

Prof. İZZET KARAKURT

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3153](tel:+904623773153)

Office Phone: [+90 462 377 4086](tel:+904623774086)

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

Email: karakurt@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3360-8712

Yoksis Researcher ID: 151242

Biography

1980 yılında Horasan'da (Erzurum) doğdu. İlk, Orta ve Lise eğitimini Horasan'da tamamladı. 1999 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü'nde lisans öğrenimine başladı. Lisans eğitimi sırasında üniversitenin seçkin öğrencilerinden oluşan **A Kulüp**'te yer aldı. **Onur** ve **Yüksek Onur** belgeleriyle ödüllendirildi. 2003 yılında bölümünü **birincilikle** tamamlayıp mezun oldu. Aynı yıl, Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü'nde Yüksek Lisans öğrenimine başladı. Yüksek lisans öğrenimi süresince doğaltaşların kesilebilirliğine yönelik araştırmalar gerçekleştirdi. 2007'de Maden Yüksek Mühendisi unvanını alarak aynı programda Doktora öğrenimine başladı. Doktora öğrenimi sürecinde, kayaçların kesilebilirliğine yönelik çalışmalar başta olmak üzere yeraltı kömür madenlerinden elde edilen metanın kullanım alanlarına yönelik araştırmalar gerçekleştirdi. Ayrıca, enerji kaynaklı küresel metan ve karbondioksit emisyonlarına yönelik istatistiksel değerlendirmeler içeren çalışmalar yürüttü. Diskli kesiciler ve aşındırıcı su jeti ile kayaç kesme konularında uzmanlaştı. 2007'de Erasmus öğrencisi olarak Leoben Üniversitesi'nde (Avusturya) eğitim-öğretim çalışmalarında bulundu. Bu süre içerisinde Rio Tinto Talk Madeninde misafir araştırmacı olarak da çalışmalarda bulundu. 2011'de Doktora öğrenimini tamamlayıp, 2012'de Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Maden Mekanizasyonu ve Teknolojisi Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent unvanı ile Öğretim Üyesi olarak atandı. 2015 yılında Doçent unvanını aldı. Temmuz 2021'de aynı anabilim dalına Profesör olarak atandı. Lisans düzeyinde Madenlerde Havalandırma, Yeraltı Maden İşletmeciliği, Doğaltaş Madenciligi ve Teknolojisi başta olmak üzere çeşitli dersler vermektedir. Yüksek Lisans ve Doktora düzeyinde ise Mekanize Kazıda Alternatif Teknolojiler, Doğaltaş Kesme Teknolojileri, Yeraltı Gazları, Tozları ve Yangınları ve Kömür Kaynaklı Metanın Kullanım Teknolojileri derslerini yürütmektedir.

Prof. Dr. İzzet Karakurt'un **29'u uluslararası hakemli-indeksli** dergilerde (SCI, SCIE ve SSCI) yayınlanmış olmak üzere toplamda **49 makalesi** bulunmaktadır. Bunun yanında, **54'ü uluslararası** olmak üzere **70 bildirisi** mevcuttur. Gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar ile Prof. Dr. İzzet Karakurt'un h-indeksi Haziran 2023 itibariyle 20'dir (Web of Science). 2020 yılında tamamlanan bir yüksek lisans tezine de danışmanlık yaptı. İki doktora ve iki yüksek lisans öğrencisinin ise danışmanlığını yürütmektedir. Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından desteklenen 10 Bilimsel Araştırma Projesinde (ikisi yürütücü, 8'i Araştırmacı) görev aldı. Şu an devam eden ve Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından desteklenen iki Bilimsel Araştırma Projesinin de Yürütücü ve Araştırmacı olarak yer almaktadır. Uluslararası nitelikteki birçok dergiye düzenli olarak hakemlik yapmaktadır.

Prof. Dr. İzzet Karakurt, gerçekleştirdiği çalışmalar neticesinde; **Lisans Bölüm Birinciliği Ödülü** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2003), **Bilim Teşvik Ödülü** (Yurt Madencilik Geliştirme Vakfı, 2014), **Ar-Ge Proje Ödülü** (Dedeman Holding, 2013), **Bilimsel Performans Ödülü** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013), **Outstanding Reviewer Ödülü** (Elsevier, 2014)'ne layık görüldü. Prof. Dr. İzzet Karakurt, Stanford Üniversitesi'nin koordinatörlüğünde hazırlanan **'Updated science-wide author databases of standardized citation indicators'**

isimli çalışmada dünyanın en etkili bilim insanları arasında yer aldı. Bu listede, 2020 verilerine göre Madencilik & Metalurji alanında dünya sıralamasında **ilk yüz bilim insanı** arasına girdi. Aynı çalışmanın 2021 yılı listesinde de yer aldı. Ayrıca, AD Scientific Index tarafından hazırlanan '**World scientist and university rankings 2022**' isimli başka bir çalışmada dünyadaki en üretken ve etkili bilim insanları arasında yer aldı.

Prof. Dr. İzzet Karakurt'un son dönem araştırma ilgisi '**Aşındırıcılı Sujeti Kayaç Kesme Performansının İyileştirilmesi**', "**Enerji Planlama ve Modelleme**", "**Enerji Kaynaklı Sera Gazı Emisyonları (Karbondiyoksit başta olmak üzere)**" konularına odaklanmaktadır. Prof. Dr. Karakurt, ayrıca aşındırıcılı sujeti ile kayaç kesmede aşındırıcı olarak kullanılacak ticari ve atık nitelikli malzemelerin kesme performansını/verimleri üzerine çalışmalar da gerçekleştirmektedir. Danışmanlığında ve jüri üyesi olarak yer aldığı Doktora tezlerinde bu konular detaylarıyla çalışılmaktadır. Halen Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak çalışmalarını sürdüren Prof. Dr. Karakurt, evli ve iki çocuk babasıdır.

Education Information

2007 - 2011	Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
2003 - 2007	Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
1999 - 2003	Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

2011	Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesmede Parametrik Değişimlerin ve Malzeme Dokusal Özelliklerinin Kesme Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Doctorate
2007	Aşındırıcı Su Jeti Kesme Sistemlerinin Kayaç Kesme Performanslarının Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, Postgraduate

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Mine Safety and Environment, Marble Management and Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2021 - Continues	Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2015 - 2021	Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2012 - 2015	Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2005 - 2011	Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2017 - Continues	Compliance Commission Member, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2017 - Continues	Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2012 - 2021	Erasmus Program Department Coordinator, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2012 - 2021	Farabi Program Department Coordinator, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2016 - 2017	Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
2012 - 2013	Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Courses

2019 - 2020	Coalbed Methane and Utilization Technologies, Postgraduate
2020 - 2021	Engineering Design, Undergraduate
2020 - 2021	Underground Mine Gases, Dusts and Fires , Doctorate
2020 - 2021	Seminar, Undergraduate
2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017	Graduation Project, Undergraduate
2020 - 2021	Production Technologies of Natural Stone, Doctorate
2013 - 2014	Mine Ventilation, Undergraduate
2013 - 2014	Maden İşletme Laboratuvarı, Undergraduate
2013 - 2014	Madencilik Uygulamaları, Undergraduate

Advising Theses

Continues	Karakurt İ., Doctorate, I.ROGAİ(Student), Performance Enhancement of Abrasive Waterjet in Natural Stone Cutting Processes
2020	Karakurt İ., Postgraduate, F.YILDIRIM(Student), Modelling and Forecasting the Fossil Fuel-related Carbon Dioxide Emissions by Multiple Regression Analysis: The Case of BRICS and MINT Countries

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.125, no.9-10, pp.4811-4823, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Development of regression models to forecast the CO2 emissions from fossil fuels in the BRICS and MINT countries**
KARAKURT İ., AYDIN G.

ENERGY, vol.263, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Improvement of Rock Cutting Performance through Two-Pass Abrasive Waterjet Cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., Amiri M. R., KAYA S.
SUSTAINABILITY, vol.14, no.19, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Modelling and forecasting the oil consumptions of the BRICS-T countries**
Karakurt İ.
Energy, pp.119720, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Energy consumption modelling using socio-economic indicators: Evidence from the BRICS-T countries**
Karakurt İ.
Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, vol.120, no.7, pp.425-431, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of abrasive type on marble cutting performance of abrasive waterjet**
Aydm G., Kaya S., Karakurt İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilization of solid-cutting waste of granite as an alternative abrasive in abrasive waterjet cutting of marble**
Aydm G., Kaya S., Karakurt İ.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.159, pp.241-247, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance Prediction of Diamond Sawblades Using Artificial Neural Network and Regression Analysis**
AYDIN G., KARAKURT İ., Hamzacebi C.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.40, no.7, pp.2003-2012, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Forecasting the Energy-related CO2 Emissions of Turkey Using a Grey Prediction Model**
Hamzacebi C., Karakurt İ.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.37, no.9, pp.1023-1031, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.75, pp.1321-1330, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Application of Taguchi method for cutting force optimization in rock sawing by circular diamond sawblades**
Karakurt İ.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.39, no.5, pp.1055-1070, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **An investigation on the kerf width in abrasive waterjet cutting of granitic rocks**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.7, no.7, pp.2923-2932, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Specific energy optimization in sawing of rocks using Taguchi approach**
Karakurt İ.
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, vol.21, no.1, pp.365-372, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.46, no.6, pp.1559-1575, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Prediction of the Cut Depth of Granitic Rocks Machined by Abrasive Waterjet (AWJ)**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.46, no.5, pp.1223-1235, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.46, no.4, pp.767-783, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, vol.61, pp.171-182, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.38, no.3, pp.491-511, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.227, no.6, pp.917-921, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.227, pp.286-300, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.226, pp.1489-1499, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Performance of Abrasive Waterjet in Granite Cutting: Influence of the Textural Properties**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.24, no.7, pp.944-949, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Sources and mitigation of methane emissions by sectors: A critical review**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
RENEWABLE ENERGY, vol.39, no.1, pp.40-48, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.34, no.11, pp.967-982, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **An Experimental Study on the Depth of Cut of Granite in Abrasive Waterjet Cutting**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol.27, no.5, pp.538-544, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.18, no.6, pp.435-442, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An investigation on surface roughness of granite machined by abrasive waterjet**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.34, no.4, pp.985-992, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Mine ventilation air methane as a sustainable energy source**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.15, no.2, pp.1042-1049, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of geologic storage options of CO₂: Applicability, cost, storage capacity and safety**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
ENERGY POLICY, vol.38, no.9, pp.5072-5080, 2010 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Abrasive Water Jet Machining (AWJM)**
Aydın G., Karakurt İ.
in: Advanced Machining Science, Vijay Kumar Jain, Editor, Taylor eBookstore , Florida, pp.1-22, 2022
- II. **An Analysis of Coal Mine Methane Emissions: Available and Emerging Utilization or Mitigation Technologies**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
in: Liquid Fuels: Types, Properties and Production, Domenic A. Carasillo, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.47-97, 2012
- III. **CO2 Storage in Geological Media**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
LAP Publishing, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aşındırıcı Sujeti Kesme Performansının İyileştirilmesine Yönelik Geliştirilen Yöntemler**
KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM F., KAYA S.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET-2019), Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.1340-1345
- II. **Aşındırıcı Sujeti ile Mermer Kesmede Aşındırıcı Tipinin Kesme Derinliğine Etkisinin Araştırılması**
KAYA S., AYDIN G., KARAKURT İ.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET-2019), Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.1346-1353
- III. **Fosil Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri**
KAYA S., AYDIN G., KARAKURT İ.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET-2019), Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.1523-1529
- IV. **Aşındırıcı Sujeti ile Kesme Uygulamalarında Güncel Teknolojik Gelişmeler**
KARAKURT İ., AYDIN G., YILDIRIM F., KAYA S.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET-2019), Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.1334-1339
- V. **Current technological developments in cutting applications by abrasive waterjet ASINDIRICI SUJETI İLE KESME UYGULAMALARINDA GÜNCEL TEKNOLOJİK GELİŞMELER**
Karakurt İ., Aydın G., Yıldırım F., Kaya S.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1334-1339
- VI. **Investigation of the effect of abrasive type on cut depth in marble cutting with abrasive water jet ASINDIRICILI SUJETI İLE MERMER KESMEDE ASINDIRICI TIPININ KESME DERİNLİĞİNE ETKİSİNİN ARASTIRILMASI**
Kaya S., Aydın G., Karakurt İ.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1346-1353
- VII. **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, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1523-1529
- VIII. **Methods for improvement of abrasive waterjet cutting performance ASINDIRICI SUJETI KESME PERFORMANSININ İYİLEŞTİRİLMESİNE YÖNELİK GELİŞTİRİLEN YÖNTEMLER**
Karakurt İ., Aydın G., Yıldırım F., Kaya S.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.1340-1345

- IX. Kömür Kökenli Metan Üretimini Etkileyen Rezerv Özellikleri**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Yıldırım F.
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi (ICCET 2018), Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, pp.117-123
- X. Kömür Madenlerinde Gaz ve Kömür Püskürmelerini Etkileyen Faktörler**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S., Yıldırım F.
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi (ICCET 2018), Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, pp.39-46
- XI. 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, Turkey, 13 - 15 December 2017, vol.1, pp.67-71
- XII. 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, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.233-238
- XIII. 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, Turkey, 11 - 14 April 2017, pp.392-396
- XIV. Kömür Kökenli Metan Üretiminden Kaynaklanan Çevresel Problemler**
Karakurt İ., Aydın G., Kaya S.
Maden İşletmelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Sempozyumu 2015, Adana, Turkey, 21 - 22 December 2015, vol.1, no.1, pp.133-140
- XV. Yeraltı Kömür Madenlerinde Metan Kaynaklı Tehlikeler**
Aydın G., Kaya S., Karakurt İ.
Maden İşletmelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Sempozyumu 2015, Adana, Turkey, 21 - 22 December 2015, vol.1, no.1, pp.125-132
- XVI. Energy consumption modeling based on GDP: The case of Turkey.**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
15th. International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo, Varna, Bulgaria, 16 - 25 June 2015, pp.933-938
- XVII. Artificial neural network modeling of cut depth in rock cutting by abrasive waterjet**
KARAKURT İ., AYDIN G., KAYA S., HAMZAÇEBİ C.
15th. International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo, Varna, Bulgaria, 16 - 25 June 2015, pp.89-96
- XVIII. Forecasting of Turkey's coal consumption using grey prediction technique**
KARAKURT İ., AYDIN G., KAYA S., HAMZAÇEBİ C.
24th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.77-82
- XIX. Modeling of coal consumption in Turkey: An application of trend analysis**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
24th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.83-87
- XX. Forecasting Of Turkey'S Coal Consumption Using Grey Prediction Technique**
KARAKURT İ., AYDIN G., KAYA S., HAMZAÇEBİ C.
24th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.77-82
- XXI. Modeling of Turkey's CO2 emissions using economic and demographic variables**
KARAKURT İ., AYDIN G., KAYA S.
24th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1474-1479
- XXII. Modeling of energy consumption based on population: The case of Turkey**
AYDIN G., KAYA S., KARAKURT İ.
24th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.88-92
- XXIII. ENERGY CONSUMPTION MODELING BASED ON GDP: THE CASE OF TURKEY**

- Aydin G., Kaya S., Karakurt İ.
15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 18 - 24 June 2015, pp.933-938
- XXIV. **Modeling of energy consumption based on population: The case of Turkey**
Aydin G., Kaya S., Karakurt I.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.88-92
- XXV. **Modeling of Turkey's CO2 emissions using economic and demographic variables**
Karakurt I., Aydin G., Kaya S.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1474-1479
- XXVI. **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 and EXPO, SGEM 2015, Albena, Bulgaria, 18 - 24 June 2015, vol.3, pp.89-96
- XXVII. **Forecasting of Turkey's coal consumption using grey prediction technique**
Karakurt I., Aydin G., Kaya S., Hamzacebi C.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.77-82
- XXVIII. **Modeling of coal consumption in Turkey: An application of trend analysis**
Aydin G., Kaya S., Karakurt I.
24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.83-87
- XXIX. **An investigation on wear performances of diamond sawblades: effect of physico-mechanical properties**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO, Varna, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.11-16
- XXX. **An investigation on wear performances of diamond sawblades: Effect of physicomechanical properties**
AYDINER K., KARAKURT İ., AYDIN G.
14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo,, Varna, Bulgaria, 4 - 06 June 2014, vol.3, pp.11-16
- XXXI. **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, Bulgaria, 17 - 26 June 2014, pp.11-16
- XXXII. **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 Geo-Conference & EXPO, Varna, Bulgaria, 16 - 22 June 2013, pp.523-530
- XXXIII. **Investigation of significant cutting parameters affecting surface roughness of rocks sawn by diamond sawblades**
Aydiner K., Aydin G., Karakurt İ.
13rd International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference&Expo,, Varna, Bulgaria, 12 - 14 June 2013, pp.523-529
- XXXIV. **Elmas kesici disklerin aşınma karakteristigi üzerine bir inceleme**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
4. Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013, pp.57-60
- XXXV. **Elmas kesici disklerin kayaç kesme performansının tahminine yönelik modellerin geliştirilmesi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
4. Maden Makineleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013, pp.243-248
- XXXVI. **A review of Turkey energy resources and related CO2 Emissions**

- AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 17 - 19 April 2013, pp.2143-2148
- XXXVII. **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, Turkey, 17 - 19 April 2013, pp.517-524
- XXXVIII. **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, Turkey, 17 - 19 April 2013, pp.671-677
- XXXIX. **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, Turkey, 17 - 19 April 2013, pp.2137-2141
- XL. **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, Turkey, 16 - 19 April 2013, vol.3, pp.2143-2148
- XLI. **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, Bulgaria, 16 - 22 June 2013, pp.523-529
- XLII. **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, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.333-338
- XLIII. **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, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.339-344
- XLIV. **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, Canada, 19 - 22 September 2012, pp.423-432
- XLV. **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, Turkey, 29 - 30 November 2012, pp.289-293
- XLVI. **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, Turkey, 29 - 30 November 2012, pp.277-282
- XLVII. **Elmas kesici disklerle kayaç kesmede kesme parametrelerinin gürültü seviyesi üzerindeki etkilerinin araştırılması**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.55-69
- XLVIII. **Elmas kesici disklere etkiyen kesme kuvvetinin kayaç fiziko-mekanik özellikleriyle tahmini**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
1. Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.49-53
- XLIX. **An experimental study on the cutting force of circular diamond sawblades in stone sawing**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
12th International Multidisciplinary Scientific Geo- Conference & EXPO, Varna, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.433-440
- L. **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 Geo- Conference & EXPO, Varna, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.555-561

- LI. **Statistical evaluation of the surface roughness produced by abrasive waterjet (AWJ)**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
21st International Conference on Water Jetting, Ottawa, Canada, 20 - 23 February 2012, pp.415-422
- LII. **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, Canada, 20 - 23 February 2012, pp.423-432
- LIII. **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, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.433-440
- LIV. **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, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.555-561
- LV. **Evaluation of the granite surfaces produced by AWJ**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
22nd World Mining Congress & Expo 2011, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.273-276
- LVI. **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, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.277-281
- LVII. **Performance optimization of abrasive waterjet technology in granite cutting**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
American Waterjet Conference and Expo 2011, Houston, United States Of America, 19 - 21 September 2011
- LVIII. **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, United States Of America, 25 - 29 July 2011
- LIX. **Türkiye'nin gerçekleştirdiği metan emisyonları: Madencilik faaliyetlerinin payı**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.449-454
- LX. **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, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.105-109
- LXI. **Karbondioksit emisyonlarının azaltılmasına yönelik uygulanabilecek stratejilerin değerlendirilmesi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.455-461
- LXII. **A study on the use of Taguchi approach in abrasive waterjet machining of the granite**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
22nd. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 11 May 2011 - 13 November 2014, pp.111-116
- LXIII. **An investigation on kerf characteristics in abrasive waterjet machining of granite**
AYDINER K., AYDIN G., KARAKURT İ.
20th International Conference on Water Jetting, Graz, Austria, 1 - 04 February 2011, pp.469-475
- LXIV. **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, Turkey, 11 - 13 May 2011,

pp.111-116

- LXV. **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, Austria, 20 - 22 October 2010, pp.477-483
- LXVI. **Drenajla üretilen atık suyun bertarafında kömür kökenli metanın kullanılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
Uluslararası 2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 November 2010, pp.107-110
- LXVII. **Atık kaynaklı metan emisyonları üzerine bir inceleme**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
Uluslararası 2. Atık Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 4 - 05 November 2010, pp.284-286
- LXVIII. **Sectoral analysis of anthropogenic methane emissions**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
1st International Turkish-Japanese Symposium on Environment and Forestry, Trabzon, Turkey, 21 - 23 October 2010, pp.444-460
- LXIX. **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, Turkey, 21 - 23 October 2010, pp.461-473
- LXX. **An investigation on kerf characteristics in abrasive waterjet machining of granite**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
20th International Conference on Water Jetting, Graz, Austria, 20 - 22 October 2010, pp.469-475
- LXXI. **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, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.415-421
- LXXII. **Role of methane emissions from coal mining in global warming**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO, Varna, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.583-588
- LXXIII. **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, Turkey, 9 - 11 June 2010, pp.19-24
- LXXIV. **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, Turkey, 9 - 11 June 2010, pp.33-38
- LXXV. **Karbondiyoksitin Tutulması, nakliyesi ve kömür damarlarında depolanma olanaklarının araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2010, pp.331-340
- LXXVI. **Kömür madenlerinde metan drenajının işletme maliyetlerine etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2010, pp.361-368
- LXXVII. **Kömür damarlarında kömür özelliklerinin gaz içeriğine etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2010, pp.351-360
- LXXVIII. **Kömür üretimiyle gerçekleşen metan emisyonları üzerine bir inceleme**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
17. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 2 - 04 June 2010, pp.341-356
- LXXIX. **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, Austria, 1 - 04 February 2010, pp.477-483

- LXXX. **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, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.583-588
- LXXXI. **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, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.499-506
- LXXXII. **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, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.365-371
- LXXXIII. **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, Bulgaria, 20 - 26 June 2010, pp.415-421
- LXXXIV. **Enerji kaynaklı küresel metan emisyonlarının irdelenmesi: 1990-2010**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
7. Enerji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 19 December 2009, pp.129-143
- LXXXV. **Kömür kökenli metanın doğal gaz olarak kullanımı**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
7. Enerji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 19 December 2009, pp.67-76
- LXXXVI. **Metan drenajıyla üretilen gaz miktarının artırılmasında kullanılan yöntemler**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
2. Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 19 - 20 November 2009, pp.145-150
- LXXXVII. **Yeraltı kömür madenlerinde jeolojik unsurların metan emisyonlarına etkisi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
2. Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 19 - 20 November 2009, pp.151-158
- LXXXVIII. **Maden havasındaki metanın oksidasyonu ile enerji üretimi**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
3. Balkan Madencilik Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.585-592
- LXXXIX. **Metan drenajının işletme performansı üzerindeki etkilerinin araştırılması**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
3. Balkan Madencilik Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.575-583
- XC. **Kömür madenlerinden açığa çıkan metan gazının azaltım seçenekleri**
KARAKURT İ., AYDIN G., AYDINER K.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 June 2009, pp.165-172
- XCI. **Kömür kaynaklı metan gazının çevresel etkilerinin azaltılmasında metan drenajının önemi**
AYDIN G., KARAKURT İ., AYDINER K.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 June 2009, pp.271-278
- XCII. **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, Turkey, 7 - 09 May 2009, pp.347-354
- XCIII. **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, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.629-637
- XCIV. **Asındırıcı su jeti kesme sistemlerinin kayaç kesme performansları**
KARAKURT İ., AYDINER K.

20th. International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007, pp.127-134

XCV. Rock cutting performance of abrasive water jet cutting systems

Karakurt I, Aydiner K.

20th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2007), Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007, pp.127-134

Supported Projects

2022 - 2024	Improvement of the abrasive waterjet cutting performance in natural stone cutting processes , Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2024	GRANİT, CAM, CÜRUF VE BETON ATIKLARININ AŞINDIRICILI SU JETİ İLE DOĞAL TAŞ KESMEDE AŞINDIRICI OLARAK KULLANIMI, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2022	Aşındırıcı Su Jeti ile Doğal Taş Kesmede Alternatif Aşındırıcıların Performanslarının Deneysel İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2014	Aşındırıcı Su Jeti ile Kayaç Kesmede Aşındırıcı Malzeme Performansı Üzerinde Etkin Kayaç Özelliklerinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions

Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 1330

Citation (Scopus): 1497

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 24

Scholarships

2007 - 2008	Erasmus Bursu, University
-------------	---------------------------

Awards

April 2015	Bilim-Teşvik Ödülü, Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı (YMGV)
February 2014	Mehmet Kemal Dedeman Arastırma ve Gelistirme Proje Yarisması, Madencilik Sektörü Üçüncülük Ödülü, DEDEMAN HOLDING A.S.
January 2014	Bilimsel Performans Ödülü, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
April 2008	Arastırma Bursu, RIO TINTO RABENWALD TALK MADENİ
June 2003	Lisans Bölüm Birinciligi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ