Dr.Öğr.Üyesi SERKAN SAĞIROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: serkansagiroglu@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/serkansagiroglu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7248-3409
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8862-2021
Yoksis Araştırmacı ID: 58372

Eğitim Bilgileri

Doktora, Northeastern University, Graduate School Of Engineering / Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Maltepe Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016
Araştırma Görevlisi, Northeastern University, 2005 - 2010
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Verdiği Dersler

NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ YAPISAL ANALİZ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MAKİNE TEMELLERİ, Doktora, 2017 - 2018
DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Doktora, 2017 - 2018
BETONARME YAPILARIN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI STATİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPI ANALİZİ, Lisans, 2017 - 2018
MESLEKİ YABANCI DİL I, Lisans, 2017 - 2018
PERFORMANSA DAYALI TASARIM, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SAĞIROĞLU S., Yeni betonarme yapıların tasarımında ve mevcut betonarme yapıların değerlendirilmesinde kullanılan

etkin kesit rijitliklerinin irdelenmesi, Yüksek Lisans, E.Bek(Öğrenci), 2021
SAĞIROĞLU S., Yığma binaların deprem hesaplarının Türk deprem yönetmelikleri çerçevesinde irdelenmesi, Yüksek Lisans, A.Amani(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental investigation of flexural bond behavior of sand-coated GFRP rebar embedded in concrete**
Sakcalı G. B., Yüksel İ., SAĞIROĞLU S.
Journal of Building Engineering, cilt.87, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Experimental setup for beams with adjustable rotational stiffness: An educational perspective**
TÜRKER H. T., SAĞIROĞLU S., DELİKTAŞ B.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.30, sa.2, ss.564-574, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Seismicity of East Anatolian of Turkey and Failures of Infill Walls Induced by Major Earthquakes**
DOĞANGÜN A., YÖN B., ONAT O., Emin Oncu M., SAĞIROĞLU S.
JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.15, sa.04, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **COMPARISON OF FRESH AND HARDENED PROPERTIES OF SELF-COMPACTING CONCRETE MIXTURE FROM DIFFERENT ASPECT RATIO OF STEEL FIBER VIEW POINT**
Ouedraogo H. A., Ozen S., Kobya V., SAĞIROĞLU S., MARDANI AGHABAGLOU A.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, cilt.16, sa.1, ss.115-138, 2021 (AHCI)

V. **Progressive collapse resistance of RC beams**
Livingston E., Sasani M., Bazan M., Sagiroglu S.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.95, ss.61-70, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Progressive Collapse-Resisting Mechanisms of Reinforced Concrete Structures and Effects of Initial Damage Locations**
Sagiroglu S., Sasani M.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.140, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **Progressive Collapse Resistance of an Actual 11-Story Structure Subjected to Severe Initial Damage**
Sasani M., Kazemi A., Sagiroglu S., Forest S.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, cilt.137, sa.9, ss.893-902, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Gravity Load Redistribution and Progressive Collapse Resistance of 20-Story Reinforced Concrete Structure following Loss of Interior Column**
Sasani M., Sagiroglu S., Chen S., Zhang X.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.108, sa.5, ss.641-643, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **Gravity Load Redistribution and Progressive Collapse Resistance of 20-Story Reinforced Concrete Structure following Loss of Interior Column**
Sasani M., Sagiroglu S.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.107, sa.6, ss.636-644, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Progressive collapse resistance of Hotel San Diego**
Sasani M., Sagiroglu S.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, cilt.134, sa.3, ss.478-488, 2008 (SCI-Expanded)

XI. **Progressive collapse of reinforced concrete structures: A multihazard perspective**
Sasani M., Sagiroglu S.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.105, sa.1, ss.96-103, 2008 (SCI-Expanded)

XII. **Experimental and analytical progressive collapse evaluation of actual reinforced concrete structure**
Sasani M., Bazan M., Sagiroglu S.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.104, sa.6, ss.731-739, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental and numerical investigation of the bond behavior of smooth and sand-coated rebar in concrete by flexural bond test method**
Sakcali G. B., YÜKSEL İ., SAĞIROĞLU S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 (ESCI)

II. **ÖRNEK BİR YIĞMA BİNA ÜZERİNDE 1998, 2007 VE 2019 TÜRK DEPREM YÖNETMELİKLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İRDELENMESİ**
Amani A., Sağıroğlu S., Doğangün A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.13-26, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Ayarlanabilir Dönme Rijitliğine Sahip Mesnetlerle Tutulu Kirişler için Deney Düzeneği Oluşturulması**
SAĞIROĞLU S., TÜRKER H. T., sadri r., DELİKTAŞ B.
iSTE-CE'xx2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019

II. **FARKLI a/d ORANINA SAHİP BETONARME KİRİŞLERİN EĞİLME DAVRANIŞLARI ÜZERİNE DENEYSEL VE NÜMERİK BİR ÇALIŞMA**
SAĞIROĞLU S., ALMAHDİA F., VARDAR İ.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 579
Atıf (Scopus): 778
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8