

Dr. Öğr. Üyesi MEHMET SAFA ARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: safa.arслан@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/safa.arслан>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fTr0iQsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1233-963X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3053-2018

ScopusID: 57467254300

Yoksis Araştırmacı ID: 278813

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Python Programming Course - 1, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2020

Bilişim, Python Programming Course - 2, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2020

Bilişim, Introduction to Mobile Programming with App Inventor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2020

Veri Analizi, Modeling and Analysis of Sub-Soil Structure and Estimation of Strong Ground Motion Course, Tokyo Teknoloji Enstitüsü, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hidrokarbon-Petrol ve Doğalgaz Araştırmalarında Kullanılan Çok Boyutlu(2B, 3B ve 4B)

Sismik Veri Toplama, Veri İşleme ve Yorumlama Metodları, Rezervuar Jeofiziğini Oluşturan Sismik Niteliklerin Yorumu, Günümüzde Deniz ve Kara Sismiği Veri Toplama, Veri İşleme ve Yorumlamada Kullanılan Yeni Yöntemler ve Pratik Uygulamaları, İstanbul Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Learning Open Source Data Analysis Program Winsystem and Repeating Earthquake, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 2D,3D and 4D, in both Marine and Land, Seismic Data Acquisition and Data Processing Certificate Program, 16 week, Istanbul University, taken by Turgay Tarık GONULALAN (Retired Infield Senior Geophysicist), İstanbul Üniversitesi, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, Occupational Health and Safety Specialist (C), T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, H/V ve SPAC yöntemlerinin ortak ters çözümü: Eskişehir Ovası örneği, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri

Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, Tekirdağ bölgesinde çoklu jeofizik parametreler kullanılarak deprem zararlarının azaltılmasının araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Gravite, Yer Magnetizması, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Deprem Teknolojileri Enstitüsü, Deprem Mühendisliği Enstitüsü, 2025 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2025

Akademik İdari Deneyim

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 2D modelling the depth of the southeastern Thrace Basin by using Bouguer gravity anomalies**
İşseven T., Aydın N. G., ARSLAN M. S.
Acta Geophysica, cilt.72, sa.2, ss.849-860, 2024 (SCI-Expanded)
- Inversion of VLF-R data using a non-linear rank order smoothing constraint and its implementation to image surface rupture of the North Anatolian Fault in Başiskele, Kocaeli, NW Turkey**
KARCIOĞLU G., B. TEKKELİ A., ÜGE M. A., ARSLAN M. S.
Journal of Applied Geophysics, cilt.216, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Eskişehir havzasında H/V ve SPAC yöntemleriyle sismik analiz ve derinlik profili çalışmaları**
Arslan M. S., Özel A. O.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.883-909, 2024 (Hakemli Dergi)
- Aykırı değerler içeren VLF verilerinin süzgeçlenmesinde budanmış ortalama, Empirik Mod Ayrışımı ve dayanıklı regresyon yöntemlerinin karşılaştırılması**
KARCIOĞLU G., ARSLAN M. S., ÜGE M. A., B. TEKKELİ A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Regularization of VLF inversion using rank order smoothing**
KARCIOĞLU G., B. TEKKELİ A., AVŞAR Ü., ÜGE M. A., ARSLAN M. S.
25th EM Induction Workshop, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2022
- ESKİŞEHİR OVASINDA KALIN ZEMİN TABAKALARI ÜZERİNDE BÜTÜNCÜL SİĞ JEOFİZİK**

ARAŞTIRMALAR

YALÇINKAYA E., ÖZEL A. O., TÜN M., YAMANAKA H., PEKKAN E., ARSLAN M. S., MUTLU S., DURAN P.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021

- III. **Inversion of VLF Data Using a Non-Linear Smoothing Operator**
ÜGE M. A., KARCIOĞLU G., B. TEKKELİ A., ARSLAN M. S.
NSG2021 27th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Fransa, 29 Ağustos - 02 Eylül 2021
- IV. **Determination of dynamic characteristics of existing buildings at various site conditions in Eskisehir, Turkey**
KAPLAN O., TSUNO S., YAMANAKA H., ARSLAN M. S., ÖZEL A. O.
JpGU Meeting 2019, Tokyo, Japonya, 26 - 30 Mayıs 2019
- V. **Turkey-Japan Joint Project on Modeling of Geological Structures for Strong Ground Motion Simulations due to Crustal Earthquakes in Eskisehir Basin, Turkey, by Using Seismic Interferometry Method**
ARSLAN M. S., ÖZEL A. O., CHIMOTO K., YAMANAKA H.
Japan Geoscience Union, Chiba, Japonya, 26 Mayıs 2019
- VI. **Turkey-Japan Joint Project on Modeling of Geological Structures for Strong Ground Motion Simulations due to Crustal Earthquakes in Eskisehir Basin, Turkey**
ÖZEL A. O., ARSLAN M. S., TSUNO S., YALÇINKAYA E., TÜN M., PEKKAN E., DURAN P., KAPLAN O., BALKAN E., TANIRCAN G., et al.
EGU General Assembly 2019, Vienna, Avusturya, 07 Nisan 2019, cilt.21
- VII. **Characteristics of building vibrations estimated in various site conditions in Eskisehir, Turkey**
TSUNO S., ARSLAN M. S., YAMANAKA H., KAPLAN O., ÖZEL A. O.
Proceedings of the 13th SEGJ International Symposium, Tokyo, Japonya, 12 Kasım 2018, ss.514-517
- VIII. **SPAC Analizlerinde kırılma jeofonlarının kullanımı**
YALÇINKAYA E., Tekebaş S., ARSLAN M. S.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- IX. **Tekirdağ Bölgesinde Çoklu Jeofizik Parametreler Kullanılarak Deprem Zararlarının Azaltılmasının Araştırılması**
ARSLAN M. S.
Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Microtremor Array Measurement Survey and Strong Ground Motion Observation Activities of the SATREPS, MarDiM Project, Turkey**
Çıtak S. Ö., Arslan M. S., Karagöz Ö., Chimoto K., Özel A. O., Yamanaka H.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Chiba, Japonya, 20 - 25 Mayıs 2017
- XI. **Preliminary Results of Bedrock Variations in the Tekirdag Region (NW Turkey) by Multidisciplinary Geophysical Methods for Earthquake Hazard Mitigation**
TUNÇER M. K., ARSLAN M. S., ÖZEL A. O., İŞSEVEN T.
AGU Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 12 - 16 Aralık 2016
- XII. **Broad Band Data and Noise Observed with Surface Station and Borehole Station**
tunç s., ÖZEL A. O., ARSLAN M. S.
EGU General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XIII. **Determination of Bedrock Variations and S-wave Velocity Structure in the NW part of Turkey for Earthquake Hazard Mitigation**
ÖZEL A. O., ARSLAN M. S., İŞSEVEN T., TUNÇER M. K.
Japan Geoscience Union Meeting, 24 - 28 Mayıs 2015
- XIV. **TEKİRDAĞ BÖLGESİNDE ÇOKLU JEOFİZİK YÖNTEMİ KULLANILARAK YERALTI YAPISININ BELİRLENMESİ ve DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASI ÇALIŞMASI**
ARSLAN M. S., GENÇ T., İŞSEVEN T., AKŞAHİN B. B., ÖZEL A. O., KARABULUT S., TUNÇER M. K.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XV. **BÜYÜKÇEKMECE (İSTANBUL) HEYALAN ALANININ JEOFİZİK YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ**

YALÇINKAYA E., ALP H., ÖZEL A. O., GÖRGÜN E., ARSLAN M. S.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

- Arslan M. S., Özel A. O., Çaka D., Duran P., TÜBİTAK Projesi, Mikrotremor Ölçmelerinden Ve Deprem Kayıtlarından Elde Edilen Verilerle Antakya Baseninin Yerel Deprem Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Yalçinkaya E., Acar Bolat B., Tekebaş S., Irmak T. S., Şenkaya M., Karlı H., Babacan A. E., Alp H., TÜBİTAK Projesi, Jeofizik Araştırmalar Kullanılarak Güvenilir VS30 Belirleme Standartlarının Oluşturulması, 2022 - 2024
- Arslan M. S., Özel A. O., Çaka D., Duran P., TÜBİTAK Projesi, 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin (M=7.7 ve 7.6) Artçı Şoklarının İzlenmesi, 2023 - 2023
- Arslan M. S., Tunçer M. K., Karcıoğlu G., Diğer Uluslararası Fon Programları, Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey, 2018 - 2023
- Arslan M. S., Yalçinkaya E., Tekebaş S., TÜBİTAK Projesi, Jeotermal Sismik Ağ İzleme - Seismocode, 2021 - 2022
- Arslan M. S., Üge M. A., B. Tekkeli A., Karcıoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli İli Başiskele İlçesinde Kuzey Anadolu Fayı Yüzey Kırığının Sığ Jeofizik Yöntemlerle Görüntülenmesi, 2019 - 2020
- Özel A. O., Tün M., Pekkan E., Özmen Ö. T., Yalçinkaya E., Tanırcan G., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Kabuk Depremleri Nedeniyle Oluşan Kuvvetli Yer Hareketinin Tahmini İçin Jeolojik Yapıların Modellemesi Ortak Araştırması, 2017 - 2020
- Yalçinkaya E., Alp H., Görgün E., Küçükdemirci M., Tan O., AB Destekli Diğer Projeler, New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite, 2012 - 2016

Metrikler

Yayın: 19

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, İMAKSU JEOLJİ MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ., Saha Çalışmaları