

Dr.Öğr.Üyesi Selahattin ERSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13166

E-posta: selahattin.ersoy@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/selahattin.ersoy>

Posta Adresi: İ.Ü.Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Süleymaniye Mah. Besim Ömer Paşa Cad. No:7 Fatih İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9426-9841

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-4322-2018

ScopusID: 6603365709

Yoksis Araştırmacı ID: 296986

Eğitim Bilgileri

Doktora, New Jersey Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği / Yapı , Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2002

Yüksek Lisans, New Jersey Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği / Yapı , Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Güvenliği Eğitimi, Organize OSGB, 2015

Diğer, Professional Engineering License, New Jersey State Board of Professional Engineers, 2003

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Güvenliği Eğitimi, OSHA, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Seismic Response of Transformer Bushing Systems and Their Rehabilitation Using Friction Pendulum System, New Jersey Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği / Yapı , 2001

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Mimari Mühendislik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2022 - 2023

Mimari Mühendislik 2: Taşıyıcı Sistemlerin Davranışsal Analizi, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Mimari Mühendislik 4: Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bütünleşik Bina Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mimari Mühendislik 3: Taşıyıcı Sistemlerin Tasarımı 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mimari Mühendislik 1: Statik ve Mukavemet, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mimarlar İçin Matematik , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapı Üretim Süreçlerinde BIM ve VR Uygulamalarının Entegrasyonunun Değerlendirilmesi**
Bozkurt G., Ersoy S., Yaşa E.
Turkish Journal of Civil Engineering, cilt.35, sa.4, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seismic Response of Byzantine Land Walls and Restoration Approaches**
ERSOY S., Sesigur H., Oltulu E.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.26, sa.13, ss.6828-6846, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic Response of Transformer-Bushing Systems**
Ersoy S., SAADEGHVAZIRI M. A.
IEEE Transactions on Power Delivery, cilt.19, sa.1, ss.131-137, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **Analytical and experimental seismic studies of transformers isolated with friction pendulum system and design aspects**
Ersoy S., Ala Saadeghvaziri M., Liu G., Mau S.
Earthquake Spectra, cilt.17, sa.4, ss.569-595, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of seismic behavior of the cultural heritage buildings in an ancient district of Antakya after the Kahramanmaraş earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6)**
Ersoy S.
Journal of Building Pathology and Rehabilitation, sa.9, ss.1-11, 2024 (Scopus)
- II. **Atranos Kalesi Burç Kalıntılarının Belgelenmesi**
Ersoy S., Kaya Z. G.
ART-SANAT, sa.21, ss.393-414, 2024 (ESCI)
- III. **GELENEKSEL KONUTLARDA KORUMA VE LİMİT ANALİZİ KULLANILARAK GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ ÜZERİNE BİR VAKA ÇALIŞMASI**
Güneş Kaya Z. S., Ersoy S., Eyüpgiller K. K.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.2, ss.270-279, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Reutilization of Prestressed Soil Anchors as Post-Tensioned Tendons at a Neighboring Construction Site**
ERSOY S.
Practice Periodical on Structural Design and Construction, cilt.26, sa.3, 2021 (ESCI)
- V. **Combination glare screen pedestrian fence using recycled plastics**
Ala Saadeghvaziri M., MacBain K., Ersoy S.
Practice Periodical on Structural Design and Construction, cilt.5, sa.4, ss.150-156, 2000 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eski İşlevini Kaybetmiş Binaların Yeniden Kullanımına Adaptasyonunda Tarihi Yapı Bilgi Modellemesinin Kullanımı Üzerine Araştırma: Vaka Çalışmalarının İncelenmesi**
Özdirek A., Yaşa E., Ersoy S.
MSTAS 2022 Mimarlıkta Sayısal Tasarım XVI. Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2022, ss.463-471
- II. **Tarihi Kentlerde Retrofit ve Olguya Dayalı Karar Verme Amacıyla Güneş Enerjisi Simülasyonları: Avrupa Birliği Komşu Ülkeleri ve Aday Ülkelerde Düşük Karbonlu Kentlere Yönelik Veri Sorunları**
Baypınar M. B., Yaşa E., Ersoy S., Beygo C., Beygo K.
REAL CORP 2020 SHAPING URBAN CHANGE LIVABLE CITY REGIONS FOR THE 21st CENTURY, Aachen, Almanya, 15 - 18 Eylül 2020, ss.781-788
- III. **REUSE OF IN-SITU SOIL ANCHORS AS POST-TENSIONED TENDONS IN A NEARBY CONSTRUCTION SITE**
ERSOY S.
1. International Science and Innovation Congress, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019, ss.595-603
- IV. **Evaluation of seismic response of transformers and effectiveness of FPS bearings for base isolation**
Saadeghvaziri M. A., Ersoy S.
2001 Structures Congress and Exposition, Structures 2001, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Mayıs 2001, cilt.109
- V. **Seismic response and rehabilitation of critical substation equipment**
ERSOY S.
13th world conference on earthquake engineering, Vancouver, Kanada, 1 - 06 Ağustos 2004, ss.1-15
- VI. **Experimental seismic evaluation of base-isolated transformers**
Ersoy S., Saadeghvaziri M., Liu G.
19th International Model Analysis Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Şubat 2001, cilt.4359, ss.561-566

Diğer Yayınlar

- I. **Seismic Evaluation and Rehabilitation of Critical Components of Electrical Power Systems**
ERSOY S., Feizi B., Ashrafi A., Saadeghvaziri M. A.
Teknik Rapor, ss.1-286, 2008

Desteklenen Projeler

Zülfikar H. C., Berkmen N. H., Yazıcıoğlu Halu Z., Ersoy S., Eyüpgiller K. K., Aydın A. R., Karaca Şalgamcıoğlu B., Şolt A., Taşdelen H. S., Beygo C., et al., TÜBİTAK Projesi, TARİHİ ÇEVREDE ERİŞİLEBİLİRLİK, 2023 - 2023
Eyüpgiller K. K., Ersoy S., Akçay C., Baypınar M. B., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACİL DESTEK PROGRAMI Hatay İlindeki Kültür Varlığı Yapıların 6 Şubat Depremi Sonrasındaki Yapısal Durumlarının Tespiti, 2023 - 2023

Ersoy S., Güneş Kaya Z. S., Babacan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BURSA ADRANOS ORHANELİ KALESİ
BURÇ KALINTILARININ BELGELENMESİ VE GÜÇLENDİRME ÖNERİLERİ PROJESİ, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
PRACTICE PERIODICAL ON STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
PRACTICE PERIODICAL ON STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
ASCE practice periodical on Structural design and construction, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ASCE Practice periodical on Structural Design and Construction , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ASCE Practice Periodical on structural Design and Construction, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Ieee Transactions On Power Delivery, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 91
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş (özel), Greenman-Pedersen Inc., Residential Engineering Services
Ticari Kuruluş (özel), Wagh Engineers, Pc, Design