

Doç. Dr. ÖMER CAN



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 0505 514 1320](tel:+9005055141320)

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 30079

E-posta: omer.can@comu.edu.tr

Diğer E-posta: omercan.tr@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/omer.can>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: APukZMgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8182-2967

Yoksis Araştırmacı ID: 44703

Eğitim Bilgileri

Lisans, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021 - 2022

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Yığma yapıların dıştan perde duvar ile güçlendirilmesinde perdenin birleşim yerleri performansının deneysel araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Yüksek Lisans, Hasarlı dikdörtgen kesitli betonarme kirişlerin betonarme mantolama onarımı üzerine deneysel bir araştırma, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Araştırma Alanları

Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar, Yapı Malzemeleri, Kompozit Malzemeler, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2000 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2023
Dekan Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2023
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019
Enstitü Müdür Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017
Genel Sekreter, Bayburt Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2017
Dekan Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Mukavemet, Ön Lisans, 2022 - 2023
BETONARME-II, Lisans, 2022 - 2023
HASAR GÖREN YAPILAR, Lisans, 2021 - 2022
YIĞMA YAPI DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
BETONARME-I, Lisans, 2021 - 2022
TAŞIYICI ELEMANLARDA ONARIM VE GÜÇL. YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of shear walls for a suitable opening**
Can Ö., Tayfur B.
Emerging Materials Research, cilt.9, sa.3, ss.1009-1019, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on seismic isolation retrofit of a historical masonry structure**
Artar M., Çoban K., Yurdakul M., Can Ö., Yılmaz F., Yıldız M. B.
Earthquake and Structures, cilt.16, sa.4, ss.501-512, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of seismic performance of in-plane aligned masonry panels strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymer**
Can Ö.
Construction and Building Materials, cilt.186, ss.854-862, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of macro synthetic fiber reinforcement use on physical and mechanical properties of concrete**
Bolat H., Şimşek O., Çullu M., Durmuş G., Can Ö.
Composites Part B: Engineering, cilt.61, ss.191-198, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Assessing the experimental behaviour of load bearing masonry walls subjected to out-of-plane loading**
Kanit R., ERDAL M., Can Ö.
Scientific Research and Essays, cilt.5, sa.21, ss.3336-3344, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of some engineering properties of volcanic tuff using non-destructive method**
Can Ö.
Emerging Materials Research, cilt.11, sa.1, ss.41-50, 2021 (Scopus)
- II. **Investigation of time-history response of a historical masonry minaret under seismic loads**
YURDAKUL M., Yılmaz F., Artar M., Can Ö., Öner E., DALOĞLU A. C.
Structures, cilt.30, ss.265-276, 2021 (Scopus)
- III. **5 Katlı Yığma Binanın Deprem Performansının Belirlenmesi ve Güçlendirme Önerileri**

CAN Ö.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.689-701, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **İki Eksenli Sarsma Tablası Tasarımı ve İmalatı**
TAYFUR B., USLU E., CAN Ö., CİHAN A., ÖZTEKİN E.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.131-137, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Boron Wastes on the Engineering Properties of Perlite Based Brick**
ÇİMEN S., ÇAĞLAR H., ÇAĞLAR A., CAN Ö.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.50-56, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of Boric Acid Additive to Pumice Aggregate Lightweight Concrete Properties**
TEZEL H., ÇAĞLAR H., ÇAĞLAR A., CAN Ö., ÇİMEN S.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.6, sa.9, ss.1-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Seismic Performance Comparison of a Building Made with Old Masonry Bayburt Stone According to Old and New TBDY**
CAN Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.11, ss.18-24, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ahşap Döşemeli Geleneksel Bayburt Evinin Deprem Performansının Belirlenmesi**
ERKUL B., CAN Ö.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.369-382, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Farklı Yüksekliğe Sahip Boşluklu Perde Duvarlara ait Davranış Eğrilerinin SAP2000 OAPI ile Elde Edilmesi**
TAYFUR B., CAN Ö.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.6, sa.3, ss.84-91, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Yığma Binalarda Deprem Performansının Belirlenmesi (Bayburt Korkut Ata Lisesi Örneği)**
YILDIZOĞLU H., CAN Ö.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.372-380, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Beton Yol Kaplamalarında Vakum Uygulaması Üzerine Bir Çalışma**
ARSLAN M., DURMUŞ G., SUBAŞI S., CAN Ö., YILDIZ K.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.215-223, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Polikarboksilat Bazlı Süperakışkanlaştırıcı Katkılı Betonun Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmini**
DURMUŞ G., CAN Ö.
Selçuk Üni. Teknik-Online Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.272-286, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yüksek Sıcaklık Uygulanmış Katkılı Betonun Bulanık Mantık ve Regresyon Yöntemiyle Basınç Dayanımının Tahmini**
CAN Ö., DURMUŞ G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.12, sa.3, ss.195-200, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Süper Akışkanlaştırıcı Katkılı Betonların Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımı**
CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.
Engineering Sciences, cilt.4, sa.4, ss.341-347, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Mermer Tozu Katkılı Kerpicingin Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**
CAN Ö., YAPRAK H.
Engineering Sciences, cilt.4, sa.2, ss.98-108, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Pomza Agregasının Farklı Zamanlardaki Su Emmelerinin Hafif Betonun Mekanik ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
GÖKÇE H. S., CAN Ö.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.12, sa.4, ss.293-298, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Çeşitli Yöntemlerle Güçlendirilen Hasar Görmüş Betonarme Kirişlerde Performansların Karşılaştırılması**
CAN Ö., TOKGÖZ H.
Engineering Sciences, cilt.3, sa.4, ss.656-665, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ferrokrom Cürufunun Kerpicingin Mühendislik Özelliklerine Etkisi**

CAN Ö.

Selçuk-Teknik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.78-88, 2008 (Hakemli Dergi)

XIX. Ahşap Çatı Makaslarının Dügüm Noktalarında Ön Ahşap Uzunluğun Deneysel Yöntemle Tayini

CAN Ö., TOKGÖZ H.

Engineering Sciences, cilt.3, sa.4, ss.571-579, 2008 (Hakemli Dergi)

XX. İç Anadolu Bölgesinde Yetişmiş Birinci Sınıf Sarı Çam Kerestesi ile Yapılan Pencere Köşe Birleşimine Ait Basınç Dayanımlarının Karşılaştırılması Üzerine Araştırma

CAN Ö., ÖNAL M. M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.283-296, 2007 (Hakemli Dergi)

XXI. Kabarma Özellikli Gazbeton Panelinde Donatı Aderansı ve Basınç Dayanımı Üzerine Deneysel Bir Çalışma

ÖNAL M. M., CAN Ö., TOKGÖZ H., KOÇAK A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.161-169, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. BETONARME YAPILARIN DEPREM GÜVENLİĞİ AÇISINDAN TDY-2018, ASCE 7-16 VE EUROCODE-8'İN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ

ERYILMAZ E., CAN Ö.

Mühendislik Bilimlerinde Yeni Yaklaşımlar, Duygu KAVAK, Alper POLAT, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.40-73, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A New Method for Reinforcement of Masonry Structure: Outer Shear Wall

CAN Ö., KANIT R.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019

II. Investigation Of The Effectiveness Of Non- Destructive Test Methods in Determining The Pressure Resistance Of Heavy Concrete

ÇULLU M., CAN Ö.

5. Uluslararası Avrupa Fen- Matematik- Mühendislik ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.1004-1010

III. Presteki Kırılma Yönünün Beton Basınç Dayanımında Etkisi Üzerine Bir Araştırma

CAN Ö.

5. Uluslararası Avrupa Fen- Matematik- Mühendislik ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.994-1001

IV. Investigation of Water Permeability Properties in Shotcrete

ÇULLU M., CAN Ö.

Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner çalışmalar kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.734-740

V. 6306 Sayılı Kanuna Göre Mevcut Betonarme Yapının Deprem Risk Analizi: Örnek Uygulama

CAN Ö.

Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.723-733

VI. Behavioural Investigation of the Effect of Thickness on the Shear Walls with Opening

TAYFUR B., CAN Ö.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.579

VII. Yığma Yapı Duvarlarının Güçlendirme Yöntemlerinin Performans Açısından Karşılaştırılması

KALKAN N., CAN Ö.

International vocational science symposium, 26 - 28 Nisan 2018, ss.340

- VIII. **Perde Duvarlarda Birakılan Boşluklara ait Yükseklik Etkilerinin SAP2000 OAPI ile İncelenmesi**
TAYFUR B., CAN Ö.
II. International Conference on advanced Engineering Technologies, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1610
- IX. **Yığma Binalarda Deprem Performansının Belirlenmesi (Bayburt Korkut Ata Lisesi Örneği)**
CAN Ö., TAYFUR B., YILDIZOĞLU H.
II. International Conference on advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 Eylül - 23 Aralık 2017, ss.1512
- X. **Depreme Dayanıklı Bina Kapsamında Yapısal Olmayan Riskler ve Önlemler**
CAN Ö., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2015, ss.56-571
- XI. **Lateral Strength of Masonry Walls With Openings: Analytical Approach**
ERDAL M., IŞIK N. S., CAN Ö., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.
First International Conference Exhibition Application Of Efficient Renewable Energy Technologies In Low Cost Buildings And Construction, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2013, ss.111-121
- XII. **Kompozit duvarların diyagonal çekme dayanımının Araştırılması**
KOPRAMAN Y., CAN Ö., BÜYÜKKARAGÖZ A.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı-2013, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013
- XIII. **Mermer Tozu Atığının Kerpiç Yapımında Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma**
CAN Ö., ATEŞ A.
Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010
- XIV. **Lif Katkılı Betonların Aşınma Direnci Üzerindeki Etkileri**
CAN Ö., DURMUŞ G., SUBAŞI S., YILDIZ K., ARSLAN M.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XV. **Geri Dönüşüm Agregalardan Üretilen Farklı Sınıflardaki Betonun Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi**
DURMUŞ G., CAN Ö., ŞİMŞEK O.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XVI. **Yüksek sıcaklık etkisinde kimyasal katkı betonların incelenmesi**
ARUNTAŞ H. Y., CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.
3. Uluslararası Katımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2009, cilt.1, ss.273-282
- XVII. **Hava Sürükleyici Katkılı Betonun Farklı Sıcaklıklardaki Davranışlarının İncelenmesi**
DURMUŞ G., CAN Ö., GÖKÇE H. S.
3. Uluslararası Katımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2009, cilt.1, ss.263-272
- XVIII. **Betonarme Kirişlerde CFRP Sarılarak Güçlendirme Yapılması ve Taşıma Gücünün Arttırılması**
ÖNAL M. M., TOKGÖZ H., CAN Ö., DUMANLAR N.
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.64-70
- XIX. **Cam FRP İle Güçlendirilmiş Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kirişlerin Davranışlarının Tayini**
TOKGÖZ H., DUMANLAR N., CAN Ö., ÖNAL M. M.
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2006, cilt.1, ss.513-520
- XX. **Depreme Maruz Yığma Duvarın Kırılması Ve Deprem Yönetmeliğinin İrdelenmesi**
KANIT R., ERDAL M., IŞIK N. S., CAN Ö., YENER M. K., SERİMER G., UĞUR L. O., ATIMTAY E.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, cilt.1, ss.232-241
- XXI. **Düzlem Dışı Yüklenen Yığma Yapıların Deneysel Davranışı**
KANIT R., ERDAL M., IŞIK N. S., CAN Ö., SERİMER G., YENER M. K., UĞUR L. O., ATIMTAY E.
Yığma Yapıların Deprem Güvenliğinin Arttırılması Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 Şubat 2005, ss.67-74

Desteklenen Projeler

Can Ö., Doğrul E., TÜBİTAK Projesi, Bayburt Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Can Ö., Tayfur B., Uslu E., Cihan A., Öztekin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2 EKSENLİ PID DESTEKLİ SARMAMA TABLASI ÜRETİMİ, 2017 - 2017

Koprman Y., Can Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Elemanlar İle Güçlendirilen Tuğla Duvarların Kayma Davranışının Araştırılması, 2012 - 2014

Can Ö., Koprman Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Elyaf Kumaş İle Güçlendirilen Yığma Duvarların Sismik Yüklere Karşı Performansının Araştırılması, 2012 - 2014

Erdal M., Can Ö., Işık N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu yığma duvarların deprem etkisi altındaki davranışlarının deneysel ve sayısal olarak belirlenmesi, 2010 - 2014

Tokgöz H., Can Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dıştan Perde Duvar Güçlendirmelerinde Blonlu Perde-Hatlı Birleşim Yerlerinde Blon Sayısının Araştırılması, 2009 - 2010

Can Ö., Şimşek O., Çullu M., Bolat H., Durmuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polyester ve Polipropilen Tel Katkılı Betonların Beton Yol Kaplamalarında Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma (07/2007-25), 2007 - 2010

Can Ö., Gültekin A. B., Arslan M., Tüdeş T., Çelebi G., Dorum A., Şimşek O., Tokgöz H., Çavuş M., Durmuş G., et al., 1. Çerçeve Programı Projesi, Yapı Malzemelerinin Çevresel Etkileri Kapsamında Yaşam Döngüsü Değerlendirme Yönteminin İncelenmesi, 2008 - 2009

Atımtay E., Kanıt R., Işık N. S., Erdal M., Can Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Depremde hasar görmüş yapıların onarımı ve hasarsız mevcut yapıların güçlendirilmesi: Dış perde duvar uygulaması, 2004 - 2008

Önal M. M., Tokgöz H., Can Ö., Dumanlar N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapılarda Hasarlı Kirişlerin Onarım ve Güçlendirilmesi, 2004 - 2006

Tokgöz H., Dumanlar N., Can Ö., Önal M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FRP ile Güçlendirilmiş Dikdörtgen Kesitli Kirişlerin Davranışlarının Tayini, 2004 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Baş Editör, 2018 - 2020