

Prof. Dr. MURAT YURDAKUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2182](tel:+902282142182)

E-posta: murat.yurdakul@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/murat.yurdakul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [zjilEb8AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-8184-500X)

ORCID: 0000-0002-8184-500X

ScopusID: 16231564400

Yoksis Araştırmacı ID: 35673

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tunçbilek bölgesi dragline maliyet analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2014 - 2017

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Mozaik I, Lisans, 2021 - 2022

Kent Mobilyaları Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

Seramik Kimyası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Seramik ve Cam Kimyası, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mozaik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mozaik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Yazma ve İfade Becerileri, Lisans, 2017 - 2018
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Doğal Yapı Taşlarına Giriş, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Ocak Ruhsat İşlemleri, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mermer Fabrika İşletmeciliği, Ön Lisans, 2012 - 2013
Doğal Taş Kalite Kontrol ve Standartları, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İleri Kesim Teknolojileri, Ön Lisans, 2011 - 2012
Mekanik Yüzey Şekillendirme Yöntemleri, Ön Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy consumption analysis and cutting cost reduction strategies in granite cutting operations**
YURDAKUL M.
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, cilt.28, sa.5, ss.520-528, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Natural stone waste generation from the perspective of natural stone processing plants: An industrial-scale case study in the province of Bilecik, Turkey**
YURDAKUL M.
Journal of Cleaner Production, cilt.276, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modified permeability apparatus to determine the permeability of natural building stones**
YURDAKUL M.
Arabian Journal of Geosciences, cilt.9, sa.7, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of cutting parameters on consumed power in industrial granite cutting processes performed with the multi-disc block cutter**
YURDAKUL M.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, cilt.76, ss.104-111, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of the industrial cutting process of natural building stones: Evaluation of electric power consumption**
YURDAKUL M., Akdas H.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.42, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of specific cutting energy in natural stone cutting processes using the neuro-fuzzy methodology**
YURDAKUL M., Gopalakrishnan K., Akdas H.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, cilt.67, ss.127-135, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling uniaxial compressive strength of building stones using non-destructive test results as neural networks input parameters**
YURDAKUL M., Akdas H.
Construction and Building Materials, cilt.47, ss.1010-1019, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of specific cutting energy for large diameter circular saws during natural stone cutting**
YURDAKUL M., Akdas H.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, cilt.53, ss.38-44, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NEW PERSPECTIVE ON REDUCING ENERGY CONSUMPTION IN GRANITE CUTTING WITH A MULTI-BLADE BLOCK CUTTER: THE CASE OF AN INDUSTRIAL APPLICATION**
YURDAKUL M.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.9, sa.2, ss.60-76, 2021 (Hakemli)

Dergi)

II. TÜRK VE YABANCI KÖKENLİ GRANİTLERDE KATMA DEĞERİ YÜKSEK ÜRÜN ELDESİ İÇİN SERAMİK SİR DENEMELERİ

Sevim K., Yurdakul M.

Akademik Sanat Dergisi, cilt.4, sa.8, ss.80-89, 2019 (Hakemli Dergi)

III. On the power consumption during natural stone cutting processing by using block cutters: A model curve for marbles Blok kesicilerle doğal taş kesiminde elektrik tüketim değerleri için model eğri önerisi: Gerçek mermerler örneği

YURDAKUL M., AKDAŞ H.

Madencilik, cilt.52, sa.1, ss.35-45, 2013 (Scopus)

IV. Doğal Yapı Taşı Olarak Diyabaz ve Kullanımı

YURDAKUL M., AKDAŞ H.

Türkiye Taş Dünyası, cilt.10, sa.50, ss.25-38, 2007 (Hakemsiz Dergi)

V. Dikey geçiş sınavı ile bir lisans programına yerleşen meslek yüksekokulu mezunlarının dikey geçiş sınavı ve meslek yüksekokullarına ilişkin görüşleri üzerine nitel bir araştırma

UYSAL F., YURDAKUL M.

Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.42-46, 2006 (Hakemli Dergi)

VI. Hidrolik Kırıcılar ve Madencilik Uygulamaları

YURDAKUL M., YILMAZ N.

Akışkan Gücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, cilt.4, sa.21, ss.11-26, 2005 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Andoğlu Çoşkun E. M., Kuru D., Yurdakul M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İli Doğal Taş İşleme Tesisleri Katı Atık Potansiyelinin Belirlenmesi ve Geri Kazanım Önerileri, 2016 - 2017

YURDAKUL M., BEKTAŞ F., AKDAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İli Doğal Taşlarının Permeabilite Değerlerinin Belirlenmesi, 2012 - 2013