

## Prof. Dr. ALİ OSMAN YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3533](tel:+904623773533)

E-posta: [aoyilmaz@ktu.edu.tr](mailto:aoyilmaz@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//aoyilmaz>

Posta Adresi: KTÜ Maden Müh Bölümü, 61080 TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8278-5133

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5625-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 151786

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fak., Maden, Türkiye 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Müh. Fak, Maden, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Maden, Türkiye 1983 - 1987

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz bölgesinde faaliyet gösteren üç kurşun-çinko tesisinin ekonomiklik analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, 1999

Yüksek Lisans, Armutçuk bölgesi kömürlerinin kendiliğinden yanabilirliğinin araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Maden Mühendisliği, 1990

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Mineral Ekonomisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1999 - 2008

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1998 - 1999

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1992 - 1998

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

- Sodium silicate effect on setting properties, strength behavior and microstructure of cemented coal fly ash backfill**  
Cavusoglu I., YILMAZ E., YILMAZ A. O.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.384, ss.17-28, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Development models for the drill bit lifetime prediction and bit wear types**  
Capik M., YILMAZ A. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Additivity effect on properties of cemented coal fly ash backfill containing water-reducing admixtures**  
Cavusoglu I., YILMAZ E., YILMAZ A. O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.267, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Vertical rock cutting rig (VRCR) suggested for performance prediction of roadheaders**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.33, sa.3, ss.149-168, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Drag pick cutting tests: A comparison between experimental and theoretical results**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, cilt.10, sa.5, ss.893-906, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Rock Cutting Tests with a Simple-Shaped Chisel Pick to Provide Some Useful Data**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.50, sa.12, ss.3261-3269, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling of Micro Deval abrasion loss based on some rock properties**  
Capik M., YILMAZ A. O.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.134, ss.549-556, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Novel Mobile Testing Equipment for Rock Cuttability Assessment: Vertical Rock Cutting Rig (VRCR)**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.50, sa.4, ss.857-869, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Relationships between the drilling rate index and physico-mechanical rock properties**  
Capik M., YILMAZ A. O., YAŞAR S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.76, sa.1, ss.253-261, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Correlation between Cerchar abrasivity index, rock properties, and drill bit lifetime**  
Capik M., YILMAZ A. O.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.10, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Cuttability assessment using the Drilling Rate Index (DRI)**  
YAŞAR S., Capik M., YILMAZ A. O.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.74, sa.4, ss.1349-1361, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Relationships between Drilling Rate Index and Physico-mechanical Rock Properties**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.74, ss.1-9, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study on the energy demand of Turkey: coal or natural gas**  
Capik M., KOLAYLI H., YILMAZ A. O.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.31, sa.1, ss.119-138, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hydropower for sustainable energy development in Turkey: The small hydropower case of the Eastern Black Sea Region**  
Capik M., YILMAZ A. O., Cavusoglu I.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.16, sa.8, ss.6160-6172, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Present situation and potential role of renewable energy in Turkey**  
Capik M., YILMAZ A. O., Cavusoglu I.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.46, ss.1-13, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Place of Hard Coal in Energy Supply Pattern of Turkey**  
YILMAZ A. O., AYDINER K.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.4, sa.2, ss.179-189, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Present Coal Potential of Turkey and Coal Usage in Electricity Generation**  
Yilmaz A. O.

- ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.4, sa.2, ss.135-144, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Renewable energy and coal use in Turkey**  
Yilmaz A. O.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.33, sa.5, ss.950-959, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **The role of coal in energy production - Consumption and sustainable development of Turkey**  
Yilmaz A. O., Uslu T.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.2, ss.1117-1128, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Energy policies of Turkey during the period 1923-2003**  
Yilmaz A. O., Uslu T.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.1, ss.258-264, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **In-place modulus of elasticity of high-performance concrete bridge. Discussion**  
Yilmaz A. O., Arioglu N., Arioglu E.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.103, sa.5, ss.397-398, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Coal potential of turkey: Coal and energy**  
Yilmaz A. O.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.24, sa.6, ss.371-390, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Technical assessment of renewable sources for energy use in Turkey**  
Yilmaz A. O.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.24, ss.55-74, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Pozzolan Activity of Two Different Types of C and F Fly Ashes with Fineness Factor**  
Sahin D. D., Cavusoglu I., YILMAZ A. O.  
Journal of Mining and Environment, cilt.14, sa.2, ss.435-448, 2023 (ESCI)
- II. **BİR BAKIR İŞLETMESİNDE Kİ ÜRETİM FAALİYETLERİNİN TARİHİ ESERLERE ETİSİNİN İNCELENMESİ, GÜMÜŞHANE SÜLEYMANİYE ÖRNEĞİ**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
MT Bilimsel, sa.16, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the Relationships between Compressive Strength and Some Physical Parameters of Pyrite Containing Rocks**  
KARAMAN K., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.248-255, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Düşey Kayaç Kesme Seti ile Kollu Galeri Açma Makinesi Performans Tahmini: Bir Örnek Uygulama**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
Madencilik, ss.63-71, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **TAŞ OCAĞI İŞLETMELERİNİN ÇEVRE VE TARIM ARAZİLERİNE ETKİLERİ ÜZERİNE ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
BAHÇE, cilt.47, sa.2, ss.230-237, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Negatif Açılı Bir Kama Tipi Keskidene Edilen Deneysel Sonuçların Teorik Sonuçlarla Kıyaslanması**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
Yer Altı Kaynakları Dergisi, cilt.7, sa.13, ss.13-22, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, cilt.12, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ İLE PARLAK KESİT ANALİZLERİ**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, cilt.12, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **İleri Mikroskopi Yöntemleri ile Parlak Kesit Analizleri**

KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.

e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.12, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)

- X. **Investigation of Trabzon Volcanilities Usable as External Covering**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.459-464, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kayaç Kesme Teorilerinin Tarihsel Gelişimi: Kama Uçlu Kesimler**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
MT Bilimsel / Yer Altı Kaynakları Dergisi, sa.10, ss.31-41, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Matkap Aşınımı ve Ömrü**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Tünelcilik ve Yeraltı Teknolojileri Dergisi, cilt.3, sa.16, ss.40-45, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Jumbo Delici Makinesinin Çalışma Performansı ve Spesifik Enerji Değerleri**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Tünelcilik ve Yeraltı Teknolojileri Dergisi, sa.5, ss.90-96, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **SCHMIDT SERTLİĞİ İLE KESİLEBİLİRLİK PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ**  
YAŞAR S., ÇAPIK M., YILMAZ A. O.  
MADENCİLİK, cilt.53, ss.31-38, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yeraltında Yapılan Patlatmalı Üretim Yeri Üstü Yapılarına Etkisinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
Maden Mühendisleri Sempozyumu, Türkiye, 01 Mart 2019
- II. **GERİ KAZANILMIŞ AGREGA ELDE EDİLEN ATIK BETONLARDAKİ KARBONATLAŞMA DERİNLİĞİ**  
KÜLEKÇİ G., ÇULLU M., YILMAZ A. O.  
II. CAPPADOCIAN GEOSCIENCES SYMPOSIUM, 24 - 26 Ekim 2018, ss.203-206
- III. **İNŞAAT ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN GERİ KAZANILMIŞ AGREGANIN MADENCİLİK YÖNTEMLERİNDE KULLANILMASI**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
II. CAPPADOCIAN GEOSCIENCES SYMPOSIUM, 24 - 26 Ekim 2018, ss.201-217
- IV. **Bir Bakır Madeninde Kireç Taşından Oluşan Yan Kayacın Çimentolu Kaya Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O., ÇULLU M.  
Rockmec 2018, 3 - 05 Ekim 2018, ss.390-393
- V. **Evaluation of Rock Density by Different Methods**  
ÇAKIR A. O., YILMAZ A. O., KARAMAN K.  
XIIth Regional Rock Mechanics Symposium, 3 - 05 Ekim 2018
- VI. **Farklı yöntemlerle kayaç yoğunluğunun değerlendirilmesi**  
ÇAKIR A. O., KARAMAN K., YILMAZ A. O.  
KAYAMEK'2018-12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.370-375
- VII. **Farklı Yöntemlerle Kayaç Yoğunluğunun Değerlendirilmesi**  
ÇAKIR A. O., KARAMAN K., YILMAZ A. O.  
XII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018
- VIII. **Delme patlatma yöntemi ile karayolu tünel inşaatı, gümüşhane çevre yolu örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
EJONS-4, 11 - 13 Ağustos 2018
- IX. **Tünellerde kaya sınıflaması ve tahkimat uygulamaları, Gümüşhane çevre yolu örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
4. Uluslararası yeraltı kazıları sempozyumu, 13 - 14 Eylül 2018, ss.535-540
- X. **Investigation of Some Mechanical Properties of Construction and Demolition Waste**

- KÜLEKÇİ G., ÇULLU M., YILMAZ A. O.  
4th EurAsia Waste Management Symposium (EurAsia2018), 2 - 04 Mayıs 2018
- XI. **Environmental Problems to Be Created in Mining Procedures and Measures to Be Taken Example of A Quarry Dust Emission**  
KÜLEKÇİ G., ÇULLU M., YILMAZ A. O.  
4th EurAsia Waste Management Symposium (EurAsia2018), 2 - 04 Mayıs 2018
- XII. **Usability of Recovered Aggregate as Backfill in Mine**  
KÜLEKÇİ G., ÇULLU M., YILMAZ A. O.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.680
- XIII. **Kayaç Kesilebilirliği ve Delinebilirliği Çalışmaları İçin Yeni Bir Kaya Kesme Düzeneği: Düşey Kayaç Kesme Seti**  
YAŞAR S., YAŞAR Ö., YILMAZ A. O.  
9. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2017, ss.17-24
- XIV. **Patlatmalı İnşaat Temel Kazı Çalışmalarının Yapılar Üzerindeki Etkileri**  
KÜLEKÇİ G., ÇAPIK M., YILMAZ A. O.  
9. ULUSLARARASI DELME-PATLATMA SEMPOZYUMU, 1 - 02 Aralık 2017
- XV. **Düşey Kayaç Kesme Seti ile Kollu Galeri Açma Makinesi Performans Tahmini: Bir Örnek Uygulama**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1-10
- XVI. **UÇUCU KÜLÜN ÖĞÜTME SÜRESİNİN KISA VE UZUN DÖNEM BASINÇDAYANIMI ÜZERİNE ETKİSİ**  
DEMİR ŞAHİN D., ÇAVUŞOĞLU İ., YILMAZ A. O.  
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017
- XVII. **ATIK KÜLLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE İNCELİĞİN ETKİSİ**  
ÇAVUŞOĞLU İ., DEMİR ŞAHİN D., YILMAZ A. O.  
Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017
- XVIII. **Influence of Grinding Time of Fly Ash on The Cement Paste**  
DEMİR ŞAHİN D., ÇAVUŞOĞLU İ., YILMAZ A. O., ÇULLU M., İŞCAN M.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1489
- XIX. **Uçucu Külün Öğütme Süresinin Çimento Pastası Üzerine Etkisi**  
DEMİR ŞAHİN D., ÇAVUŞOĞLU İ., YILMAZ A. O., ÇULLU M., İŞCAN M.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XX. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2. International Science Symposium, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53
- XXI. **İleri Mikroskopi Yöntemleri ile Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2 nd International Science Symposium Science Festival ISS2017, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53
- XXII. **Evaluation of Pozzolan Characteristics of Afsin Elbistan Power Plant's Fly Ash Based on Grain Size**  
DEMİR ŞAHİN D., KÜLEKÇİ G., ÇAVUŞOĞLU İ., YILMAZ A. O.  
IMCOFE-ROMA, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXIII. **Investigation of Trabzon Volcanilities Usable As External Covering**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCOFE 2017, 23 - 25 Temmuz 2017
- XXIV. **Trabzon İli ve Çevresinde ki Mermer İşletmelerinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCET 2017, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.437-446
- XXV. **Granitoyitlerin Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi -Türkiye- Gümüşhane Örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCET 2017, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.175-181
- XXVI. **Core Cutting Test with Vertical Rock Cutting Rig (VRCR)**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.95

**XXVII. The Influence of Rock Strength and Abrasive Mineral Content on the Drill Bit Lifetimes**

ÇAPIK M., YILMAZ A. O.

International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, 2 - 04 Kasım 2016

**XXVIII. Trabzon Düzköy Bölgesindeki Volkanitlerin Yol Dolgusu Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**

KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.

8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2016

**XXIX. Rock cutting tests on selected volcanic rocks with a simple shaped chisel tool and theoretical implications**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), 5 - 09 Eylül 2016, ss.270

**XXX. Effect of drilling strength on laboratory scale rock cuttability**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

EUROCK2016 ISRM International Symposium, Nevşehir, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2016, cilt.1, ss.193-198

**XXXI. TRABZON (DÜZKÖY) BÖLGESİNDEKİ VOLKANİTLERİN YOL DOLGUSU OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**

KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.

8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 13 - 14 Ağustos 2016, ss.400-405

**XXXII. TOOL WEAR PREDICTION WITH DIFFERENT MODELS FOR MEDIUM STRENGTH ROCKS**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

13th International Conference Underground Construction Prague 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-10

**XXXIII. Tool Wear Prediction Witn Different Models For Medium Strenght Rocks**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

13th International Conference Underground Construction Prague 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-10

**XXXIV. Dönüş Hızının ve Baskı Miktarının Laboratuvar Ölçekli Delinebilirlik Üzerine Etkileri**

YAŞAR S., YILMAZ A. O., ÇAPIK M.

VIII. Delme - Patlatma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015, cilt.1, ss.1-7

**XXXV. Comparison of Mechanical Strength Prediction with Schmidt Hammer Rebound Value and Rebound Coefficient**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

ISRM Regional Symposium EUROCK 2015, Salzburg, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.505-511

**XXXVI. Ortalama Tane Boyutunun Laboratuvar Ölçekli Kazılabilirlik Tayininde Kullanılması**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

Türkiye V. Uluslararası Maden Makinaları Sempozyumu ve Sergisi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015, ss.1-9

**XXXVII. Trabzon Akyazı Tünelindeki Kazı ve Tahkimat Uygulamaları**

KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O., Yılmaz T., Berkay Ö.

Türkiye 24. Uluslar arası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 Nisan 2015

**XXXVIII. Matkap Aşınmaları ve Eşdeğer Kuvars İçeriği**

ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., Çavuşoglu İ.

24rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.474-481

**XXXIX. Spesifik Enerji Değerinin Çoklu Regresyon Yöntemi ile Tahmin Edilmesi**

YAŞAR S., ÇAPIK M., YILMAZ A. O.

24rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.304-311

**XL. Kayaçların Mikro-Deval Aşınma Değeri ile Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**

YAŞAR S., YILMAZ A. O.

7. Ulusal Kırmataş Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, ss.113-119

**XLI. Estimation of Cutter Forces in Small Scale Rock Cutting Test by Multivariate Linear Regression**

- YAŞAR S., ÇAPİK M., YILMAZ A. O.  
8th Asian Rock Mechanics Symposium, Sapporo, Japonya, 14 - 16 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.1438-1446
- XLII. **Kayaçların Kırılabilirlik Özellikleri ile Kazılabilirlik Parametreleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O., ÇAPİK M.  
KAYAMEK'14-XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.343-350
- XLIII. **Kayaçların Dayanım ve Aşındırıcılık Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ÇAPİK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., ÇAVUŞOĞLU İ., YARALI O.  
KAYAMEK'14-XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2014, ss.129-136
- XLIV. **Jumbo Delici Makinesinin Çalışma Performansı ve Spesifik Enerji Değerleri**  
ÇAPİK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.191-200
- XLV. **Matkap Aşınımı ve Ömrü**  
ÇAPİK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.225-232
- XLVI. **Kayaçların Mekanik Özellikleri ile Keski Kuvvetleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O., ÇAPİK M.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.83-90
- XLVII. **Kayaçların Delinebilirlik ve Aşındırıcılık Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAPİK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.659-669
- XLVIII. **Erzurum Şenkaya Turnalı Opali ve Ekonomik Geleceği**  
VICIL M., CELEP O., YALÇINALP B., ALP İ., YILMAZ A. O., YILMAZ T., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarını Değerlendirme Sempozyumu., Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XLIX. **Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasında kömürün rolü**  
YILMAZ A. O., USLU T., Savaş M.  
5.Enerji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2005, ss.483-511
- L. **Physical and mechanical properties of Gümüşhane and Bayburt (Turkey) travertine and onyx marbles**  
ALP İ., YILMAZ A. O., ARSLAN M., KOLAYLI H., ER M.  
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2005, ss.224-230
- LI. **Petrography, geochemistry and formation conditions of Gümüşhane and Bayburt areas travertine and onyx marble deposits, NE Turkey**  
ARSLAN M., KOLAYLI H., TEMİZEL İ., ÇİFTÇİ D. E., ALP İ., YILMAZ A. O., ER M.  
Proceedings of 1st International Symposium on Travertine, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2005, ss.171-176
- LII. **Müzret (Yusufeli-Artvin) kömürlerinin özelliklerinin araştırılması.**  
Alp İ., USLU T., VICIL M., YILMAZ A. O., DEVECİ H.  
14. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.109-120

## Desteklenen Projeler

KESİMAL A., ALP İ., ARSLAN M., ŞEN C., KARAMAN K., YILMAZ A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİNERALojİK ÖZELLİKLERİN VE MİKROÇATLAK YAPILARININ KAYAÇLARIN MÜHENDİSLİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 91

Atf (WoS): 401

Atf (Scopus): 446

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Akademi Dışı Deneyim**

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ