

## Prof. MURAT YURDAKUL

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2182](tel:+902282142182)

Email: [murat.yurdakul@bilecik.edu.tr](mailto:murat.yurdakul@bilecik.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: zjilEb8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8184-500X

ScopusID: 16231564400

Yoksis Researcher ID: 35673

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Postgraduate, Tunçbilek bölgesi dragline maliyet analizi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - Continues

Director of Vocational School, Bilecik Seyh Edebali University, 2014 - 2017

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2014

### Courses

Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Mozaik I, Undergraduate, 2021 - 2022

Kent Mobilyaları Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022

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

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

Mozaik II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Energy consumption analysis and cutting cost reduction strategies in granite cutting operations**  
YURDAKUL M.  
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, vol.28, no.5, pp.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, vol.276, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modified permeability apparatus to determine the permeability of natural building stones**  
YURDAKUL M.  
Arabian Journal of Geosciences, vol.9, no.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, vol.76, pp.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, vol.42, no.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, vol.67, pp.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, vol.47, pp.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, vol.53, pp.38-44, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.9, no.2, pp.60-76, 2021 (Peer-

Reviewed Journal)

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

Sevim K., Yurdakul M.

Akademik Sanat Dergisi, vol.4, no.8, pp.80-89, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.52, no.1, pp.35-45, 2013 (Scopus)

**IV. Doğal Yapı Taşı Olarak Diyabaz ve Kullanımı**

YURDAKUL M., AKDAŞ H.

Türkiye Taş Dünyası, vol.10, no.50, pp.25-38, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.1, no.4, pp.42-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Hidrolik Kırıcılar ve Madencilik Uygulamaları**

YURDAKUL M., YILMAZ N.

Akışkan Gücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi, vol.4, no.21, pp.11-26, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## **Supported Projects**

Andoğlu Çoşkun E. M., Kuru D., Yurdakul M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik İli Doğal Taş İşleme Tesisleri Katı Atık Potansiyelinin Belirlenmesi ve Geri Kazanım Önerileri, 2016 - 2017

YURDAKUL M., BEKTAŞ F., AKDAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilecik İli Doğal Taşlarının Permeabilite Değerlerinin Belirlenmesi, 2012 - 2013