

Prof. HASAN ORHUN KÖKSAL

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2331

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 Kampüs
Çanakkale

Education Information

Doctorate, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1992 - 1998

Post Graduate, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Bogazici University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 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, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Assistant Professor, Yildiz Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2006

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Research Assistant, Yildiz Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 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 Yiğma Duvarların Modellenmesi, Doctorate, O.Jafarov(Student), 2012
- KÖKSAL H. O. , Yiğma Duvar ve Temellerde Doğrusal Olmayan Modelleme, Doctorate, A.Osman(Student), 2012
- KÖKSAL H. O. , Lifli Polimerle Kuşatılmış Kare ve Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Davranışı, Post Graduate, 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, Post Graduate, İ.Hüner(Student), 2006
- KÖKSAL H. O. , Betonarme Eğilme Elemanlarında Moment Yeniden Dağılımının İncelenmesi, Post Graduate, H.Olguner(Student), 2006
- KÖKSAL H. O. , Betonarme Kolonlarda Kuşatma Etkisi ve Sonlu Eleman Analizleri, Post Graduate, Ş.Akgün(Student), 2006
- KÖKSAL H. O. , Betonarme Binalarda Performansa Dayalı Tasarım Uygulamaları, Post Graduate, İ.Koparan(Student), 2005
- KÖKSAL H. O. , Yiğma Yapıların Analizi, Post Graduate, A.Osman(Student), 2005
- KÖKSAL H. O. , Yapay Sinir Ağları ile Kesme Donatısız Betonarme Kirişlerin Analizi, Post Graduate, H.Serdar(Student), 2005
- KÖKSAL H. O. , Kuşatılmış Beton İçin Önerilen Farklı Davranış Modelleri ve Moment-Eğrilik İlişkileri, Post Graduate, T.Çakmak(Student), 2005
- KÖKSAL H. O. , Betonarme Çerçeve Sistemlerin Doğrusal Olmayan İtme Analizleri, Post Graduate, L.Kunduracı(Student), 2004
- KÖKSAL H. O. , The Behavior of Reinforced Blockwork Masonry Columns Under Axial Compression, Post Graduate, A.Elif(Student), 2003
- KÖKSAL H. O. , Compressive Strength of ConcreteHollow-Block Masonry Prisms, Post Graduate, A.Aksoy(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Elastoplastic Finite Element Analysis of Masonry Shear Walls**
KÖKSAL H. O. , DORAN B., KURUŞCU A. O. , KOÇAK A.
KSCSE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.20, no.2, pp.784-791, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Other Refereed)

National Journals)

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 Yiğma 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 Fifthteenth World Conference on Earthquake Engineering, 10 - 15 September 2012

Citations

Total Citations (WOS):198

h-index (WOS):7