

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

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 Düğüm 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 Yetiştirilmiş 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.

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 katkıli betonların incelenmesi**
ARUNTAŞ H. Y., CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.
3. Uluslararası Katılımlı 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 Katılımlı 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 TaşımaGücünün 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