

Prof. Dr. OKAN ÖZCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6374](tel:+902423106374)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: ookan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ookan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9905-1657

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1017-2016

ScopusID: 7005502532

Yoksis Araştırmacı ID: 120720

Biyografi

1981 yılında Kocaeli/Gölcük 'ye doğdum. İlk, orta ve lise eğitimini TED Ankara Kolejinde tamamladım ve 1998 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde eğitime başladım. 2002 yılında mezun oldum. Aynı yıl Akdeniz Üniversitesi Öğretim üyesi yetiştirme programı (ÖYP) kapsamında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Mekaniği AD da bütünlük doktora eğitim programına başladım. Doktora eğitiminin 2008-2009 yılları arasında Ottawa Üniversitesi yapı ve deprem mühendisliği araştırma merkezinde çalışmalar yaptıktan sonra 2009 yılında doktora eğitimini tamamladım. 2010-2011 yılları arasında askerlik görevini Yedek Subay olarak Eskişehir'de yaptım. 2012-2013 yılları arasında doktora sonrası eğitimimi Ottawa Üniversitesinin aynı bölümünde yaptım. 2014 yılında Yrd.Doç. olarak atandım. 2015 yılında sınavda başarılı olarak Doç. ünvanını aldım ve Yapı AD. öğretim üyeliğine atandım. Halen aynı görevime devam etmekteyim. Çok iyi düzeyde İngilizce ve orta düzeyde Almanca bilmekteyim.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Ottawa, Faculty Of Engineering, Civil Engineering Department, Kanada 2012 - 2013

Bütünlük Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2009

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Overhead Crane Operator, University of Ottawa / Engineering Faculty / Civil Engineering Department, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Betonarme Kolonların Sünekliğinin ve Kesme Kapasitesinin Karbon Fiber Lifli Polimer ile İyileştirilmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2022
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015
Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014
Diğer, University of Ottawa, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, 2012 - 2013
Diğer, University of Ottawa, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Steel Structures, Lisans, 2016 - 2017
Strength of Materials II, Lisans, 2016 - 2017
Betonarme Yapı Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Teknik Resim, Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi - Selin Yıldırım, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi - Turgut Acıkara, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi - Murat Atıcı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi - Ahmet Arslan, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Efficiency analysis of solar farms by UAV-based thermal monitoring**
Akay S. S., Özcan O., ÖZCAN O., Yetemen Ö.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.53, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Plastic rotation capacity of RC columns under biaxial seismic demands**
ÖZCAN O., BİNİCİ B.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.21, sa.4, ss.1979-2012, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Düz Donatılı Betonarme Binaların Sismik Performans Değerlendirmesi**
Özcan O., Erdoğan H.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.36, sa.2, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi-temporal UAV based repeat monitoring of rivers sensitive to flood**
Özcan O., ÖZCAN O.
JOURNAL OF MAPS, cilt.17, sa.3, ss.163-170, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Automated UAV based multi-hazard assessment system for bridges crossing seasonal rivers**
Özcan O., ÖZCAN O.
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.27, sa.1, ss.35-52, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Rotation Capacities of RC Columns Reinforced with Plain Rebars**
ÖZCAN O.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.25, sa.2, ss.188-209, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A drift capacity prediction model for retrofitted reinforced concrete columns**
Özcan O., Binici B.
Magazine Of Concrete Research, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seismic failure analysis of concrete bridges exposed to scour**
Zaky A., Özcan O., Avsar O.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.115, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF HYDROGEOMORPHOLOGICAL CHANGES IN FLOOD PLAIN ON BRIDGE MULTI-HAZARD PERFORMANCE**
Özcan O., ÖZCAN O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.956-962, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Coupling Beams with Welded Grids under Reversed Cyclic Loading**
ÖZCAN O., Saatcioglu M.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.115, sa.4, ss.1199-1212, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **MULTI-HAZARD ASSESSMENT OF RC BRIDGES USING UNMANNED AERIAL VEHICLE-BASED MEASUREMENTS**
Özcan O., ÖZCAN O.
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.13, sa.3, ss.192-208, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Stiffness modeling of RC columns reinforced with plain rebars**
Ozcan O.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.50, sa.2, ss.163-180, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Repair and strengthening of reinforced concrete columns with CFRPs**
ÖZCAN O., BİNİCİ B., CANBAY E., Ozcebe G.
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.22, ss.3411-3424, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of FRP Strengthening Design Rules for Insufficient RC Columns**
ÖZCAN O., BİNİCİ B., Ozcebe G.
TEKNIK DERGI, cilt.21, sa.4, ss.5219-5239, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Seismic strengthening of rectangular reinforced concrete columns using fiber reinforced polymers**
ÖZCAN O., BİNİCİ B., Ozcebe G.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.32, sa.4, ss.964-973, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Improving seismic performance of deficient reinforced concrete columns using carbon fiber-reinforced polymers**
ÖZCAN O., BİNİCİ B., Ozcebe G.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.30, sa.6, ss.1632-1646, 2008 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **InSAR Coupled with UAV-Based Infrared Thermography in the Context of Bridge Monitoring**
Altınsoy N., Sisman H. A., Özcan O., ÖZCAN O., Erten E.
2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2023, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Temmuz 2023, cilt.2023-July, ss.5758-5761
- II. **İHA Tabanlı Ölçüm Yöntemleri ile Oyulma Etkisindeki Köprülerin Afet Riski Değerlendirmesi**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
TURQUA 2020, 20 - 23 Ekim 2020
- III. **UNMANNED AERIAL VEHICLE-BASED AUTOMATED BRIDGE MULTI-HAZARD ASSESSMENT SYSTEM**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
IGARSS 2020, 26 Eylül - 02 Ekim 2020
- IV. **UAV Based Multi-Hazard Vulnerability Assessment System for Bridges Exposed to Scour**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
EGU 2020, 4 - 08 Mayıs 2020
- V. **Vulnerability Assessment of Bridges Exposed to Scour in a Multi-Hazard Environment by UAV Measurements**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
AGU Fall Meeting 2018, Washington, Kiribati, 10 - 14 Aralık 2018
- VI. **İHA TABANLI OYULMA ÖLÇÜMLERİ İLE KÖPRÜ ÇOKLU AFET PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
VII. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU UZAL-CBS2018, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.516-522
- VII. **Evaluation of Bridge Multi-Hazard Performance by Monitoring Morphodynamic Properties of River Basin via UAS**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- VIII. **Multi-Hazard Assessment of Scour Damaged Bridges with UAS-Based Measurements**
ÖZCAN O., Özcan O.
2017 AGU Fall Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Aralık 2017
- IX. **Monitoring and Quantifying of Hydrogeomorphological Changes on the Flood Plain by Unmanned Aerial Vehicles**
ÖZCAN O., Özcan O.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- X. **Effect of Hydrogeomorphological Changes in Flood Plain on Bridge Multihazard Performance**
ÖZCAN O., Özcan O.
MESAEP 2017 - 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017
- XI. **Effect of Pier Scour on Bridge Multi Hazard Performance**
ÖZCAN O., Özcan O.
ICOCEE 2017 - 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XII. **Effect of Pier Scour on Bridge Multi Hazard Performance**
ÖZCAN O., ÖZCAN O.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering - ICOCEE2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1
- XIII. **Extreme Changes in Stream Geomorphic Conditions Induced by Fluvial Scour in Bridges**
ÖZCAN O., Özcan O.
2016 AGU Fall Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Aralık 2016, ss.1
- XIV. **Stiffness Modeling of RC Columns Reinforced with Plain Rebars**
ÖZCAN O.

5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Girit, Yunanistan, 25 - 27 Mayıs 2015, ss.1-11

XV. Experimental Testing of Interaction between Infill Masonry Walls and Structural Elements under Blast Loads

Lloyd A. E., ÖZCAN O., Saatçioğlu M.

11th International Conference on Shock & Impact Loads on Structures, Ottawa, Kanada, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.1-11

XVI. An Ultimate Drift Based Design Method for FRP Retrofitted RC Columns

ÖZCAN O., Binici B., Özcebe G.

10th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Reinforced Concrete Structures, Tampa, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Nisan 2011

XVII. DESIGN ORIENTED APPROACHES FOR FRP RETROFITTED RC COLUMNS AND CASE STUDY OF TEC2007 EXAMPLE

ÖZCAN O., Binici B., Özcebe G.

Asia-Pacific Conference on FRP in Structures, Seul, Güney Kore, 9 - 11 Aralık 2009, ss.545-548

XVIII. SEISMIC STRENGTHENING OF RECTANGULAR RC COLUMNS WITH CFRPS

ÖZCAN O., Binici B., Özcebe G.

9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Sydney, Avustralya, 13 - 15 Temmuz 2009, ss.1-4

XIX. Modeling of Fiber Reinforced Polymer Confined Reinforced Concrete Columns with Plain Reinforcing Bars

ÖZCAN O., Binici B.

8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, ss.201-208

XX. SEISMIC RETROFITTING OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS USING CARBON FIBER REINFORCED POLYMER (CFRP)

ÖZCAN O., Binici B., Özcebe G.

FIRST ASIA-PACIFIC CONFERENCE ON FRP IN STRUCTURES, Hong Kong, Hong Kong, 12 - 14 Aralık 2007, ss.193-198

XXI. IMPROVING STRENGTH AND DUCTILITY OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS USING CARBON FIBER REINFORCED POLYMER (CFRP)

ÖZCAN O., Binici B., Özcebe G.

Ninth Canadian Conference on Earthquake Engineering, Ottawa, Kanada, 26 - 29 Haziran 2007, ss.2195-2204

Bilirkişi Raporları

I. Açık Tabanca Atış Poligonunun Can ve Mal Güvenliği Açısından Sakıncanın Olup Olmadığına Dair Rapor

RENDE H., ÖZCAN O.

Burdur Özveri Özel Güvenlik Hiz.Ltd.Şti, ss.6, Burdur, 2016

II. Burdur Özveri Özel Güvenlik Hiz Ltd Şti 6 Sayfa Burdur

RENDE H., ÖZCAN O.

2016

III. Özer Gencay Mühendislik 203 Sayfa

ÖZCAN O.

2016

IV. Denizli/Tavas/Yukarıboğaz Belediyesi/Taşarısı Mevkii GES Projesi Statik Hesap Raporu

ÖZCAN O.

Özer Gencay Mühendislik, ss.203, Denizli, 2016

V. Özer Gencay Mühendislik 200 Sayfa Elazığ

ÖZCAN O.

2016

VI. Elazığ/Merkez/Yemişlik Köyü GES Projesi Statik Hesap Raporu

ÖZCAN O.

Özer Gencay Mühendislik, ss.200, Elazığ, 2016

VII. Elazığ Güneş Panelleri Taşıyıcı Sistem Kontrolü 200 sayfa

ÖZCAN O.

2015

VIII. Denizli Güneş Panelleri Taşıyıcı Sistem Kontrolü 200 sayfa

ÖZCAN O.

2015

IX. Isparta Havaalanı Çelik Taşıyıcı Sistem Kontrolü 100 sayfa

ÖZCAN O., ÇAĞDAŞ İ. U., TÜR R.

Isparta, 2015

X. Konvansiyonel Taşıyıcı Kapı Köprüsü ve Uzay Sistem Mekanik Hareketli Kapılarının Proje Bedelinin Tazmini.

ÇAĞDAŞ İ. U., TÜR R., ÖZCAN O.

1. Asliye Hukuk, ss.8, Isparta, 2014

XI. 75 Yataklı Antalya Gazipaşa Hastanesi D Blok Kısımında Görülen Çatlaklar Hakkında Değerlendirme

Aydoğdu İ., Özcan O.

Gürtaş Yapı Endüstri ve Tic.A.Ş., ss.8, Antalya, 2014

XII. 75 Yataklı Antalya Gazipaşa Hastanesi D Blok Kısımında Görülen Çatlaklar Hakkında Değerlendirme

AYDOĞDU İ., ÖZCAN O.

Gürtaş Yapı Endüstri ve Tic.A.Ş., ss.8, Antalya, 2014

Desteklenen Projeler

Özcan O., Özcan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öngerilmeli Beton Köprülerin Termal Etkiler Altında Davranışının İHA ve Uydu Tabanlı Ölçüm Yöntemleri ile İzlenmesi, 2021 - 2023

ÖZCAN O., ÖZCAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oyulma Etkisindeki Köprülerin Çoklu Afet Performansının Belirlenmesi, 2018 - 2020

ÖZCAN O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İnsansız Hava Aracı Tabanlı Ölçüm Yöntemleri ile Oyulma Etkisindeki Köprülerin Çoklu Afet Performansının Belirlenmesi, 2018 - 2019

ÖZCAN O., ZAKY M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oyulma Etkisi Altındaki Köprü Kazıklarının Modellenmesi Ve Zaman Tanım Alanı Analiz Yöntemiyle Davranışının Belirlenmesi, 2018 - 2019

ÖZCAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stiffness Modeling Of Rc Columns Reinforced With Plain Rebars, 2016 - 2018

Saatçioğlu M., Özcan O., Diğer Uluslararası Fon Programları, Behavior of Masonry Walls under Blast Loading, 2013 - 2013

Saatçioğlu M., Özcan O., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Seismic Retrofitting of Reinforced Concrete Columns, 2012 - 2013

Saatçioğlu M., Özcan O., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Reinforced Concrete Coupling Beams with Welded Grids, 2008 - 2009

Özcebe G., Binici B., Özcan O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Improving Ductility and Shear Capacity of Reinforced Concrete Columns with Carbon Fiber Reinforced Polymer, 2002 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), Diğer Dergiler, Mart 2014
Composite Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

Metrikler

Yayın: 49
Atıf (WoS): 186
Atıf (Scopus): 269
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İnşaat Mühendisleri Odası, Panelist, Antalya, Türkiye, 2012

Burslar

Doktorasonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2012 - 2013
Postdoctoral Research Fellowship, Üniversite, 2012 - 2013
Visiting Researcher Fellowship, Üniversite, 2008 - 2009