

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3532](tel:+904623773532)

E-posta: kesimal@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/kesimal>

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Nottingham, Engineering Faculty, Mineral Resources Engineering, İngiltere 1990 - 1994

Yüksek Lisans, The University of Nottingham, Engineering Faculty, Mining Engineering Department, İngiltere 1989 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, A Comparative Study of Transportation Systems in Surface Mines, The University of Nottingham, Engineering Faculty, Mineral Resources Engineering, 1994

Yüksek Lisans, The Comparison of Truck and High Angle Conveyor (HAC) in Surface Mining, The University of Nottingham, Engineering Faculty, Mining Engineering Department, 1990

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği , Maden Taşıma Sistemleri , Madenlerde Emniyet ve Çevre , Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2004

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2000

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1998

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of sodium-silicate activated slag at different silicate modulus on the strength and microstructural properties of full and coarse sulphidic tailings paste backfill**

CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., Ocak S., Akyol Y.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.185, ss.555-566, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Excavatability Assessment of Rock Masses for Geotechnical Studies**

KESİMAL A., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.

HANDBOOK OF RESEARCH ON TRENDS AND DIGITAL ADVANCES IN ENGINEERING GEOLOGY, ss.231-256, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Probabilistic Analysis Applied to Rock Slope Stability: A Case Study From Northeast Turkey**

Ceryan N., KESİMAL A., CERYAN Ş.

INTEGRATING DISASTER SCIENCE AND MANAGEMENT: GLOBAL CASE STUDIES IN MITIGATION AND RECOVERY, ss.221-261, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental Study on Usability of Friction Rockbolts with Plastic Bodies**

Komurlu E., KESİMAL A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, cilt.17, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Dog bone shaped specimen testing method to evaluate tensile strength of rock materials**

Komurlu E., KESİMAL A., Demir A. D.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, ss.883-898, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Dog bone shaped specimen testing method to evaluate tensile strength of rock materials**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., DURMUŞ DEMİR A.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, ss.1-16, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Core size effect on the dry and saturated ultrasonic pulse velocity of limestone samples**

ERÇIKDI B., KARAMAN K., CİHANGİR F., YILMAZ T., ALYAZICIOGLU S., KESİMAL A.

ULTRASONICS, cilt.72, ss.143-149, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental and numerical analyses on determination of indirect (splitting) tensile strength of cemented paste backfill materials under different loading apparatus**

Komurlu E., KESİMAL A., DEMİR S.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.10, ss.775-791, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An Experimental Study on Reinforcing Rock Columns Using Heated Polymeric Ties**

Komurlu E., KESİMAL A.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.49, ss.1995-2003, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental and Numerical Analyses on Determination of Indirect (Splitting) Tensile Strength of Cemented Paste Backfill Materials under Different Loading Apparatus**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., DEMİR S.

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.In Press, ss.1-19, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of Adhesive Type on the Measurement of Modulus of Elasticity Using Electrical Resistance Strain Gauges**

Komurlu E., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEMİR S.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.41, ss.433-441, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Experimental and numerical study on determination of indirect (splitting) tensile strength of rocks under various load apparatus**

Komurlu E., KESİMAL A., DEMİR S.

CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, cilt.53, ss.360-372, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of the specimen length on ultrasonic P-wave velocity in some volcanic rocks and limestones**

KARAMAN K., Kaya A., KESİMAL A.

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.112, ss.142-149, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Paste backfill of high-sulphide mill tailings using alkali-activated blast furnace slag: Effect of activator nature, concentration and slag properties**

CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., DEVECİ H., ERDEMİR F.

MINERALS ENGINEERING, cilt.83, ss.117-127, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Improved performance of rock bolts using sprayed polyurea coating**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, no.5, ss.2179-2182, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Improved Performance of Rock Bolts using Sprayed Polyurea Coating**

- Komurlu E., KESİMAL A.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, ss.2179-2182, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Sulfide-rich mine tailings usage for short-term support purposes: An experimental study on paste backfill barricades**
Komurlu E., KESİMAL A.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.9, ss.195-205, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Evaluation of Indirect Tensile Strength of Rocks Using Different Types of Jaws**
Komurlu E., KESİMAL A.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, ss.1723-1730, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Evaluation of indirect tensile strength of rocks using different types of jaws**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.48, no.4, ss.1723-1730, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Correlation of Schmidt rebound hardness with uniaxial compressive strength and p-wave velocity of rock materials**
KARAMAN K., KESİMAL A., DEMİREL S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, no.7, ss.1897-1906, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 - **Correlation of Schmidt Rebound Hardness with Uniaxial Compressive Strength and P-Wave Velocity of Rock Materials**
KARAMAN K., KESİMAL A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, ss.1897-1906, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Use of the point load index in estimation of the strength rating for the RMR system**
KARAMAN K., KAYA A., KESİMAL A.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.106, ss.40-49, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **In situ horizontal stress effect on plastic zone around circular underground openings excavated in elastic zones**
Komurlu E., KESİMAL A., Hasanpour R.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.8, ss.783-799, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **A comparative study of Schmidt hammer test methods for estimating the uniaxial compressive strength of rocks**
KARAMAN K., KESİMAL A.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.74, ss.507-520, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **A comparative assessment of indirect methods for estimating the uniaxial compressive and tensile strength of rocks**
KARAMAN K., KESİMAL A., ERSOY H.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, ss.2393-2403, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Utilization of the Brazilian test for estimating the uniaxial compressive strength and shear strength parameters**
KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇİKDI B., KESİMAL A., DEMİREL S.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.115, ss.185-192, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Utilization of the Brazilian test for estimating the uniaxial compressive strength and shear strength parameters**
KARAMAN K., Cihangir F., Erçikdi B., Kesimal A., Demirel S.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.115, ss.185-192, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 - **Evaluation of the influence of porosity on the engineering properties of volcanic rocks from the Eastern Black Sea Region: NE Turkey**
KARAMAN K., KESİMAL A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, ss.557-564, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **The assessment of slope stability and rock excavatability in a limestone quarry**

KARAMAN K., ERÇIKDİ B., KESİMAL A.

EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.17, ss.169-181, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Prediction of unconfined compressive strength of carbonate rocks using artificial neural networks**

Ceryan N., OKKAN U., KESİMAL A.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.68, ss.807-819, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Application of Generalized Regression Neural Networks in Predicting the Unconfined Compressive Strength of Carbonate Rocks**

Ceryan N., OKKAN U., KESİMAL A.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.45, ss.1055-1072, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Utilisation of alkali-activated blast furnace slag in paste backfill of high-sulphide mill tailings: Effect of binder type and dosage**

CİHANGİR F., ERÇIKDİ B., KESİMAL A., Turan A., DEVECİ H.

MINERALS ENGINEERING, cilt.30, ss.33-43, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Use of high-density paste backfill for safe disposal of copper/zinc mine tailings**

Yılmaz E., BELEM T., BENZAAZOUA M., KESİMAL A., ERÇIKDİ B., CİHANGİR F.

GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.27, ss.81-94, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Utilization of water-reducing admixtures in cemented paste backfill of sulphide-rich mill tailings**

ERÇIKDİ B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.179, ss.940-946, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of natural pozzolans as mineral admixture on the performance of cemented-paste backfill of sulphide-rich tailings**

ERÇIKDİ B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.

WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.28, ss.430-435, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Utilization of industrial waste products as pozzolanic material in cemented paste backfill of high sulphide mill tailings**

ERÇIKDİ B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, ss.848-856, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **POZZOLANIC CHARACTERISTICS OF A NATURAL RAW MATERIAL FOR USE IN BLENDED CEMENTS**

ALP İ., DEVECİ H., Sungun Y. H. , YILMAZ A. H. , KESİMAL A., YILMAZ E.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING, cilt.33, ss.291-300, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Cemented paste backfill of sulphide-rich tailings: Importance of binder type and dosage**

ERÇIKDİ B., KESİMAL A., CİHANGİR F., DEVECİ H., ALP İ.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.31, ss.268-274, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Environmental impacts of blast-induced acceleration on slope instability at a limestone quarry**

KESİMAL A., ERÇIKDİ B., CİHANGİR F.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, ss.381-389, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An Experimental Study on Shear Strength of Cemented Paste Backfill Materials**

KÖMÜRLÜ E., Turan A., CİHANGİR F., KESİMAL A., ERÇIKDİ B.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.45, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**

KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.

Nature Sciences, cilt.12, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Use of Polyamide-6 Type Engineering Polymer as Grouted Rock Bolt Material**

Komurlu E., KESİMAL A., AKSOY C. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOSYNTHETICS AND GROUND ENGINEERING, cilt.3, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ İLE PARLAK KESİT ANALİZLERİ**

KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.

Nature Sciences, cilt.12, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Three Dimensional Modelling of Rock Quality Designation (RQD) in a Limestone Quarry (Trabzon, Turkey)**

Aliyazıcıoğlu Ş., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.

Electronic Journal of Vocational Colleges, ss.52-58, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Rock Bolts from Past to Present in 20 Inventions**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.

MT Bilimsel, cilt.9, ss.69-85, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Plastik Gövdeli Sürtüneli Kaya Saplamaalarının Kullanılabilirliği**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.

Madencilik, cilt.54, ss.41-59, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Experimental study of polyurethane foam reinforced soil used as a rock-like material**

Komurlu E., KESİMAL A.

JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.7, ss.566-572, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A comparative assessment of rock mass deformation modulus**

Karaman K., Cihangir F., Kesimal A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.735-740, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bir Kireçtaşı Ocağında Şev Stabilitesi Durum Çalışmalarının Değerlendirilmesi**

KARAMAN K., ALİYAZICIOĞLU Ş., KESİMAL A.

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.2, ss.136-140, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kaya kütlesi deformasyon modülünün farklı yöntemlerle belirlenmesi**

KARAMAN K., Cihangir F., Kesimal A.

Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.35, ss.253-270, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Poliüre Türü Püskürtülen İnce Kaplamaların Kaya Saplamaaları Performansları Üzerindeki Etkileri**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., Çolak Ü.

Madencilik, cilt.53, ss.13-18, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kaya malzemesinin kohezyon ve içsel sürtünme açısının dolaylı yöntemlerle irdelenmesi**

KARAMAN K., Cihangir F., Kesimal A.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, ss.13-19, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Geçmişten Günümüze Tünelcilik ve Tahkimat Malzemeleri**

KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.

Madencilik, cilt.52, ss.33-47, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kayaçların Tek Eksenli Basınç Dayanımı ile Ultrasonik Dalga Hızı Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**

KARAMAN K., Kesimal A.

MT Bilimsel Dergisi, ss.9-17, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kayaçların tek eksenli basınç dayanımı tahmininde nokta yükü deney yöntemleri ve porozitenin değerlendirilmesi**

KARAMAN K., Kesimal A.

MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.51, ss.3-14, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Tesis atıklarının yönetiminde macun dolgu teknolojisi**

ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H.

Madencilik Türkiye, cilt.24, ss.70-75, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kireçtaşlarının ağırlıkça su emme yüzdelerine göre bir ayrışma sınıflaması**

KARAMAN K., Cihangir F., Erçikdi B., Kesimal A.

İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.24, ss.119-128, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kireçtaşlarının ağırlıkça su emme yüzdelerine göre bir ayrışma sınıflaması**

KADİR K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.

Yerbilimleri Dergisi, İstanbul Üniversitesi, cilt.24, ss.119-128, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Killi karbonatlı kayaçlarda numune uzunluğunun ultrasonik P dalga hızı üzerindeki etkisi**

KADİR K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.

Madencilik Dergisi, cilt.49, ss.37-45, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Drenaj koşullarının macun dolgu dayanımına etkisi**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.47, ss.15-24, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Doğal puzolan özelliklerinin macun dolgunun dayanım ve duraylılığına etkisi**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.29, ss.25-35, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Investigating the applicability of methane drainage in coal mining Kömür madenciliğinde metan drenajının uygulanabilirliğinin araştırılması**
AYDIN G., KESİMAL A.
Madencilik, cilt.46, ss.11-20, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Düzlemsel kaymanın olduğu bir kireçtaşı ocağında şev emniyet katsayısının belirlenmesi: Örnek uygulama**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A.
İstanbul Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.19, ss.121-129, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **SİYANUR BOZUNMA HIZININ FUZZY LİNEER UZAYLARINDAKİ FLU BİR BOZUNMASI**
KELEŞ H., YAZICI E. Y. , DEVECİ H., ALP İ., KESİMAL A.
DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ MADEN KAYNAKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, ss.341-343, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Patlatma kaynaklı yer sarsıntısı ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi**
ERÇIKDI B., KESİMAL A., YILMAZ E., CİHANGİR F.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.195-216, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Evaluation of acid producing sulphidic mine tailings as a paste backfill**
YILMAZ E., KESİMAL A., ERÇIKDI B.
Yerbilimleri Dergisi, İstanbul Üniversitesi, cilt.17, ss.1-9, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Macun dolgu dayanımını ve duraylılığını etkileyen faktörler**
YILMAZ E., KESİMAL A., ERÇIKDI B.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.28, ss.155-169, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Yeraltı madenciliğinde macun dolgu teknolojisi-örnek uygulama**
KESİMAL A., YILMAZ E., ERÇIKDI B.
İstanbul Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.16, ss.45-53, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Çimentolu macun dolgunun laboratuvar testi**
KESİMAL A., YILMAZ E., ERÇIKDI B., ALP İ.
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.41, ss.11-20, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Şev Duraylılığı**
ALİ YAZICIOĞLU Ş., KESİMAL A., KARAMAN K., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
Temel Madencilik Bilgileri, Aksoy C.O, Kömürlü E, Yaman H.E, Editör, Mayeb Ltd, Ankara, ss.950-1029, 2017
- **Practical Importance of Tailings for Cemented Paste Backfill (Chapter 2)**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H.
Paste Tailings Management, Yılmaz E., Fall M., Editör, Springer, ss.7-32, 2017
- **Excavability Assessment of Rock Masses for Geotechnical Studies**
KESİMAL A., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.
Handbook of Research on Trends and Digital Advances in Engineering Geology, , Editör, Engineering Science Reference Press, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Bir Kireçtaşı Ocağında (Araklı-Trabzon) Sondajların 3 Boyutlu Analizi Yoluyla Kaya Şev Duraylılığı**

Değerlendirmesi

ALİYAZICIOĞLU Ş., KARAMAN K., KESİMAL A., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14-17 Nisan 2015, ANTALYA, Antalya, Türkiye, ss.242

- **Ordu-Mesudiye-Koyulhisar devlet yolu Topçam T1 tüneline yapılan patlatmaların Topçam HES projesi cebri borusuna etkisinin araştırılması**
CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KARAMAN K., YILMAZ T., KESİMAL A.
KAYAMEK'2018-12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.360-365
- **Investigation of the Effect of Tailings Characteristics on Paste Backfill Properties**
CİHANGİR F., KESİMAL A., Yılmaz T., Koç E., Akyol Y.
18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2018) Energy and Clean Technologies, Varna, Bulgaristan, 2 - 08 Temmuz 2018, cilt.Recycling, ss.97-104
- **Macun Dolgunun Çevresel Etkileri: ÇBİ Deneyimi**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., EĞRİBOYUNOĞLU M., YILMAZ K.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINING AND ENVIRONMENT, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.359-375
- **İleri Mikroskopi Yöntemleri ile Parlak Kesit Analizleri**
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.
2 nd International Science Symposium Science Festival ISS2017, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53
- **Investigation of the relationship between depth and rock mass properties**
KARAMAN K., ALİYAZICIOĞLU Ş., KESİMAL A., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.
International Black Sea Mining and Tunneling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.61-65
- **A Numerical Study on Evaluation of Indirect (Splitting) Tensile Strength of Rocks under Various Load Apparatus**
Kömürlü E., KESİMAL A., DURMUŞ DEMİR A.
International Black Sea Mining and Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.212-222
- **A Numerical Study for Determining Ideal Size and Geometry of Dog bone shaped direct tensile strength test specimens**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., DURMUŞ DEMİR A.
European Rock Mechanics Symposium 2016 (Eurock 2016), Nevşehir, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, cilt.In Press, ss.1-6
- **The Investigation of Excavatability of Rock Formation in a Limestone Quarry**
ALİYAZICIOĞLU Ş., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.
International Multidisciplinary Congress of Euroasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.18-23
- **The Role of UCS Parameter in Rock Mass Classification Systems**
KARAMAN K., KESİMAL A., ERÇIKDI B., CİHANGİR F., ALİYAZICIOĞLU Ş.
International Multidisciplinary Congress of Euroasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.64-69
- **Three Dimensional Modeling of Rock Quality Designation (RQD) in a Limestone Quarry (Trabzon, Turkey)**
ALİYAZICIOĞLU Ş., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.
International Multidisciplinary Congress of Euroasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.10-17
- **Effect of Tunnel Blasting Operation on the Surface Penstock Pipe**
Yılmaz T., KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- **Notes from a trip to Titus tunnel, a Roman tunnel in Turkey**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2015, ss.103-104
- **Rock Bolting from Past to Present in 20 Inventions**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2015, ss.68-87
- **Use of Various Loading Apparatus in Indirect (Brazilian) Tensile Strength test of Rock Materials**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., Özkan F. S.
National Engineering Geology Symposium of Turkey (MühJeo 2015), Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Eylül 2015, ss.238-245
- **Sondaj ve kimyasal analiz verileri kullanılarak bir kireçtaşı ocağının 3-boyutlu cevher modellemesi**
ALİYAZICIOĞLU Ş., KARAMAN K., KESİMAL A., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.

MÜHJEO'2015, Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.351-356

- **Sondaj ve Kimyasal Analiz Verileri Kullanılarak Bir Kireçtaşı Ocağının 3-Boyutlu Cevher Modellemesi**
Aliyazıcıoğlu Ş., Karaman K., CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A.
MÜHJEO'2015: Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.351-356
- **Küre bakır madenindeki tesis ve baraj atıklarının macun dolgu olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., Tezcan A., KAZIM K., FATİH E., VAKKAS K.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.256-265
- **The Assessment of Rock Slope Stability by 3 Dimensional Drillhole Analysis in a Limestone Quarry (Araklı-Trabzon)**
Aliyazıcıoğlu Ş., Karaman K., KESİMAL A., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.
Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.242-248
- **Macun dolguda duraylılığın mikroyapısal değerlendirilmesi**
CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., DEVECİ H., Ocak S., Akyol Y.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.266-282
- **A Brief Introduction to Marine Mining**
Ehsani A., KESİMAL A.
Proceedings of 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.436-447
- **Investigation of the Potential Use of Process and Dam Tailings as Paste Backfill Material at Küre Copper Mine**
Erçikdi B., CİHANGİR F., Kesimal A., DEVECİ H., Tezcan A., Küçükateş K., Enisoğlu F., Karaoğlu V.
Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.256-265
- **Bir Kireçtaşı Ocağında (Araklı-Trabzon) Sondajların 3 Boyutlu Analizi Yoluyla Kaya Şev Duraylılığı Değerlendirmesi**
ALİYAZICIOĞLU Ş., KARAMAN K., KESİMAL A., CİHANGİR F., ERÇIKDI B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.242-247
- **Microstructural Evaluation of Paste Backfill durability**
CİHANGİR F., Erçikdi B., Kesimal A., Deveci H., Ocak S., Akyol Y.
Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.266-282
- **A Numerical Study on Deformation Measurement of Rock Materials Using Electrical Resistance Strain Gauges: Investigation of Adhesive Type and Thickness Effect**
Kömürlü E., CİHANGİR F., Kesimal A., Demir S.
Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.407-412
- **A Numerical Study on Deformation Measurement of Rock Materials using Electrical Resistance Strain Gauges: Investigation of Adhesive Type and Thickness Effect**
KÖMÜRLÜ E., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEMİR S.
24th International Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.407-412
- **Probabilistic Back Analysis of Landslides in Araklı-Tasonu Quarry, Northeast Turkey**
Ceryan N., KESİMAL A.
1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.15, ss.338-344
- **Polyurea type Thin Spray-on Liner Coating to Prevent Rock Bolt Corrosion**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., Çolak Ü.
8th Asian Rock Mechanics Symposium, Sapporo, Japonya, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1389-1397
- **Schmidt çekici sertliği ile P dalga hızı ve tek eksenli basınç dayanımı arasındaki ilişkilerin araştırılması**
KARAMAN K., Kesimal A.
XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, cilt.11, ss.83-88
- **Bağlayıcı türünün macun dolgu gözenekliliğine etkisi**
CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., DEVECİ H., Akyol Y., Ocak S., Kurtulmuş M.
XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.205-212
- **Dolaylı yöntemlerle belirlenen kaya malzemesine ait tek eksenli basınç dayanımı parametresinin RMR89 puanı hesaplamalarında kullanılabilirliği**
KARAMAN K., Kesimal A., Kaya A., Demirel S.

3. Uluslararası Ulaşında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, cilt.3, ss.361-368
- **New Support Materials for Forepoling and Umbrella Applications**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
3rd International Symposium and Exhibition on Underground Excavations for Transportation, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.423-435
 - **Jeopolimerlerin macun dolgunun dayanım ve işlenebilirlik özelliklerine etkisi**
CİHANGİR F., ERÇIKDİB., KESİMAL A., DEVECİ H., Akyol Y., Ocak S., Kurtulmuş M.
Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.475-487
 - **An Investigation of Uncemented Paste Backfill Applicability. And, Consolidation Effects on Inaccuracy of Paste Backfill in situ Strength Estimation by Laboratory Tests**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., ERÇIKDİB.
23th International Congress and Exhibition of Tukey (IMCET 2013), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1017-1024
 - **Effects of Fly Ash Usage on Concrete Flexural Strength Reinforcing Efficiency of Steel Fiber**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A., Bekar H.
23th International Congress and Exhibition of Tukey (IMCET 2013), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.597-609
 - **Jaw Effect of Indirect Tensile Strength Test Disk Failure Mechanism**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
7. Asya Kaya Mekaniği Sempozyumu, Seul, Güney Kore, 15 - 17 Ekim 2012, ss.624-637
 - **Using Sprayed Polymer as Tunnel Support. 7th Asian Rock Mechanics Symposium**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
7. Asya Kaya Mekaniği Sempozyumu, Seul, Güney Kore, 15 - 17 Ekim 2012, ss.1486-1499
 - **Poliüretan Malzeme ile Güçlendirilmiş Zemin Dayanımının İncelenmesi**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
14. Ulusal Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Kongresi, Isparta, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, ss.631-642
 - **Polymer Fiber and Steel Fiber Comparison as Concrete Additive**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
16th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.1129-1137
 - **New Engineering Materials for Underground Constructions**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
16th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.307-319
 - **Effect of Polymer Fiber on the Shotcrete Tunnel Support**
KÖMÜRLÜ E., KESİMAL A.
10. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2011, ss.47-55
 - **Kayaçların tek eksenli basınç dayanımı tahmininde Schmidt Çekici sertlik tayini değerlendirme yöntemlerinin incelenmesi**
KARAMAN K., Erçikdi B., Cihangir F., Kesimal A.
22. Dünya Madencilik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, cilt.22, ss.87-94
 - **NaOH ile aktifleştirilmiş yüksek fırın çürüğü çimentosunun sülfürce zengin atıklardan hazırlanan macun dolguda kullanılması ve durabilite değerlendirmeleri**
CİHANGİR F., ERÇIKDİB., KESİMAL A., DEVECİ H., Turan A.
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.329-339
 - **Kayaçların tek eksenli basınç dayanımını tahmininde Schmidt çekici yöntemlerinin incelenmesi**
Karaman K., ERÇIKDİB., CİHANGİR F., KESİMAL A.
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.87-94
 - **Utilisation of sodium silicate activated blast furnace slag as an alternative binder in paste backfill of high-sulphide mill tailings**
CİHANGİR F., Turan A., ERÇIKDİB., KESİMAL A., DEVECİ H.
Proceedings of the 14th International Seminar on Paste and Thickened Tailings, Perth, Avustralya, 5 - 07 Nisan 2011, ss.465-475
 - **An Investigation on Environmentally Effects of The Rock Blasting at Forest Road Constructions in Turkey**

Çağlar S., ACAR H. H. , KESİMAL A.

XIII. World Forestry Congress, Buenos Aires, Arjantin, 18 - 23 Ekim 2009, cilt.CD, ss.1

• **Piritli atıklardan üretilen çimentolu macun dolgunun dayanım ve deformasyon özellikleri**

ERÇIKDİ B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.

Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.323-335

• **Aktifleştirilmiş yüksek fırın cürufunun macun dolguda bağlayıcı olarak kullanılabilirliği**

CİHANGİR F., Turan A., ERÇIKDİ B., KESİMAL A., DEVECİ H.

Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.579-585

• **An Evaluation of Rock Blasting and Its Environmental Effects at Forest Road Construction in Turkey**

Çağlar S., ACAR H. H. , KESİMAL A.

6th International Conference on Agricultural and Forest Engineering, Warsaw, Polonya, 14 - 15 Haziran 2007, cilt.1, ss.251

Desteklenen Projeler

ERÇIKDİ B., KESİMAL A., YILMAZ T., KÖMÜRLÜ E., CİHANGİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit

Nötralize Edici Malzemeler Kullanılarak Sülfürlü Atıklardan Duraylı Macun Dolgu Üretiminin Araştırılması, 2016 - 2019

KESİMAL A., ERÇIKDİ B., CİHANGİR F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bayburt İli, Merkez İlçesi, Erenli Köyü Sınırlarında Bulunan 84233 Ruhsat Nolu Taşocağında, SLN İnş. Mad. Nak. San. Tic. Ltd. Şti'nin Beton Santraline

Hammadde Sağlamak İçin Yapılan Patlatmalı Kazıların Çevresel Etkisi, 2015 - 2015

KESİMAL A., CİHANGİR F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Trabzon İli, Ortahisar İlçesi, Beşirli, Akyazı

Mahallesi Dereboyu Caddesi Mevkisinde Ömer Şenpınar'a Ait Pafta No: G43A03B3A Ada No: 184 Parsel No:32

Arsasında Temel Zemini İçin Uygulanan Patlatmalı Kazılara Ait Rapor, 2015 - 2015

KESİMAL A., CİHANGİR F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Trabzon, Ortahisar, Konaklar Mahallesi,

Yağmur Sokak, No:4/1 Yerde Faaliyet Gösteren On3 İnş. Tur. Ltd. Şti.'ye Ait Bina Temel Zemini Açmak İçin Uygulanacak

Patlatmalı Kazılara Ait Nihai Ra, 2015 - 2015

KESİMAL A., CİHANGİR F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Trabzon İli, Merkez İlçe, İncesu Köyü

Mevkisindeki Genç Madencilik İnş. Tic. Ltd. Şti.'ne Ait AR:200711736 Nolu Taşocağında Uygulanan Patlatmalı Kazının

Uygunluğunun Araştırılması, 2015 - 2015

CİHANGİR F., DEVECİ H., ERÇIKDİ B., KESİMAL A., TÜBİTAK Projesi, Aktifleştirilmiş Yüksek Fırın Cürufunun Farklı

İnceliğe Sahip Sülfürlü Maden Atıklardan Hazırlanan Macun Dolguda Çimentoya Alternatif Bağlayıcı Olarak Kullanılması

Ve Performans Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):831

h-indeksi (WOS):15