

Arş.Gör. Mehmet Safa ARSLAN



Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1987

İş Telefonu: [+90 212 866 3700](tel:+902128663700) Dahili: 43599

E-posta: mehmentsafa.arslan@iuc.edu.tr

Diğer E-posta: mehmentsafa.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-1, 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 - 1, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	App Inventor ile Mobil Programlamaya Giriş, Bilişim, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2020	Python Programlama - 2, 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

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

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. **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
- II. **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., Yalçinkaya 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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- 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. **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

- X. **Tekirdağ ve Civarı Deprem Kayıt İstasyonları Üzerinde Veri Kayıt Kalitesi ve Arka Plan Gürültü Analizi**
DURAN P., AKŞAHİN B. B. , ARSLAN M. S. , ÖZEL A. O.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-7
- 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. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- 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

Desteklenen Projeler

2019 - 2020	Kocaeli İli Başiskele İlçesinde Kuzey Anadolu Fayı YüzeY Kırığının Sığ Jeofizik Yöntemlerle Görüntülenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	Kabuk Depremleri Nedeniyle Oluşan Kuwvetli Yer Hareketlerinin Tahmini için Jeolojik Yapıların Modellemesi Ortak Araştırması, TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi
2013 - 2018	Earthquake and Tsunami Disaster Mitigation in the Marmara Region and Disaster Education in Turkey, Desteklenmiş Diğer Projeler
2012 - 2016	New Directions in Seismic Hazard Assessment Through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite, AB Çerçeve Programları Destekli Proje

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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