Dr.Öğr.Üyesi SELEN AKTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 218 0018 Dahili: 20070
E-posta: 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
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

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. **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)
II. **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)

III. **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)

IV. **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, cilt.7, sa.2, ss.165-171, 2016 (ESCI)

V. **Betonarme Binalarda Perdelerin Davranışa 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.

11h 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

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

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İnşaat Mühendisleri Odası, Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Mimarlık ve Yaşam, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021
Eskişehir Technical University Journal of Science 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: 24
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 19
H-İndeks (WoS): 3
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