

Prof.Dr. SAİR KAHRAMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Dahili: 141

Fax Telefonu: [+90 312 299 2155](tel:+903122992155)

E-posta: s.kahraman@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniv. Maden Müh. Bölümü Beytepe/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Maden Müh., Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Maden Kazı Ve Mekanizasyonu, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Müh., Türkiye 1984 - 1988

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği , Kazı Teknikleri , Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2011

Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2012

Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Yönetilen Tezler

KAHRAMAN S., Kollu galeri açma makinelerinin performansının iğne penetrasyon indeksinden tahmin edilebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.SERCAN(Öğrenci), 2016

KAHRAMAN S., Çayırhan Yeraltı Linyit İşletmesinde kollu galeri açma makineleri için performans modeli geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.KAHRAMAN(Öğrenci), 2012

KAHRAMAN S., Kalsit ocaklarında patlatılan kayacın parça boyutunun regresyon analizi ve yapay sinir ağları yöntemiyle tahmin edilebilirliği, Yüksek Lisans, B.AYKAN(Öğrenci), 2011

KAHRAMAN S., Niğde ve Kayseri yöresindeki cevherlerin makine ile kazılabilirliği, Yüksek Lisans, R.ÇOMAKLI(Öğrenci), 2010

KAHRAMAN S., Kayaçların elektrik özdirenci ile fiziko-mekanik özellikleri arasındaki istatistiksel ilişkiler, Yüksek Lisans,

E.ÖĞRETİCİ(Öğrenci), 2006

KAHRAMAN S., Mermer plaka üretiminin ultrasonik yöntemlerle modellenmesi, Yüksek Lisans, U.ÜLKER(Öğrenci), 2004

KAHRAMAN S., The correlations between indentation hardness and physical and mechanical properties of the rocks, Yüksek Lisans, E.KOZMAN(Öğrenci), 2004

KAHRAMAN S., Kohezyonlu zeminlerin fiziksel ve mekanik özelliklerinin ultrasonik yöntemle tahmin edilebilirliği, Yüksek Lisans, Y.BAY(Öğrenci), 2003

KAHRAMAN S., Mermerlerin testerelerle kesilebilirliği, Yüksek Lisans, M.OYKUN(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The assessment of the factors affecting the microwave heating of magmatic rocks**
KAHRAMAN S., Canpolat A. N. , FENER M., Kilic C. O.
GEOMECHANICS AND GEOPHYSICS FOR GEO-ENERGY AND GEO-RESOURCES, cilt.6, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The influence of microwave treatment on the compressive and tensile strength of igneous rocks**
KAHRAMAN S., Canpolat A. N. , FENER M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.129, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Estimation of uniaxial compressive strength of pyroclastic rocks (Cappadocia, Turkey) by gene expression programming**
Ince I, Bozdog A, FENER M., KAHRAMAN S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.24, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The needle penetration index to estimate the performance of an axial type roadheader used in a coal mine**
KAHRAMAN S., Aloglu A. S. , Aydin B., Saygin E.
GEOMECHANICS AND GEOPHYSICS FOR GEO-ENERGY AND GEO-RESOURCES, cilt.5, sa.1, ss.37-45, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Predicting the strength and brittleness of rocks from a crushability index**
KAHRAMAN S., Toraman O. Y. , Cayirli S.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.77, sa.4, ss.1639-1645, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigating the effect of strength on the LCPC abrasivity of igneous rocks**
KAHRAMAN S., FENER M., Kaesling H., Thuro K.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.805-810, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Estimating the uniaxial compressive strength of pyroclastic rocks from the slake durability index**
KAHRAMAN S., FENER M., GÜNAYDIN O.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.76, sa.3, ss.1107-1115, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Estimating the Wet-Rock P-Wave Velocity from the Dry-Rock P-Wave Velocity for Pyroclastic Rocks**
KAHRAMAN S., FENER M., KILIÇ C. Ö.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.174, sa.7, ss.2621-2629, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The needle penetration test for predicting coal strength**
KAHRAMAN S., Aloglu A. S. , Aydin B., Saygin E.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.117, sa.6, ss.587-591, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Predicting the noise level in rock sawing from the physico-mechanical and mineralogical properties of rocks**
KAHRAMAN S., Delibalta M. S. , Comakli R., FENER M.
APPLIED ACOUSTICS, cilt.114, ss.244-251, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The performance prediction of roadheaders from easy testing methods**

KAHRAMAN S., KAHRAMAN S.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.75, sa.4, ss.1585-1596, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **The influences of textural parameters of grains on the LCPC abrasivity of coarse-grained igneous rocks**
KAHRAMAN S., FENER M., KAESLING H., THURO K.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.58, ss.216-223, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The prediction of penetration rate for percussive drills from indirect tests using artificial neural networks**
KAHRAMAN S.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.116, sa.8, ss.790-797, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Estimating specific energy from the brittleness indexes in cutting metallic ores**
COMAKLI R., KAHRAMAN S., BALCI C., TUMAÇ D.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.116, sa.8, ss.761-766, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A preliminary study on the conversion factor used in the prediction of the UCS from the BPI for pyroclastic rocks**
KAHRAMAN S., FENER M., KILIÇ C. Ö.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.75, sa.2, ss.771-780, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Estimating the Penetration Rate in Diamond Drilling in Laboratory Works Using the Regression and Artificial Neural Network Analysis**
KAHRAMAN S.
NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.43, sa.2, ss.523-535, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Review of Ground Characterization by Using Instrumented Drills for Underground Mining and Construction**
KAHRAMAN S., ROSTAMI J., NAEIMPOUR A.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.49, sa.2, ss.585-602, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An assessment on the indirect determination of the volumetric block proportion of Misis fault breccia (Adana, Turkey)**
KAHRAMAN S., ALBER M., FENER M., GUNAYDIN O.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.74, sa.3, ss.899-907, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The Usability of Noise Level from Rock Cutting for the Prediction of Physico-Mechanical Properties of Rocks**
DELİBALTA M. S., KAHRAMAN S., COMAKLI R.
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, cilt.14, sa.1, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The usability of the Cerchar abrasivity index for the evaluation of the triaxial strength of Misis Fault Breccia**
KAHRAMAN S., ALBER M., GUNAYDIN O., FENER M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.74, sa.1, ss.163-170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Electrical impedance spectroscopy measurements to estimate the uniaxial compressive strength of a fault breccia**
KAHRAMAN S., ALBER M.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.6, ss.1543-1550, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Estimation of rock strength from quantitative assessment of rock texture**
ÖZTÜRK C. A., NASUF E., KAHRAMAN S.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.114, sa.6, ss.471-480, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **The determination of uniaxial compressive strength from point load strength for pyroclastic rocks**
Kahraman S.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.170, ss.33-42, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Performance prediction of roadheaders in metallic ore excavation**
COMAKLI R., KAHRAMAN S., Balcı C.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.40, ss.38-45, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **NOISE LEVEL MEASUREMENT TEST TO PREDICT THE ABRASION RESISTANCE OF ROCK AGGREGATES**
KAHRAMAN S., Delibalta M. S. , Comakli R.
FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, cilt.12, sa.4, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Prophylactic administration of histamine 1 and/or histamine 2 receptor blockers in the prevention of heparin- and protamine-related haemodynamic effects**
Kanbak M., KAHRAMAN S., CELEBIOĞLU B., AKPOLAT N., ERCAN S., ERDEM K.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, cilt.24, sa.5, ss.559-563, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Comparison of the effect of propofol and thiopentone on the haemodynamic parameters and blood gases in coronary bypass surgery**
KANBAK M., ÇELEBİOĞLU B., KAHRAMAN S., EROL U., AYPAR U.
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, cilt.6, ss.53, 1992 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of clay content on the relation between uniaxial compressive strength and needle penetration index for clay-bearing rocks**
KAHRAMAN S., Aloglu A. S. , Saygin E., Aydin B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-ENGINEERING, cilt.12, sa.1, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluating the grinding process of granitic rocks using the physico-mechanical and mineralogical properties**
KAHRAMAN S., UÇURUM M., Yogurtcuoglu E., FENER M.
JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS, cilt.29, sa.2, ss.51-57, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Estimation of Durability Aspects of Al Masjid Al-Haram Marble, Makkah City, Saudi Arabia**
Abd El Aal A., KAHRAMAN S.
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.35, sa.6, ss.2763-2779, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Indirect Methods to Predict the Abrasion Resistance and Slake Durability of Marbles**
Abd El Aal A., KAHRAMAN S.
JOURNAL OF MOLECULAR AND ENGINEERING MATERIALS, cilt.5, sa.2, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Rock characterization while drilling and application of roof bolter drilling data for evaluation of ground conditions**
Rostami J., KAHRAMAN S., Naeimipour A., Collins C.
JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.7, sa.3, ss.273-281, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Relation between Uniaxial Compressive Strength and Block Punch Index for Pyroclastic Rocks**
KAHRAMAN S., Saribiyik M.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.630-636

Bilirkişi Raporları

- I. 08 09 2015 tarih ve 2015 757 Talimat nolu Ankara 12 İş Mahkemesi hakimliğinin talimatıyla istenilen Soma İş mahkemesine ait 2015 249 sayılı dosyaya yönelik bilirkişi raporu
ÖZÇELİK Y., KAHRAMAN S., TERCAN A. E.
2015

Desteklenen Projeler

- KAHRAMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kollu Galeri Açma Makinesinin Performansının Nokta Yük İndeksinden Tahmin Edilmesi, 2017 - 2017
- KAHRAMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuzuncu Asya Kaya Mekaniği Sempozyumuna Katılım, 2016 - 2016
- KAHRAMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Kaya Mekaniği Sempozyumuna (EUROCK 2016) Katılım, 2016 - 2016
- KAHRAMAN S., YUMŞAK S. M. , KOYUNCU Y. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piroklastik Kayaçların FizikoMekanik Özelliklerinin İğne Penetrasyon İndeksinden Tahmin Edilebilirliği, 2016 - 2016
- KAHRAMAN S., Aykan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsit ocaklarında patlatılan kayanın ortalama blok boyutunun regresyon ve yapay sinir ağları analizi ile tahmin edilmesi, 2015 - 2016
- KAHRAMAN S., DELİBALTA M. S. , ALBER M., ÖZTÜRK A., BALCI C., ÇOMAKLI R., NASUF E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Kaya Mekaniği Sempozyumuna (EUROCK 2015) Katılım, 2015 - 2015
- KAHRAMAN S., SARIBIYIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piroklastik Kayaçlar için Tek Eksenli Basınç Dayanımı ve Disk Makaslama İndeksi Arasındaki İlişki, 2015 - 2015
- KAHRAMAN S., DELİBALTA M. S. , ÇOMAKLI R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "77. EAGE Konferans ve Sergisi 2015" Adlı Konferansa Katılım, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):215
h-İndeksi (WOS):9