

Dr.Öğr.Üyesi ONUR GÖLBAŞI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2662](tel:+903122102662)

E-posta: golbasi@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/golbasi>

Posta Adresi: ODTÜ Maden Mühendisliği 06800 Çankaya/Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, YÜRÜYEN ÇEKME KEPÇELİ YERKAZARLARIN GÜVENİLİRLİK TABANLI BAKIM-ONARIM OPTİMİZASYONU, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE ÇEKME KEPÇELİ YERKAZARIN KEPÇESİNDEKİ GERİLME DAĞILIMININ İNCELENMESİ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Maden Taşıma Sistemleri , Mineral Ekonomisi , Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Araştırmacı, Colorado School of Mines, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2009 - 2015

Mesleki Deneyim

Program Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam

Ediyor

Verdiği Dersler

Mine Design, Lisans, 2018 - 2019
Mine Systems Simulation, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mine Power and Machinery, Lisans, 2018 - 2019
Mine Valuation, Lisans, 2018 - 2019
Project Management in Mining, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Gölbaşı O., DEVELOPMENT OF A DYNAMIC MAINTENANCE ALGORITHM WITH MULTIPLE SCENARIOS: A CASE STUDY FOR SURFACE MINING, Yüksek Lisans, M.ÖLMEZ(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Gölbaşı O., Risk Yönetimi , 2020 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of the lubricating oil inventory policy applied in a mining company**
ŞENSES S., GÖLBAŞI O., S. Bakal I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A discrete-event simulation algorithm for the optimization of multi-scenario maintenance policies**
GÖLBAŞI O., Turan M. O.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.145, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A cost-effective simulation algorithm for inspection interval optimization: An application to mining equipment**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.113, ss.525-540, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Optimisation of dragline inspection intervals with time-counter algorithm**
Golbasi O., DEMİREL N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.31, sa.6, ss.412-425, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **RISK-BASED RELIABILITY ALLOCATION METHODOLOGY TO SET A MAINTENANCE PRIORITY AMONG SYSTEM COMPONENTS: A CASE STUDY IN MINING**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY, cilt.19, sa.2, ss.191-202, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Preventive Replacement Decisions for Dragline Components Using Reliability Analysis**
DEMİREL N., GÖLBAŞI O.
MINERALS, cilt.6, sa.2, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of stress in an earthmover bucket using finite element analysis: A generic model for draglines**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, cilt.115, sa.7, ss.623-628, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yedek Parça Envanter Politikasının Makina Kullanılabilirliğine Etkisini Değerlendirmeye Yönelik Bir Simülasyon Algoritması**
Gölbaşı O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.455-468, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Simulation of an Active Maintenance Policy: A Preliminary Study in Dragline Maintenance Optimization**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
Lecture Notes in Mechanical Engineering, ss.669-679, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Sonlu Elemanlar Analizi ile Çekme Kepçeli Yerkazarın Kepçesi Üzerindeki Gerilmelerin İncelenmesi**
DEMİREL N., GÖLBAŞI O.
TMMOB Madencilik Dergisi, cilt.50, ss.3-9, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Discrete-event simulation of a maintenance policy with multiple scenarios**
Turan M. O. , GÖLBAŞI O.
28th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, MPES 2019, Perth, Avustralya, 2 - 04 Aralık 2019, ss.296-303
- II. **An integrated simulation model for opportunistic maintenance**
GÖLBAŞI O., Turan M. O. , Karpuz C.
39th International symposium on Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, APCOM 2019, Wroclaw, Polonya, 4 - 06 Haziran 2019, ss.534-541
- III. **Effect of Spare Parts Policy on Equipment Production Loss in Mining**
GÖLBAŞI O.
International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Santiago, Şili, 19 - 22 Kasım 2018
- IV. **Equipment Replacement Analysis of Manual Trucks with Autonomous Truck Technology in Open Pit Mines**
GÖLBAŞI O.
International Symposium on the Application of Computers and Operations Research in the Mineral Industry, 9 - 11 Ağustos 2017
- V. **Optimization of Dragline Inspection Intervals with Time Counter Algorithm**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.1-9
- VI. **Simulation of an Active Maintenance Policy A Preliminary Study in Dragline Maintenance Optimization**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.

- ICRESH-ARMS, Lulea, İsveç, 1 - 04 Haziran 2015, ss.669-679
- VII. **Review of Trend Tests for Detection of Wear Out Period for Mining Machineries**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.933-939
- VIII. **System Reliability Investigation of Draglines Using Fault Tree Analysis**
DEMİREL N., Gölbaşı O., KESTEL A. S. , DÜZGÜN H. Ş.
Mine Planning and Equipment Selection, Delhi, Hindistan, 29 Eylül - 01 Ekim 2014, ss.1151-1158
- IX. **Stochastic models in preventive maintenance policies**
Gölbaşı O., Demirel N.
5th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2014, Madrid, İspanya, 18 - 19 Temmuz 2014, cilt.1016, ss.802-806
- X. **Determination of Optimal Time Intervals for the Dragline Maintenance Using Probabilistic Approaches**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
22nd International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Dresden, Almanya, 14 - 19 Ekim 2013, cilt.1, ss.1195-1203
- XI. **Çekme Kepçeli Yerkazarların Arıza Türleri ve Sınıflandırılması**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
4. MADEN MAKİNALARI SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.47-55
- XII. **Failure Types of Draglines and Their Classification**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
Maden Makinaları Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XIII. **Reliability of Dragline's Subsystems**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
International Mining Congress of Turkey, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013
- XIV. **Stress and Deformation Distribution in a Dragline Bucket Using Finite Element Analysis**
GÖLBAŞI O., DEMİREL N.
IV. Balkan Mining Congress, Ljubljana, Slovenya, 18 - 21 Ekim 2011, ss.431-438

Desteklenen Projeler

- GÖLBAŞI O., SARIGÜL M., ŞAHİNER Ş. F. , ŞENSES S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık İşletmelerdeki Maden Kamyonları için Bir Eko-Sürüş Modeli Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor
- Gölbaşı O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Anagold Çöpler Sahası Madencilik Operasyonları için Standart Çalışma Prosedürlerinin Oluşturulması, 2021 - 2022
- Gölbaşı O., Şirket, Beypazarı Trona Yatakları Kaya Kütle Karakterizasyonu ve Üretim Açıklıklarının Nümerik Simülasyonlarla İncelenmesi, 2020 - 2021
- Demirel N., Kestel S. A. , TÜBİTAK Projesi, Yürüyen Çekme-Kepçeli Yerkazarların Optimum Verimliliği ve Bakım-Onarımı İçin Sistem Güvenilirliği Modeli Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
APPLIED SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):4