

Asst. Prof. TAHİR MALLI

Personal Information

Mobile Phone: [+90 532 421 8275](tel:+905324218275)

Email: tahir.malli@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tahir.malli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5786-9132

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2673-2019

ScopusID: 8304994300

Yoksis Researcher ID: 144058

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

Doctorate, Yatırım Teorileri Kullanılarak Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletme Sınırının Belirlenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), 2013

Postgraduate, Küresel konumlama sisteminin (GPS) açık işletme madenciliğinde kullanım olanaklarının araştırılması, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Mining Operations

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

Courses

MADEN İŞLETME TASARIMI, Undergraduate, 2023 - 2024

MADEN İŞLETME , Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. 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)
- II. **An optimization approach for panel dimension design in underground coal mines**
MALLI T., YETKİN M. E.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, vol.46, no.1, pp.90-98, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **EVALUATION OF DUMP SITE RECLAMATION TECHNIQUES IN WESTERN TURKEY COAL MINES**
MALLI T., KUN M., TUFAN M. B.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.17, no.1, pp.11-18, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Determination of Optimum Production Capacity and Mine Life Considering Net Present Value in Open Pit Mining at Different Overall Slope Angles**
MALLI T., PAMUKÇU Ç., Kose H.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.20, no.1, pp.62-70, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF WHEEL LOADERS IN OPEN PIT MARBLE QUARRYING BY USING THE AHP AND TOPSIS APPROACHES**
KUN M., Topaloglu Ş. A., MALLI T.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.58, no.1, pp.255-267, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **THE DETERMINATION OF RECLAMATION PARAMETERS AND COST ANALYSIS IN MINING SITES**
KUN M., MALLI T., TUFAN M. B.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.117-124, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **SELECTION OF ORE TRANSPORT SYSTEM FOR A METALLIFEROUS UNDERGROUND MINE**
GÖNEN A., MALLI T., Kose H.
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.57, no.3, pp.779-785, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sürekli Madencilik Sistemi Performans Analizi: Verimlilik ile Amortisman Değişimleri**
Mallı T., Aksoy C. O., Aksoy G.
MT Bilimsel Yer Alt Kaynakları Dergisi, vol.12, no.23, pp.35-46, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Linyit Kömürü İşletmelerinde Havalandırma Planlamasına Alternatif Çözümler**
GÖNEN A., MALLI T.
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, vol.20, no.60, pp.765-775, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Maden Maliyet Yazılımı Kullanılarak Açık İşletme Planlamasında Nihai İşletme Derinliği Optimizasyonu**
MALLI T., KARAKUŞ D., GÖNEN A.

Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.56, no.3, pp.89-97, 2017 (Scopus)

- IV. **Açık işletmelerde bantlı konveyör nakliye sisteminin değişen kapasite ve taşıma mesafesine bağlı ekonomik analizi**
MALLI T., GÖNEN A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.57, pp.1053-1061, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mermer Ocaklarında Değişen Kademe Yüksekliklerinin Maliyete Etkisinin Araştırılması**
KUN M., AKSOY C. O., MALLI T., ONARGAN T.
MERMER, Sayı 37, Sayfa 118-121,(2004), vol.2004, no.37, pp.118-121, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Madencilğe Giriş 3 Baskı**
TATAR Ç., İPEKOĞLU A. Ü., AKSOY C. O., MALLI T.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Yayınları No:319, İzmir, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Açık Kömür İşletmesinde Sürekli Madencilik Sistemi İyileştirmelerinin Yatırım ve Amortismanlara Etkisinin Araştırılması**
Mallı T., Aksoy C. O., Aksoy G. G.
Türkiye 28. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi IMCET 2023, Antalya, Turkey, 28 November - 01 December 2023, vol.9786050115895, pp.495-504
- II. **Döner Kepçe Ekskavatör Kazı Sistemi İyileştirmelerinin Üretim Kapasitesine Etkisinin Araştırılması**
MALLI T.
9. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2023, pp.51-60
- III. **Açık Kömür İşletmeleri Makina Planlamasında Örtü-Kazı Sistemlerinin Yatırım Analizi**
MALLI T.
8.Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 October 2021, pp.96-105
- IV. **Kazı Kapasitelerine Bağlı Hidrolik Kırıcı Delme Patlatma Maliyet Analizi:Proje Örneği**
Mallı T., Karakuş D.
7.Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.157-163
- V. **Açık İşletme Nakliye Sistemlerinde Bant Konveyörlerin Teknik ve Ekonomik Analizi: Agrega İşletmesi Örneği**
MALLI T.
7. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, 24 - 25 October 2019, pp.127-135
- VI. **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
- VII. **Mermer ocağı işletme planlamasında üretim kapasitesinin birim maliyete etkisinin araştırılması**
MALLI T.
Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 13 - 15 December 2017, pp.37-44
- VIII. **Açık işletme nakliyesinde kapasite ve mesafenin birim taşıma maliyetlerine etkisinin araştırılması**
MALLI T.
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.117-123
- IX. **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

- X. **Açık linyit işletmelerinde iç döküm sahalarının optimal alan kullanım planlaması ve reklamasyonu**
MALLI T.
Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu ISME 2017, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.1287-1300
- XI. **Maden İşletme Planlamasında Yeni Bir Yaklaşım: Optimum Geçiş Derinliği**
MALLI T., KUN M.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.299-306
- XII. **Karbonat Kökenli Bazı Doğal Taşların Termal Davranış Performanslarının Belirlenmesi**
KUN M., MALLI T.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.586-591
- XIII. **Sürdürülebilir Enerji Stratejisinde Yeni Linyit Rezervlerinin Elektrik Üretim Kapasitesi Potansiyeli**
MALLI T.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.542-547
- XIV. **Application of NPV method in mining investment projects**
MALLI T., GÖNEN A., KARAKUŞ D.
International Academic Conference on Management, Economics and Marketing, 1 - 03 July 2016
- XV. **Agrega İşletmelerinin Üretim Planlamasında Net Bugünkü Değer NBD Yöntemiyle Optimum Kapasitenin Belirlenmesi**
MALLI T., DELİORMANLI A. H., TUFAN M. B., KÖSE H.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.103-110
- XVI. **Mermer Ocak Planlamasında Blok Verimliliğinin Maliyetlere Etkisinin Araştırılması**
MALLI T., TUFAN M. B.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.507-514
- XVII. **Optimum Yeraltı İşletme Kapasitesinin Belirlenmesinde Net Bugünkü Değer Yöntemi**
MALLI T., KÖSE H.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.356-362
- XVIII. **Net Bugünkü Değer Yöntemi ile Makine Ekipman Seçimi**
MALLI T., KÖSE H., KUN M., GÖNEN A.
4.Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013
- XIX. **Açık Maden İşletmeciliği Nakliyesinde Kuyruk Modeli ile Verimlilik Analizi**
KONAK G., MALLI T.
23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Turkey, 16 - 19 April 2013
- XX. **Açık Ocak Madencilğinde Makina Ekipman Performansının İşletme Maliyetine Etkisi**
MALLI T., KÖSE H., GÖNEN A.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Turkey, 5 - 06 May 2011
- XXI. **Açık İşletmelerde Dinamik Kamyon Atama İzleme Sistemi**
MALLI T., KONAK G., KÖSE H., KARAKUŞ D., GÖNEN A.
3. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 06 May 2011
- XXII. **Soma Eyzek Açık İşletme Dekapaj Nakliyesi Alternatiflerinin Değerlendirilmesi**
KONAK G., ONUR A. H., KARAKUŞ D., MALLI T., KAVAK M., İNCİ Y. S.
19th International Mining and Exhibition of Turkey, İzmir, Turkey, 9 - 12 June 2005, pp.99-105

Supported Projects

Aksoy C. O., Uyar Aksoy G. G., Şimşek C., Özacar V., Mallı T., Yaman H. E., Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Technopark, Afşin Elbistan Linyitleri Güvenli Havza Madencilik Koşullarının Oluşturulmasına Dair Ar-Ge Danışmanlık Hizmetinin Verilmesi , 2024 - 2026

Uyar Aksoy G. G., Aksoy C. O., Şimşek C., Demirel N., Özacar V., Mallı T., Yaman H. E., Technopark, Afşin-Elbistan Kömür Havzası Sürdürülebilir Madencilik Faaliyetleri ve Yatırımların Değerlendirilmesine Ait Ar-Ge Danışmanlık Hizmeti Verilmesi , 2021 - 2023

Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other

Private Institutions, Z A MADENCİLİK SAN. TİC. A.Ş firmasına verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022
Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other Private Institutions, DERE MADENCİLİK İNŞAAT YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. firmasına verilecek olan bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022
Karakuş D., Deliormanlı A. H., Yavuz A. B., Yenice H., Özdoğan M. V., Mallı T., Onargan T., Project Supported by Other Private Institutions, BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİİ A.Ş. ne verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022
Karakuş D., Kun M., Mallı T., Project Supported by Other Private Institutions, Musa Alper YARDIMCI'ya verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022
Şimşek C., Aksoy C. O., Özacar V., Yaman H. E., Mallı T., Technopark, Afşin-Elbistan Kömür HavzasıSürdürülebilir Madencilik Faaliyetleri ve Yatırımların Değerlendirilmesine Ait Ar-Ge Danışmanlık Hizmeti Verilmesi, 2019 - 2021
MALLI T., YETKİN M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Demir Export AŞ - Fernas İnşaat AŞ Soma Eynez Yeraltı Ocağı Ramble Malzemesi Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2018 - 2019
MALLI T., KUN M., YENİCE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden Sahalarının Planlanması ve Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesinde 3 Boyutlu Madencilik Yazılımı Kullanımı, 2014 - 2018

Scientific Refereeing

Bilimsel Madencilik, National Scientific Refreed Journal, January 2022

Metrics

Publication: 39
Citation (WoS): 60
Citation (Scopus): 70
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

8.Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, Panelists, İzmir, Turkey, 2021

Awards

Mallı T., YATIRIM TEORİLERİ KULLANILARAK YERALTI VE YERÜSTÜ MADEN İŞLETME SINIRININ BELİRLENMESİ, Mehmet Kemal Dedeman Araştırma Ve Geliştirme Proje Yarışması, May 2013