Assessment of a Historical Masonry Minaret under Different Seismic Risks and Probabilities of Exceedance**
Işık E., Avcil F., Harirchian E., Arkan E., Bilgin H., ÖZMEN H. B.
Buildings, cilt.12, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A comparative study on the seismic provisions of different codes for RC buildings**
Bilgin H., Hadzima-Nyarko M., Isik E., ÖZMEN H. B., Harirchian E.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.83, sa.2, ss.195-206, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Damage and performance evaluation of masonry buildings constructed in 1970s during the 2019 Albania earthquakes**
Bilgin H., Shkodrani N., Hysenlliu M., ÖZMEN H. B., Isik E., Harirchian E.
Engineering Failure Analysis, cilt.131, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of period of RC buildings by the ambient vibration method**
Inel M., ÖZMEN H. B., Cayci B. T.
Advances in Civil Engineering, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Developing hybrid parameters for measuring damage potential of earthquake records: case for RC building stock**
ÖZMEN H. B.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.15, sa.7, ss.3083-3101, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of rapid screening parameters on seismic performance of RC buildings**
ÖZMEN H. B., Inel M.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.62, sa.4, ss.391-399, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Damage potential of earthquake records for RC building stock**
ÖZMEN H. B., Inel M.
Earthquake and Structures, cilt.10, sa.6, ss.1315-1330, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Load carrying system characteristics of existing turkish rc building stock**
ÖZMEN H. B., Inel M., Senel S., Kayhan A.
International Journal of Civil Engineering, cilt.13, sa.1, ss.76-91, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the main parameters affecting seismic performance of the RC buildings**
ÖZMEN H. B., Inel M., MERAL E.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.39, sa.2, ss.437-450, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluations on the relation of RC building damages with structural parameters after May 19, 2011 Simav (Turkey) earthquake**
ÖZMEN H. B., Inel M., Akyol E., Cayci B. T., Un H.
Natural Hazards, cilt.71, sa.1, ss.63-84, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical study to evaluate the structural response of the basilica of St. Sotiri**

- Bilgin H., Fule Z., ÖZMEN H. B.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.9, sa.2, ss.309-329, 2023 (Scopus)
- II. **Effect of soil and foundation stiffness on the seismic behavior of mid-rise RC buildings**
ÖZMEN H. B., Tarakci N. G.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.8, sa.2, ss.385-402, 2022 (Scopus)
- III. **TBDY-2018'DE VERİLEN TASARIM SPEKTRUMLARININ ANITSAL YIĞMA YAPI SİSMİK DAVRANIŞINA ETKİSİ**
avcil f., IŞIK E., Bilgin H., Ozmen H. B.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.16, ss.165-177, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **7 Katlı betonarme bir binada farklı temel durumları ve zemin rijitliğinin yapı davranışına etkisi**
Yaşar N., TANRIVERDİ B., ÖZMEN H. B.
Disiplinlerarası Yenilik Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **A view on how to mitigate earthquake damages in Turkey from a civil engineering perspective**
ÖZMEN H. B.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.7, sa.1, ss.1-11, 2021 (Scopus)
- VI. **Evaluation of different cases of soft story formation for mid-rise RC buildings**
Özmen H. B., Inel M., Demirtaş Y.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.3, ss.229-240, 2020 (Scopus)
- VII. **An acceleration record set for different frequency content, amplitude and site classes**
ÖZMEN H. B., Yilmaz H., Yıldız H.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.5, sa.3, ss.321-333, 2019 (Scopus)
- VIII. **Investigation of concrete compressive strength of existing buildings depending on number of core samples**
İNEL M., ÇAYCI B. T., ÖZMEN H. B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.6, ss.621-626, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Strength reduction factors for existing mid-rise RC buildings for different performance levels**
ÖZMEN H. B., İNEL M.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.4, sa.4, ss.241-255, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Simav ve Van Depremleri 2011 Yapı Hasar Nedenlerinin Değerlendirilmesi**
İNEL M., ÖZMEN H. B., Bayram Tanık Ç.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.256-265, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sargılı beton Davranışının Betonarme Eleman ve Sistem Davranışına Etkisi**
ÖZMEN H. B., İNEL M., Bilgin H.
Gazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.375-383, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Mevcut Kamu Yapılarının Performans Değerlendirmesi**
İNEL M., Bilgin H., ÖZMEN H. B.
Türkiye Mühendislik Haberleri, sa.444-445, ss.64-71, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Fracture Behavior of Pure and Hybrid Intraply Knitted Fabric-Reinforced Polymer Composites**
BALCIOĞLU H. E., ÖZMEN H. B.
Fracture Mechanics Applications, Hayri Baytan Özmen, Hüseyin Ersen Balcioğlu, Editör, IntechOpen, Londrina, ss.65-86, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deprem Yer Hareketi Zemin Büyütme Faktörünün Basit Denklemlerle Tahmini**

ÖZMEN H. B.

4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 25 - 26 Temmuz 2020, cilt.1, ss.1-9

II. Katı Atıklardan Elde Edilen Kompozit Malzemelerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi

BALCIOĞLU H. E., ÖZMEN H. B.

4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 26 Temmuz 2020, cilt.4, ss.20

III. Assessment of Damage Potential of Ground Motion Records For RC Buildings

ÖZMEN H. B.

ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016

IV. Evaluation of effect of heavy overhang irregularity on seismic behavior of reinforced concrete structures.

ÖZMEN H. B., İNEL M., ÇAYCI B. T.

7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011

V. Effect of Infill Walls on Soft Story Behavior in Mid Rise RC Buildings

İNEL M., ÖZMEN H. B.

14th World Conference on Earthquake Engineering, 12 Ekim - 17 Eylül 2008

VI. Betonarme Elemanların Doğrusal Ötesi Davranışlarının Modellenmesi

ÖZMEN H. B., İNEL M., Bilgin H.

6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.207-216

Bilirkişi Raporları

I. Depremde Hasar Görmüş Az Katlı Betonarme Çerçeve Binaların Artçı Sarsıntı Etkisiyle Göçme Riskinin Derecelendirilmesi projesi 1 değerlendirme raporu

ÖZMEN H. B.

2015

II. Depremde Hasar Görmüş Az Katlı Betonarme Çerçeve Binaların Artçı Sarsıntı Etkisiyle Göçme Riskinin Derecelendirilmesi projesi 2 değerlendirme raporu

ÖZMEN H. B.

2015

III. Bursa da bulunan geleneksel sivil mimarlık örneği kagir ve ahşap yapıların dinamik davranışlarının ve deprem performanslarının operasyonel modal analiz yöntemiyle belirlenmesi projesi hakemliği

ÖZMEN H. B.

2015

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (Scopus): 188

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Topuz Mühendislik

1. Ordu 546. İstihkam İnşaat Taburu

Otağ İnşaat