

Prof.Dr. BAYRAM ERÇIKDI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3171](tel:+904623773171)

E-posta: bercikdi@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: bercikdi@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mineral ve Kimyasal Katkı Maddelerinin Macun Dolgu Performansına Etkisinin Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Maden İşletmesi, 2009

Yüksek Lisans, Araklı-Taşönü Kalker Ocağında Yapılan Atımların Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Maden İşletmesi, 2004

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Maden İşletmesi, Madenlerde Emniyet ve Çevre, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2014 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2010 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of the neutralization performances of the industrial waste products (IWPs) in sulphide-rich environment of cemented paste backfill**
Yılmaz T., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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)

- III. **Utilisation of construction and demolition waste as cemented paste backfill material for underground mine openings**
Yılmaz T., ERÇIKDI B., DEVECİ H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.222, ss.250-259, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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)
- V. **Core size effect on the dry and saturated ultrasonic pulse velocity of limestone samples**
ERÇIKDI B., KARAMAN K., CİHANGİR F., YILMAZ T., ALIYAZICIOGLU S., KESİMAL A.
ULTRASONICS, cilt.72, ss.143-149, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Predicting the uniaxial compressive strength of cemented paste backfill from ultrasonic pulse velocity test**
Yılmaz T., ERÇIKDI B.
NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, cilt.31, ss.247-266, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Utilization of granulated marble wastes and waste bricks as mineral admixture in cemented paste backfill of sulphide-rich tailings**
ERÇIKDI B., KÜLEKÇİ G., Yılmaz T.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.93, ss.573-583, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **Utilization of the Brazilian test for estimating the uniaxial compressive strength and shear strength parameters**
KARAMAN K., CİHANGİR F., ERÇIKDI 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)
- XI. **Assessment of strength properties of cemented paste backfill by ultrasonic pulse velocity test**
YILMAZ T., ERÇIKDI B., KARAMAN K., Kulekci G.
ULTRASONICS, cilt.54, ss.1386-1394, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Strength and ultrasonic properties of cemented paste backfill**
ERÇIKDI B., Yılmaz T., KÜLEKÇİ G.
ULTRASONICS, cilt.54, ss.195-204, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The assessment of slope stability and rock excavatability in a limestone quarry**
KARAMAN K., ERÇIKDI B., KESİMAL A.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.17, ss.169-181, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of desliming of sulphide-rich mill tailings on the long-term strength of cemented paste backfill**
ERÇIKDI B., Baki H., İzki M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.115, ss.5-13, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Utilisation of alkali-activated blast furnace slag in paste backfill of high-sulphide mill tailings: Effect of binder type and dosage**
CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., Turan A., DEVECİ H.
MINERALS ENGINEERING, cilt.30, ss.33-43, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Use of high-density paste backfill for safe disposal of copper/zinc mine tailings**
Yılmaz E., BELEM T., BENZAAZOUA M., KESİMAL A., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.27, ss.81-94, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Utilization of water-reducing admixtures in cemented paste backfill of sulphide-rich mill tailings**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.179, ss.940-946, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of natural pozzolans as mineral admixture on the performance of cemented-paste backfill of sulphide-rich tailings**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.28, ss.430-435, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Utilization of industrial waste products as pozzolanic material in cemented paste backfill of high sulphide mill tailings**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H., ALP İ.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, ss.848-856, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Cemented paste backfill of sulphide-rich tailings: Importance of binder type and dosage**
ERÇIKDI B., KESİMAL A., CİHANGİR F., DEVECİ H., ALP İ.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.31, ss.268-274, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Environmental impacts of blast-induced acceleration on slope instability at a limestone quarry**
KESİMAL A., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, ss.381-389, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effect of properties of tailings and binder on the short-and long-term strength and stability of cemented paste backfill**
Kesimal A., Yılmaz E., Ercikdi B., Alp I., Deveci H.
MATERIALS LETTERS, cilt.59, ss.3703-3709, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Evaluation of paste backfill mixtures consisting of sulphide-rich mill tailings and varying cement contents**
Kesimal A., Yılmaz E., Ercikdi B.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.34, ss.1817-1822, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The effect of desliming by sedimentation on paste backfill performance**
Kesimal A., Ercikdi B., Yılmaz E.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, ss.1009-1011, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İnşaat Atıklarının Yeraltı Madeni Üretim Boşluklarında Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımı**
Yılmaz T., Erçikdi B., Cihangir F.
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.784-796, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **İnşaat Atıklarının Yeraltı Madeni Üretim Boşluklarında Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımı**
YILMAZ T., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.784-796, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Çimentolu macun dolgunun dayanım ve mikroyapı özellikleri; C-sınıfı uçucu külün etkisi**
ERÇIKDI B., YILMAZ T.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, ss.15-23, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **An Experimental Study on Shear Strength of Cemented Paste Backfill Materials**
KÖMÜRLÜ E., Turan A., CİHANGİR F., KESİMAL A., ERÇIKDI B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.45, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yüksek Fırın Cürufu ve Perlit İkamesinin Çimentolu Macun Dolgunun Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerine Etkisi**

YILMAZ T., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, ss.239-251, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Kireçtaşlarının ağırlıkça su emme yüzdelere 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)
- IX. **Kireçtaşlarının ağırlıkça su emme yüzdelere 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)
- X. **Killi karbonatlı kayalarda 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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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

I. Şev Duraylılığı

ALİYAZICIOĞLU 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

- II. **Practical Importance of Tailings for Cemented Paste Backfill (Chapter 2)**
ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., DEVECİ H.
Paste Tailings Management, Yilmaz E., Fall M., Editör, Springer, ss.7-32, 2017
- III. **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, , Editör, Engineering Science Reference Press, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Investigation of the Potential use of Dam Tailings as PasteBackfill Material in A Copper Mine**
ERÇIKDI B.
18th International Multidisciplinary Scientific Conference (SGEM 2018), Varna, Bulgaristan, 2 - 08 Temmuz 2018, ss.105-112
- IV. **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
- V. **Mermer Artıklarının Macun Dolguda Sülfürce Zengin Atık Malzemeye İkame Olarak Kullanımı**
YILMAZ T., ERÇIKDI B., CİHANGİR F.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINING AND ENVIRONMENT, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.855-868
- VI. **Yüksek Fırın Cürufunun Puzolanik Katkı Olarak Macun DolguPerformansına Etkisi**
ERÇIKDI B.
International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.171-175
- VII. **Numune Boyutunun Macun Dolgunun Ultrasonik Özelliklerine Etkisi**
YILMAZ T., ERÇIKDI B., KÜLEKÇİ G.
International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.176-184
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Bir Kireçtaşı Ocağındaki Kayaçların Kazılabilirlik Özelliklerinin Araştırılması**
Aliyazicioğlu Ş., Karaman K., Cihangir F., Erçikdi B., Kesimal A.
International Multidisciplinary Congress of Euroasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.18-23
- XII. **Effect of Waste Brick as Mineral Admixture on the Mechanical Performance of Cemented Paste Backfill**
Kulekci G., ERÇIKDI B., Aliyazicioglu S.

- World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Sondaj ve Kimyasal Analiz Verileri Kullanılarak Bir Kireçtaşı Ocağının 3-Boyutlu Cevher Modellemesi**
Aliyazıcıoğlu Ş., Karaman K., CİHANGİR F., Erçıkdi B., KESİMAL A.
MÜHJEO'2015: Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.351-356
- XVI. **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
- XVII. **Ultrasonik P dalga hızı yöntemi ile macun dolgu dayanımının tahmini**
YILMAZ T., ERÇIKDI B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.333-341
- XVIII. **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
- XIX. **Ultrasonik P- Dalga Hızı Yöntemi ile Macun Dolgu Dayanımının Tahmini (Prediction of the Uniaxial Compressive Strength of Paste Backfill by Ultrasonic Pulse Velocity Test)**
YILMAZ T., ERÇIKDI B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.333-341
- XX. **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
- XXI. **Investigation of the Potential Use of Process and Dam Tailings as Paste Backfill Material at Küre Copper Mine**
Erçıkdi 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
- XXII. **Microstructural Evaluation of Paste Backfill durability**
CİHANGİR F., Erçıkdi 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
- XXIII. **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
- XXIV. **Numune boyutunun mineral katkı maddesi içeren macun dolgunun dayanımına ve ultrasonik özelliklerine etkisi**
Yılmaz T., ERÇIKDI B., Kantarcı O., KÜLEKÇİ G.
XI. Bölgesel Kaya Mekanığı Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.193-203
- XXV. **Numune boyutunun mineral katkı maddesi içeren macun dolgunun dayanımına ve ultrasonik özelliklerine etkisi**
YILMAZ T., ERÇIKDI B., KANTARCI O., KÜLEKÇİ G.
KAYAMEK'2014-XI. Bölgesel Kaya Mekanığı Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.193-203
- XXVI. **Bağlayıcı türünün macun dolgu gözenekliliğine etkisi**
CİHANGİR F., ERÇIKDI B., KESİMAL A., DEVECİ H., Akyol Y., Ocak S., Kurtulmuş M.
XI. Bölgesel Kaya Mekanığı Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.205-212
- XXVII. **Numune Boyutunun Macun Dolgu Dayanımına Etkisi**

YILMAZ T., İZKİ M., ERÇIKDI B.

PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.525-535

XXVIII. 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., ERÇIKDI B.

23th International Congress and Exhibition of Tukey (IMCET 2013), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1017-1024

XXIX. Jeopolimerlerin macun dolgunun dayanım ve işlenebilirlik özelliklerine etkisi

CİHANGİR F., ERÇIKDI B., 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

XXX. 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

XXXI. Kayaçların tek eksenli basınç dayanımını tahmininde Schmidt çekici yöntemlerinin incelenmesi

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

Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.87-94

XXXII. NaOH ile aktifleştirilmiş yüksek fırın cürufu çimentosunun sülfürce zengin atıklardan hazırlanan macun dolguda kullanılması ve durabilite değerlendirmeleri

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

Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.329-339

XXXIII. Utilisation of sodium silicate activated blast furnace slag as an alternative binder in paste backfill of high-sulphide mill tailings

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

Proceedings of the 14th International Seminar on Paste and Thickened Tailings, Perth, Avustralya, 5 - 07 Nisan 2011, ss.465-475

XXXIV. Piritli atıklardan üretilen çimentolu macun dolgunun dayanım ve deformasyon özellikleri

ERÇIKDI 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

XXXV. Aktifleştirilmiş yüksek fırın cürufunun macun dolguda bağlayıcı olarak kullanılabilirliği

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

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

Desteklenen Projeler

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Artvin İli, Arhavi İlçesi, Ortacalar Yolu Güneşli Köyü Hudutları İçerisinde II-A Grubu 20061655 Ruhsat Nolu Bazalt Ocağının Açık Ocak Basamaklandırma Ve Çevreye Duyarlı Patlatmalı Kazı Tasarım Projesi, 2017 - 2018

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çayeli Bakır İşletmeleri Macun Dolgu Uygulamasının Madencilik ve Çevresel Açından Değerlendirilmesi, 2017 - 2017

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Artvin İli, Merkez İlçesi Cerattepe Mevkii Eti Bakır A.Ş. Cerattepe Yeraltı Maden İşletmesi İçin Çevredeki Yerleşim Birimlerine Etkisinin Değerlendirilmesi Ve Patlatmalı Kazı Tasarım Projesi, 2017 - 2017

KESİMAL A., KÖMÜRLÜ E., ERÇIKDI B., CİHANGİR F., YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Gövdeli Sürtünmeli Kaya Saplamlarının Uygulanması, 2016 - 2017

ERÇIKDI B., CİHANGİR F., KESİMAL A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Oğuz Burma+Geskon İnş. Enj. San. ve Tic. Ltd. Şti. İş Ortaklığının Eynesil (Giresun) Derin Deniz Deşarjı İnşaatında Gabion İmalatına Ait Kullanmayı Planladığı Kayacın Analiz Raporu, 2015 - 2015

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Evaluation of paste backfill performance of different mill tailings

in Küre copper mine, 2011 - 2012

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Optimization of paste backfill performance for different ore types in Cayeli Copper, 2010 - 2010

ERÇIKDI B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çevresel açıdan zararlı sülfürlü maden atıklarının macun dolgu olarak yeraltına depolanması ve macun dolgunun fiziksel, kimyasal, mineralojik özelliklerinin ve duraylılığının kısa ve uzun dönemde incelenmesi, 2006 - 2008

ERÇIKDI B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Optimization of test results obtained from different size slumps with varying cement contents for Cayeli mine's clastic and spec ore tailings, 2002 - 2002

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1160

h-indeksi (WOS):17

Ödüller

ERÇIKDI B., Prof. Dr. Kriton Curi Genç Araştırmacı Ödülü (Üçüncülük), Katı Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komisyonu (KAKAD-Boğaziçi Üniversitesi), Nisan 2015

ERÇIKDI B., Doktora Tez Ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Nisan 2011

ERÇIKDI B., Lisansüstü Başarı Teşvik Ödülü (İkincilik), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2008

ERÇIKDI B., Mehmet Kemal DEDEMAN Araştırma ve Geliştirme Proje Yarışması 2005 (İkincilik), Dedeman Holding, Şubat 2006