

Prof. MUHARREM KEMAL ÖZFIRAT

Personal Information

Email: kemal.ozfirat@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: P9PX7ZEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4074-1965

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

ScopusID: 23098043000

Yoksis Researcher ID: 174936

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Dissertations

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

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

Research Areas

Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Mine Safety and Environment, Open pit and underground production planning, Workers' Health and Safety at Mine Operations and Facilities, Mining Engineering Process Design, Management and Economics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezli), 2014 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI) (Tezsiz) (İö), 2014 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2009

Advising Theses

ÖZFIRAT M. K., Work safety studies in structure demolition operations by blasting, Postgraduate, A.CİHAN(Student),

2019

ÖZFIRAT M. K., A study on usage of management information systems in occupational safety, Postgraduate, M.TETİK(Student), 2018

ÖZFIRAT M. K., Development of accident and risk analysis in mines, Doctorate, A.KEMAL(Student), 2018

ÖZFIRAT M. K., Risk analysis and management of heavy duty machines in working environment, Postgraduate, S.KUN(Student), 2018

ÖZFIRAT M. K., Bir mermer işleme tesisi yerleşim problemindeki iş sağlığı ve güvenliği konuları, Postgraduate, Y.CAN(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Examining the optimum panel pillar dimension in longwall mining considering stress distribution**
Yetkin M. E., Özfirat M. K., Onargan T.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.14, no.6928, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Risk Management for Surface Plants in Mines using Risk Matrix and BowTie Analysis**
Özfirat M. K., Mızrak Özfirat P., Yetkin M. E.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.28, no.1, pp.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, vol.28, no.1, pp.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, vol.141, pp.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, vol.33, no.2, pp.502-509, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical Analysis of Underground Space and Pillar Design in Metalliferous Mine**
Mallı T., Yetkin M. E., Özfirat M. K., Kahraman B.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.134, no.134, pp.365-372, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Integration of risk matrix and event tree analysis: a natural stone plant case**
Özfirat M. K., Özkan E., Kahraman B., Şengün B., Yetkin M. E.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.42, no.10, pp.1741-1749, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The performance prediction of roadheaders with response surface analysis for underground metal mine**
Ozfirat K. M., MALLI T., MIZRAK ÖZFIRAT P., KAHRAMAN B.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.44, no.2, pp.112-120, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Examining the relation between rock mass cuttability index and rock drilling properties**
Yetkin M. E., Özfirat M. K., Yenice H., Simsir F., Kahraman B.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.124, pp.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, vol.119, pp.94-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A FUZZY APPROACH TO SELECTING ROOF SUPPORTS IN LONGWALL MINING**
Yetkin M. E., Simsir F., Ozfirat M. K., Ozfirat P. M., Yenice H.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.27, no.1, pp.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, vol.29, no.1, pp.53-62, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Selection of tunneling machines in soft ground by fuzzy analytic hierarchy process**
ÖZFIRAT M. K.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.20, no.2, pp.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, vol.48, no.3, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.46, no.4, pp.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, vol.45, no.6, pp.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, vol.98, no.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, vol.98, no.1090, pp.77, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.13, no.102835, pp.1-11, 2024 (ESCI)
- II. **A Research on Raising Work Well-Being Awareness and Developing Strategy in The Work Environment**
YAŞAR E., ÖZFIRAT M. K.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.26, no.77, pp.200-210, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.15, no.21, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.8, no.36, pp.24-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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), vol.5, no.20, pp.6-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Risk Management for Truck-LHD Machine Operations in Underground Mines Using Failure Modes and Effects Analysis

Özfirat M. K., Yetkin M. E., Mızrak Özfirat P.

International Journal of Industrial and Operations Research, vol.2, no.1, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.11, pp.11074-11078, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

X. Numerical Modelling of Stress-Strain Analysis in Underground Thick Coal Mining

Yetkin M. E., Arslan A. T., Özfirat M. K., Kahraman B., Yenice H.

International Journal of Engineering Research and Technology, vol.7, no.4, pp.199-204, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.6, pp.6793-6800, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.9, no.12, pp.62355-62357, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.14, no.37, pp.227-235, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. UZUNAYAK ÜRETİMİNDEKİ MEVCUT TEHLİKE KAYNAKLARININ İŞ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Özfirat M. K., Yetkin M. E., Şimşir F., Kahraman B.

MADENCİLİK MADEN MUHENDİSLERİ ODASI DERGİSİ, vol.55, no.1, pp.3-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Yürüyen tahkimat penceresinin kömür kaybına etkisi

ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., GÖNEN A., PAMUKÇU Ç.

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.1, pp.15-26, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Maden Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sorunları

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

in: Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği Sorunları, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editor, Paradigma Akademi, Çanakkale, pp.1-36, 2021

II. İş Sağlığı ve Güvenliğinde Koruyucu ve Önleyici Yaklaşım

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

in: İş Sağlığı ve Güvenliği, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editor, Gazi Kitapevi, Ankara, pp.293-325, 2020

III. Çok Tehlikeli/Tehlikeli Sektörlerde İş Sağlığı ve Güvenliği

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

in: İş Sağlığı ve Güvenliği, Bülent Arpat, Mete Kaan Namal, Editor, Gazi Kitap Evi, Ankara, pp.143-166, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Contribution of Bergama Wind Power Plants to Turkey's General Energy Consumption**
Özfirat M. K., Eyüboğlu A. K., Tekir U., Yetkin M. E.
2024 6th International Conference on Environmental Sciences and Renewable Energy (ESRE 2024), Frankfurt, Germany, 28 - 30 June 2024, pp.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, Turkey, 4 - 05 December 2023
- III. **HİDROELEKTRİK SANTRALİ TÜNEL İNŞAATI İŞ GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMEĞİ: HATA TÜRÜ VE ETKİLERİ ANALİZİ UYGULAMASI**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
9. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2023, pp.278-285
- IV. **Risk Assessment of Rock Bolt Application in Underground Metal Mines**
Yetkin M. E., Özfirat M. K.
International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence in Vienna, Vienna, Austria, 7 - 08 July 2023, pp.1-2
- V. **Modelling Selection of Rock Bolt Application Considering Rock Mass Classification in Underground Metalliferous Mines**
Yetkin M. E., Özfirat M. K.
International Symposium in Graduate Researches on GeoSciences, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 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, Turkey, 13 October 2021, pp.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, Turkey, 13 October 2021, pp.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, Turkey, 13 October 2021, pp.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, Turkey, 29 December 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, Turkey, 23 - 26 October 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, Turkey, 24 - 25 October 2019
- XII. **Kalın Kömür Damarlarında Farklı Üretim Yöntemlerinin Nümerik Analizi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., KUN M.
7. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 25 October 2019
- XIII. **Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Dokümanı Standartları**
ÜNAL C. H., ALADAĐ M. A., ÖZFIRAT M. K., ŞEN S.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2019, Adana, Turkey, 3 - 04 October

2019

- XIV. **Marmara Bölgesinde Faaliyet Gösteren Bir Krom Tesisine ait Kırma-Öğütme-Elleme 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, Turkey, 3 - 04 October 2019, pp.419-432
- XV. **THE REVIEW OF RECENT DEVELOPMENTS IN UNDERGROUND COAL MINING**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018
- XVI. **Nokta Yük Dayanım Değerleri ile Tek Eksenli Basma Dayanım Değerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Tahminlenmesi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B.
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.268-272
- XVII. **Uzunayak Madencilğinde Tavan Göçük Risklerinin Değerlendirilmesi**
YETKİN M. E., MALLI T., ÖZFIRAT M. K.
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.261-267
- XVIII. **Yeni Kazı Havesine Geçiş Yöntemlerinin Farklı Ayak Uzunluklarındaki Verimlilik Analizi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
4. Uluslararası Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 14 September 2018, pp.569-574
- XIX. **Risk Assessment of Powered Roof Supports in Longwall Mining**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
International Academic Conference on Management, Economics and Marketing, Budapest, Hungary, 16 - 17 March 2018, pp.218-222
- XX. **Uzunayak Madencilğinde Kazı İşçisinin Çalışma Ergonomisi**
MIZRAK ÖZFIRAT P., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017
- XXI. **Yeraltı Madeni Bantlı Konveyör Kazalarının Olay Ağacı Analizi**
MIZRAK ÖZFIRAT P., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017
- XXII. **İş Kazalarının Kök Neden Analizleri**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017
- XXIII. **Yeraltı Madenlerinde Acil Durum Eylem Planlarının İncelenmesi ve Örnek Bir Model**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B.
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.77-89
- XXIV. **Açık işletmelerde kamyon kazaları ve risk değerlendirmesi**
MALLI T., KARAKUŞ D., ÖZFIRAT M. K., GÖNEN A., KUN M.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.131-146
- XXV. **Açık İşletme Madencilğinde Şev ve Basamaklarda Oluşan Risklerin Hata Türü Etki Analizi (HTEA) Yöntemiyle Sınıflandırılması**
EYÜBOĞLU A. K., ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, vol.1, pp.332-335
- XXVI. **A Parametric Study Using Numerical Modelling to Assess the Stability of Marble Quarries**
ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., Fruehwirt T., Yildizdag K., Kose H.
ISRM European Rock Mechanics Symposium (EUROCK), Ostrava, Czech Republic, 20 - 22 June 2017, vol.191, pp.646-655
- XXVII. **Türkiye de Maden Kazaları için Kurtarma İstasyon Konumlarının Araştırılması**

- MIZRAK ÖZFIRAT P., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., EYÜBOĞLU A. K.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 May 2016, vol.1, pp.484
- XXVIII. **Determination of Optimum Panel Length in Longwall Considering Mining Cost**
YETKİN M. E., ŞİMŞİR F., ÖZFIRAT M. K.
International Academic Conference on Management, Economics and Marketing 2016, 8 - 09 July 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, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.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, Turkey, 21 - 22 December 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, Turkey, 21 - 22 December 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, Turkey, 21 - 22 December 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, Turkey, 19 - 20 November 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, Turkey, 1 - 02 October 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, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- XXXVI. **Yürüyen Tahkimatların Kullanımında Risk Değerlendirmesi**
YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., KAHRAMAN B.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015
- XXXVII. **What If Analysis in A Marble Quarry**
ÖZKAN E., ŞENGÜN B., YETKİN M. E., ÖZFIRAT M. K.
V. Dünya Dogaltas Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 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, Turkey, 21 - 22 November 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, Turkey, 21 - 22 November 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, Turkey, 23 - 24 May 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, Turkey, 13 - 15 December 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, Turkey, 13 - 15 December 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, Turkey, 1 - 05 October 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, Turkey, 24 - 25 November 2011
- XLV. **Çeşitli Magmatik Kayaçlarda Uç Aşınma İndeksleri ile Kayaç Özellikleri Arasındaki Bağlılıklar**
ÖZFIRAT M. K., YENİCE H.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Turkey, 5 - 06 May 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, Turkey, 4 - 06 November 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 October 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, Turkey, 10 - 12 May 2007, pp.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, Turkey, 29 September - 01 October 2005, pp.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, Turkey, 9 - 12 June 2005, pp.147-151

Supported Projects

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokuz Eylül Üniversitesi Örneğinde Kamusal Alan Heykel ve Duvar Resmi Uygulamaları, 2021 - 2024

ÖZFIRAT M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeraltı Kazı Makinelerinin Performans Tahminini Belirlemede Kullanılan Deneysel Kazı Setinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Karakuş D., Kıncal C., Kun M., Yetkin M. E., Özfirat M. K., Project Supported by Other Private Institutions, KALEMADEN ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SAN. ve TİC. A.Ş. verilecek proje protoklü hizmeti, 2021 - 2021

Yetkin M. E., Karakuş D., Öngen T., Gonen A., Kılınç M. E., Kıncal C., Turan G., Kun M., Özfirat M. K., Project Supported by Other Private Institutions, 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 Jeoteknik testleri ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

Konak G., Yalçın E., Onur A. H., Karakuş D., Özfirat M. K., Elbir T., Project Supported by Other Private Institutions, Oyak Beton Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2018 - 2018

Konak G., Yalçın E., Onur A. H., Karakuş D., Özfirat M. K., Elbir T., Project Supported by Other Private Institutions, Denizli Çimento Sanayi TAŞ ne verilecek proje hizmeti protokolü, 2018 - 2018

Yetkin M. E., Kun M., Özdoğan M. V., Özfirat M. K., Project Supported by Other Private Institutions, 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., Project Supported by Other Private Institutions, Afyon İli İncehisar İlçesi II-B Grubu Mermer Sahaları Düzenleme ve Üretim Planı Raporu, 2016 - 2017

KAHRAMAN B., ÖZDOĞAN M. V., ÖZFIRAT M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜK ÖLÇEKLİ METALİK MADEN İŞLETMELERİNDE ODA TOPUK DİZAYNI, 2012 - 2017

ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., Project Supported by Other Private Institutions, ASLAN ÇİMENTO A Ş KARABİGA KİREÇTAŞI SAHASI VE FIRINCİK KOYU İSKELESİ CİVARININ MADENCİLİK POTANSİYELİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRMESİ, 2016 - 2016

ÖZFIRAT M. K., ARSLAN A. T., Project Supported by Other Private Institutions, BALOGO PROJESİ NETIANA AÇIK OCAK ŞEV STABİLİTE ANALİZİ, 2016 - 2016

ÖZFIRAT M. K., Project Supported by Other Private Institutions, 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., Project Supported by Other Private Institutions, Liberya Kokoya Altın Projesi Arhavi Açık Ocak Şev Stabilitate Değerlendirme Raporu, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., Project Supported by Other Private Institutions, Gördes Zeolit Madencilik San ve Tic A Ş Gördes Kıranköy Ruhsat No 32242 Zeolit Sahası Sondaj ve Rezerv Tespit Raporu, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., KAHRAMAN B., Project Supported by Other Private Institutions, Altıntepe Projesi Yığın Liç Sahası Stabilitate Analizi, 2015 - 2015

ÖZFIRAT M. K., Project Supported by Other Private Institutions, ALİAĞA İLÇESİ GÜZELHİSAR MAHALLESİ KARAYAHİT MEVKİİ 633 PARSEL ALANINDA HAFRİYAT TOPRAĞI ATIKLARI DEPOLAMA SAHASI ŞEV STABİLİTE ANALİZ RAPORU, 2015 - 2015

TUFAN M. B., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., YETKİN M. E., GÖNEN A., Project Supported by Other Private Institutions, Koza Altın İşletmeleri Ovacık Yeraltı İşletmesi Teknik Değerlendirme Raporu, 2012 - 2015

KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., TUBİTAK Project, ER MADENCİLİK NAK VE TİC A Ş ÇANAKKALE ÇAN ÇOMAKLI KÖYÜ KÖMÜR SAHASININ SAYISALLAŞTIRILMIŞ VERİ TABANI OLUŞTURMA ÇALIŞMASI, 2011 - 2012

Scientific Consultations

Dedeman Madencilik Tic. ve San.A.Ş, Scientific Consultancy, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2019 - 2020

Metrics

Publication: 88

Citation (WoS): 190

Citation (Scopus): 255

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10