

Arş.Gör. ARZU ARSLAN KELAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5726](tel:+903122105726)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5750](tel:+903122105750)

E-posta: ararzu@metu.edu.tr

Web: <https://blog.metu.edu.tr/ararzu/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, OpenSees Online Workshop, Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği, 2020

Mesleki Kurs, Yamaçlarda ve Şevlerde 2 ve 3 Boyutlu Kaya Düşme Analizleri ve Kaya Düşmesi Önleme Yöntemleri, TMOOB Jeoloji Mühendisleri Odası, 2019

Diğer, 4th Japan-Turkey Cooperative Education program on Resilience Engineering for Energy and Urban Systems (JTRE) Workshop, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, 3 Boyutlu Limit Denge Esaslı Şev Stabilitesi Belirlemesi: Rocscience Yazılım Uygulamaları Çalıştayı, GEODESTEK, 2018

Mesleki Kurs, Leapfrog Geo Fundamentals, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Generation of an Early Warning System for Landslide and Slope Instability by Optical Fiber Technology, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An evaluation of seismic hazard and potential damage in Gaziantep, Turkey using site specific models for sources, velocity structure and building stock**
ARSLAN KELAM A., Karimzadeh S., Yousefibavil K., AKGÜN H., ASKAN GÜNDOĞAN A., ERBERİK M. A. , KOÇKAR M. K. , PEKCAN O., Ciftci H.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.154, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of an optical fiber-based system for mass movement monitoring**
Kelam A., AKGÜN H., KOÇKAR M. K.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.81, sa.5, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Assessment of the effect of mineralogy on the geotechnical parameters of clayey soils: A case study for the Orta County, cankiri, Turkey**
Akgün H., Turkmenglu A. G. , Arslan Kelam A., Yousefi-Bavil K., Oner G., Koçkar M. K.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.164, ss.44-53, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of Optical Fiber System for Mass Movement Monitoring**
ARSLAN A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
Disaster Science and Engineering, cilt.2, ss.19-24, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessment of kinematic rock slope failures in Mudurnu Valley, Turkey**
ARSLAN KELAM A., AKGÜN H., Bobet A., KOÇKAR M. K.
EUROCK 2021 Conference on Rock Mechanics and Rock Engineering from Theory to Practice, Turin, Virtual, İtalya, 20 - 25 Eylül 2021, cilt.833
- II. **Application of an Optical Fiber Based Monitoring System to a Mass Movement Area**
ARSLAN KELAM A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
54th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Haziran - 01 Temmuz 2020
- III. **APPLICATION OF A LANDSLIDE MONITORING SYSTEM TO AN EARTHQUAKE PRONE REGION BY USING OPTICAL FIBER TECHNOLOGY**
ARSLAN KELAM A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5. ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019
- IV. **An Optical Fiber Early Warning System for Monitoring Mass Movements and for Assessing the Effect of the Triggering Factors**
ARSLAN KELAM A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
ENGCEO'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- V. **Konya Killi Zeminlerinin Jeoteknik Uygulamalar İçin Bentonit İle İyileştirilmesi**
ARSLAN KELAM A., AKGÜN H., Öner G., KOÇKAR M. K.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- VI. **A Landslide Monitoring Methodology Applied to a Seismically Active Region by Using Optical Fiber Systems**
ARSLAN KELAM A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
VI. International Earthquake Symposium (IESKO) 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019

- VII. **An Optical Fiber Based Early Warning System for Large Landslides**
ARSLAN KELAM A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
European Geosciences Union General Assembly (EGU), Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019
- VIII. **FİBER OPTİK TABANLI HEYELAN İZLEME VE ERKEN UYARI SİSTEMİ**
Arslan A., Koçkar M. K. , Akgün H.
2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018
- IX. **MUDURNU VADİSİ KOMPLEKS KİNEMATİK YENİLME MEKANİZMALARININ İHA TEKNOLOJİSİ VE HAT ETÜDLERİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Arslan A., Akgün H., Koçkar M. K.
2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018
- X. **MUDURNU YAMAÇ ŞEVLERİNDEKİ DURAYSIZLIKLARIN İNSAN YAŞAMI VE TARİHİ YAPILAR İÇİN OLUŞTURDUĞU TEHDİT AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
Arslan A., Akgün H., Koçkar M. K.
International Symposium on Mudurnu Studies, Akhism and Folk Culture, Bolu, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2018, ss.341-348
- XI. **Evaluation of the complex kinematic failure mechanisms along Mudurnu Valley, Bolu, Turkey through the utilization of UAV**
Kelam A., Akgün H., Koçkar M.
2nd International Discrete Fracture Network Engineering Conference, DFNE 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Haziran 2018
- XII. **A UAV Supported Evaluation of the Complex Kinematic Failures for the Discontinuous Rock Mass Slopes of Mudurnu Valley**
ARSLAN A., AKGÜN H., KOÇKAR M. K.
2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2018), 4 - 06 Mayıs 2018
- XIII. **Evaluating modes of failure zones of the rock masses along Mudurnu Valley (Turkey) by using a unmanned aerial vehicle**
Arslan A., Koçkar M. K. , Akgün H.
European Geosciences Union General Assembly (EGU), Vienna, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.13370
- XIV. **Heyelan Hareketlerinin Fiber Optik Sistemlerle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi**
ARSLAN A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
7. Uluslararası Katılımlı Geoteknik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017
- XV. **SİSMİK AKTİVİTENİN VE YAĞIŞ DURUMUNUN HEYELANHAREKETLERİNE ETKİSİNİN FİBER OPTİK SİSTEMLERLEİZLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ARSLAN A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
4. Uluslararası deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **ORTA KİLİNİN MİNERALojİK ÖZELLİKLERİ**
AKGÜN H., Günal Türkmenoğlu A., ARSLAN A., YOUSEFİBAVİL K., ÖNER G., KOÇKAR M. K.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- XVII. **ORTA KİLİ MİNERALojİK ÖZELLİKLERİNİN JEOTEKNİK PARAMETRELERE ETKİSİ**
AKGÜN H., Günal Türkmenoğlu A., ARSLAN A., YOUSEFİBAVİL K., ÖNER G., KOÇKAR M. K.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- XVIII. **Monitoring Bahçecik landslide in Kocaeli using optical fibers**
ARSLAN A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.
7th Conference of Croatian Geotechnical Society with International Participation, Varazhdin, Hırvatistan, 10 - 12 Kasım 2016
- XIX. **ASSESSMENT OF THE EFFECT OF MINERALOGY ON THE GEOTECHNICAL PARAMETERS OF CLAYEY SOILS A CASE STUDY FOR ORTA COUNTY ÇANKIRI**
AKGÜN H., Günal Türkmenoğlu A., ARSLAN A., öner g., Yousefibavil K., KOÇKAR M. K. , Eker A. M.
5th Mediterranean Clay Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016
- XX. **KÜTLE HAREKETLERİNİN İZLENMESİNDE FİBER OPTİK SİSTEMLERİN KULLANIMI**
ARSLAN A., KOÇKAR M. K. , AKGÜN H.

Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016

XXI. Slope movement monitoring with optical fiber technology

Arslan A., AKGÜN H., Koçkar M. K. , Eker A. M. , Kelam M. A.

ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015, Salzburg, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.419-424

XXII. Optical Fiber Technology to Monitor Slope Movement

Arzu A., Abdullah K. M. , Mert E. A. , Akgun H., Kockar M. K.

12th International IAEG Congress, Torino, İtalya, 15 - 19 Eylül 2014, ss.1425-1429

XXIII. A New Method for Monitoring Landslide and Slope Stability: Optical Fiber Technology

Kelam M. A. , Eker A. M. , AKGÜN H., ARSLAN A., KOÇKAR M. K.

66th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Nisan 2013

Desteklenen Projeler

Akgün H., Koçkar M. K. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli İlinde Heyelan Hareketlerinin Erken Uyarı Sistemleri ile İzlenmesi, Depremle Meydana Gelen Sismik Hareketin ve Diğer Faktörlerin (Hidrojeolojik, Hidrolojik, Yağış koşulları) Heyelan Kütle Hareketlerinde Meydana Gelen Deformasyonlar Uzerindeki Etkilerinin ve Hassasiyetlerinin İncelenmesi, 2017 - 2021

AKGÜN H., KOÇKAR M. K. , ARSLAN KELAM A., ÖNER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konya Killerinin Jeoteknik Uygulamalarla Katı Atık İzolasyon Şiltesi olarak Kullanılması için Bentonit ile İyileştirilmesi, 2018 - 2020

AKGÜN H., Koçkar M. K. , ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mudurnu İlçesi Kaya Kütlelerinin Karektarizasyonu, Şev Duraysızlığı Mekanizmalarının Belirlenmesi, Modellenmesi ve İslah Önerileri, 2017 - 2019

AKGÜN H., KOÇKAR M. K. , ATAŞ P., ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heyelan Alanlarındaki Şevlerin Deformasyon Karakteristiği Özelliklerinin Doğrulanması ve Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Akgün H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli İli Heyelan Hareketlerinin İzlenmesinde Fiber Optik Teknolojisinin Kullanımı (UDAP), 2014 - 2017

AKGÜN H., ÖNER G., YOUSEFİ BAVİL K., Koçkar M. K. , GÜNAL TÜRK MENOĞLU A., ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killi Zeminlerin Mineralojik ve Jeoteknik Parametrelerinin Denetleştirilmesi: Çankırı İli Orta İlçesi İçin Örnek Bir Çalışma, 2015 - 2016

AKGÜN H., ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

AKGÜN H., ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

AKGÜN H., ARSLAN KELAM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kil Bilimleri Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SN APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Arslan Kelam A., Ay B. Ö. , 5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019

Arslan Kelam A., European Geosciences Union General Assembly 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,

Vienna, Avusturya, Nisan 2019

Akademik Dolařım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Purdue University, Amerika Birleşik Devletleri, 2020 - 2020

Diğer Deđiřim Programı, Diğer, Tokyo Institute of Technology, Japonya, 2019 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sırasđ Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2020 - 2020

Tokyo Institute of Technology Fund, Üniversite, 2019 - 2019