

## Asst. Prof. SELEN AKTAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20070

**Email:** saktan@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/saktan>

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Z-29 nolu oda Terzioğlu Kampusu ÇANAKKALE

### Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2016

Post Graduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

### Dissertations

Doctorate, Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, Yıldız Technical University, İnşaat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği / Yapı, 2016

Post Graduate, Betonarme Binalarda Perdelerin Davranışa Etkileri , Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

### Research Areas

Civil Engineering, Structure, Performance of Constructed Facilities, Repair and Strengthening in Buildings, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016

### Courses

Statik-Dinamik, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Betonarme Yapılarda Hasar Tespiti, Under Graduate, 2019 - 2020

Malzeme-Mukavemet, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Rapor Yazma ve Sunum Teknikleri, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Statik, Under Graduate, 2019 - 2020

Yapısal Hasar Değerlendirmesi ve Güçlendirme, Post Graduate, 2019 - 2020

Teknik İngilizce, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Temel Strüktür ve Yapı Bilgisi, Under Graduate, 2018 - 2019

Yapısal Hasar Değerlendirmesi ve Güçlendirme, Post Graduate, 2018 - 2019

Malzeme Bilimi, Under Graduate, 2017 - 2018

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

- I. **Numerical Modeling of Traditional Masonry Walls Strengthened with Grout Injection**  
DORAN B., YÜZER N., AKTAN S., OKTAY D., ULUKAYA S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.278-291, 2017 (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, 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, pp.407-417, 2012 (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, pp.1-16, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **CONSTITUTIVE MODELING OF MASONRY WALLS UNDER IN-PLANE LOADINGS**  
AKTAN S., DORAN B.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.7, pp.165-171, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

## Supported Projects

- KÖKSAL H. O. , AKTAN S., BOZDOĞAN K. B. , ÖZGÜR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Beton Elastisite Modülü ve Poisson Oranı Değerlerinin Tayini ve Güçlendirilmiş Kirişlerde Performans Değerlendirmesi, 2016 - 2019
- KÖKSAL H. O. , BOZDOĞAN K. B. , AKTAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Kirişler ve Yığma Duvarlarda Sayısal Modelleme, 2016 - 2018
- KÖKSAL H. O. , ALTINSOY F., ÇANKAYA R., AKTAN S., KARAHAN N. Ş. , Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI BİÇİMLERDE KARBON LİFLİ POLİMERLE SARGILANAN BETONARME KİRİŞLERDE PERFORMANS DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015
- TUBİTAK Project, Tarihi Yapıların Tuğla Duvar Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yük Altında Davranışının Model Deneyle Araştırılması, 2012 - 2015

## **Scientific Refereeing**

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, Other Indexed Journal, March 2019

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):3

## **Awards**

AKTAN S., En iyi 3. Poster Sunumu, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, October 2017