

Prof. Dr. MUHARREM KEMAL ÖZFIRAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: kemal.ozfirat@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/kemal.ozfirat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P9PX7ZEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4074-1965

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-1735-2019

ScopusID: 23098043000

Yoksis Araştırmacı ID: 174936

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Ömerler yeraltı kömür ocağında tam mekanize üretimde oluşan kayıpların belirlenmesi ve azaltılması üzerine araştırmalar, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, "TKİ-Eli Eynez Linyit Ocağında 1992-2000 yılları arasında manuel ve mekanize üretimde oluşan iş kazalarının etüdü", Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği, Madenlerde Emniyet ve Çevre, Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Maden Mühendisliği Proses Tasarımı, İşletmesi ve Ekonomisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezli), 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezsiz) (İö), 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2009

Yönetilen Tezler

ÖZFIRAT M. K., Yapılarda patlatma ile yıkım işlerinde iş güvenliği çalışmaları, Yüksek Lisans, A.CİHAN(Öğrenci), 2019

ÖZFIRAT M. K., İş güvenliğinde yönetim bilişim sistemlerinin kullanımı üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans,

M.TETİK(Öğrenci), 2018

ÖZFIRAT M. K., Maden işletmelerinde kaza ve risk analizlerinin geliştirilmesi, Doktora, A.KEMAL(Öğrenci), 2018

ÖZFIRAT M. K., Ağır iş makinelerinin çalışma ortamında risk analizi ve yönetimi, Yüksek Lisans, S.KUN(Öğrenci), 2018

ÖZFIRAT M. K., Occupational health and safety issues in layout design problem of a marble processing plant, Yüksek Lisans, Y.CAN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examining the optimum panel pillar dimension in longwall mining considering stress distribution**
Yetkin M. E., Özfırat M. K., Onargan T.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.6928, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Risk Management for Surface Plants in Mines using Risk Matrix and BowTie Analysis**
Özfırat M. K., Mızrak Özfırat P., Yetkin M. E.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.28, sa.1, ss.47-58, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Truck Selection with the Fuzzy-WSM Method in Transportation Systems of Open Pit Mines**
MALLI T., MIZRAK ÖZFIRAT P., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.28, sa.1, ss.58-64, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A sampling study on rock properties affecting drilling rate index (DRI)**
YENİCE H., ÖZDOĞAN M. V., ÖZFIRAT M. K.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.141, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **SELECTION OF COAL TRANSPORTATION MODE FROM THE OPEN PIT MINE TO THE THERMIC POWER PLANT USING FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS**
MIZRAK ÖZFIRAT P., ÖZFIRAT M. K., MALLI T.
TRANSPORT, cilt.33, sa.2, ss.502-509, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical Analysis of Underground Space and Pillar Design in Metalliferous Mine**
Mallı T., Yetkin M. E., Özfırat M. K., Kahraman B.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.134, sa.134, ss.365-372, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Integration of risk matrix and event tree analysis: a natural stone plant case**
Özfırat M. K., Özkan E., Kahraman B., Şengün B., Yetkin M. E.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.42, sa.10, ss.1741-1749, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The performance prediction of roadheaders with response surface analysis for underground metal mine**
Ozfırat K. M., MALLI T., MIZRAK ÖZFIRAT P., KAHRAMAN B.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.44, sa.2, ss.112-120, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Examining the relation between rock mass cuttability index and rock drilling properties**
Yetkin M. E., Özfırat M. K., Yenice H., Simsir F., Kahraman B.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.124, ss.151-158, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A new approach to rock brittleness and its usability at prediction of drillability**
ÖZFIRAT M. K., YENİCE H., Simsir F., YARALI O.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.119, ss.94-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A FUZZY APPROACH TO SELECTING ROOF SUPPORTS IN LONGWALL MINING**
Yetkin M. E., Simsir F., Ozfırat M. K., Ozfırat P. M., Yenice H.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.162-177, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Integration of fuzzy analytic hierarchy process and multi-objective fuzzy goal programming for selection problems: An application on roadheader selection**
MIZRAK ÖZFIRAT P., ÖZFIRAT M. K., MALLI T., KAHRAMAN B.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.29, sa.1, ss.53-62, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Selection of tunneling machines in soft ground by fuzzy analytic hierarchy process**
ÖZFIRAT M. K.

- ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.20, sa.2, ss.98-109, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A fuzzy method for selecting underground coal mining method considering mechanization criteria**
Ozfirat M. K.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.48, sa.3, ss.533-544, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **A facility layout problem in a marble factory via simulation**
Edis R. S., KAHRAMAN B., Araz Ö. U., ÖZFIRAT M. K.
Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.1, ss.97-104, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Efficiency of Single Pass Longwall (SPL) Method in Cayirhan Colliery, Ankara/Turkey**
Simsir F., Ozfirat M. K.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.46, sa.4, ss.404-410, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of the most effective longwall equipment combination in longwall top coal caving (LTCC) method by simulation modelling**
Simsir F., ÖZFIRAT M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.45, sa.6, ss.1015-1023, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Modelling the risk factors of occupational accidents in an underground coal mine in Turkey using regression analysis**
Ozfirat M. K., Ozfirat P., AKSOY C. O., Pamukcu C., Tatar C.
CIM BULLETIN, cilt.98, sa.1091, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Truck-shovel optimization accounting for cost, safety, and operational practice**
AKSOY C. O., Kose H., Malli T., Ozfirat K., GÖNEN A., GURGEN S.
CIM BULLETIN, cilt.98, sa.1090, ss.77, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The prediction of the risks of spontaneous combustion in underground coal mines using a fault tree analysis method**
Yetkin M. E., Özfirat M. K., Kun M., Pamukçu Ç.
MethodsX, cilt.13, sa.102835, ss.1-11, 2024 (ESCI)
- II. **Çalışma Ortamında Çalışma Refahı Farkındalığını Artırma ve Strateji Geliştirme Üzerine Bir Araştırma**
YAŞAR E., ÖZFIRAT M. K.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.77, ss.200-210, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Rüzgar Enerjisi Tesislerinde Başlıca Tehlikelerin HTEA Risk Analiz Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **A novel equation for calculating uniaxial compressive strength values using the point load test**
Özçoban V., Özfirat M. K., Yetkin M. E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.21, ss.1-12, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Risk Assessment of COVID-19 Precautions in Underground Mines Using FMEA: A Case Study of Soma-Eynez Region**
Kun M., Yetkin M. E., Özfirat M. K., Kun S.
Insights in Mining Science & Technology, cilt.3, sa.3, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Risk evaluation of belt conveyor accidents using failure modes and effects analysis and event tree analysis**
Mızrak Özfirat P., Özfirat M. K., Yetkin M. E., Pamukçu Ç.
Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications (JETIA), cilt.8, sa.36, ss.24-31, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **SELECTION OF THICK COAL SEAM MINING METHOD USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.

- ITEGAM- Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications (ITEGAM-JETIA), cilt.5, sa.20, ss.6-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Risk Management for Truck-LHD Machine Operations in Underground Mines Using Failure Modes and Effects Analysis**
Özfırat M. K., Yetkin M. E., Mızrak Özfırat P.
International Journal of Industrial and Operations Research, cilt.2, sa.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Importance of Occupational Health and Safety in Working with Heavy Duty Machines**
KUN S., ÖZFIRAT M. K.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.7, sa.11, ss.11074-11078, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Numerical Modelling of Stress-Strain Analysis in Underground Thick Coal Mining**
Yetkin M. E., Arslan A. T., Özfırat M. K., Kahraman B., Yenice H.
International Journal of Engineering Research and Technology, cilt.7, sa.4, ss.199-204, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Study on Usage of Management Information Systems in Occupational Safety**
Tetik M., ÖZFIRAT M. K.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.7, sa.6, ss.6793-6800, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **The cost and effect of powered roof support in longwall installation cost**
YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., ÖZFIRAT M. K., YENİCE H.
International Journal of Current Research, cilt.9, sa.12, ss.62355-62357, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Determination of travertine samples porosity using image analysis method**
YETKİN M. E., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., ŞENGÜN B., ŞİMŞİR F.
Indian Journal of Engineering, cilt.14, sa.37, ss.227-235, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **UZUNAYAK ÜRETİMİNDEKİ MEVCUT TEHLİKE KAYNAKLARININ İŞ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Özfırat M. K., Yetkin M. E., Şimşir F., Kahraman B.
MADENCİLİK MADEN MUHENDİSLERİ ODASI DERGİSİ, cilt.55, sa.1, ss.3-16, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yürüyen tahkimat penceresinin kömür kaybına etkisi**
ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., GÖNEN A., PAMUKÇU Ç.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.15-26, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Maden Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sorunları**
EYÜBOĞLU A. K., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği Sorunları, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editör, Paradigma Akademi, Çanakkale, ss.1-36, 2021
- II. **İş Sağlığı ve Güvenliğinde Koruyucu ve Önleyici Yaklaşım**
EYÜBOĞLU A. K., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
İş Sağlığı ve Güvenliği, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editör, Gazi Kitapevi, Ankara, ss.293-325, 2020
- III. **Çok Tehlikeli/Tehlikeli Sektörlerde İş Sağlığı ve Güvenliği**
YETKİN M. E., EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
İş Sağlığı ve Güvenliği, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editör, Gazi Kitap Evi, Ankara, ss.143-166, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Contribution of Bergama Wind Power Plants to Turkey's General Energy Consumption**
Özfırat M. K., Eyüboğlu A. K., Tekir U., Yetkin M. E.
2024 6th International Conference on Environmental Sciences and Renewable Energy (ESRE 2024), Frankfurt,

Almanya, 28 - 30 Haziran 2024, ss.1-7

- II. **Comparative Analysis of Occupational Safety in Offshore Wind Energy and Offshore Oil and Gas Energy Facilities**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
3. Uluslararası Dünya Enerji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023
- III. **HİDROELEKTRİK SANTRALİ TÜNEL İNŞAATI İŞ GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ: HATA TÜRÜ VE ETKİLERİ ANALİZİ UYGULAMASI**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
9. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.278-285
- IV. **Risk Assessment of Rock Bolt Application in Underground Metal Mines**
Yetkin M. E., Özfırat M. K.
International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence in Vienna, Vienna, Avusturya, 7 - 08 Temmuz 2023, ss.1-2
- V. **Modelling Selection of Rock Bolt Application Considering Rock Mass Classification in Underground Metalliferous Mines**
Yetkin M. E., Özfırat M. K.
International Symposium in Graduate Researches on GeoSciences, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2022
- VI. **Zemin Basıncını Dengeleme Tünel Makinesi (EPBM) Ortamında Risk Analizi ve Yönetimi**
ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., KUN M., TATAR Ç.
VIII. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.243-250
- VII. **Kuyu Yeri Seçimine Etki Eden Parametrelerin Pareto Analiziyle Değerlendirilmesi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., KUN M.
VIII. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.117-123
- VIII. **Tünel Açmada Bulanık Mantık Yöntemi İle Kazı Tipinin Seçilmesi**
MIZRAK ÖZFIRAT P., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E.
VIII. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.234-242
- IX. **KAYA KESİLEBİLİRLİĞİ VE KESİLEBİLİRLİK MAKİNESİ TASARIMI ÜZERİNE ÇALIŞMALAR**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
III. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, Manisa, Türkiye, 29 Aralık 2020
- X. **Madencilik Faaliyetlerinde Kullanılan İnsansız Hava Araçlarında Karşılaşılabilecek Riskler ve Risk Yönetim Modeli**
KUN M., KUN S., ÖZFIRAT M. K.
7. Uluslararası Maden Makinaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019
- XI. **Uzun ayaklarda kullanılan kesici-yükleyici makineler ve SWOT analizi**
TATAR Ç., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., KUN M.
7. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019
- XII. **Kalın Kömür Damarlarında Farklı Üretim Yöntemlerinin Nümerik Analizi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., KUN M.
7. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongres, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019
- XIII. **Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Dokümanı Standartları**
ÜNAL C. H., ALADAĞ M. A., ÖZFIRAT M. K., ŞEN S.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2019, Adana, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2019
- XIV. **Marmara Bölgesinde Faaliyet Gösteren Bir Krom Tesisine ait Kıрма-Öğütme-Eleme ve Yıkama Ünitelerindeki Başlıca Tehlikelerin HTEA Risk Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K., ALTINER M.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'xx2019, Adana, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2019, ss.419-432

- XV. **THE REVIEW OF RECENT DEVELOPMENTS IN UNDERGROUND COAL MINING**
YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018
- XVI. **Nokta Yük Dayanım Değerleri ile Tek Eksenli Basma Dayanım Değerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Tahminlenmesi**
YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K., KAHRAMAN B.
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.268-272
- XVII. **Uzunayak Madencilğinde Tavan Göçük Risklerinin Değerlendirilmesi**
YETKİN M. E., MALLI T., ÖZFİRAT M. K.
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.261-267
- XVIII. **Yeni Kazı Havesine Geçiş Yöntemlerinin Farklı Ayak Uzunluklarındaki Verimlilik Analizi**
YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K.
4. Uluslararası Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Eylül 2018, ss.569-574
- XIX. **Risk Assessment of Powered Roof Supports in Longwall Mining**
YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K.
International Academic Conference on Management, Economics and Marketing, Budapest, Macaristan, 16 - 17 Mart 2018, ss.218-222
- XX. **Uzunayak Madencilğinde Kazı İşçisinin Çalışma Ergonomisi**
MIZRAK ÖZFİRAT P., YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- XXI. **Yeraltı Madeni Bantlı Konveyör Kazalarının Olay Ağacı Analizi**
MIZRAK ÖZFİRAT P., YETKİN M. E., ÖZFİRAT M. K.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- XXII. **İş Kazalarının Kök Neden Analizleri**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFİRAT M. K.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- XXIII. **Yeraltı Madenlerinde Acil Durum Eylem Planlarının İncelenmesi ve Örnek Bir Model**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFİRAT M. K., KAHRAMAN B.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.77-89
- XXIV. **Açık işletmelerde kamyon kazaları ve risk değerlendirmesi**
MALLI T., KARAKUŞ D., ÖZFİRAT M. K., GÖNEN A., KUN M.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2017, Adana, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017, ss.131-146
- XXV. **Açık İşletme Madencilğinde Şev ve Basamaklarda Oluşan Risklerin Hata Türü Etki Analizi (HTEA) Yöntemiyle Sınıflandırılması**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFİRAT M. K., KAHRAMAN B.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, cilt.1, ss.332-335
- XXVI. **A Parametric Study Using Numerical Modelling to Assess the Stability of Marble Quarries**
ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., ÖZFİRAT M. K., Fruehwirt T., Yildizdag K., Kose H.
ISRM European Rock Mechanics Symposium (EUROCK), Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Haziran 2017, cilt.191, ss.646-655
- XXVII. **Türkiye de Maden Kazaları için Kurtarma İstasyon Konumlarının Araştırılması**
MIZRAK ÖZFİRAT P., ÖZFİRAT M. K., YETKİN M. E., EYÜBOĞLU A. K.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 Mayıs 2016, cilt.1, ss.484
- XXVIII. **Determination of Optimum Panel Length in Longwall Considering Mining Cost**
YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., ÖZFİRAT M. K.
International Academic Conference on Management, Economics and Marketing 2016, 8 - 09 Temmuz 2016
- XXIX. **Türkiye'de Maden Kazaları için Kurtarma İstasyon Konumlarının Araştırılması**

MIZRAK ÖZFIRAT P., ÖZFIRAT M. K., EYÜBOĞLU A. K., YETKİN M. E.

Uluslararası 8. İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2016, ss.225

- XXX. **Madencilik Sektöründe Kullanılan Kişisel Koruyucu Donanımların Ergonomik Açıdan Değerlendirilmesi**
ÖZFIRAT M. K., ŞEN S., KAHRAMAN B., TUFAN M. B.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği Sempozyumu'xx2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015
- XXXI. **Madenlerde Döküm Sahalarına Malzeme Boşaltma İşlerinde İş Güvenliği Analizi Ve Ekonomisi**
KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., DEMİREL T.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015
- XXXII. **Yeraltı Metal Madeni Ocaklarındaki Başlıca Tehlikelerin HTEA Risk Analiz Yönetimi ile Değerlendirilmesi**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K., ÇAKIR Y. B.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015
- XXXIII. **Yeraltı Metal Madencilğinde Yapılan Patlatma Faaliyetlerinde Oluşan Risklerin Hata Türü Etki Analizi HTEA ile Sınıflandırılması**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K., ÖZÇELİK B.
VIII. DELME-PATLATMA SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015
- XXXIV. **Bir Mekanize Uzunayağın Simülasyon Yöntemi ile Modellenmesi**
ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., KAHRAMAN B.
Türkiye V.Uluslararası Maden Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- XXXV. **The Modelling of Roof Loads on Self Advancing Support in Longwall**
YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., ÖZFIRAT M. K.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015
- XXXVI. **Yürüyen Tahkimatların Kullanımında Risk Değerlendirmesi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., KAHRAMAN B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015
- XXXVII. **What If Analysis in A Marble Quarry**
ÖZKAN E., ŞENGÜN B., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
V. Dünya Dogaltas Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014
- XXXVIII. **Risk Analizi Kömür Stok Sahaları İçin Örnek Bir Uygulama**
DEMİREL T., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2013
- XXXIX. **Uzunayak Üretiminde Risklerin Fine Kinney Metodu ile Değerlendirilmesi**
ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., KAHRAMAN B.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2013
- XL. **Uzun Ayaklarda Kullanılan Yürüyen Tahkimatların Seçim Kriterleri**
YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., ÖZFIRAT M. K., GÖNEN A., ŞİRİN A., İPEK E.
4.Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XLI. **Gözenekli Kayaçlarda Görüntü Analizi Yöntemiyle Porozite Tayini**
YETKİN M. E., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., ŞENGÜN B.
8.Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi-Mersem 2012, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012
- XLII. **Doğaltaş Üretim Tesislerinde Risk Analizi ve Değerlendirmesi**
ÖZFIRAT M. K., ÖZKAN E., KAHRAMAN B., ŞENGÜN B., YETKİN M. E.
8.Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi-Mersem 2012, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012
- XLIII. **Influence of Geological Parameters on Production and Planning Under Difficult Working Conditions in Zonguldak Hard Coal Basin**
ŞENGÜN B., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., YETKİN M. E., BALTAŞ A.
International Earth Science Colloquium on The Aegean Region, İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012
- XLIV. **Mermer İşletmelerinde Risk Değerlendirmesi ve Yönetimi**
ÖZFIRAT M. K., ŞENGÜN B., YETKİN M. E.
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2011

- XLV. **Çeşitli Magmatik Kayaçlarda Uç Aşınma İndeksleri ile Kayaç Özellikleri Arasındaki Bağlıntılar**
ÖZFIRAT M. K., YENİCE H.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011
- XLVI. **Mermerlerde Delme Oranı İndeksini Etkileyen Parametrelerin Araştırılması**
YENİCE H., ÖZFIRAT M. K., KARACA Z., KAHRAMAN B.
Türkiye 2. Maden Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2009
- XLVII. **Examination of Drilling Rate Index DRI of Rocks**
YENİCE H., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., ÖZDOĞAN M. V.
3rd Balkan Mining Congress, 1 - 03 Ekim 2009
- XLVIII. **Kalın Kömür Damarlarında Taban Ayak Çekme Yönteminin Seçilmesi Durumunda Yürüyen Tahkimat Tiplerinin İncelenmesi**
ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., GÖNEN A.
1. Maden Makineleri Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2007, ss.183-188
- XLIX. **Ülkemiz Yeraltı Kömür Madenlerinde Kullanılan ve Üretilen Maden Makinaları**
ÖZFIRAT M. K., GÖNEN A., TATAR Ç.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, II. İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.319-332
- L. **A Brief Comparison of Longwall Methods Used at Mining of Thick Coal Seams**
ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., GÖNEN A.
Türkiye 19. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Fuarı, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, ss.147-151

Desteklenen Projeler

- ÖZTUNA H. Y., MAVİ H., ÇAKIR E. M., ÖZFIRAT M. K., İKİZOĞLU S., DOĞAN E., AVCI S., AKDENİZLİ F., GÖKOVA H., ERGÜR G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Örneğinde Kamusal Alan Heykel ve Duvar Resmi Uygulamaları, 2021 - 2024
- ÖZFIRAT M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Kazı Makinelerinin Performans Tahminini Belirlemekte Kullanılan Deneysel Kazı Setinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Karakuş D., Kıncal C., Kun M., Yetkin M. E., Özfırat M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, KALEMADEN ENDÜRSTRİYEL HAMMADDELER SAN. ve TİC. A.Ş. verilecek proje protoklü hizmeti, 2021 - 2021
- Yetkin M. E., Karakuş D., Öngen T., Gönen A., Kılınç M. E., Kıncal C., Turan G., Kun M., Özfırat M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BKİ Batı Kömür İşletmeleri A.Ş. Harmanlı Bölgesi İR:156 (ER:1002789) Ruhsat nolu IV. Grup Kömür Sahasında Gerçekleştirilecek Arama- Araştırma Sondaj Çalışmalarından Elde Edilen Karot Numuneler Ş Jeoteknik testleri ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
- Konak G., Yalçın E., Onur A. H., Karakuş D., Özfırat M. K., Elbir T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Oyak Beton Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2018 - 2018
- Konak G., Yalçın E., Onur A. H., Karakuş D., Özfırat M. K., Elbir T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizli Çimento Sanayi TAŞ ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2018 - 2018
- Yetkin M. E., Kun M., Özdoğan M. V., Özfırat M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Demir Export A.Ş. Soma yeraltı ocağı nakliye yollarının stabilizasyonuna yönelik proje, 2018 - 2018
- ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., TUFAN M. B., ARSLAN A. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Afyon İli İncehisar İlçesi II-B Grubu Mermer Sahaları Düzenleme ve Üretim Planı Raporu, 2016 - 2017
- KAHRAMAN B., ÖZDOĞAN M. V., ÖZFIRAT M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK ÖLÇEKLİ METALİK MADEN İŞLETMELERİNDE ODA TOPUK DİZAYNI, 2012 - 2017
- ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ASLAN ÇİMENTO A Ş KARABİGA KİREÇTAŞI SAHASI VE FIRINCIK KOYU İSKELESİ CİVARININ MADENCİLİK POTANSİYELİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRMESİ, 2016 - 2016
- ÖZFIRAT M. K., ARSLAN A. T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BALOGO PROJESİ NETIANA AÇIK OCAK ŞEV STABİLİTE ANALİZİ, 2016 - 2016
- ÖZFIRAT M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, STAR RAFİNERİ A Ş GERİ HİZMET ALANLARI KAZI FAZLASI

DOLGU ALANI ŞEV STABİLİTE ANALİZ RAPORU, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., TUFAN M. B., YETKİN M. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Liberya Kokoya Altın Projesi Arhavi Açık Ocak Şev Stabilitte Deęerlendirme Raporu, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gördes Zeolit Madencilik San ve Tic A Ő Gördes Kiranköy Ruhsat No 32242 Zeolit Sahası Sondaj ve Rezerv Tespit Raporu, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Altıntepe Projesi Yięin Liç Sahası Stabilitte Analizi, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ALİAğA İLÇESİ GÜZELHİSAR MAHALLESİ KARAYAHİT MEVKİİ 633 PARSEL ALANINDA HAFRİYAT TOPRAęI ATIKLARI DEPOLAMA SAHASI ŞEV STABİLİTE ANALİZ RAPORU, 2015 - 2015

TUFAN M. B., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., GÖNEN A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Koza Altın İşletmeleri Ovacık Yeraltı İşletmesi Teknik Deęerlendirme Raporu, 2012 - 2015

KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., TÜBİTAK Projesi, ER MADENCİLİK NAK VE TİC A Ő ÇANAKKALE ÇAN ÇOMAKLI KÖYÜ KÖMÜR SAHASININ SAYISALLAŐTIRILMIŐ VERİ TABANI OLUŐTURMA ÇALIŐMASI, 2011 - 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

Dedeman Madencilik Tic. ve San.A.Ő, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 88

Atf (WoS): 190

Atf (Scopus): 255

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10