

Asst. Prof. Alaattin SAKCALI

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4603](tel:+904422314603)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/alaattinsakcali>

Address: Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, ERZURUM

Education Information

Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2013 - 2018

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, Department Of Labor Economics And Industrial Relations, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ZAYIF KAYALARDA TBM İLE KAZILAN TÜNELLERİN 3-BOYUTLU SAYISAL MODELLEMESİ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, 2018

Postgraduate, Mermer Blok Kalitesinin Ultrasonik Yöntemle Belirlenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Abd, 2013

Research Areas

Geotechnical, Underground Construction, Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Open pit and underground production planning, Ore Bed Modeling, Marble Management and Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - 2020

Research Assistant PhD, Ataturk University, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018 - 2019

Research Assistant, Ataturk University, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2017 - 2018

Research Assistant, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, 2013 - 2017

Research Assistant, Ataturk University, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - 2013

Courses

Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2020 - 2021
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Mühendislik Mekaniği II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2020 - 2021
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Tünel Mühendisliği, Postgraduate, 2020 - 2021
Üretim Arttırma Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Kaya Mekaniğinde Yenilme Kriterleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Mühendislik Mekaniği II, Undergraduate, 2019 - 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Estimation of radial deformations around circular tunnels in weak rock masses through numerical modelling**
SAKCALI A., YAVUZ H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.123, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Quality assessment of natural stone blocks by an ultrasonic method**
Sakcali A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.3, pp.959-966, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A new software developed for use in the creation of well control form**
Okumuş Ü., Sakcalı A.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications , vol.1, no.1, pp.6-13, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Zayıf Kaya Kütlelerinde Açılan Dairesel Kesitli Bir Tünelde Radyal Deformasyonların Sayısal Modelleme ile Analizi**
SAKCALI A., YAVUZ H.
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, vol.23, pp.66-73, 2019 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Software Developed for Using Block Tracing in Natural Stone Quarries**
Berber E., Sakcalı A., Cevizci H., Yavuz H.
IMCET, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1354-1362
- II. **Bir Mermer Ocağında Enerji Nakil Hattı Projesi ve Alınması Gereken İş Güvenliği Önlemleri**
SAKCALI A.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.717-732
- III. **Uzaktan Kontrol Sisteminin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından Kullanılabilirliği**
SAKCALI A., YAVUZ H.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.573-582

- IV. **Mermer Ocaklarında Enerji Nakil Hattı Projelerinin Hazırlanması ve Örnek Bir Uygulama**
SAKCALI A.
6. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VETEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.131-142
- V. **Bir Mermer Ocağında Simülasyon Destekli Performans Analizi**
SAKCALI A., BURHAN M. E. , SARAÇ M. S.
6. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VETEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.283-290
- VI. **Yerüstü Maden Ocaklarında Uzaktan Kontrol Sisteminin Önemi**
SAKCALI A., YAVUZ H.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.500-505
- VII. **Basamak Patlatmasında Kullanılmak Üzere Geliştirilen Bir Android Uygulaması**
SAKCALI A., YAVUZ H., CEVİZCİ H.
8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.171-179
- VIII. **Developing a Computer Software and an Android Application For Bench Blasting**
SAKCALI A., YAVUZ H., CEVİZCİ H.
6th International Conference on Computer Applications in the Mineals Industries (CAMI 2016), İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1-7
- IX. **Granit Numunelerin Yüksek Sıcaklıklarda Fiziko Mekanik Özelliklerindeki Değişimin İncelenmesi**
SAKCALI A., YAVUZ H., CEVİZCİ H.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.750-756
- X. **Mermer Bej ve Traverten Bloklarında Plaka Veriminin Ultrasonik Ölçümlerle Analizi**
SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.790-795
- XI. **Assessment of Density of Structural Defects on Different Travertine Blocks by Ultrasonic Method**
SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.
V. Global Stone Congress, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.127
- XII. **Rekültivasyon İçin Tasviye Aşamasında Patlatmanın Önemi**
CEVİZCİ H., YAVUZ H., CARAN Ş., TOSUN Y. İ. , SAKCALI A.
Ulusal Mermer ve Taş Ocakları Onarım Teknikleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 September 2014, pp.255-261
- XIII. **Eğirdir Bej Doğaltaş Bloklarının Plaka Veriminin Ultrasonik Ölçümlerle Belirlenmesi**
SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.
Kayamek'2014, Afyon, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.405-411
- XIV. **Doğal Taş Ocaklarında Blok Takibinde Kullanılmak Üzere Geliştirilen Bir Yazılım**
BERBER E., SAKCALI A., CEVİZCİ H., YAVUZ H.
IMCET'2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2014, pp.1354-1262
- XV. **Bir Atıksu Tünelinde TBM Kaynaklı Yeryüzü Titreşimlerinin Ölçümü ve Analizi**
SAKCALI A., ÖZER Ü., KARADOĞAN A., AKGÜL M., GÜÇLÜCAN Z., MERİÇ S., MUNGAN T.
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.103-108
- XVI. **Patlatmalarda Gecikmeli Ateşlemenin İşçi Güvenliği Açısından Önemi ve Doğru Gecikme Zamanı Tasarımı**
CEVİZCİ H., YAVUZ H., SAKCALI A.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 21 - 22 November 2013, pp.313-318
- XVII. **Alçı Sıkılama Yöntemi ve Çevresel Etkileri**
CEVİZCİ H., SAKCALI A., AKÇAKOCA H.
VII. Delme - Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 7 - 08 November 2013, pp.191-198
- XVIII. **Geophysical methods used in mines exploration**
BİLGİN Ö., SAKCALI A., ÖZER Ç.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.2175-2181

Scientific Refereeing

Geomatics Natural Hazards & Risk, SCI Journal, February 2020

Journal Of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, SCI Journal, July 2019

Tasks In Event Organizations

Sakcalı A., Mermer ve Taş Ocakları Rehabilitasyonu Çalıştayı, Workshop Organization, Isparta, Turkey, Haziran 2013

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1