

GÖKHAN AYDIN

PROF. DR.

E-posta : gaydin@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 4098](tel:+904623774098)

Fax Telefonu : [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği
Bölümü, 61080, Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [K11BtxQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=K11BtxQAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6670-6458](https://orcid.org/0000-0002-6670-6458)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-1038-2013](https://publons.com/author/10382013)

ScopusID: [7004034596](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004034596)

Yoksis Araştırmacı ID: [152574](https://yoksis.org.tr/author/152574)



Biyografi

1982 yılında Çarşamba'da (Samsun) doğdu. İlk, Orta ve Lise eğitimini burada tamamladı. 2001 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde lisans öğrenimine başladı. Üniversitenin başarılı öğrencilerinden oluşan **A Kulüp**'te yer aldı. Birçok kez **Onur** ve **Yüksek Onur** belgeleriyle ödüllendirildi. **Bölüm Temsilcisi** olarak faaliyetlerde bulundu. 2005 yılında bölümünü **birincilikle** tamamlayıp **Onur Öğrencisi** olarak mezun oldu. Yüksek Lisans ve Doktora öğrenimlerini sırasıyla 2008 ve 2012 yıllarında aynı bölümde tamamladı. Yüksek Lisans öğrenimi süresince enerji kaynaklı metan emisyonlarına yönelik araştırmalar gerçekleştirdi. Doktora döneminde ise kayaçların kesilebilirliğine yönelik çalışmalar yürüttü ve bu konuda uzmanlaştı. 2013'te Öğretim Üyesi olarak atandı ve 2016'da Doçent unvanını aldı. 2021'de Profesör olarak atandı. Lisans ve Lisansüstü programlarında çeşitli derslerin yürütücülüğünü üstlenmektedir.

Aydın'ın yayınlanmış **57 makalesi** (**36'sı** SCIE/SSCI) ve **81 bildirisi** bulunmaktadır. Gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar **Ocak 2025** itibariyle **2431/2723/3621** (WOS/SC/GS) atfı aldı. Aydın'ın h-indeksi ise yine aynı tarih itibariyle **32/33/36**'dır (WOS/SC/GS). Tamamlanmış bir yüksek lisans ve iki doktora tezinin danışmanlığını yürüttü. Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenen bir projenin yürütücülüğünü üstlendi. Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından desteklenen çeşitli projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak görev aldı. Uluslararası nitelikteki birçok dergiye düzenli olarak hakemlik yapmaktadır. Çok sayıda sempozyuma **Bilim Kurulu Üyesi** olarak katkıda bulundu. **Mining and Energy Resarch Group** isimli araştırma grubunun üyesidir.

Aydın, gerçekleştirdiği çalışmalar neticesinde; **Lisans Bölüm Birinciliği Ödülü** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2005), **Bilim Teşvik Ödülü** (Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, 2012), **Ar-Ge Proje Ödülü** (Dedeman Holding, 2013), **Bilimsel Performans Ödülü** (KTÜ Mühendislik Fakültesi, 2013), **Genç Bilim İnsanı Ödülü** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2017), Excellent Reviewer Award (Arabian Journal of Geosciences, 2021), **Bilimsel Performans Ödülü** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023), **Outstanding Reviewer Award** (International Journal of Mining Science and Technology, 2024) ve **IJPEM Contribution Award**'a (The Korean Society For Precision Engineering, 2024) layık görüldü. Aydın, Stanford Üniversitesi'nin koordinatörlüğünde hazırlanan '**August 2024 data-update for updated science-wide author databases of standardized citation indicators**' isimli çalışmada **Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları** arasında yer aldı. Çalışmanın önceki versiyonlarında da yer almayı başaran Aydın Madencilik & Metalurji alanında (34322 bilim insanı arasında) 2023 ve kariyer performansı kategorilerinde sırasıyla **4.** ve **39.** sırada yer aldı. Ayrıca, **AD Scientific Index 2025** verilerine göre Maden Mühendisliği alanında **İlk Yüz Bilim İnsanı (84.)** listesine girdi. **ScholarGPS 2024** listelerinde **Yüksek Dereceli Bilim İnsanı** (Energy Devolopment kategorisinde **16./56120**

bilim insanı arasında) olarak yer aldı. Ayrıca, **ScholarGPS'nin Maden Mühendisliği Alanındaki En İyi Araştırmacılar** listesine girdi (98./23956 bilim insanı arasında). Halen Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Evli olan Aydın'ın iki çocuğu bulunmaktadır.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2012	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2008	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 2001 - 2005	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Kesici Disklerin Kayaç Kesme Performansının Araştırılması ve Performans Tahminine Yönelik Modellerin Geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012
Yüksek Lisans, Kömür Kökenli Metanın Kullanım Teknolojileri ve Enerji Üretiminden Kaynaklanan Antropojenik Metan Emisyonlarının Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
Doç. Dr. 2016 - 2021	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 2013 - 2016	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2006 - 2012	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

- Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Rogalı I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğaltaş Kesme Süreçlerinde Aşındırıcı Katkılı Sujet Performansının İyileştirilmesi, 2022 - 2024
- AYDIN G., KARAKURT İ., KAYA S., AMIRI M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GRANİT, CAM, CÜRUF VE BETON ATIKLARININ AŞINDIRICILI SU JETİ İLE DOĞAL TAŞ KESMEDE AŞINDIRICI OLARAK KULLANIMI, 2021 - 2024

3. AYDIN G., KARAKURT İ., KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşındırıcılı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Alternatif Aşındırıcıların Performanslarının Deneysel İncelenmesi, 2020 - 2022
4. Aydın G., Topal E., TÜBİTAK Projesi, Ekonomik ve Demografik Göstergelerin Fonksiyonu Olarak Birincil Enerji Tüketiminin Modellenmesi, 2014 - 2014
5. Aydın G., Karakurt İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesmede Aşındırıcı Malzeme Performansı Üzerinde Etkin Kayaç Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2012
6. Aydın G., Aydın K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dairesel Testerelele Kesme İşleminde Granitin Dokusal Özelliklerinin Kesme Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012

Ödüller

1. Aydın G., Outstanding Reviewer Award, International Journal Of Mining Science And Technology, Ocak 2025
2. Aydın G., IJPEM Contribution Award, The Korean Society For Precision Engineering, Kasım 2024
3. Aydın G., Bilimsel Performans Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım 2023
4. Aydın G., Excellent Reviewer Award, Arabian Journal Of Geosciences, Haziran 2021
5. Aydın G., Genç Bilim ve Sanat İnsanı Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs 2017
6. Aydın G., Bilimsel Performans Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi-Müh. Fak., Aralık 2013
7. Aydın G., Ar-Ge Proje Ödülü, Dedeman Holding, Kasım 2013
8. Aydın G., Bilim Teşvik Ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Mayıs 2013
9. Aydın G., Bölüm Birinciliği Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2005

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Leveraging the trend analysis for modeling of the greenhouse gas emissions associated with coal combustion**
KARAKURT İ., Avci B. D., AYDIN G.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.39, ss.52448-52472, 2024 (SCI-Expanded)
2. **An experimental study on the cutting depth produced by abrasive waterjet: how do abrasive and rock properties affect the cutting process?**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.125, sa.9-10, ss.4811-4823, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Development of regression models to forecast the CO2 emissions from fossil fuels in the BRICS and MINT countries**
KARAKURT İ., AYDIN G.
ENERGY, cilt.263, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Improvement of Rock Cutting Performance through Two-Pass Abrasive Waterjet Cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., Amiri M. R., KAYA S.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Effect of abrasive type on marble cutting performance of abrasive waterjet**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Utilization of solid-cutting waste of granite as an alternative abrasive in abrasive waterjet cutting of marble**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.159, ss.241-247, 2017 (SCI-Expanded)
7. **Energy consumption modeling using artificial neural networks: The case of the world's highest consumers**
AYDIN G., Jang H., Topal E.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.11, sa.3, ss.212-219, 2016 (SCI-Expanded)
8. **Performance Prediction of Diamond Sawblades Using Artificial Neural Network and Regression Analysis**
AYDIN G., KARAKURT İ., Hamzacebi C.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, sa.7, ss.2003-2012, 2015 (SCI-Expanded)
9. **The Development and Validation of Regression Models to Predict Energy-related CO2 Emissions in Turkey**
Aydın G.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.10, sa.2, ss.176-182, 2015 (SCI-Expanded)
10. **The Application of Trend Analysis for Coal Demand Modeling**
Aydın G.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.10, sa.2, ss.183-191, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Performance of recycling abrasives in rock cutting by abrasive water jet**
Aydın G.
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, cilt.22, sa.3, ss.1055-1061, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Forecasting Natural Gas Production Using Various Regression Models**
Aydın G.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.1486-1492, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Regression Models for Forecasting Global Oil Production**
Aydın G.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.1822-1828, 2015 (SCI-Expanded)
14. **The Modeling and Projection of Primary Energy Consumption by the Sources**
Aydın G.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.10, sa.1, ss.67-74, 2015 (SCI-Expanded)

15. **Artificial neural network and regression models for performance prediction of abrasive waterjet in rock cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., Hamzacebi C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.75, ss.1321-1330, 2014 (SCI-Expanded)
16. **Recycling of abrasives in abrasive water jet cutting with different types of granite**
Aydin G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.7, sa.10, ss.4425-4435, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Modeling of energy consumption based on economic and demographic factors: The case of Turkey with projections**
Aydin G.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.35, ss.382-389, 2014 (SCI-Expanded)
18. **An investigation on the kerf width in abrasive waterjet cutting of granitic rocks**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.7, sa.7, ss.2923-2932, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Production Modeling in the Oil and Natural Gas Industry: An Application of Trend Analysis**
Aydin G.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.555-564, 2014 (SCI-Expanded)
20. **The Modeling of Coal-related CO₂ Emissions and Projections into Future Planning**
Aydin G.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.36, sa.2, ss.191-201, 2014 (SCI-Expanded)
21. **Wear Performance of Saw Blades in Processing of Granitic Rocks and Development of Models for Wear Estimation**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.46, sa.6, ss.1559-1575, 2013 (SCI-Expanded)
22. **Prediction of the Cut Depth of Granitic Rocks Machined by Abrasive Waterjet (AWJ)**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.46, sa.5, ss.1223-1235, 2013 (SCI-Expanded)
23. **Development of Predictive Models for the Specific Energy of Circular Diamond Sawblades in the Sawing of Granitic Rocks**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.767-783, 2013 (SCI-Expanded)
24. **Investigation of the surface roughness of rocks sawn by diamond sawblades**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.61, ss.171-182, 2013 (SCI-Expanded)
25. **Diamond recovery from waste sawblades: A preliminary investigation**
CELEP O., AYDIN G., KARAKURT İ.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.227, sa.6, ss.917-921, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Predictive modelling of noise level generated during sawing of rocks by circular diamond sawblades**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.38, sa.3, ss.491-511, 2013 (SCI-Expanded)
27. **Experimental and statistical analysis of cutting force acting on diamond sawblade in sawing of granitic rocks**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.227, ss.286-300, 2013 (SCI-Expanded)
28. **Effect of operating variables on specific wear rate of diamond sawblades in sawing of granites**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

- Engineering Science and Technology, An International Journal, cilt.16, ss.11-16, 2013 (SCI-Expanded)
29. **A study on the prediction of kerf angle in abrasive waterjet machining of rocks**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.226, ss.1489-1499, 2012 (SCI-Expanded)
 30. **Performance of Abrasive Waterjet in Granite Cutting: Influence of the Textural Properties**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.24, sa.7, ss.944-949, 2012 (SCI-Expanded)
 31. **Development of predictive models for specific energy of diamond sawblades concerning operating variables**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.15, ss.155-161, 2012 (SCI-Expanded)
 32. **Sources and mitigation of methane emissions by sectors: A critical review**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
RENEWABLE ENERGY, cilt.39, sa.1, ss.40-48, 2012 (SCI-Expanded)
 33. **Analysis and Mitigation Opportunities of Methane Emissions from the Energy Sector**
AYDIN G., Karakurt İ., Aydiner K.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.34, sa.11, ss.967-982, 2012 (SCI-Expanded)
 34. **An Experimental Study on the Depth of Cut of Granite in Abrasive Waterjet Cutting**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.27, sa.5, ss.538-544, 2012 (SCI-Expanded)
 35. **Analysis of the kerf angle of the granite machined by abrasive waterjet (AWJ)**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.18, sa.6, ss.435-442, 2011 (SCI-Expanded)
 36. **An investigation on surface roughness of granite machined by abrasive waterjet**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.34, sa.4, ss.985-992, 2011 (SCI-Expanded)
 37. **Mine ventilation air methane as a sustainable energy source**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.15, sa.2, ss.1042-1049, 2011 (SCI-Expanded)
 38. **Evaluation of geologic storage options of CO₂: Applicability, cost, storage capacity and safety**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ENERGY POLICY, cilt.38, sa.9, ss.5072-5080, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Aşındırıcı Sujetiyle Doğaltaş Kesmede Granit Atıklarının Aşındırıcı Olarak Değerlendirilmesi**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ., Yıldırım F.
Scientific Mining Journal, cilt.58, sa.3, ss.211-218, 2019 (Scopus)
2. **Doğal gaz ve petrol sistemlerinden kaynaklanan metan emisyonlarının analizi: 1990–2010**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.28, ss.205-224, 2012 (Hakemli Dergi)
3. **Effect of the rock grain size on the cutting performance of abrasive waterjet AWJ**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
MADENCİLİK, cilt.50, sa.1, ss.23-32, 2012 (Hakemli Dergi)
4. **Effect of the rock grain size on the cutting performance of abrasive waterjet (AWJ) Kayaç tane boyutunun aşındırıcı su jeti (ASJ) kesme performansına etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Madencilik, cilt.50, sa.1, ss.23-32, 2011 (Scopus)

5. **Antropojenik metan emisyonlarının sektörel analizi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.4, ss.42-51, 2011 (Hakemli Dergi)
6. **Kayaç tane boyutunun asındırıcı su jeti (ASJ) kesme performansına etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Madencilik, cilt.50, ss.23-32, 2011 (Hakemli Dergi)
7. **A Machinability Study of Granite Using Abrasive Waterjet Cutting Technology**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, sa.1, ss.143-151, 2011 (ESCI)
8. **Analysis of methane emissions from natural gas and oil systems 1990 2010**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Erciyes University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.28, sa.3, ss.205-224, 2011 (Hakemli Dergi)
9. **Asındırıcılı su jeti ile kesmede kesme parametrelerinin granit yüzey pürüzlülüğüne etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.31, ss.99-110, 2010 (Hakemli Dergi)
10. **Investigation of effect of the process parameters on kerf angle of the granite in abrasive waterjet cutting** **Aşındırıcı su jeti ile kesmede çalışma parametrelerinin granit kerf açısına etkisinin araştırılması**
Aydın G., Karakurt I., Aydiner K.
Madencilik, cilt.49, sa.2, ss.17-26, 2010 (Scopus)
11. **Asındırıcı su jeti ile kesmede çalışma parametrelerinin granit kerf açısına etkisinin araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Madencilik, cilt.49, ss.17-26, 2010 (Hakemli Dergi)
12. **Effect of the abrasive grain size on the cutting performance of concrete in abrasive waterjet technology**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
TECHNOLOGY, cilt.13, ss.145-150, 2010 (Hakemli Dergi)
13. **Ocak havasındaki düşük konsantrasyonlu metanın azaltım ve kullanım teknolojileri**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.49-65, 2010 (Hakemli Dergi)
14. **Assessment of the Applications of Water Jet Technology in Mining**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.105-112, 2010 (ESCI)
15. **Effect of cutting parameters on the surface roughness of granite in abrasive waterjet cutting** **Aşındırıcılı su jeti ile kesmede kesme parametrelerinin granit yüzey pürüzlülüğüne etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.31, sa.2, ss.99-110, 2010 (Scopus)
16. **Su jeti teknolojisinin madencilik sektöründeki uygulamalarının değerlendirilmesi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, ss.113-121, 2010 (Hakemli Dergi)
17. **MITIGATION AND UTILIZATION TECHNOLOGIES OF LOW CONCENTRATION METHANE IN MINE VENTILATION AIR**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.49-65, 2010 (ESCI)
18. **Assessment of the surface quality of the granite cut by abrasive waterjet**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
TECHNOLOGY, cilt.13, ss.41-48, 2010 (Hakemli Dergi)
19. **Carbon dioxide storage at unminable coal seams** **İşletilemeyen kömür damarlarında karbondioksitin**

depolanması

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

Madencilik, cilt.48, sa.4, ss.31-44, 2009 (Scopus)

20. **THE UTILIZATION TECHNOLOGIES OF METHANE PRODUCED FROM UNDERGROUND COAL SEAMS**
AYDIN G., KARAKURT İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.129-136, 2009 (ESCI)
21. **Yeraltı kömür damarlarından üretilen metanın kullanım teknolojileri**
AYDIN G., KARAKURT İ.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.15, ss.129-136, 2009 (Hakemli Dergi)
22. **Investigating the applicability of methane drainage in coal mining Kömür madenciliğinde metan drenajının uygulanabilirliğinin araştırılması**
AYDIN G., KESİMAL A.
Madencilik, cilt.46, sa.4, ss.11-20, 2007 (Scopus)
23. **Kömür madenciliğinde metan drenajının uygulanabilirliğinin araştırılması**
AYDIN G., KESİMAL A.
Madencilik, cilt.46, sa.4, ss.11-20, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **Abrasive Water Jet Machining (AWJM)**

Aydın G., Karakurt İ.

Advanced Machining Science, Vijay Kumar Jain, Editör, Taylor eBookstore , Florida, ss.1-22, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Methods for improvement of abrasive waterjet cutting performance ASINDIRICI SUJETİ KESME PERFORMANSININ İYILESTİRİLMESİNE YÖNELİK GELİSTİRİLEN YÖNTEMLER**
Karakurt İ., Aydın G., Yıldırım F., Kaya S.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1340-1345
2. **Current technological developments in cutting applications by abrasive waterjet ASINDIRICI SUJETİ İLE KESME UYGULAMALARINDA GÜNCEL TEKNOLOJİK GELİSMELER**
Karakurt İ., Aydın G., Yıldırım F., Kaya S.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1334-1339
3. **Investigation of the effect of abrasive type on cut depth in marble cutting with abrasive water jet ASINDIRICILI SUJETİ İLE MERMER KESMEDE ASINDIRICI TİPİNİN KESME DERİNLİĞİNE ETKİSİNİN ARASTIRILMASI**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1346-1353
4. **Environmental impacts of fossil energy sources FOSİL ENERJİ KAYNAKLARININ ÇEVRESEL ETKİLERİ**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1523-1529
5. **Kömür Kökenli Metan Üretimini Etkileyen Rezerv Özellikleri**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Yıldırım F.
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi (ICCET 2018), Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, ss.117-123

6. **Kömür Madenlerinde Gaz ve Kömür Püskürmelerini Etkileyen Faktörler**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Yıldırım F.
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi (ICCET 2018), Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.1, ss.39-46
7. **Performance Comparison of White Fused Alumina and Garnet Abrasives in Abrasive Waterjet Cutting of Marble**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
MERSEM 2017 - Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (9th International Marble and Natural Stone Congress and Exhibition of Turkey), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2017, cilt.1, ss.67-71
8. **Su Jetiyle Kayaç Kesiminde Aşındırıcı Performansının Etkileri Garnet ve Silisyum Karbür Karşılaştırması**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
VI. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.233-238
9. **Utilization of Brown Fused Alumina as an alternative abrasive in abrasive waterjet cutting of rock**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
25th International Mining Congress of Turkey: New Trends in Mining, IMCET 2017, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.392-396
10. **Kömür Kökenli Metan Üretiminden Kaynaklanan Çevresel Problemler**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S.
Maden İşletmelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Sempozyumu 2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, cilt.1, sa.1, ss.133-140
11. **Yeraltı Kömür Madenlerinde Metan Kaynaklı Tehlikeler**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ.
Maden İşletmelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Sempozyumu 2015, Adana, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, cilt.1, sa.1, ss.125-132
12. **Modeling of Turkey's CO2 emissions using economic and demographic variables**
Karakurt I., Aydın G., Kaya S.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.1474-1479
13. **Forecasting of Turkey's coal consumption using grey prediction technique**
Karakurt I., Aydın G., Kaya S., Hamzacebi C.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.77-82
14. **Modeling of coal consumption in Turkey: An application of trend analysis**
Aydın G., Kaya S., Karakurt I.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.83-87
15. **ENERGY CONSUMPTION MODELING BASED ON GDP: THE CASE OF TURKEY**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, ss.933-938
16. **Artificial neural network modeling of cut depth in rock cutting by abrasive waterjet**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Hamzacebi C.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO, SGEM 2015, Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, cilt.3, ss.89-96
17. **Modeling of energy consumption based on population: The case of Turkey**
Aydın G., Kaya S., Karakurt I.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.88-92
18. **AN INVESTIGATION ON WEAR PERFORMANCES OF DIAMOND SAWBLADES: EFFECT OF PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 26 Haziran 2014, ss.11-16
19. **Elmas kesici disklerin kayaç kesme performansının tahminine yönelik modellerin geliştirilmesi**

KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

4. Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.243-248

20. **Elmas kesici disklerin aşınma karakteristiği üzerine bir inceleme**

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

4. Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.57-60

21. **Fossil fuel use and related carbon dioxide emissions: A global perspective**

AYDINER K., KARAKURT İ., AYDIN G., KARAKURT İ.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2013, ss.2137-2141

22. **Experimental and statistical investigation on noise level of diamond sawblades in granitic rock sawing**

AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2013, ss.671-677

23. **An experimental study on the surface roughness of rocks sawn by diamond sawblades: Effect of mineralogical properties**

AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2013, ss.517-524

24. **A review of Turkey energy sources and related CO2 emissions**

AYDIN G., KARAKURT İ.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2013, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, cilt.3, ss.2143-2148

25. **INVESTIGATION OF SIGNIFICANT CUTTING PARAMETERS AFFECTING SURFACE ROUGHNESS OF THE ROCKS SAWN BY DISC CUTTERS**

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaristan, 16 - 22 Haziran 2013, ss.523-529

26. **An investigation on the specific energy of diamond sawblade in rock cutting: Effect of mineralogical properties**

KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

8th. International Marble and Natural Stone Congress, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.333-338

27. **An experimental study on surface roughness of rocks sawn by diamond sawblades**

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

8th. International Marble and Natural Stone Congress, Afyon, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.339-344

28. **A study into performance prediction of abrasive waterjet in granitic rock cutting**

KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

21st International Conference on Water Jetting: Looking to the Future, Learning from the Past, Ottawa, Kanada, 19 - 22 Eylül 2012, ss.423-432

29. **Effect of operating variables on specific energy of diamond sawblades in rock cutting**

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

8th. International Industrial Minerals Symposium, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.289-293

30. **An experimental study on the cutting force acting on diamond sawblade: Effect of rock properties**

KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

8th. International Industrial Minerals Symposium, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2012, ss.277-282

31. **Elmas kesici disklere etkiyen kesme kuvvetinin kayaç fiziko-mekanik özellikleriyle tahmini**

AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.

1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2012, ss.49-53

32. **Elmas kesici disklerle kayaç kesmede kesme parametrelerinin gürültü seviyesi üzerindeki etkilerinin araştırılması**

KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.

1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2012, ss.55-69

33. **A study on the performance prediction of abrasive waterjet in granitic rock cutting**

AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.

- 21st International Conference on Water Jetting, Ottawa, Ottawa, Kanada, 20 - 23 Şubat 2012, ss.423-432
34. **Statistical evaluation of the surface roughness produced by abrasive waterjet (AWJ)**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
21st International Conference on Water Jetting, Ottawa, Kanada, 20 - 23 Şubat 2012, ss.415-422
35. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE CUTTING FORCE OF CIRCULAR DIAMOND SAWBLADES IN STONE SAWING**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.433-440
36. **EFFECT OF PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES ON THE SPECIFIC ENERGY OF DIAMOND SAWBLADES IN ROCK CUTTING**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.555-561
37. **Cutting performance of the granite cut by AWJ: Effect of grain size**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
22nd World Mining Congress & Expo 2011, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.277-281
38. **Evaluation of the granite surfaces produced by AWJ**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
22nd World Mining Congress & Expo 2011, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.273-276
39. **Performance optimization of abrasive waterjet technology in granite cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
American Waterjet Conference and Expo 2011, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Eylül 2011
40. **Effect of the uniaxial compressive strength of the granite on the cut depth in abrasive waterjet cutting**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
American Waterjet Conference and Expo 2011, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Temmuz 2011
41. **Karbondioksit emisyonlarının azaltılmasına yönelik uygulanabilecek stratejilerin değerlendirilmesi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.455-461
42. **Influence of the rock microhardness on the cutting performance of AWJ.**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.105-109
43. **Türkiye'nin gerçekleştirdiği metan emisyonları: Madencilik faaliyetlerinin payı**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.449-454
44. **An investigation on kerf characteristics in abrasive waterjet machining of granite**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
20th International Conference on Water Jetting, Graz, Avusturya, 1 - 04 Şubat 2011, ss.469-475
45. **A study on the use of taguchi approach in AWJ machining of the granite**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2011, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.111-116
46. **Determination of major process parameters affecting the cut depth of granite in abrasive waterjet cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
20th International Conference on Water Jetting, Graz, Avusturya, 20 - 22 Ekim 2010, ss.477-483
47. **Atık kaynaklı metan emisyonları üzerine bir inceleme**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Uluslararası 2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.284-286
48. **Drenajla üretilen atık suyun bertarafında kömür kökenli metanın kullanılması**

- AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Uluslararası 2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.107-110
49. **Analysis of global anthropogenic non-CO2 greenhouse gas emissions in energy sector**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
1st International Turkish-Japanese Symposium on Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2010, ss.461-473
50. **Sectoral analysis of anthropogenic methane emissions**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
1st International Turkish-Japanese Symposium on Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2010, ss.444-460
51. **An investigation on kerf characteristics in abrasive waterjet machining of granite**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
20th International Conference on Water Jetting, Graz, Avusturya, 20 - 22 Ekim 2010, ss.469-475
52. **Effect of process parameters on the kerf widths in abrasive waterjet cutting**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO, Varna, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.415-421
53. **Evaluation of the cut depths of the granites machined by abrasive waterjet**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
7th. International Marble and Natural Stone Congress, Afyon, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2010, ss.33-38
54. **An experimental study on the kerf geometry of the granite cut with abrasive waterjet**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
7th. International Marble and Natural Stone Congress, Afyon, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2010, ss.19-24
55. **Karbondioksitin Tutulması, nakliyesi ve kömür damarlarında depolanma olanaklarının araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.331-340
56. **Kömür madenlerinde metan drenajının işletme maliyetlerine etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.361-368
57. **Kömür damarlarında kömür özelliklerinin gaz içeriğine etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.351-360
58. **Kömür üretimiyle gerçekleşen metan emisyonları üzerine bir inceleme**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.341-356
59. **Determination of major process parameters affecting the cut depths of granite in abrasive waterjet cutting**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
20th International Conference on Water Jetting,, Graz, Avusturya, 1 - 04 Şubat 2010, ss.477-483
60. **THE ROLE OF METHANE EMISSIONS FROM COAL MINING IN GLOBAL WARMING**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.583-588
61. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON ABRASIVE WATERJET MACHINING THROUGH DESIGN OF EXPERIMENT**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.365-371
62. **OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS FOR SURFACE ROUGHNESS OF THE GRANITE IN ABRASIVE WATERJET CUTTING**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran

2010, ss.499-506

63. **EFFECT OF THE PROCESS PARAMETERS ON THE KERF WIDTH IN ABRASIVE WATERJET CUTTING**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2010, Albena, Bulgaristan, 20 - 26 Haziran 2010, ss.415-421
64. **Kömür kökenli metanın doğal gaz olarak kullanımı**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
7. Enerji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2009, ss.67-76
65. **Enerji kaynaklı küresel metan emisyonlarının irdelenmesi: 1990-2010**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
7. Enerji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2009, ss.129-143
66. **Metan drenajıyla üretilen gaz miktarının artırılmasında kullanılan yöntemler**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
2. Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2009, ss.145-150
67. **Yeraltı kömür madenlerinde jeolojik unsurların metan emisyonlarına etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
2. Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2009, ss.151-158
68. **Metan drenajının işletme performansı üzerindeki etkilerinin araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
3. Balkan Madencilik Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.575-583
69. **Maden havasındaki metanın oksidasyonu ile enerji üretimi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
3. Balkan Madencilik Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.585-592
70. **Kömür kaynaklı metan gazının çevresel etkilerinin azaltılmasında metan drenajının önemi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.271-278
71. **Kömür madenlerinden açığa çıkan metan gazının azaltım seçenekleri**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.165-172
72. **Asındırıcı su jeti kesme sistemlerinde kesme hızının kesme performansına etkisinin araştırılması**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
21st International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2009, ss.347-354
73. **Çeşitli kaynaklara bağlı olarak enerji sektöründen açığa çıkan küresel metan emisyonlarının bölgesel analizi**
AYDIN G., KARAKURT İ.
21st International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.629-637

Diğer Yayınlar

1. **Doğaltaş İşletmeciliği**
Aydın G.
Ders Notu, ss.1-131, 2021
2. **Madenlerde Havalandırma**
Aydın G.
Ders Notu, ss.1-93, 2020
3. **Yeraltı Maden İşletmeciliği**
Aydın G.
Ders Notu, ss.1-160, 2020

Verdiği Dersler

Doktora

Maden Havaladırma Tasarımı, Doktora, 2019 - 2020

Fosil Enerji, Doktora, 2019 - 2020

Doğal Taşlarda Yüzey İşleme, Doktora, 2019 - 2020

Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesimi, Doktora, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

Kesilebilirlik Modellemede Regresyon Analizi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Maden Mekanizasyonu, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Alternatif Sujeti Aşındırıcıları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

Yeraltı Maden İşletmeciliği, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Aydın G., Granit, Cam, Cüruf ve Beton Atıklarının Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Aşındırıcı Olarak Kullanımı, Doktora, M.Reza(Öğrenci), 2023

Aydın G., Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Alternatif Aşındırıcıların Performanslarının Deneysel İncelenmesi, Doktora, S.KAYA(Öğrenci), 2022

Aydın G., Su Jetiyle Kayaç Kesmede Çeşitli Aşındırıcıların Kullanımı, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Global Methane Initiative Project Network, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Hakemliklerimin tam listesi için Publons sayfamı ziyaret edebilirsiniz (Please visit my Publons page for the complete list of my referees), Diğer Dergiler, Temmuz 2021

JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENVIRONMENTAL CHALLENGES, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Diğer Dergiler, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ENERGY POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2020
ENVIRONMENTAL PROGRESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
NATURAL RESOURCES RESEARCH , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
NATURAL RESOURCES RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
NATURE SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

ENERGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
RSC ADVANCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ekim 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aydın G., 2025 International Conference on Geology Engineering and Marine Sciences (GEMS 2025), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Wuhan, Çin, Mart 2025
Aydın G., 2024 International Conference on Hydraulic, Mapping and Safety Engineering (HMSE 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Wuhan, Çin, Aralık 2024
Aydın G., 10th International Conference On Mechanical Engineering, Materials Science And Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çin, Ekim 2023
Aydın G., International Online Engineering and Natural Sciences Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum

Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2021

Aydın G., 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Tunus, Kasım 2020

Aydın G., 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Tunus, Kasım 2019

Aydın G., 12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Ekim 2018

Aydın G., 25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2017

Metrikler

Yayın: 168

Atf (WoS): 2481

Atf (Scopus): 2768

H-İndeks (WoS): 32

H-İndeks (Scopus): 33

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2018

9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

25th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Maden İşletmelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015

15th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo, Katılımcı, Albena, Bulgaristan, 2015

24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo, Katılımcı, Albena, Bulgaristan, 2014

13rd International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo, Katılımcı, Albena, Bulgaristan, 2013

4. Maden Makineleri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

4. Maden Makineleri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

8th International Industrial Minerals Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

8th International Marble and Natural Stone Congress, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2012

1. Yerbilimleri Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012

21st International Conference on Water Jetting, Katılımcı, Ottawa, Kanada, 2012

12th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&EXPO, Katılımcı, Albena, Bulgaristan, 2012

American Waterjet Conference and Expo, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

22nd World Mining Congress & Expo, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, 11-13 Mayıs, Ankara,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

1st International Symposium on Environment and Forestry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

20th International Conference on Water Jetting, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2010

10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&EXPO, Katılımcı, Albena, Bulgaristan, 2010

7. International Marble and Natural Stone Congress, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2010

17. Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

7. Enerji Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2009

3. Balkan Madencilik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009

3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Maden İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji