

Arş.Gör. Mehmet Safa ARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 866 3700](tel:+902128663700) Dahili: 21919

E-posta: mehmet Safa.arslan@iuc.edu.tr

Web: <https://www.metfalan.com/>

Posta Adresi: Büyükçekmece Kampüs, Alkent 2000 Mh., Yiğittürk Cd., No: 5/9/1, G Blok Kat-4, Oda 438, 34500 Büyükçekmece / İstanbul



Eğitim Bilgileri

2017 - Devam Ediyor	Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye
2013 - 2016	Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye
2008 - 2013	Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta Japonca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2020	Python Programming Course - 2, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	Python Programming Course - 1, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	Introduction to Mobile Programming with App Inventor, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2017	Modeling and Analysis of Sub-Soil Structure and Estimation of Strong Ground Motion Course, Veri Analizi, Tokyo Institute of Technology - 東京工業大学
2017	Learning Open Source Data Analysis Program Winsystem and Repeating Earthquake, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)
2017	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), Eğitim Yönetimi ve Planlama, Istanbul University
2014	Occupational Health and Safety Specialist (C), İş Sağlığı ve Güvenliği, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

2018 - 2019 Uygulamalı Sismoloji (Uyg.), Lisans
2018 - 2019 Saha Sismolojisi (Uyg.), Lisans
2018 - 2019 Fizik 2 Lab, Lisans
2017 - 2018 Fizik 1 Lab, Lisans

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Aykırı değerler içeren VLF verilerinin süzgeçlenmesinde budanmış ortalama, Empirik Mod Ayrışımı ve dayanıklı regresyon yöntemlerinin karşılaştırılması
B. Tekkeli A., Üge M. A. , Arslan M. S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.7-18, 2022 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inversion of VLF Data Using a Non-Linear Smoothing Operator**
Üge M. A. , Karcioğlu G., B. Tekkeli A., Arslan M. S.
NSG2021 27th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Bordeaux, Fransa, 29 Ağustos - 02 Eylül 2021, cilt.2021, sa.2021, ss.1-5
- II. **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. , Chimoto K., Özel A. O. , Yamanaka H.
Japan Geoscience Union, Chiba, Japonya, 26 - 30 Mayıs 2019, ss.1
- III. **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. , Yamanaka H., Tanırcan G., Tsuno S., Chimoto K., Yalçınkaya E., Miyake H., Tün M., Pekkan E., Kaplan O., et al.
EGU General Assembly 2019, Vienna, Avusturya, 07 Nisan 2019, cilt.21, sa.3319, ss.1
- IV. **TEKİRDAĞ BÖLGESİNDE ÇOKLU JEOFİZİK PARAMETRELER KULLANILARAK DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASININ ARAŞTIRILMASI**
Arslan M. S. , Özel A. O.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1
- V. **Microtremor Array Measurement Survey and Strong Ground Motion Observation Activities of the SATREPS, MarDiM Project, Turkey**
ÇITAK S. Ö. , ARSLAN M. S. , KARAGÖZ Ö., CHIMOTO K., ÖZEL A. O. , YAMANAKA H., AKŞAHİN B. B. , HATAYAMA K., OHORİ M., HORİ M.

Japan Geoscience Union (JpGU2017), Chiba, Japonya, 20 - 25 Mayıs 2017, cilt.SSS15, sa.25, ss.1

- VI. **Microtremor Array Measurement Survey and Strong Ground Motion observation activities of The SATREPS, MarDiM project –Part 3-**
ÇITAK S. Ö. , ARSLAN M. S. , CHIMOTO K, KARAGÖZ Ö., ÖZEL A. O. , YAMANAKA H.
European Geophysical Union 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.1
- VII. **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., Genç T., Akşahin B. B.
AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Aralık 2016, ss.1
- VIII. **Microtremor Array Measurement Survey and Strong Ground Motion observation activities of The SATREPS, MarDiM project -Part 2-**
Citak S., Karagoz O., Chimoto K., ÖZEL A. O. , Yamanaka H., Arslan S., Aksahin B., Hatayama K., Ohori M., Hori M.
European Geophysical Union 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.1
- IX. **Broad band data and noise observed with surface station and borehole**
TUNÇ S., ÖZEL A. O. , ARSLAN M. S. , AKŞAHİN B. B. , Hatipoglu ., Yalcintepe R. C. , ADA S., ÖZEL N. M.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, sa.12462, ss.1
- X. **Determination of Bedrock Variations and S-wave Velocity Structure in the Tekirdag Region (NW Turkey) by Integrated Geophysical Methods for Earthquake Hazard Mitigation**
ÖZEL A. O. , Arslan M. S. , Akşahin B. B. , İşseven T., Genç T., TUNÇER M. K.
Japan Geoscience Union Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Aralık 2015, ss.1
- XI. **Tekirdağ ve Civarında Hakim Frekans Dağılımının Değerlendirilmesi**
Akşahin B. B. , Arslan M. S. , Özel A. O.
3. National Conference On Earthquake Engineering And Seismology, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1
- XII. **Büyükçekmece(İstanbul) Heyelan Alanının Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi**
Yalçinkaya E., Alp H., Martino S., Özel A. O. , Görgün E., Lenti L., Bigarre P., Arslan M. S. , Akşahin B. B.
3. National Conference On Earthquake Engineering And Seismology, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, sa.113, ss.1-7
- XIII. **Tekirdağ ve Civarı Deprem Kayıt İstasyonları Üzerinde Veri Kayıt Kalitesi ve Arka Plan Gürültü Analizi**
Duran P., Arslan M. S. , Özel A. O.
3. National Conference On Earthquake Engineering And Seismology, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XIV. **Tekirdağ Bölgesinde Çoklu Jeofizik Yöntem Kullanılarak Yeraltı Yapısının belirlenmesi ve Deprem Zararlarının Azaltılması Çalışması**
Arslan M. S. , Özel A. O. , Akşahin B. B. , Genç T., İşseven T., Tunçer M. K. , Karabulut S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-8
- XV. **Urban Geological Mapping in Tekirdag Region (NW of Turkey) by Integrated Geophysical Methods for Disaster Mitigation**
ÖZEL A. O. , Arslan M. S. , Akşahin B. B. , Genc T., Isseven T., TUNÇER M. K. , YALÇINKAYA E.
Japan Geoscience Union Meeting 2015, Chiba, Japonya, 24 - 28 Mayıs 2015, ss.1

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2019 - Devam Ediyor	European Association of Geoscientists & Engineers, Üye
2019 - Devam Ediyor	American Geophysical Union (AGU), Üye
2019 - Devam Ediyor	Japan Geoscience Union (JpGU), Üye
2017 - Devam Ediyor	Seismological Society of America (SSA), Üye
2015 - Devam Ediyor	Society of Exploration Geophysicists (SEG), Üye
2013 - Devam Ediyor	TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Üye

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2021	6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Panelist, İstanbul, Türkiye
2019	Japan Geoscience Union (JpGU), Panelist, Chiba, Japonya
2017	Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye
2015	Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, İzmir, Türkiye

Ödüller

Aralık 2021	Öncülerin Sahnesi Big Bang Start-up Challenge, İstanbul Planning Agency (İpa)
-------------	---

Akademi Dışı Deneyim

2013 - 2013	Ticari Kuruluş Özel, İMAKSU JEOLojİ MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ., Saha Çalışmaları
-------------	--