

Arş.Gör. MEHMET SAFA ARSLAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: mehmetrafa.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, Fen Bilimleri, Sismoloji, Türkiye
2013 - 2016	Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeofiziki Mühendisliği, Türkiye
2008 - 2013	Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofiziki Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta Japonca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2020	Python Programlama - 2, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	Python Programlama - 1, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	App Inventor ile Mobil Programlamaya Giriş, 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	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, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
2017	Learning Open Source Data Analysis Program Winsystem and Repeating Earthquake, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)
2014	C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, 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, Mühendislik Fakültesi, Jeofiziki Mühendisliği, Yüksek Lisans
------	--

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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**
AKŞAHİN B. B. , ARSLAN M. S. , ÖZEL A. O.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 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. , AKŞAHİN B. B.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 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. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 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. , AKŞAHİN 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 Planlama Ajansı (İpa)
-------------	---

Akademi Dışı Deneyim

2013 - 2013

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