

Prof. Dr. MAHMUT YAVUZ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3421

Fax Telefonu: [+90 222 239 3613](tel:+902222393613)

E-posta: myavuz@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: dr.mahmut.yavuz@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/myavuz>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü 26480
Odunpazarı / Eskişehir / TÜRKİYE



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fXP2cekAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6215-8557

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1351-2020

ScopusID: 36182631800

Yoksis Araştırmacı ID: 16355

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeraltı mekanize kömür panolarının boyutlarının optimum olarak belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Tunçbilek kömür panolarının sınır elemanlar yöntemi ile analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Maden Taşıma Sistemleri, Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Cevher Yatağı Modelleme, Maden Mühendisliği Proses Tasarımı, İşletmesi ve Ekonomisi, Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2003 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1996 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2016 - 2019

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2017 - 2018

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2010 - 2018

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2010 - 2015

Verdiği Dersler

MADENLERDE ULAŞIM ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MADENCİLİKTE OPTİMİZASYON UYGULAMALARI (A), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

MADENCİLİKTE SİSTEM ANALİZİ(A), Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

BİLGİSAYAR DESTEKLİ MADEN İŞLETME TASARIMI(A), Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MADENLERDE ULAŞIM VE SU ATIMI(A), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

TAM MEKANİZE KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE ÖZEL KONULAR(A), Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

MADENCİLİKTE SİSTEM ANALİZİ(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MADENLERDE ULAŞIM ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MADENLERDE ULAŞIM VE SU ATIMI(A) , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 -

2003

Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Teknik Resim, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Madenlerde Ulaşım Çözümlemesi, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Madenlerde Ulaşım Çözümlemesi, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MADENLERDE AÇIK İŞLETME(A), Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Yavuz M., ÇAYIRHAN B LİNYİT SAHASININ REZERV KESTİRİMİ, Yüksek Lisans, F.BÜYÜKBAŞ(Öğrenci), 2021

Yavuz M., Makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak jeokonumsal verilerin tahmini, Doktora, G.ERDOĞAN(Öğrenci), 2021

Yavuz M., Stability assessment of post pillars in cut-and-fill stoping method at trepça underground mine, Doktora, G.IBİSHI(Öğrenci), 2019

Yavuz M., Yeraltı ocaklarında bilgisayar destekli maden tasarımı ve kazı arınlarının optimizasyonu, Yüksek Lisans, G.ERDOĞAN(Öğrenci), 2017

Yavuz M., Susuz boraks tesisinde toplam verimli bakım kapsamında toplam ekipman etkinliği uygulaması, Yüksek Lisans, O.DAĞHAN(Öğrenci), 2015

Yavuz M., Mikronize maden öğütme tesisinde toplam ekipman etkinliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.ALKAN(Öğrenci), 2015

Yavuz M., Bir açık işletmede bulanık karar verme yöntemleri kullanarak doğaya yeniden kazandırma projesi seçimi, Yüksek Lisans, B.LAÇİN(Öğrenci), 2013

Yavuz M., Okur D. V., Zemin özelliklerinin coğrafi bilgi sistemi ortamında mesafenin tersi ve Kriging yöntemleriyle kestirimi, Yüksek Lisans, B.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2007

Yavuz M., Türkiye Demir Madenciliği ve gelecekteki durumun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.TEZCAN(Öğrenci), 2007

Yavuz M., Çekiçler mermer fabrikası'nda kusurlu fayans üretiminin analizi, Yüksek Lisans, E.AYDOĞAN(Öğrenci), 2006

Yavuz M., Mermer fabrikaları için en iyi tesis yeri seçimi, Yüksek Lisans, S.ÖZER(Öğrenci), 2005

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2017

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs,

2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2016

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An analytical network process model for deciding on Türkiye's Coal Mining Policy**
Alpay Ş., Yavuz M.
MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.40, sa.3, ss.113-134, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Combination of Machine Learning and Kriging for Spatial Estimation of Geological Attributes**
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M., Deutsch C. V.
NATURAL RESOURCES RESEARCH, cilt.31, ss.191-213, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Post pillars design for safe exploitation at Trepça hard rock of mine (Kosovo) based on numerical modeling**
İbishi G., Geniş M., Yavuz M.
Geomechanics and Engineering, cilt.28, sa.5, ss.463-475, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Grid Search Optimised Artificial Neural Network for Open Stope Stability Prediction**
ERDOĞAN ERTEN G., BOZKURT KESER S., YAVUZ M.
International Journal of Mining, Reclamation and Environment, cilt.35, ss.600-617, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Implementation and comparison of four stope boundary optimization algorithms in an existing underground mine**
Erdogan G., Cigla M., Topal E., Yavuz M.
International Journal of Mining, Reclamation and Environment, cilt.31, sa.6, ss.389-403, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The application of the analytic hierarchy process (AHP) and Yager's method in underground mining method selection problem**
Yavuz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.29, sa.6, ss.453-475, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Reclamation project selection using fuzzy decision-making methods**
YAVUZ M., Altay B. L.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.73, sa.10, ss.6167-6179, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Equipment selection based on the AHP and Yager's method**
Yavuz M.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.115, sa.5, ss.425-433, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Reply to the discussion on "Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system" by Yavuz Karsavran**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.60, sa.6, ss.1343-1345, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Reply to the comment on "Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system" by Tarkan Erdik**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, sa.2, ss.473-476, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of ground vibration effect of blasting operations in a magnesite mine**
AK H., İPHAR M., YAVUZ M., KONUK A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.29, sa.4, ss.669-676, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Underground mining method selection by decision making tools**
ALPAY Ş., YAVUZ M.

- TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.173-184, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open-pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.56, sa.1, ss.97-107, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selection of plant location in the natural stone industry using the fuzzy multiple attribute decision making method**
Yavuz M.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.108, sa.10, ss.641-649, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **UNDERGROUND MINING TECHNIQUE SELECTION BY MULTICRITERION OPTIMIZATION METHODS**
Yavuz M., Alpay S.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.44, sa.4, ss.391-401, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The optimum support design selection by using AHP method for the main haulage road in WLC Tuncbilek colliery**
Yavuz M., İPHAR M., Önce G.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.23, sa.2, ss.111-119, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **EQS: a computer software using fuzzy logic for equipment selection in mining engineering by A. Bascetin, O. Oztas, and A.I. Kanli in the Journal of SAIMM, vol. 106, no. 1, pp. 63-70**
Yavuz M., Pillay S.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.107, sa.2, ss.138, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analytical hierarchy process for selection of roadheaders, by O. Acaroglu, H. Ergin, and S. Eskikaya in the Journal of SAIMM, vol. 406, no. 8, pp. 569-575**
Yavuz M.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.107, sa.2, ss.138, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mining method selection by multiple criteria decision making tool by M.R. Bitarafan and M. Ataei in the Journal of SAIMM, vol. 104, no. 9, pp. 493-498**
Yavuz M., Pillay S.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.107, sa.2, ss.137, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **UMREK KODUNA GÖRE ÇAYIRHAN B LİNYİT SAHASININ REZERV KESTİRİMİ**
BÜYÜKBAŞ F., Yavuz M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.32, sa.1, ss.1230-1242, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Preliminary support design for underground mine adit, Artana mine, Kosovo**
Zeqiri K., Ibishi G., Shabani M., Kortnik J., Bilir M. E., Geniş M., YAVUZ M., Hetemi M., Bacak G.
Mining Science, cilt.28, ss.141-159, 2021 (ESCI)
- III. **Grade estimation by a machine learning model using coordinate rotations**
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M., Deutsch C. V.
Applied Earth Science: Transactions of the Institute of Mining and Metallurgy, cilt.130, ss.57-66, 2021 (ESCI)
- IV. **Underground mining method assessment using decision-making techniques in a fuzzy environment: case study, Trepca mine, Kosovo**
Ibishi G., YAVUZ M., GENİŞ M.
MINING OF MINERAL DEPOSITS, cilt.14, sa.3, ss.134-140, 2020 (ESCI)
- V. **Kazı Arını Tasarımında Ampirik Yaklaşımların Kullanımı**

- ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.231-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **KAZI ARINI SINIRI OPTİMİZASYONU İÇİN GELİŞTİRİLEN YÖNTEMLER VE ÖRNEK BİR UYGULAMA**
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.57, sa.4, ss.247-258, 2018 (Scopus)
- VII. **Application of the TOPSIS Method to Solve Some Decision Making Problems in Mining Operations**
YAVUZ M.
Yeraltı Kaynakları Dergisi / Journal of Underground Resources, cilt.2, ss.21-34, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A decision support system for underground mining method selection**
ALPAY Ş., YAVUZ M.
Lecture Notes In Computer Science, cilt.4570, ss.334, 2007 (Scopus)
- IX. **Tam Mekanize Uzunayaklarda Tur Zamanı Hesaplamaları**
YAVUZ M., ERÇELEBİ S. G.
Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.8, ss.14-16, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Madenlerde Organizasyon**
YAVUZ M.
Temel Madencilik Bilgileri, Aksoy, C. Okay Kömürlü, Eren Yaman, Hasan Eray, Editör, Mayeb Basın Yayın İnsan Kaynakları Ltd. Şti, Ankara, ss.629-656, 2017
- II. **Plant Location Selection in Natural Stone Industry**
YAVUZ M., OZER COLPAN S.
Key Engineering Materials, Rosa, LG; Silva, ZCG; Lopes, L, Editör, TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSTRUTSTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, ss.371-378, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Implementation of the Different Stope Boundary Optimization Studies in an Existing Underground Mine**
ERDOĞAN G., YAVUZ M.
Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (CIM) Convention Expo, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017
- II. **Üç Farklı Kazı Arını Optimizasyon Yönteminin Var Olan Bir Madene Uygulanması ve Sonuçların Karşılaştırılması (Kazı Arını Sınırlarının Optimizasyonuna Örnek Bir Uygulama)**
ERDOĞAN G., YAVUZ M.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017
- III. **Application of Three Existing Stope Boundary Optimisation Methods in an Operating Underground Mine**
Erdogan G., YAVUZ M.
3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.95
- IV. **Implementation and Comparison of Four Stope Boundary Optimisation Algorithms in an Existing Underground Mine**
ERDOĞAN G., ÇIĞLA M., TOPAL E., YAVUZ M.
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 5 - 07 Ekim 2016
- V. **Equipment Selection by using Fuzzy TOPSIS Method**
YAVUZ M.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- VI. **Making Hard Decisions in Mining Operations**

- Yavuz M.
23rd Mine Planning & Equipment Selection Symposium, Johannesburg, Güney Afrika, 8 - 11 Kasım 2015
- VII. **A Computer Program for Underground Mining Method Selection by Using TOPSIS and Yager s Method**
ALPAY Ş., YAVUZ M.
2015 Aachen International Mining Symposium, Aachen, Almanya, 27 - 28 Mayıs 2015
- VIII. **Determination of Optimum Coal Mining Policy in Turkey By Using Analytical Network Process**
YAVUZ M.
2015 Aachen International Mining Symposium, Aachen, Almanya, 27 - 28 Mayıs 2015
- IX. **Türkiye de Maden Mühendisliği Eğitiminin Analitik Serim Süreci ile Analizi**
YAVUZ M.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015
- X. **Determination of Fully Mechanized Underground Coal Panels Optimum Dimensions for Retreat Caving Method**
YAVUZ M., ANKARA H., ERÇELEBİ S. G.
2014 Aachen International Mining Symposium, Aachen, Almanya, 11 - 12 Haziran 2014
- XI. **Bir Maden İşletmesinde Patlatmadan Kaynaklanan Çevresel Etkilerin Analizi**
AK H., İPHAR M., YAVUZ M., KONUK A.
VII. Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013
- XII. **Reclamation Project Selection an an Open Pit Mine by Using Fuzzy AHP**
YAVUZ M., LAÇİN ALTAY B.
23rd World Mining Congress, Montreal, Kanada, 11 - 15 Ağustos 2013
- XIII. **Determination of Optimum Coal Panel Dimensions for Fully Mechanized Underground Coal Mine in Western Lignite Colliery**
KÖMBE İ. U., ANKARA H., YAVUZ M.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XIV. **Bir Açık İşletmede Doğaya Yeniden Kazandırma Projesi Seçimi**
LAÇİN ALTAY B., YAVUZ M.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XV. **Optimum location selection for coal preparation plants by using analytic hierarchy process method**
ÖZER ÇOLPAN S., YAVUZ M.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XVI. **Plant Location Selection in Natural Stone Industry**
YAVUZ M., Colpan S. O.
Global Stone Congress 2012, Alentejo, Portekiz, 16 - 20 Temmuz 2012, cilt.548, ss.371-373
- XVII. **Açık işletmelerde patlatmadan kaynaklanan yer sarsıntılarının esnek hesaplama yöntemiyle tahmini**
İPHAR M., AK H., YAVUZ M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.143-150
- XVIII. **Açık İşletmelerde Patlatmadan Kaynaklanan Yer Sarsıntılarının Esnek Hesaplama Yöntemiyle Tahmini**
İPHAR M., AK H., YAVUZ M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.143-150
- XIX. **Bulanık AHS Yöntemi ile Açık Ocak Kamyonu Seçimi**
YAVUZ M.
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011
- XX. **Ekipman Seçiminde Farklı Çok Nitelikli Karar Verme Yöntemlerinin Kullanımı ve Değerlendirilmesi**
YAVUZ M.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011
- XXI. **Marble Potential Mining and Policy of Turkey**
YAVUZ M.
2011 SME Annual Meeting, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 02 Mart 2011
- XXII. **UMMSMADM A Computer Program for Underground Mining Method Selection by Multiple Attribute**

Decision Making Tools

ALPAY Ş., YAVUZ M.

2010 SME Annual Meeting, PHOENIX, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat - 03 Mart 2010

- XXIII. **Determination of Optimum Iron Ore Mining Policy in Turkey by Using Analytical Network Process**
YAVUZ M., TEZCAN M.
2010 SME Annual Meeting, PHOENIX, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat - 03 Mart 2010
- XXIV. **Bir Mermer Fabrikasında Kusurlu Fayans Üretimini İstatistiksel Süreç Kontrol Yöntemleri İle Analizi**
YAVUZ M., AYDOĞAN E.
2. Maden Makinaları Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2009
- XXV. **TOPSIS Tekniği Kullanarak Hidrolik Yerkazar Seçimi ve Duyarlılık Çözümlemesi**
YAVUZ M.
21th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009
- XXVI. **Underground Mining Method Selection By Using Multiple Attribute Decision Making Methods**
YAVUZ M.
2009 SME Annual Meeting, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Şubat 2009
- XXVII. **An Application of the TOPSIS Method to Solve Hydraulic Excavator Selection Problem in Mining**
YAVUZ M.
2008 SME Annual Meeting, SALT LAKE CITY, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Şubat 2008
- XXVIII. **An Equipment Selection Application Using the AHP Method**
YAVUZ M.
2007 SME Annual Meeting, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Şubat 2007
- XXIX. **A decision support system for underground mining method selection**
ALPAY Ş., YAVUZ M.
20th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, Kyoto, Japonya, 26 - 29 Haziran 2007, cilt.4570, ss.334-335
- XXX. **Diskli Blok Kesme Makinalarındaki Kayıpların Shewhart Kontrol Grafikleriyle Birleşmesi**
ANKARA H., KONUK A., YAVUZ M., Ersoy A., YEREL KANDEMİR S.
Türkiye 5. Mermer ve Doğaltaş Sempozyumu, Türkiye, 22 Haziran 2006, ss.421-430
- XXXI. **Analitik Hiyerarşi Süreci AHS ve Madencilikteki Uygulamaları**
YAVUZ M., ANKARA H.
Türkiye 15. Kömür Kongresi, Türkiye, 4 - 09 Haziran 2006, ss.101-108
- XXXII. **Analitik Hiyerarşi Süreci ve Madencilikteki Uygulamaları**
YAVUZ M., ANKARA H.
15. Türkiye Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006
- XXXIII. **Diskli Blok Kesme makinalarındaki Kayıpların Shewhart Kontrol Grafikleri ile Belirlenmesi**
ANKARA H., YEREL KANDEMİR S., Ersoy A. H., KONUK A., YAVUZ M.
Türkiye V. Mermer ve Doğaltaş Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Mart 2006, ss.421-430
- XXXIV. **Diskli Blok Kesme Makinalarındaki Kayıpların Shewhart Kontrol Grafikleri İle Belirlenmesi**
ANKARA H., YEREL KANDEMİR S., AYTEN E., KONUK A., YAVUZ M.
Türkiye V. Mermer ve Doğaltaş Sempozyumu, AFYON, Türkiye, 2 - 03 Mart 2006
- XXXV. **The Effect of Tunnel Inclination and k Ratio on the Behavior of Surrounding Rock Mass**
AKSOY M., İPHAR M., YAVUZ M., ÖNCE G.
3rd International FLAC Symposium, Sudbury, Kanada, 21 - 24 Ekim 2003
- XXXVI. **Tam Mekanize Uzunayaklarda Üretimi Etkileyen Faktörler**
YAVUZ M., ANKARA H., ERÇELEBİ S. G.
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Konferansı, 10 - 13 Haziran 2003, ss.347-349
- XXXVII. **A Guideline for DSS System for Underground Mining Method Selection**
YAVUZ M., ALPAY Ş.
18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2003
- XXXVIII. **Evaluation of Floor Heaving in Galleries by Numerical Analysis**

YAVUZ M., İPHAR M., AKSOY M., ÖNCE G.

31st Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, Cape-Town, Güney Afrika, 14 - 16 Mayıs 2003

XXXIX. Evaluation of floor heaving in galleries by numerical analysis

YAVUZ M., İPHAR M., AKSOY M., ÖNCE G.

31st International Symposium on Application of Computers and Operations Research in the Minerals Industries, The South African Institute of Mining and Metallurgy, Cape-Town, Güney Afrika, 14 - 16 Mayıs 2003, ss.185-189

XL. Minimizing Longwall Move Time by Using Microsoft Project

ERÇELEBİ S. G., YAVUZ M.

30th Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, PHOENIX, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Mart 2002

XLI. GLİ Ömerler Mekanize Ayakta Tur Zamanına Göre Kazı Yöntemi Seçim

YAVUZ M., ERÇELEBİ S. G.

Türkiye 17. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2001

XLII. The Transportation Planning to the New Panel of the Longwall Mechanized Equipment in Tuncbilek Coal Mining

AKDAŞ H., YAVUZ M., ÇELİK R.

9th International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, ATİNA, Yunanistan, 6 - 09 Kasım 2000

XLIII. Ömerler Mekanize Ayakta Yürüyen Tahkimatlardaki Basınçların İzlenmesi ve İncelenmesi

AKDAŞ H., DESTANOĞLU N., ÖĞRETMEN S., YAVUZ M.

V. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2000

XLIV. Stress Analysis of the Roof Longwall Panels for Tuncbilek District

AKDAŞ H., YAVUZ M.

7th National Mine Surveying Conference, GOLDEN SANDS, Bulgaristan, 19 - 25 Haziran 2000

Desteklenen Projeler

Yavuz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patlatma titreşimlerinden kaya kütleindeki gerilme dalgası yayılımının dinamik modellenmesi, 2017 - 2019

YAVUZ M., ERDOĞAN ERTEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Ocaklarında Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı ve Kazı Arınlarının Optimizasyonu, 2015 - 2017

YAVUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikronize Maden Öğütme Tesisinde Toplam Ekipman Etkinliğinin Araştırılması, 2014 - 2015

YAVUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapılarda Mermer Kullanımının Bilgisayar Program Vasıtasıyla Tasarımı, 2000 - 2002

YAVUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G L İ Derin Sahalar Yeraltı Linyit Ocağı Ana Nakliyat Galerisinin Tasarımı, 2000 - 2001

YAVUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Mekanize Kömür Panolarının Boyutlarının Optimum Olarak Belirlenmesi, 1997 - 1999

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

NATURAL RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

NATURAL RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
NATURAL RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
NATURAL RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
NATURAL RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS & MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009

Metrikler

Yayın: 74

Atıf (WoS): 574

Atıf (Scopus): 715

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2017
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016
23rd Mine Planning & Equipment Selection Symposium, Katılımcı, Johannesburg, Güney Afrika, 2015
2015 Aachen International Mining Symposium, Katılımcı, Aachen, Almanya, 2015
2015 Aachen International Mining Symposium, Katılımcı, Aachen, Almanya, 2015
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
2014 Aachen International Mining Symposium, Katılımcı, Aachen, Almanya, 2014
23rd World Mining Congress, Katılımcı, Montreal, Kanada, 2013
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
Global Stone Congress 2012, Katılımcı, Evora, Portekiz, 2012
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
2011 SME Annual Meeting, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
2010 SME Annual Meeting, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2010
2010 SME Annual Meeting, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2010
21th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
2009 SME Annual Meeting, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2009
2008 SME Annual Meeting, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2008
2007 SME Annual Meeting, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2007
15. Türkiye Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006
18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
Türkiye 18. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi Konferansı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003
30th Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2002
Türkiye 17. Uluslararası Madencilik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2001
V. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Isparta, Türkiye, 2000

Burslar

Investigation of Usability of Machine Learning Methods in Underground Mine Planning and Design Optimization, TÜBİTAK, 2021 - 2022
Kısa Süreli Yurtdışı Araştırma Bursu, YÖK, 2011 - 2011

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, TULOMSAŞ, Bakım-Onarım Müdürlüğü
TULOMSAŞ Genel Müdürlüğü