

## Dr. Öğr. Üyesi SELEN AKTAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 20070

E-posta: [saktan@comu.edu.tr](mailto:saktan@comu.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4927-4187

Publons / Web Of Science ResearcherID: EKB-4532-2022

ScopusID: 55105543300

Yoksis Araştırmacı ID: 28648

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği / Yapı, 2016

Yüksek Lisans, Betonarme Binalarda Perdelerin Davranışa Etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2016

## Verdiği Dersler

Teknik İngilizce, Lisans, 2020 - 2021  
Statik, Lisans, 2020 - 2021  
Malzeme-Mukavemet , Lisans, 2020 - 2021  
Rapor Yazma ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021  
Betonarme Yapılarda Hasar Tespiti, Lisans, 2020 - 2021  
Statik-Dinamik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021  
Betonarme Yapılarda Hasar Tespiti, Lisans, 2019 - 2020  
Malzeme-Mukavemet, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Rapor Yazma ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Betonarme Yapı Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Statik, Lisans, 2019 - 2020  
Yapısal Hasar Değerlendirmesi ve Güçlendirme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Teknik İngilizce, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Strüktür ve Yapı Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019  
Yapısal Hasar Değerlendirmesi ve Güçlendirme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Aktan S., Betonarme Binaların Deprem Risklerinin Birinci Kademe Değerlendirme Yöntemiyle Belirlenmesi Üzerine Bir Saha Çalışması: Çanakkale İl Merkezi Örneği, Yüksek Lisans, M.BENEK(Öğrenci), 2022  
Aktan S., DEPREM SONRASI BİNALARDA HASAR TESPİT ÇALIŞMALARININ TÜRKİYE VE DİĞER ÜLKELERLE KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, N.Çelikkaya(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.11, sa.2, ss.278-291, 2017 (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, cilt.48, sa.5, ss.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, cilt.16, sa.4, ss.407-417, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hasar Görebilirliğin Hakim Periyoda Bağlı Belirlenmesi İçin Bir Yaklaşım: Çanakkale İl Merkezi Örneği**  
BOZDOĞAN K. B., AKTAN S.  
Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology, cilt.6, sa.1, ss.13-27, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yalın ve Lifli Polimer Sargılı Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışlarının Sonlu Eleman Modellemesi**  
KÖKSAL H. O., AKTAN S., BOZDOĞAN K. B.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.24, sa.3, ss.255-272, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Efficient Use of Carbon Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Beams in Three-Point Bending**  
KÖKSAL H. O., ALTINSOY F., AKTAN S., KARAHAN N. Ş., ÇANKAYA R.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.1-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hava Kireci Harcı Kullanılarak Üretilen Tarihi Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme**  
DORAN B., AKTAN S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.56, ss.314-329, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **CONSTITUTIVE MODELING OF MASONRY WALLS UNDER IN-PLANE LOADINGS**  
AKTAN S., DORAN B.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.165-171, 2016 (ESCI)
- VI. **Betonarme Binalarda Perdelerin Davranış Etkileri**  
AKTAN S., KIRAÇ N.  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.15-32, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Constitutive Modeling of Masonry Walls Strengthened with Fiber Reinforced Polymers**  
DORAN B., KÖKSAL H. O., AKTAN S., JAFAROV O., KARAKOÇ C.  
New Trends in Structural Engineering, Kuzelj D., Editör, Intechopen, London, ss.3-25, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT OF EXISTING BUILDINGS**  
TEKİN E., AKTAN S.  
International Marmara Sciences Congress IMASCON 2023, 15 Aralık 2023
- II. **Betonarme Binaların Deprem Risklerinin Birinci Kademe Değerlendirme Yöntemiyle Belirlenmesi Üzerine Bir Saha Çalışması: Çanakkale İl Merkezi Örneği**  
Benek M., Aktan S.  
9. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), 3 - 05 Ağustos 2022, ss.101-110
- III. **Beton dayanımının fotogrametrik analizi**  
Deliavcı M., Akçay Ö., Aktan S.  
5. Uluslararası Bölgesel Kalkınmada Üniversitelerin Rolü Trakya'nın Geleceği Sempozyumu, 12 Mayıs 2022, ss.9
- IV. **DEPREM SONRASI BİNALARDA HASAR TESPİT ÇALIŞMALARININ TÜRKİYE VE DİĞER ÜLKELERLE KARŞILAŞTIRILMASI**  
Çelikkaya N., Aktan S.  
5. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2021, ss.186-194
- V. **Farklı Tekniklerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışı**  
DALYAN İ., DORAN B., AKTAN S., KÖKSAL H. O.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-2

- VI. **24 Mayıs 2014 Gökçeada Depremi Gözlem ve Değerlendirmeleri**  
ERDURAN M., KÖKSAL H. O., ÇAKIR Ö., AKTAN S., ALTINSOY F., ÇANKAYA R.  
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.1-5
- VII. **Constitutive Modeling of Unreinforced Masonry Walls**  
AKTAN S., Doran B., KÖKSAL H. O., Yüzer N., Ulukaya S., Oktay D., Akbaş B.  
International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ağustos 2015, ss.25
- VIII. **Numerical Modeling for the Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened with FRP Sheets**  
AKTAN S., POLAT K., KÖKSAL H. O., DELİKTAŞ B., DORAN B.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014, ss.271
- IX. **Nonlinear Behaviour of RC Beams Wrapped with FRP Composites**  
Karakoç C., AKTAN S., Doran B., KÖKSAL H. O.  
Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics (VEESD 2013), Avusturya, 1 - 04 Ekim 2013, ss.1-9
- X. **Donatısız Yığma Duvarların Elasto-Plastik Analizi**  
AKTAN S., DORAN B., KÖKSAL H. O., JAFAROV O.  
İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.1-9
- XI. **Computational Analysis of Fibre Reinforced Polymer-Confined Masonry Columns**  
KÖKSAL H. O., AKTAN S., DORAN B., KARAKOÇ C.  
Proceedings of the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Chania, Yunanistan, 6 - 09 Eylül 2011, ss.1-9

## Desteklenen Projeler

- Aktan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6306 Sayılı Kanun Kapsamında Yapılan Kentsel Dönüşüm Uygulamalarının Çanakkale İl Merkezi Açısından Değerlendirilmesi, 2024 - 2025
- KÖKSAL H. O., AKTAN S., BOZDOĞAN K. B., ÖZGÜR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Elastisite Modülü ve Poisson Oranı Değerlerinin Tayini ve Güçlendirilmiş Kirişlerde Performans Değerlendirmesi, 2016 - 2019
- KÖKSAL H. O., BOZDOĞAN K. B., AKTAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kirişler ve Yığma Duvarlarda Sayısal Modelleme, 2016 - 2018
- Aktan S., Doran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, 2013 - 2016
- KÖKSAL H. O., ALTINSOY F., ÇANKAYA R., AKTAN S., KARAHAN N. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI BİÇİMLERDE KARBON LİFLİ POLİMERLE SARGILANAN BETONARME KİRİŞLERDE PERFORMANS DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015
- Yüzer N., Doran B., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Yapıların Tuğla Duvar Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yük Altında Davranışının Model Deneylerle Araştırılması, 2012 - 2015

## Öğrenci Projeleri

- Diğer, Okul Öncesi ve İlkokul Çağındaki Çocuklara Deprem Bilincinin İnşaat Mühendisliği Yaklaşımıyla Aktarılması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- İnşaat Mühendisleri Odası, Yönetim Kurulu Üyesi, 2018 - 2024, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

Mimarlık ve Yaşam, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

30 Ekim Ege Denizi (Sisam) Depreminin 1. Yılında İzmir Deprem Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021

İnşaat Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı , İzleyici / Dinleyici, Balıkesir, Türkiye, 2017

5. TARİHİ ESERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2015

International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

11h International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

4. TARİHİ ESERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2013

İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Teknik Kongresi,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

## Ödüller

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