

GÖKHAN AYDIN

DOÇ.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



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. Aynı yıl, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü'nde Yüksek Lisans öğrenimine başladı. Yüksek lisans öğrenimi süresince yeraltı kömür madenlerinden elde edilen metanın kullanım alanlarına yönelik araştırmalar gerçekleştirdi. Ayrıca, enerji kaynaklı küresel metan emisyonlarına yönelik istatistiksel değerlendirmelerde bulundu. 2008'de Maden Yüksek Mühendisi unvanını alarak aynı programda Doktora öğrenimine başladı. Doktora öğrenimi sürecinde, kayaçların kesilebilirliğine yönelik çalışmalar yürüttü. Diskli kesiciler ve aşındırıcılı su jeti ile kayaç kesme konularında uzmanlaştı. 2012'de Doktora öğrenimini tamamlayıp, 2013'te Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü'ne Yardımcı Doçent unvanı ile Öğretim Üyesi olarak atandı. 2016 yılında Doçent unvanını aldı. Aydın, Lisans düzeyinde Maden Havalandırma, Yeraltı Maden İşletmeciliği, Doğaltaş Madenciligi ve Teknolojisi başta olmak üzere çeşitli dersler vermektedir. Yüksek Lisans ve Doktora düzeyinde ise Alternatif Sujeti Aşındırıcıları, Sujeti ile Kayaç Kesme, Maden Mekanizasyonu, Kömür ve Küresel Isınma, Maden Havalandırma Tasarımı ve Fosil Enerji derslerini yürütmektedir.

Aydın'ın 32'si uluslararası hakemli-indeksli dergilerde (SCI, SCIE ve SSCI) yayınlanmış olmak üzere toplamda 52 makalesi bulunmaktadır. Bunun yanında, 55'i uluslararası olmak üzere 71 bildirisi mevcuttur. Gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar 27.02.2021 tarihi itibarıyla 742/904/1395 (Web of Science/Scopus/Google Scholar) atf almıştır. Aydın'ın h-indeksi ise yine aynı tarih itibarıyla 17/19/23'tür (Web of Science/Scopus/Google Scholar). Danışmanlığında bir yüksek lisans tezi tamamlanmıştır. 2 doktora ve 1 yüksek lisans öğrencisinin ise danışmanlığını yürütmektedir. Konuk Bilim İnsanı destekleme programı kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenen bir projede yürütücü ve iki BAP projesinde araştırmacı olarak görev almıştır. Şu an devam eden iki BAP projesinin de yürütücüsüdür. Uluslararası nitelikteki birçok dergiye düzenli olarak hakemlik yapmaktadır. Aydın, gerçekleştirdiği çalışmalar neticesinde; Lisans Bölüm Birinciliği Ödülü (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2005), Bilim Teşvik Ödülü (Yurt Madenciligini Geliştirme Vakfı, 2012), Ar-Ge Proje Ödülü (Dedeman Holding, 2013), Bilimsel Performans Ödülü (KTÜ Mühendislik Fakültesi, 2013), Outstanding Reviewer Award (Elsevier, birçok kez) ve Genç Bilim & Sanat İnsanı Ödülü'ne (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2017) layık görülmüştür. Aydın, Stanford Üniversitesi'nin koordinatörlüğünde çeşitli değerlendirme kriterleri (h-indeksi, yayın sayısı, atf sayısı vb.) referans alınarak hazırlanan 'Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları' listesinde yer almıştır. Bu listede, Madencilik & Metalurji alanında dünya sıralamasında (27568 bilim insanı arasında) ilk yüz (64.) bilim insanı arasına girmiştir.

Aydın'ın son dönem araştırma ilgisi 'Aşındırıcılı Sujeti ile Kayaç Kesme' konusuna odaklanmaktadır. Aydın, ilgili konu kapsamında aşındırıcı olarak kullanılabilir ticari ve atık nitelikli malzemelerin kesme performansını/verimini irdelemektedir. Danışmanlığında yürütülen iki doktora tezinde bu konular detaylarıyla çalışılmaktadır. Halen Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Evli olan Aydın'ın Tuğrul Mirza ve Yaman Mahir isimlerinde 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

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

Desteklenen Projeler

- AYDIN G., KARAKURT İ., KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Alternatif Aşındırıcıların Performanslarının Deneysel İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor
- Aydın G., TÜBİTAK Projesi, Ekonomik ve Demografik Göstergelerin Fonksiyonu Olarak Birincil Enerji Tüketiminin Modellenmesi, 2014 - 2014
- Aydın G., Karakurt İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesmede Aşındırıcı Malzeme Performansı Üzerinde Etkin Kayaç Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2013
- Aydın G., Aydın K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dairesel Testerelele Kesme İşleminde Granitin Dokusal Özelliklerinin Kesme Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012

Ödüller

- Aydın G., Seçkin Hakemlik Ödülleri, Elsevier, Temmuz 2019
- Aydın G., Genç Bilim ve Sanat İnsanı Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs 2017

3. Aydın G., Bilimsel Performans Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi-Müh. Fak., Aralık 2013
4. Aydın G., Ar-Ge Proje Ödülü, Dedeman Holding, Kasım 2013
5. Aydın G., Bilim Teşvik Ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı, Mayıs 2013
6. Aydın G., Bölüm Birinciliği Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2005

Jüri Üyelikleri

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. **Effect of abrasive type on marble cutting performance of abrasive waterjet**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Utilization of solid-cutting waste of granite as an alternative abrasive in abrasive waterjet cutting of marble**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.159, ss.241-247, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **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 İndekslerine Giren Dergi)
4. **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 İndekslerine Giren Dergi)
5. **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 İndekslerine Giren Dergi)
6. **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 İndekslerine Giren Dergi)
7. **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 İndekslerine Giren Dergi)
8. **Forecasting Natural Gas Production Using Various Regression Models**
Aydin G.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.1486-1492, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 9. **Regression Models for Forecasting Global Oil Production**
Aydin G.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.1822-1828, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 10. **The Modeling and Projection of Primary Energy Consumption by the Sources**
Aydin G.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.10, sa.1, ss.67-74, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 11. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 12. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 13. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 14. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 15. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 16. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 17. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 18. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 19. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 20. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 21. **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 İndekslerine Giren Dergi)
22. **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 İndekslerine Giren Dergi)
23. **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 İndekslerine Giren Dergi)
24. **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 İndekslerine Giren Dergi)
25. **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 İndekslerine Giren Dergi)
26. **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 İndekslerine Giren Dergi)
27. **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 İndekslerine Giren Dergi)
28. **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 İndekslerine Giren Dergi)
29. **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 İndekslerine Giren Dergi)
30. **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 İndekslerine Giren Dergi)
31. **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 İndekslerine Giren Dergi)
32. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Aşındırıcı Sujetiyle Doğaltaş Kesmede Granit Atıklarının Aşındırıcı Olarak Değerlendirilmesi**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ., YILDIRIM F.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.58, sa.3, ss.211-218, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
3. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

4. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **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 Üniversite Dergisi)
6. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
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 İndekslerine Giren Dergi)
8. **Antropojenik metan emisyonlarının sektörel analizi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.4, ss.42-51, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
9. **Kayaç tane boyutunun asındırıcı su jeti (ASJ) kesme performansına etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Madencilik, cilt.50, ss.23-32, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
10. **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 Üniversite Dergisi)
11. **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**
Aydin G., Karakurt I., Aydiner K.
Madencilik, cilt.49, sa.2, ss.17-26, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
12. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
13. **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 Üniversite Dergisi)
14. **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 Üniversite Dergisi)
15. **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 Üniversite Dergisi)
16. **Assessment of the Applications of Water Jet Technology in Mining**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.105-112, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **Aşındırıcılı su jeti ile kesmede kesme parametrelerinin granit yüzey pürüzlülüğüne etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.99-110, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

18. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
19. **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 Üniversite Dergisi)
20. **Aşındırıcı su jeti ile kesmede çalışma parametrelerinin granit kerf açısına etkisinin araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Madencilik, cilt.49, sa.2, ss.17-26, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
21. **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 MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.1, ss.49-65, 2010 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
22. **Su jeti teknolojisinin madencilik sektöründeki uygulamalarının değerlendirilmesi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.113-121, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
23. **Carbon dioxide storage at unminable coal seams İşetilemeyen kömür damarlarında karbondioksitin depolanması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Madencilik, cilt.48, sa.4, ss.31-44, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
24. **Yeraltı kömür damarlarından üretilen metanın kullanım teknolojileri**
AYDIN G., KARAKURT İ.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.15, ss.129-136, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
25. **THE UTILIZATION TECHNOLOGIES OF METHANE PRODUCED FROM UNDERGRAUND 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 İndekslerine Giren Dergi)
26. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
27. **Kömür madenciliğinde metan drenajının uygulanabilirliğinin araştırılması**
AYDIN G., KESİMAL A.
Madencilik, cilt.46, sa.4, ss.11-20, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Methods for improvement of abrasive waterjet cutting performance ASINDIRICI SUJETI KESME PERFORMANSININ İYILESTIRILMESINE YÖNELİK GELİSTİRİLEN YÖNTEMLER**
KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM 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 SUJETI İLE KESME UYGULAMALARINDA GÜNCEL TEKNOLOJİK GELİSMELER**
KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM 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 SU JETİ İLE MERMER KESMEDE ASINDIRICI TIPININ KESME DERİNLİĞİNE ETKİSİNİN ARASTIRILMASI**
KAYA S., AYDIN 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., AYDIN 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., AYDIN G., KAYA S., YILDIRIM 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., AYDIN G., KAYA S., YILDIRIM 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., AYDIN G., KARAKURT İ.
VI. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.44
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 and Exhibition of Turkey (IMCET 2017), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.392-396
10. **Kömür Kökenli Metan Üretiminden Kaynaklanan Çevresel Problemler**
KARAKURT İ., AYDIN 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**
AYDIN 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, 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, 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, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.83-87
15. **ENERGY CONSUMPTION MODELING BASED ON GDP: THE CASE OF TURKEY**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015,

16. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING OF CUT DEPTH IN ROCK CUTTING BY ABRASIVE WATERJET**
KARAKURT İ., AYDIN G., KAYA S., Hamzacebi C.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 18 - 24 Haziran 2015, ss.89-96
17. **Modeling of Energy Consumption Based on Population: The Case of Turkey**
Aydin G., Kaya S., Karakurt I.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, 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 karakteristigi 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 disklerle 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.
12h 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.
12h 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. **Karbondiyoksitin 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 içerisine 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 dogal 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. **Çesitli 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

Maden Havalandırma Tasarımı, Doktora, 2019 - 2020
Kesilebilirlik Modellemeye Regresyon Analizi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Maden Mekanizasyonu, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Fosil Enerji, Doktora, 2019 - 2020
Doğal Taşlarda Yüzey İşleme, Doktora, 2019 - 2020
Yeraltı Maden İşletmeciliği, Lisans, 2019 - 2020
Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesimi, Doktora, 2019 - 2020
Alternatif Sujeti Aşındırıcıları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Aydın G., Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Alternatif Aşındırıcıların Performanslarının Deneysel İncelenmesi, Doktora, S.KAYA(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın G., Granit, Cam ve Cüruf Atıklarının Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Aşındırıcı Olarak Kullanımı, Doktora, M.Reza(Öğrenci), Devam Ediyor
Aydın G., G-20 Ülkelerinin Enerji Profillerinin İrdelenmesi ve Enerji Tüketimlerinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, M.Arslan(Öğrenci), Devam Ediyor
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 Hakemlikler

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
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
THE 3rd CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2021
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, 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

ENERGY, 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

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Ekim 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

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 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

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

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E 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
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
RENEWABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED 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
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
NATURAL RESOURCES RESEARCH , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING, 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
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
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 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
NATURE SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 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
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 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
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, 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
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki 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
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
APPLIED 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
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 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
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, 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
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, 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
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 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, Ağustos 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY EFFICIENCY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
ENERGY, 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
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 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
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, SSCI 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
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
ENERGY, 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

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

Davetli Kongre ve Sempozyum 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):742

h-indeksi (WOS):17

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji