

## Prof. Dr. MURAT YURDAKUL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1569](tel:+902282141569)

E-posta: [murat.yurdakul@bilecik.edu.tr](mailto:murat.yurdakul@bilecik.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [zjilEb8AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=zjilEb8AAAAAJ)

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

ScopusID: [16231564400](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16231564400)

Yoksis Araştırmacı ID: [35673](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/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 SIR 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İli Doğal Taşlarının Permeabilite Değerlerinin Belirlenmesi, 2012 - 2013