

Assoc. Prof. ÖMER CAN



Personal Information

Mobile Phone: [+90 0505 514 1320](tel:+9005055141320)

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 30079

Email: omer.can@comu.edu.tr

Other Email: omercan.tr@gmail.com

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



International Researcher IDs

ScholarID: APUkZMgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8182-2967

Yoksis Researcher ID: 44703

Education Information

Undergraduate, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences,
Department Of Civil Engineering, Turkey 2021 - 2022

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, The investigation of the performances of shearwall joints in the retrofitting of masonry structures with outside shearwalls, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Postgraduate, An experimental study on repair of damaged beams heaving rectangular section with reinforced concrete jacketing, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Research Areas

Performance of Constructed Facilities, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Masonry Structures, Materials in Civil Engineering, Composite materials, Applications of Insulation Materials

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 2023 - Continues

Assistant Professor, Bayburt University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2014 - 2023

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2014

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2000 - 2011

Courses

Mukavemet, Associate Degree, 2022 - 2023
BETONARME-II, Undergraduate, 2022 - 2023
HASAR GÖREN YAPILAR, Undergraduate, 2021 - 2022
YIĞMA YAPI DAVRANIŞI, Postgraduate, 2021 - 2022
BETONARME-I, Undergraduate, 2021 - 2022
TAŞIYICI ELEMANLARDA ONARIM VE GÜÇL. YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of shear walls for a suitable opening**
Can Ö., Tayfur B.
Emerging Materials Research, vol.9, no.3, pp.1009-1019, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on seismic isolation retrofit of a historical masonry structure**
Artar M., Çoban K., Yurdakul M., Can Ö., Yilmaz F., Yildiz M. B.
Earthquake and Structures, vol.16, no.4, pp.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, vol.186, pp.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, vol.61, pp.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, vol.5, no.21, pp.3336-3344, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of some engineering properties of volcanic tuff using non-destructive method**
Can Ö.
Emerging Materials Research, vol.11, no.1, pp.41-50, 2021 (Scopus)
- II. **Investigation of time-history response of a historical masonry minaret under seismic loads**
YURDAKUL M., Yilmaz F., Artar M., Can Ö., Öner E., DALOĞLU A. C.
Structures, vol.30, pp.265-276, 2021 (Scopus)
- III. **5 Katlı Yığma Binanın Deprem Performansının Belirlenmesi ve Güçlendirme Önerileri**
CAN Ö.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.2, pp.689-701, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İki Eksenli Sarsma Tablası Tasarımı ve İmalatı**
TAYFUR B., USLU E., CAN Ö., CİHAN A., ÖZTEKİN E.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.131-137, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.2, pp.50-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.9, pp.1-10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.11, pp.18-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Ahşap Döşemeli Geleneksel Bayburt Evinin Deprem Performansının Belirlenmesi**
ERKUL B., CAN Ö.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.369-382, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.3, pp.84-91, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yığma Binalarda Deprem Performansının Belirlenmesi (Bayburt Korkut Ata Lisesi Örneği)**
YILDIZOĞLU H., CAN Ö.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.372-380, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Beton Yol Kaplamalarında Vakum Uygulaması Üzerine Bir Çalışma**
ARSLAN M., DURMUŞ G., SUBAŞI S., CAN Ö., YILDIZ K.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.3, no.3, pp.215-223, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Polikarboksilat Bazlı Süperakışkanlaştırıcı Katkılı Betonun Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yöntemiyle Tahmini**
DURMUŞ G., CAN Ö.
Selçuk Üni. Teknik-Online Dergisi, vol.8, no.3, pp.272-286, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yüksek Sıcaklık Uygulanmış Katkılı Betonun Bulanık Mantık ve Regresyon Yöntemiyle Basınç Dayanımının Tahmini**
CAN Ö., DURMUŞ G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.12, no.3, pp.195-200, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Süper Akışkanlaştırıcı Katkılı Betonların Yüksek Sıcaklıktaki Basınç Dayanımı**
CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.
Engineering Sciences, vol.4, no.4, pp.341-347, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mermer Tozu Katkılı Kerpicingin Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**
CAN Ö., YAPRAK H.
Engineering Sciences, vol.4, no.2, pp.98-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Pomza Agregasının Farklı Zamanlardaki Su Emmelerinin Hafif Betonun Mekanik ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
GÖKÇE H. S., CAN Ö.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.12, no.4, pp.293-298, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Çeşitli Yöntemlerle Güçlendirilen Hasar Görmüş Betonarme Kirişlerde Performansların Karşılaştırılması**
CAN Ö., TOKGÖZ H.
Engineering Sciences, vol.3, no.4, pp.656-665, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ferrokrom Cürufunun Kerpicingin Mühendislik Özelliklerine Etkisi**
CAN Ö.
Selçuk-Teknik Dergisi, vol.7, no.2, pp.78-88, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Ahşap Çatı Makaslarının Düğüm Noktalarında Ön Ahşap Uzunluğun Deneysel Yöntemle Tayini**
CAN Ö., TOKGÖZ H.
Engineering Sciences, vol.3, no.4, pp.571-579, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, no.3, pp.283-296, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.25, no.2, pp.161-169, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **BETONARME YAPILARIN DEPREM GÜVENLİĞİ AÇISINDAN TDY-2018, ASCE 7-16 VE EUROCODE-8'İN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**
ERYILMAZ E., CAN Ö.
in: Mühendislik Bilimlerinde Yeni Yaklaşımlar, Duygu KAVAK, Alper POLAT, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.40-73, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A New Method for Reinforcement of Masonry Structure: Outer Shear Wall**
CAN Ö., KANIT R.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.994-1001
- IV. **Investigation of Water Permeability Properties in Shotcrete**
ÇULLU M., CAN Ö.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner çalışmalar kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.734-740
- V. **6306 Sayılı Kanuna Göre Mevcut Betonarme Yapının Deprem Risk Analizi: Örnek Uygulama**
CAN Ö.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.579
- VII. **Yığma Yapı Duvarlarının Güçlendirme Yöntemlerinin Performans Açısından Karşılaştırılması**
KALKAN N., CAN Ö.
International vocational science symposium, 26 - 28 April 2018, pp.340
- VIII. **Perde Duvarlarda Birakılan Boşluklara ait Yükseklik Etkilerinin SAP2000 OAPI ile İncelenmesi**
TAYFUR B., CAN Ö.
II. International Conference on advanced Engineering Technologies, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 September - 23 December 2017, pp.1512
- X. **Depreme Dayanıklı Bina Kapsamında Yapısal Olmayan Riskler ve Önlemler**

CAN Ö., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.

8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 14 May 2015, pp.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, Turkey, 16 - 18 September 2013, pp.111-121

XII. Kompozit duvarların diyagonal çekme dayanımının Araştırılması

KOPRAMAN Y., CAN Ö., BÜYÜKKARAGÖZ A.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı-2013, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013

XIII. Mermer Tozu Atığının Kerpiç Yapımında Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma

CAN Ö., ATEŞ A.

Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 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, Turkey, 13 - 15 May 2009

XV. Geri Dönüşüm Agregalardan Üretilen Farklı Sınıflardaki Betonun Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi

DURMUŞ G., CAN Ö., ŞİMŞEK O.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009

XVI. Yüksek sıcaklık etkisinde kimyasal katkı betonların incelenmesi

ARUNTAŞ H. Y., CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.

3. Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 2 - 04 April 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 04 April 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 08 December 2006, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 24 September 2005, vol.1, pp.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, Turkey, 17 February 2005, pp.67-74