

Prof. HASAN ORHUN KÖKSAL

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20015

Email: hokoksal@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/hokoksal>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Zemin Kat Terzioğlu Kampüsü
Çanakkale

International Researcher IDs

ScholarID: Z_X4cjQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9489-5145

Publons / Web Of Science ResearcherID: CYK-9945-2022

ScopusID: 55947264600

Yoksis Researcher ID: 2604

Education Information

Doctorate, Bogazici University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1992 - 1998

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Modeling of Concrete Fracture, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, 1998

Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Structure, Structural Engineering, Performance of Constructed Facilities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Meslek Yüksekokulu, İnşaat Teknolojisi Programı, 2009 - 2011

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2006 - 2009

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1999 - 2006

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1998 - 1999

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1993 - 1998

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Advising Theses

- KÖKSAL H. O., Lifli Polimerle Güçlendirilmiş Yığma Duvarların Modellenmesi, Doctorate, O.Jafarov(Student), 2012
- KÖKSAL H. O., Yığma Duvar ve Temellerde Doğrusal Olmayan Modelleme, Doctorate, A.Osman(Student), 2012
- KÖKSAL H. O., Lifli Polimerle Kuşatılmış Kare ve Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Davranışı, Postgraduate, A.Tuğrul(Student), 2008
- KÖKSAL H. O., FRP Uygulanmış Eksenel Yüklü Betonarme Kolonların Davranışı, Doctorate, T.Turgay(Student), 2007
- KÖKSAL H. O., Çimento Silosunun Statik ve Dinamik Analizleri, Postgraduate, İ.Hüner(Student), 2006
- KÖKSAL H. O., Betonarme Eğilme Elemanlarında Moment Yeniden Dağılımının İncelenmesi, Postgraduate, H.Olguner(Student), 2006
- KÖKSAL H. O., Betonarme Kolonlarda Kuşatma Etkisi ve Sonlu Eleman Analizleri, Postgraduate, Ş.Akgün(Student), 2006
- KÖKSAL H. O., Betonarme Binalarda Performansa Dayalı Tasarım Uygulamaları, Postgraduate, İ.Koparan(Student), 2005
- KÖKSAL H. O., Yığma Yapıların Analizi, Postgraduate, A.Osman(Student), 2005
- KÖKSAL H. O., Yapay Sınır Ağları ile Kesme Donatısız Betonarme Kirişlerin Analizi, Postgraduate, H.Serdar(Student), 2005
- KÖKSAL H. O., Kuşatılmış Beton İçin Önerilen Farklı Davranış Modelleri ve Moment-Eğrilik İlişkileri, Postgraduate, T.Çakmak(Student), 2005
- KÖKSAL H. O., Betonarme Çerçeve Sistemlerin Doğrusal Olmayan İtme Analizleri, Postgraduate, L.Kunduracı(Student), 2004
- KÖKSAL H. O., The Behavior of Reinforced Blockwork Masonry Columns Under Axial Compression, Postgraduate, A.Elif(Student), 2003
- KÖKSAL H. O., Compressive Strength of ConcreteHollow-Block Masonry Prisms, Postgraduate, A.Aksoy(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In-Plane Shear Behavior of Traditional Masonry Walls**
DORAN B., KÖKSAL H. O., AKTAN S., ULUKAYA S., OKTAY D., YÜZER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol.11, no.2, pp.278-291, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Elastoplastic Finite Element Analysis of Masonry Shear Walls**
KÖKSAL H. O., DORAN B., KURUŞCU A. O., KOÇAK A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.20, no.2, pp.784-791, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Computational material modeling of masonry walls strengthened with fiber reinforced polymers**
KÖKSAL H. O., JAFAROV O., DORAN B., AKTAN S., Karakoc C.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.48, no.5, pp.737-755, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Elastoplastic Finite-Element Analysis of FRP-Confined Masonry Columns**
KÖKSAL H. O., AKTAN S., KURUŞCU A. O.
JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, vol.16, no.4, pp.407-417, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Stress-strain model for fibre-reinforced polymer confined rectangular columns**
KÖKSAL H. O., DORAN B.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, vol.164, no.6, pp.391-408, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Üç Noktalı Eğilme Altındaki Betonarme Kirişlerde Karbon Lifli Polimerin Etkin ve Ekonomik Kullanımı**
KÖKSAL H. O., ALTINSOY F., AKTAN S., KARAHAN N. Ş., ÇANKAYA R.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.2, pp.1-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Strengthening R/C and masonry structures with fiber reinforced polymers in disaster areas**
DORAN B., KÖKSAL H. O., AKBAŞ B.
in: Engaging The Public to Fight The Consequences of Terrorism and Disasters, Apostol Ion, Mamasakhlisi Jumber, Subotta Dorit, Reimer Dieter W.G., Editor, IOS Press BV, Amsterdam, pp.128-138, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gönüllü İtfaiyecilik İstanbul Örneği**
KANAT M., KÖKSAL H. O.
1. Ortadoğu Afet ve Hastane Öncesi Yönetim Kongresi, Turkey, 08 October 2107 - 11 October 2017
- II. **Çanakkale Merkezinde Mikro Ölçekli Bir Yapısal Zarar Görebilirlik Çalışması**
KÖKSAL H. O., YILDIZ S.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- III. **Betonarme Yapıların Deprem Hasarı Değerlendirmesinde Genel Bir Yaklaşım**
TEZLİK YILDIZ M., KÖKSAL H. O.
1. Disiplinlerarası Afet Yönetimi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 13 May 2017
- IV. **Deprem Etkisindeki Yığma Yapılarda Hasar Değerlendirilmesi: Çanakkale İli Ayvacık İlçesi Örneği**
KARABULUT M., KÖKSAL H. O.
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 12 - 13 May 2017
- V. **Strengtening R/C and masonry structures with fiber reinfirced polymers in disaster areas**
DORAN B., KÖKSAL H. O., AKBAŞ B.
NATO Advanced Research Workshop (ARW) on Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters, Tbilisi, Georgia, 2 - 04 June 2014, vol.120, pp.128-138
- VI. **Modeling of the Shear Behavior of Unreinforced and Strengthening Masonry Walls**
KÖKSAL H. O., Jafarov O., DORAN B., Karakoç C.
Proceedings of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering, 10 - 15 September 2012

Metrics

Publication: 64
Citation (WoS): 198
Citation (Scopus): 285
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 9