

Lect. PhD AHMET TURAN ARSLAN

Personal Information

Email: ahmet.arslan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ahmet.arslan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8018-1707

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1629-2019

ScopusID: 22957234600

Yoksis Researcher ID: 175169

Education

Post Doctorate, Technische Universitaet-Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik, Geotechnik, Germany 2019 - 2019

Post Doctorate, Technische Universitaet-Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik, Geotechnik, Germany 2010 - 2010

Post Doctorate, Technische Universitaet-Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik, Geotechnik, Germany 2003 - 2003

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Deutschkurs Goethe Institut, Goethe Institut, 2014

Dissertations

Doctorate, Kanak barajı (Sivas-Şarkışla) baraj yeri ve göl alanının mühendislik jeolojisi incelemesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1999

Postgraduate, İmranlı (Sivas) baraj yeri ve göl alanının mühendislik jeolojisi incelemesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), 1994

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Positions

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2022 - Continues

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019 - 2022

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, İzmir Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2003 - 2020

Courses

Associate Degree

Meslek Resim-2, Associate Degree, 2022 - 2023
Makine Meslek Resmi, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Mekanik Çizim-2, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Tasarıma Giriş, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Mesleki Çizimler-2, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2022 - 2023
Makine Meslek Resmi, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayar Destekli Mesleki Çizimler, Associate Degree, 2022 - 2023
Makinede Teknik Resim, Associate Degree, 2022 - 2023
Dökümde Çizim teknikleri, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Mekanik Çizim-1, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Mekanik Çizim-1, Associate Degree, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Mekanik Çizim-1, Associate Degree, 2022 - 2023
Makinede Teknik Resim, Associate Degree, 2022 - 2023

Supervised Theses

Arslan A. T., Slope Stability Assessment of the Marble Quarries Using Limit Equilibrium Methods. Case Study: Afyon-Iscehisar Marble Quarries Turkey, Postgraduate, I.Doğan(Student), 2022

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Anchor application in Karatepe andesite rock slope, Izmir-Turkiye**
KOCA M. Y., KINCAL C., ARSLAN A. T., Yilmaz H. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.48, no.2, pp.245-258, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Correlation of Unconfined Compressive Strength with Young's Modulus and Poisson's Ratio in Gypsum from Sivas (Turkey)**
Arslan A. T., Koca M. Y., Aydogmus T., Klapperich H., Yilmaz H. R.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.41, no.6, pp.941-950, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Andezitlerde Ayrışma Derecesinin Rüzgar Türbini Temel Sistemine Etkisinin Nümerik Analiz**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Numerical Modelling of Stress-Strain Analysis in Underground Thick Coal Mining**
Yetkin M. E., Arslan A. T., Özfirat M. K., Kahraman B., Yenice H.
International Journal of Engineering Research and Technology, vol.7, no.4, pp.199-204, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of The Shear Strength Parameters of Flow Band Structures in Andesites Under Static and Dynamic Conditions**

KAHRAMAN B., ARSLAN A. T.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. The Soil Behaviours of the GNSS Station

Çirmik A., Özdağ Ö. C., Doğru F., Pamuk E., Gönenç T., Pamukçu O., Akgün M., Arslan A. T.

Science PG Earth Science, vol.5, no.5, pp.70-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. İzmir Metropol Alanında Kentsel Dönüşüme Taban Oluşturacak Zemin Çalışmaları

Akçığ Z., Pınar R., Türk N., AKGÜN M., ÖZDEN G., POLAT O. D., ÖZYALIN Ş., PAMUKÇU O., SINDIRGI P., AKDEMİR Ö., et al.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik Bülteni, pp.76-79, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

VI. Stability of the Andesite Quarry Slopes Using Kinematic Analysis: Case Study; Göztepe, Bayraklı and Osmangazi Quarries in İzmir (Turkey)

KOCA M. Y., KINCAL C., ARSLAN A. T., AYDOĞMUŞ T.

Veröffentlichungen des Instituts für Geotechnik der TU Bergakademie Freiberg, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Rock Mass Properties of the Kanak Dam Site Rocks Central Anatolia (Sivas, TURKEY)

ARSLAN A. T., AYDOĞMUŞ T.

Veröffentlichungen des Instituts für Geotechnik der TU Bergakademie Freiberg, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Zigana Tüneli Gürgenagaç (Trabzon) Arasında Yer Alan Kaya Birimlerinin Mühendislik Jeolojisi Açısından Değerlendirilmesi

KOCA M. Y., ARSLAN A. T., TARHAN F.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Rock Mass Characterization of İmranlı Dam Site Rocks (Sivas, Turkey)

ARSLAN A. T., KOCA M. Y., AKÇIĞ Z., AYDOĞMUŞ T.

Veröffentlichungen des Instituts für Geotechnik der TU Bergakademie Freiberg, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

X. Sivas Bölgesi Oligosen Miyosen Yaşlı Jipslerin Statik Elastik ve Dinamik Elastik Özelliklerinin Belirlenmesi

ARSLAN A. T., KOCA M. Y., AKÇIĞ Z., AYDOĞMUŞ T.

Geosound, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XI. KANAK BARAJI (SİVAS-ŞARKIŞLA) İNŞAATINDA KULLANILACAK OLAN GEÇİRİMSİZ TOPRAK MALZEMELERİN MİNERALOGİSİ VE JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ

KARACAN E., ARSLAN A. T.

İstanbul Yerbilimleri Dergisi, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XII. Sorunlu alüvyonal zeminlerin jeoteknik özellikleri ve iyileştirilmesi: Tipik bir örnek Sivas soğuk hava deposu inşaat alanı zeminleri

KARACAN E., ARSLAN A. T.

SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Musullu (Tokat) baraj yerindeki kayaçların kütle özellikleri

KARACAN E., ARSLAN A. T.

Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. İmranlı (Sivas) Barajı Derivasyon Tünelinde Değişik Kaya Kütle Sınıflamalarına Göre Destek Yöntemi Seçimi

ARSLAN A. T., KARACAN E.

Geosound, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Kanak (Sivas Şarkışla) Barajı ve Çevresinin Temel Jeolojik Özellikleri

ARSLAN A. T., KARACAN E.

Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. Karacalar (Sivas-Ulaş) Barajı derivasyon tünelindeki destekleme sisteminin RSR yöntemi ile seçimi

ARSLAN A. T., KARACAN E.

Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Sivas Kenti Yerleşim Alanının Mühendislik Jeolojisi Özellikleri

KARACAN E., ARSLAN A. T., KILIÇDAĞI R., KESGİN Ö.

JEOLOJİ MUHENDİSLİĞİ DERGİSİ, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **İmranlı (Sivas) Baraj Yeri ve Tünel Güzergahının Jeo Mühendislik İncelemesi,**
ARSLAN A. T., ARAL İ. F., KARACAN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Creep Behaviours of the Alabastrine Type Gypsums Under Uniaxial and Triaxial Loading Conditions**
ARSLAN A. T.
in: INTERDISCIPLINARY ADVANCES IN ENGINEERING, AGRICULTURE AND APPLIED SCIENCES, BAYKUŞ
SAVAŞANERİL NURCAN, Editor, BZT TURAN PUBLISHINGHOUSE, Delaware, pp.248-279, 2024

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Dinamik Koşullar Altında Farklı Zemin Yapılarında Oluşacak Kayma-Gerilme Davranışlarının Jeodezik Çalışmalardaki Önemi**
AKGÜN M., ARSLAN A. T., SÖZBİLİR H., KAHRAMAN B., ÖZDAĞ Ö. C.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, (Full Text)
- II. **DİNAMİK KOŞULLAR ALTINDA FARKLI ZEMİN YAPILARINDA OLUŞACAK KAYMAGERİLME DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÇALIŞMALARDAKİ ÖNEMİ**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÖZDAĞ Ö. C.
Uluslararası Katılımlı 72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 January 2019, (Full Text)
- III. **Sismik kaynaklı yer hareketin etkisindeki şevlerin dinamik analizi,**
Arslan A. T.
4. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.1-12, (Full Text)
- IV. **Sismik Kaynaklı Yer Hareketi Etkisindeki Şevlerin Dinamik Analizi**
Akgün M., Arslan A. T., Kahraman B., Sözbilir H., Özdağ Ö. C., Eski S., Akdoğan A.
4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.156-157, (Summary Text)
- V. **A Parametric Study Using Numerical Modelling to Assess the Stability of Marble Quarries**
ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., Fruehwirt T., Yıldızdag K., Kose H.
ISRM European Rock Mechanics Symposium (EUROCK), Ostrava, Czech Republic, 20 - 22 June 2017, vol.191, pp.646-655, (Full Text)
- VI. **Nakamura Hasar Endeksi Parametresinin Zemin Dinamik Analizlerinde Ön Bilgi Olarak Kullanılabilirliği**
Akgün M., Özdağ Ö. C., Arslan A. T., Gonenç T., Kuruoğlu M.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3TDMK), İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, (Full Text)
- VII. **Investigation of shear stress behaviour in alluvial soils where static and dynamic conditions by 2D soil bedrock models case study of İzmir**
AKGÜN M., ARSLAN A. T., TEKİN E., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2015
- VIII. **Bayraklı İzmir Yöresindeki Zeminlerin Statik ve Dinamik Koşullar Altında Gerilme Deformasyon Davranışlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
ARSLAN A. T., AKGÜN M., KOCA M. Y., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C.
MÜHJEO'2015 ;Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 04 September 2015, (Full Text)
- IX. **Resolution of 2D Engineering Bedrock-Soil Models by using Geophysical Methods and using in Dynamic Analysis at the North of İzmir Gulf**
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.

5th international Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, (Summary Text)

- X. **İzmir körfezi kuzeyinde 2 boyutlu mühendislik anakayası zemin ayrımlılığının jeofizik çalışmalar ile araştırılması ve zemin içi dinamik analizlerde kullanımı**
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 June 2015, (Summary Text)
- XI. **Andezitlerdeki Akma Bantlarının Makaslama Dayanım Parametrelerinin Statik ve Dinamik Koşullar Altında Belirlenmesi**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., KOCA M. Y.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 1 - 08 April 2015, (Full Text)
- XII. **Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Zemin Aktarma İstifi-Yapı İlişkisi**
UTKU M., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., PAMUK E., ARSLAN A. T., ÖZDAĞ Ö. C., NURLU M.
Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.165-170, (Full Text)
- XIII. **Oligosen Miyosen Yaşlı Jipslerin Yeraltı Doğalgaz Depolama Amaçlı Kullanılabilirliği**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., KOCA M. Y., PAMUKÇU Ç., PAMUKÇU O., GÖK E.
Türkiye 19. Uluslararası Doğal ve Petrol Gaz Kongre ve Sergisi 15-17 Mayıs 2013 Ankara, 6 - 13 May 2013, (Full Text)

Funded Projects

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, İscehisar Mermer Sahaları İçin Verimli ve Emniyetli Yıllık Üretim Planlarının Geliştirilmesi Protokolü, 2016 - Continues

ESKİ S., ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., Project Supported by Other Private Institutions, PROJE SAHASI BATI AKSI FİZİK TEDAVİ HASTANE BİNASI (FTR), TEKNİK SERVİS BİNASI, ATIK BİNASI VE TÜM KUZEY BÖLGELERİ GENEL ŞEV STABİLİTE ANALİZLERİ İLE İLGİLİ DANIŞMANLIK RAPORU, 2017 - 2017

ESKİ S., ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., SÖZBİLİR H., Project Supported by Other Private Institutions, İZMİR BAYRAKLI ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ PROJE SAHASINDA YAPAY VE DOĞAL MİKROSİSMİK ETKİNLİĞİN BATI AKSINDAKİ ŞEVLERİN STABİLİTESİNE ETKİSİ, 2017 - 2017

ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., TUFAN M. B., ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Afyon İli İscehisar İlçesi II-B Grubu Mermer Sahaları Düzenleme ve Üretim Planı Raporu, 2016 - 2017

ÖZFIRAT M. K., ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, BALOGO PROJESİ NETIANA AÇIK OCAK ŞEV STABİLİTE ANALİZİ, 2016 - 2016

KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Aydın İli Kuşadası İlçesi Hacıfeyzullah Mah 18 L1A 19 LİVD Pafta 2255 AA 01 Parsel ve Civarının Stabilitate Analizi, 2016 - 2016

KAHRAMAN B., TUFAN M. B., ARSLAN A. T., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, Andezit Ocağı Patlatma Kaynaklı Çevresel Titreşim Değerlendirme Raporu, 2016 - 2016

KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Kestanelik Projesi Ön Fizibilite Kapsamında Tasarlanan Açık Ocak Sahası Şev Stabilitate Değerlendirme Raporu, 2016 - 2016

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Teknik İnceleme, 2016 - 2016

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, ORE Mineral Sondaj İnş Müh San Tic Ltd Şti ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2015 - 2016

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Stabilitate Analizi, 2015 - 2015

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Star Rafineri Geri Hizmet Alanları Kazı Fazlası Dolgu Alanı Şev Stabilitate Analizi, 2015 - 2015

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, MNG ORKO Madencilik AŞ ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2015 - 2015

ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, Yığın Liçi Sahası Stabilitate Raporu, 2015 - 2015

ARSLAN A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR KÖRFEZİ KUZEY KESİMLERİNDE YER ALAN GRİ VE PEMBE ANDEZİTLERDEKİ AKMA BANTLARI, SOĞUMA ÇATLAKLARI VE TEKTONİK KÖKENLİ SÜREKSİZLİKLERİN DOĞAL, KURU, DOYGUN DURUMDA STATİK VE DİNAMİK KOŞULLAR ALTINDA MAKASLAMA DAYANIM

PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2014

Akçığ Z., Akgün M., Özden G., Özyalın Ş., Polat O. D., Pınar Ö. R., Kuruoğlu M., Pamukçu O., Akdemir Ö., Başarı E., et al.,
TUBİTAK Project, TUBİTAK KAMAG 106G159- İzmir Metropolü ile Aliğa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı
için Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi, 2008 - 2011

Memberships and Roles in Scientific Organizations

ISRM – International Society for Rock Mechanics, Member, 2014 - Continues, Turkey

Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği, Member, 1996 - Continues, Turkey

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası , Member, 1994 - Continues, Turkey

Scientific Consultations

TU Bergakademie Freiberg, Other, Dokuz Eylul University, İzmir Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, Turkey, 2018 -
2022

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 40

Citation (Scopus): 51

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

50 Years of Geotechnical Training at the TU Bergakademie Freiberg, Attendee, Dresden, Germany, 2018

2017 ISRM European Rock Mechanics Symposium (Eurock 2017) , Invited Speaker, Praha, Czech Republic, 2017

3. Ulusal Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2015

The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS, Invited Speaker, Praha, Czech Republic, 2015

MÜHJEO 2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

Big Alumni Meeting on June 20th 2015, Attendee, Dresden, Germany, 2015

5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2015

68. Türkiye Jeoloji Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2015

20. Uluslararası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

İpetgas 2013 Petrol ve Doğalgaz Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2013

62. Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

Scholarships

DAAD, Official Institutions of Foreign Countries, 2019 - 2019

DAAD, Official Institutions of Foreign Countries, 2013 - 2013

DAAD, Official Institutions of Foreign Countries, 2003 - 2003

Artistic Activity

