

## Dr. Öğr. Üyesi TAHİR MALLI

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 532 421 8275](tel:+905324218275)

**E-posta:** tahir.malli@deu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5786-9132

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

ScopusID: 8304994300

Yoksis Araştırmacı ID: 144058

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yatırım Teorileri Kullanılarak Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletme Sınırının Belirlenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Küresel konumlama sisteminin (GPS) açık işletme madenciliğinde kullanım olanaklarının araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Maden İşletmesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

TEKNİK RESİM, Lisans, 2023 - 2024

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama Jeoloji Müh.Böl., Lisans, 2023 - 2024

MADEN İŞLETME TASARIMI, Lisans, 2023 - 2024

MADEN İŞLETME , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **An optimization approach for panel dimension design in underground coal mines**  
MALLI T., YETKİN M. E.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.46, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.33, sa.2, ss.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, cilt.134, sa.134, ss.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, cilt.44, sa.2, ss.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, cilt.29, sa.1, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.4, ss.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, cilt.57, sa.3, ss.779-785, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sürekli Madencilik Sistemi Performans Analizi: Verimlilik ile Amortisman Değişimleri**  
Mallı T., Aksoy C. O., Aksoy G.  
MT Bilimsel Yer Alt Kaynakları Dergisi, cilt.12, sa.23, ss.35-46, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Linyit Kömürü İşletmelerinde Havalandırma Planlamasına Alternatif Çözümler**  
GÖNEN A., MALLI T.  
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.20, sa.60, ss.765-775, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Maden Maliyet Yazılımı Kullanılarak Açık İşletme Planlamasında Nihai İşletme Derinliği Optimizasyonu**

MALLI T., KARAKUŞ D., GÖNEN A.

Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.56, sa.3, ss.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, cilt.19, sa.57, ss.1053-1061, 2017 (Hakemli Dergi)

**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), cilt.2004, sa.37, ss.118-121, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Madencilğe Giriş 3 Baskı**

TATAR Ç., İPEKOĞLU A. Ü., AKSOY C. O., MALLI T.

DEÜ Mühendislik Fakültesi Yayınları No:319, İzmir, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**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, Türkiye, 28 Kasım - 01 Aralık 2023, cilt.9786050115895, ss.495-504

**II. Döner Kepçe Ekskavatör Kazı Sistemi İyileştirmelerinin Üretim Kapasitesine Etkisinin Araştırılması**  
MALLI T.

9. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.51-60

**III. Açık Kömür İşletmeleri Makina Planlamasında Örtü-Kazı Sistemlerinin Yatırım Analizi**

MALLI T.

8.Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.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 Ekim 2019, ss.127-135

**VI. Uzunayak Madencilğinde Tavan Göçük Risklerinin Değerlendirilmesi**

YETKİN M. E., MALLI T., ÖZFIRAT M. K.

12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2017, ss.37-44

**VIII. Açık işletme nakliyesinde kapasite ve mesafenin birim taşıma maliyetlerine etkisinin araştırılması**  
MALLI T.

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Kasım

2017, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.1287-1300
- XI. **Maden İşletme Planlamasında Yeni Bir Yaklaşım: Optimum Geçiş Derinliği**  
MALLI T., KUN M.  
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.299-306
- XII. **Karbonat Kökenli Bazı Doğal Taşların Termal Davranış Performanslarının Belirlenmesi**  
KUN M., MALLI T.  
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.586-591
- XIII. **Sürdürülebilir Enerji Stratejisinde Yeni Linyit Rezervlerinin Elektrik Üretim Kapasitesi Potansiyeli**  
MALLI T.  
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.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 Temmuz 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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.103-110
- XVI. **Mermer Ocak Planlamasında Blok Verimliliğinin Maliyetlere Etkisinin Araştırılması**  
MALLI T., TUFAN M. B.  
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.507-514
- XVII. **Optimum Yeraltı İşletme Kapasitesinin Belirlenmesinde Net Bugünkü Değer Yöntemi**  
MALLI T., KÖSE H.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.356-362
- XVIII. **Net Bugünkü Değer Yöntemi ile Makine Ekipman Seçimi**  
MALLI T., KÖSE H., KUN M., GÖNEN A.  
4.Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XIX. **Açık Maden İşletmeciliği Nakliyesinde Kuyruk Modeli ile Verimlilik Analizi**  
KONAK G., MALLI T.  
23rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XX. **Açık Ocak Madenciliğinde Makina Ekipman Performansının İşletme Maliyetine Etkisi**  
MALLI T., KÖSE H., GÖNEN A.  
3. Maden Makinaları Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011
- XXI. **Açık İşletmelerde Dinamik Kamyon Atama İzleme Sistemi**  
MALLI T., KONAK G., KÖSE H., KARAKUŞ D., GÖNEN A.  
3. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2011
- XXII. **Soma Eynez 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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2005, ss.99-105

## Desteklenen Projeler

Aksoy C. O., Uyar Aksoy G. G., Şimşek C., Özacar V., Mallı T., Yaman H. E., Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Teknopark, Afşin Elbistan Linyitleri Güvenli Havza Madenciliği 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., Teknopark, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİ A.Ş. ne verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022

Karakuş D., Kun M., Mallı T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Musa Alper YARDIMCI'ya verilecek bilirkişilik hizmeti protokolü, 2022 - 2022

Şimşek C., Aksoy C. O., Özacar V., Yaman H. E., Mallı T., Teknopark, Afşin-Elbistan Kömür HavzasıSürdürülebilir Madencilik Faaliyetleri ve Yatırımların Değerlendirilmesine Ait Ar-Ge Danışmanlık Hizmeti Verilmesi, 2019 - 2021

MALLI T., YETKİN M. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Demir Export AŞ - Fernas İnşaat AŞ Soma Eynez Yeraltı Ocağı Ramble Malzemesi Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2018 - 2019

MALLI T., KUN M., YENİCE H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden Sahalarının Planlanması ve Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesinde 3 Boyutlu Madencilik Yazılımı Kullanımı, 2014 - 2018

## **Bilimsel Hakemlikler**

Bilimsel Madencilik, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

8.Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, Panelist, İzmir, Türkiye, 2021

## **Ödüller**

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