

## Prof. ALİ OSMAN YILMAZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3533](tel:+904623773533)

Email: [aoyilmaz@ktu.edu.tr](mailto:aoyilmaz@ktu.edu.tr)

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

Address: KTÜ Maden Müh Bölümü, 61080 TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8278-5133

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

Yoksis Researcher ID: 151786

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Maden Fak., Maden, Turkey 1993 - 1998

Postgraduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Müh. Fak, Maden, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik, Maden, Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Doğu karadeniz bölgesinde faaliyet gösteren üç kurşun-çinko tesisinin ekonomiklik analizi, Karadeniz Technical University, -, Maden Mühendisliği, 1999

Postgraduate, Armutçuk bölgesi kömürlerinin kendiliğinden yanabilirliğinin araştırılması, Karadeniz Technical University, -, Maden Mühendisliği, 1990

### Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Mineral Economics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2013 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2008 - 2013

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1999 - 2008

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1998 - 1999

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1992 - 1998

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

- 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, vol.384, pp.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, vol.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, vol.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, vol.33, no.3, pp.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, vol.10, no.5, pp.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, vol.50, no.12, pp.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, vol.134, pp.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, vol.50, no.4, pp.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, vol.76, no.1, pp.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, vol.10, no.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, vol.74, no.4, pp.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, vol.74, pp.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, vol.31, no.1, pp.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, vol.16, no.8, pp.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, vol.46, pp.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, vol.4, no.2, pp.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, vol.4, no.2, pp.135-144, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Renewable energy and coal use in Turkey**  
Yilmaz A. O.  
RENEWABLE ENERGY, vol.33, no.5, pp.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, vol.35, no.2, pp.1117-1128, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Energy policies of Turkey during the period 1923-2003**  
Yilmaz A. O., Uslu T.  
ENERGY POLICY, vol.35, no.1, pp.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, vol.103, no.5, pp.397-398, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Coal potential of turkey: Coal and energy**  
Yilmaz A. O.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.24, no.6, pp.371-390, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Technical assessment of renewable sources for energy use in Turkey**  
Yilmaz A. O.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, vol.24, pp.55-74, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Pozzolanic 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, vol.14, no.2, pp.435-448, 2023 (ESCI)
- II. **Determination of changes of physical properties of rocks based on the wetting and drying**  
ÇAKIR A. O., KARAMAN K., YILMAZ A. O.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.2, pp.770-778, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **BİR BAKIR İŞLETMESİNDE Kİ ÜRETİM FAALİYETLERİNİN TARİHİ ESERLERE ETİSİNİN İNCELENMESİ, GÜMÜŞHANE SÜLEYMANİYE ÖRNEĞİ**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
MT Bilimsel, no.16, pp.1-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, vol.19, no.1, pp.248-255, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TAŞ OCAĞI İŞLETMELERİNİN ÇEVRE VE TARIM ARAZİLERİNE ETKİLERİ ÜZERİNE ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
BAHÇE, vol.47, no.2, pp.230-237, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Düşey Kayaç Kesme Seti ile Kollu Galeri Açma Makinesi Performans Tahmini: Bir Örnek Uygulama**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
Madencilik, pp.63-71, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Negatif Açılı Bir Kama Tipi Keskidenden Elde Edilen Deneysel Sonuçların Teorik Sonuçlarla Kıyaslanması**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
Yer Altı Kaynakları Dergisi, vol.7, no.13, pp.13-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İleri Mikroskopik Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.

- Nature Sciences, vol.12, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.4, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İLERİ MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ İLE PARLAK KESİT ANALİZLERİ**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, vol.12, no.4, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of Trabzon Volcanilities Usable as External Covering**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.459-464, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kayaç Kesme Teorilerinin Tarihsel Gelişimi: Kama Uçlu Kesimler**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
MT Bilimsel / Yer Altı Kaynakları Dergisi, no.10, pp.31-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Matkap Aşınımı ve Ömrü**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Tünelcilik ve Yeraltı Teknolojileri Dergisi, vol.3, no.16, pp.40-45, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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, no.5, pp.90-96, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **SCHMIDT SERTLİĞİ İLE KESİLEBİLİRLİK PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ**  
YAŞAR S., ÇAPIK M., YILMAZ A. O.  
MADENCİLİK, vol.53, pp.31-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Yeraltında Yapılan Patlatmalı Üretim Yeri Üstü Yapılarına Etkisinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
Maden Mühendisleri Sempozyumu, Turkey, 01 March 2019
- II. **GERİ KAZANILMIŞ AGREGA ELDE EDİLEN ATIK BETONLARDAKİ KARBONATLAŞMA DERİNLİĞİ**  
KÜLEKÇİ G., ÇULLU M., YILMAZ A. O.  
II. CAPPADOCIAN GEOSCIENCES SYMPOSIUM, 24 - 26 October 2018, pp.203-206
- III. **İNŞAAT ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN GERİ KAZANILMIŞ AGREGANIN MADENCİLİK YÖNTEMLERİNDE KULLANILMASI**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
II. CAPPADOCIAN GEOSCIENCES SYMPOSIUM, 24 - 26 October 2018, pp.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 October 2018, pp.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 October 2018
- VI. **Farklı yöntemlerle kayaç yoğunluğunun değerlendirilmesi**  
ÇAKIR A. O., KARAMAN K., YILMAZ A. O.  
KAYAMEK'2018-12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.370-375
- VII. **Farklı Yöntemlerle Kayaç Yoğunluğunun Değerlendirilmesi**  
ÇAKIR A. O., KARAMAN K., YILMAZ A. O.  
XII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018
- VIII. **Delme patlatma yöntemi ile karayolu tünel inşaatı, gümüşhane çevre yolu örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.

EJONS-4, 11 - 13 August 2018

- IX. **Tünellerde kaya sınıflaması ve tahkimat uygulamaları, Gümüşhane çevre yolu örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
4. Uluslararası yeraltı kazıları sempozyumu, 13 - 14 September 2018, pp.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 May 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 May 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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 1 - 02 December 2017, pp.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 December 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, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.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, Turkey, 12 - 13 October 2017
- XVII. **ATIK KÜLLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE İNCELİĞİN ETKİSİ**  
ÇAVUŞOĞLU İ., DEMİR ŞAHİN D., YILMAZ A. O.  
Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 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 September 2017, pp.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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.53
- XXII. **Evaluation of Pozzolanic 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 August 2017
- XXIII. **Investigation of Trabzon Volcanilities Usable As External Covering**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCOFE 2017, 23 - 25 July 2017
- XXIV. **Trabzon İli ve Çevresinde ki Mermer İşletmelerinin İncelenmesi**

- KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCET 2017, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.437-446
- XXV. **Granitoyitlerin Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi -Türkiye- Gümüşhane Örneği**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
IMCET 2017, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.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, Czech Republic, 11 - 15 September 2017, vol.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 November 2016
- XXVIII. **Trabzon Düzköy Bölgesindeki Volkanitlerin Yol Dolgusu Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 13 - 14 October 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 September 2016, pp.270
- XXX. **Effect of drilling strength on laboratory scale rock cuttability**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
EUROCK2016 ISRM International Symposium, Nevşehir, Turkey, 29 - 31 August 2016, vol.1, pp.193-198
- XXXI. **TRABZON (DÜZKÖY) BÖLGESİNDEKİ VOLKANİTLERİN YOL DOLGUSU OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
KÜLEKÇİ G., YILMAZ A. O.  
8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 13 - 14 August 2016, pp.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, Czech Republic, 23 - 25 May 2016, vol.1, no.1, pp.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, Czech Republic, 23 - 25 May 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 19 - 20 November 2015, vol.1, pp.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, Austria, 7 - 10 October 2015, pp.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, Turkey, 1 - 02 October 2015, pp.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 April 2015
- XXXVIII. **Matkap Aşınmaları ve Eşdeğer Kuvars İçeriği**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., Çavuşoğlu İ.  
24rd International Mining Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.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, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.304-311
- XL. **Kayaçların Mikro-Deval Aşınma Değeri ile Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O.  
7. Ulusal Kırmataş Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 06 March 2015, pp.113-119
- XLI. **Estimation of Cutter Forces in Small Scale Rock Cutting Test by Multivariate Linear Regression**  
YAŞAR S., ÇAPIK M., YILMAZ A. O.  
8th Asian Rock Mechanics Symposium, Sapporo, Japan, 14 - 16 October 2014, vol.1, no.1, pp.1438-1446
- XLII. **Kayaçların Kırılabilirlik Özellikleri ile Kazılabilirlik Parametreleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O., ÇAPIK M.  
KAYAMEK'14-XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.343-350
- XLIII. **Kayaçların Dayanım ve Aşındırıcılık Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., ÇAVUŞOĞLU İ., YARALI O.  
KAYAMEK'14-XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.129-136
- XLIV. **Jumbo Delici Makinesinin Çalışma Performansı ve Spesifik Enerji Değerleri**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.191-200
- XLV. **Matkap Aşınımı ve Ömrü**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.225-232
- XLVI. **Kayaçların Mekanik Özellikleri ile Keski Kuvvetleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
YAŞAR S., YILMAZ A. O., ÇAPIK M.  
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.83-90
- XLVII. **Kayaçların Delinebilirlik ve Aşındırıcılık Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAPIK M., YILMAZ A. O., YAŞAR S., YARALI O., ÇAVUŞOĞLU İ.  
Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.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., Turkey, 14 - 16 September 2006
- XLIX. **Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınmasında kömürün rolü**  
YILMAZ A. O., USLU T., Savaş M.  
5. Enerji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 December 2005, pp.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, Turkey, 21 - 25 September 2005, pp.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, Turkey, 21 - 25 May 2005, pp.171-176
- LII. **Müzret (Yusufeli-Artvin) kömürlerinin özelliklerinin araştırılması.**  
Alp İ., USLU T., VICIL M., YILMAZ A. O., DEVECİ H.  
14. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2004, pp.109-120

## Supported Projects

KESİMAL A., ALP İ., ARSLAN M., ŞEN C., KARAMAN K., YILMAZ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, MİNERALojİK ÖZELLİKLERİN VE MİKROÇATLAK YAPILARININ KAYAÇLARIN MÜHENDİSLİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017

## **Metrics**

Publication: 91

Citation (WoS): 401

Citation (Scopus): 446

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

## **Non Academic Experience**

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Arş Gör