

Arş.Gör.Dr. AYCAN KALENDER

Kişisel Bilgiler

E-posta: aycancoskun@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Konik yayılım yaklaşımıyla kaya düşmesi potansiyelinin değerlendirilmesine yönelik bir yöntem önerisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Bimrocklar (hamurda kaya) ile eklemli kaya kütlelerinin sınır koşulundaki sorunlara yönelik ampirik bir yaklaşımın geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An approach to predict the length-to-diameter ratio of a rock core specimen for uniaxial compression tests**
Tuncay E., Özcan N., Kalender A.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.78, sa.7, ss.5467-5482, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Predicting uniaxial compressive strength and deformation modulus of volcanic bimrock considering engineering dimension**
SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., KALENDER A., DAĞDELENLER G., TUNUSLUOĞLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.86, ss.91-103, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An approach to predicting the overall strengths of unwelded bimrocks and bimsoils**
KALENDER A., SÖNMEZ H., Medley E., Tunusluoglu C., Kasapoglu K. E.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.183, ss.65-79, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kargabedir Tepe (Ankara-Eskişehir Karayolu) Bölgesinin Kaya Düşmesi Duyarlılığının İnsansız Hava Aracı (İHA) Görüntüleri Kullanılarak Konik Yayılım Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi**
KALENDER A., SÖNMEZ H.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.43, sa.90, ss.187-210, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multivariate Artificial Neural Network (ANN) models for predicting uniaxial compressive strength from index tests**
Othman B. S. , Ozcan N., KALENDER A., SÖNMEZ H.
International European Rock Mechanics Symposium (EUROCK), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 22 - 26 Mayıs 2018, ss.345-351
- II. **SUGGESTIONS FOR ENERGY LINE ANGLE SELECTION ON ESTIMATING ROCKFALL SUSCEPTIBILITY**
KALENDER A., SÖNMEZ H.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS 2017, 11 - 15 Eylül 2017
- III. **Tek Eksenli Sıkığma Dayanımı Deneyinde ÖrneĖin Boy/Çap Oranının Belirlenmesi Ėçin Yeni Bir Yaklaşım**
TUNCAY E., TUNAR ÖZCAN N., KALENDER A.
MÜHJEO 2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.246-253
- IV. **Tek eksenli sıkığma dayanımı deneyinde örneğin boy/çap oranının belirlenmesi için yeni bir yaklaşım**
TUNCAY E., TUNAR ÖZCAN N., KALENDER A.
MÜHJEO'2015, Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 03 Eylül 2015, cilt.1, ss.246-253
- V. **MALZEME DAYANIMI AÇISINDAN KAYA DOLGU BARAJLARIN DURAYLILIĖININ DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR TARTIŞMA**
SÖNMEZ H., KOÇBAY A., COŞKUN A., ÖZÇELİK M. B.
64. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2011
- VI. **Prediction of Rock Mass Strength Based on a ReductionCurve Zone instead of a Unique Reduction Curve**
DİNÇ GÖĞÜŞ Ş. Ö. , SÖNMEZ H., KASAPÖĖLU K. E. , COŞKUN A., TUNUSLUOĞLU M. C.
6th Asian Rock Mechanics Symposium - ARMS 2010, New Delhi, Hindistan, 23 - 27 Ekim 2010
- VII. **Determination of Uniaxial Compressive Strength of Ankara Agglomerate Considering Fractal Geometry of Blocks**
COŞKUN A., SÖNMEZ H., KASAPÖĖLU K. E. , DİNÇ Ş. Ö. , TUNUSLUOĞLU M. C.
European Geoscience Union EGU2010, 2 - 07 Mayıs 2010
- VIII. **Kaya Kütlelerinin Dayanımının Belirlenmesi için Eğrisel İndirgeme Zonunu Dikkate Alan Yeni Bir Ampirik Yaklaşım**
DİNÇ GÖĞÜŞ Ş. Ö. , SÖNMEZ H., KASAPÖĖLU K. E. , COŞKUN A., TUNUSLUOĞLU M. C.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010
- IX. **A conceptual empirical approach for the overall strength of unwelded bimrocks**
SÖNMEZ H., KASAPÖĖLU K. E. , COŞKUN A., TUNUSLUOĞLU M. C. , MEDLEY E., ZIMMERMAN R.
Regional Symposium of the International Society for Rock Mechanics EUROCK 2009, 29 - 31 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M., TÜRER D., KALENDER A., DAĞDELENLER G., TUNAR ÖZCAN N., MEDLEY E., JUANG H., YükseköĖretim Kurumları Destekli Proje, KAYA DOLGU MALZEMELERİ KAYA KÜTLELERİ VE BIMROCKLARIN DAYANIMLARININ BELİRLENMESİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK AMPİRİK YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):2