



HAMİT AYDIN

PROF. DR.



03722911517



haydin@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Maden Müh. Maden İşletmesi

HAKKINDA

Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >
MADEN MÜH. > Maden İşletmesi

Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

Bilim Alanı

Maden Mühendisliği

Akademik Anahtar Kelime

Maden Ekonomisi, Maden Tasarımı ve İşletmesi
Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi
Kazı Mekaniği

ÖĞRENİM BİLGİLERİ

• - - 1998

COLORADO SCHOOL OF MINES -
MADEN MÜHENDİSLİĞİ
Sistemde tanimsız düzey

• 1986 - 1990

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Lisans-Anadal
MADEN FAKÜLTESİ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ

• 1990 - 1993

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
PLANLAMASI VE EKONOMİSİ

MAKALELER

ULUSLARARASI

WOS.ESCI

Fifty years of copper mining: the US labor productivity

Aydin, H

MINERAL ECONOMICS Volume 33 pages: 11 - 19 | 2020

WOS.SCI

Investigating the effects of various testing parameters on Cerchar abrasivity index and its repeatability

Aydin, H

WEAR Volume 418 pages: 61 - 74 | 2019

Endekste taranmıyor

Modal Stress Analysis of Bottom Ash/Epoxy Composites

YETMEZ MEHMET , YILDIRIM YILMAZ , AYDIN HAMİT

Advanced Materials and Technologies Environmental Sciences Volume 1 issue 4
pages: 118 - 125 | 2017

WOS.SCI

Predicting performance of EPB TBMs by using a stochastic model implemented into a deterministic model

Copur, H , Aydin, H , Bilgin, N , Balci, C , Tumac, D , Dayanc, C

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY Volume 42 pages: 1
- 14 | 2014

WOS.SCI

ISRM Suggested Method for Determining the Abrasivity of Rock by the CERCHAR Abrasivity Test

Alber, M , Yarali, O , Dahl, F , Bruland, A , Käsling, H , Michalakopoulos, TN , Cardu, M , Hagan, P , Aydin, H , Özarslan, A

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING Volume 47 pages: 261 - 266 |
2014

WOS.SCI

Pneumoconiosis and quartz content of respirable dusts in the coal mines in Zonguldak, Turkey

Erol, I , Aydin, H , Didari, V , Ural, S

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY Volume 116 pages: 26 - 35 |
2013

WOS.SCI

**STATISTICAL MODELING OF THE EFFECT OF RANK,
TEMPERATURE, AND PARTICLE SIZE ON LOW-
TEMPERATURE OXIDATION OF TURKISH COALS**

Baris, K , Aydin, H , Didari, V

COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 183 pages: 105 - 121 |
2011

SCI

**Statistical Modeling of the Effect of Rank Temperature and
Particle Size on Low Temperature Oxidation of Turkish Coals**

K. Baris , H. Aydin , V. Didari

COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 183 issue 183 pages: 105 -
121 | 2011

WOS.SCI

**Evaluation of the risk of coal workers pneumoconiosis (CWP): A
case study for the Turkish hardcoal mining**

Aydin, H

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS Volume 5 pages: 3289 - 3297 | 2010

WOS.SCI

**The evaluation of the effect of air pollution on the health status
of children in Zonguldak City, Turkey**

Tecer, LH , Tomaç, N , Karaca, F , Kaplan, A , Tunçer, T , Aydin, H

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION Volume 39
pages: 352 - 364 | 2009

WOS.SCI

**PIRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS OF THE ANNUAL
PRECIPITATION OF WEST BLACK SEA HYDROLOGICAL BASIN
IN TURKEY**

Ozolcer, IH , Aydin, H , Aksoy, B , Kömürçü, MI

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume 18 pages: 776 - 782 | 2009

SCI-Expanded

The Evaluation of the Effect of Air Pollution on the Health Status of Children in Zonguldak City Turkey

L. H. Tecer , N. Tomac , F. Karaca , A. Kaplan , T. Tuncer , H. Aydın

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION Volume 39
issue 3 pages: 352 - 364 | 2009

SSCI

Mineral Endowment Labor Productivity and Comparative Advantage in Mining

H. Aydın , J. Tilton

RESOURCE AND ENERGY ECONOMICS Volume 22 issue 22 pages: 281 - 293 |
2000

ULUSAL

TR DİZİN

S20 KIRILGANLIK İNDEKSİNİN KAYAÇLARIN PARÇALANABİLİRLİĞİAÇISINDAN İNCELENMESİ

KÖKEN EKİN , AYDIN HAMİT , ÖZARSLAN AHMET

Bilimsel Madencilik Dergisi Volume 57 pages: 73 - 83 | 2018

TR DİZİN

Kayaçların Aşındırıcılıklarının Üç Farklı Deney Yöntemiyle Değerlendirilmesi

YARALI OLGAY , AYDIN HAMİT , SAKIZ UTKU , DURU HAŞİM , Servet Bulut

Madencilik Volume 57 issue 1 pages: 45 - 56 | 2018

TR DİZİN

Effects of Disinfection on Accuracy of Orthodontic Stone Models

ÖZKALAYCI NURHAT , AYDIN HAMİT

Clinical Dentistry and Research Volume 41 issue 1 pages: 27 - 35 | 2017

TR DİZİN

Kayaç Özelliklerine Bağlı Olarak Kayaç Delinebilirliğinin Yapay Sinir Ağları (YSA) Metodu ile Tahmini

SAKIZ UTKU , YARALI OLGAY , AYDIN HAMİT

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 7 issue 1 pages: 12 - 22 | 2017

TR DİZİN

The effects of specimen surface conditions and type of test apparatus on Cerchar Abrasivity Index

AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , DURU HAŞİM

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 6 issue 2 pages: 293 - 298 | 2016

Google Scholar, Scientific Indexing Services, Euresian Scientific Journal Index

Kayaçlar İçin Spesifik Enerji İle Delme Oranı İndeksi DRI Mekanik Özellikleri Cerchar Aşınma İndeksi Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi

YARALI OLGAY , DURU HAŞİM , SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT

MT Bilimsel: Yer Altı Kaynakları Dergisi Volume 4 issue 7 pages: 15 - 31 | 2015

IMM Abstracts

Zonguldak Taşkömürü Havzası Kömür İşletmelerinde Verimlilik Analizi

H. Aydın , G. Önsoy

Madencilik Volume 50 issue 1 pages: 33 - 41 | 2011

BİLDİRİLER

ULUSLARARASI

Tam metin bildirisi

S20 kırılma indeksi için kayaçların parçalanabilirliği açısından değerlendirilmesi

KÖKEN EKİN , AYDIN HAMİT , ÖZARSLAN AHMET

6th International Congress of Mining Machinery Technologies

Tam metin bildirisi

S20 KIRILGANLIK INDEKSİNİN KAYAÇLARIN PARÇALANABİLİRLİĞİ AÇISINDAN İNCELENMESİ

KÖKEN EKİN , AYDIN HAMİT , ÖZARSLAN AHMET

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi

Tam metin bildirisi

Effect of scratch length on the Cerchar abrasivity index

AYDIN HAMİT

Proc. Rock Mechanics for Resources, Energy and Environment-EUROCK 2013

Tam metin bildirisi

Türkiye Taşkömürü Kurumu'nda galeri İlerlemelerinde Kollu Galeri Açma Makinası Kullanımının Analizi

YARALI OLGAY , SAKIZ UTKU , DURU HAŞİM , AYDIN HAMİT , SU OKAN , GENİŞ MELİH

ICCET 2018 Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi

Tam metin bildirisi

Waste Management in a Coal Preparation Plant

YILDIRIM YILMAZ , AYDIN HAMİT

6th International GAP Engineering Conference - GAP2018

Tam metin bildirisi

Türkiye Taşkömürü Kurumu'nda kollu galeri açma makinası kullanımının analizi

YARALI OLGAY , SAKIZ UTKU , DURU HAŞİM , AYDIN HAMİT , SU OKAN , GENİŞ MELİH

Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi

Tam metin bildirisi

Cerchar Asınma İndeksi'ne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi

DURU HAŞİM , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , SAKIZ UTKU

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi

Tam metin bildirisi

Laboratuvar Koşullarında Rötari Delicilerde İlerleme Hızına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi

SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , DURU HAŞİM

PROCEEDINGS OF 6th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

Tam metin bildirisi

Sedimanter Kayaçlar için Laboratuvarında Bilgisayar Kontrollü Döner Delik Delme Deney Aleti ile Spesifik Delme Enerjisinin Değerlendirilmesi

SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , DURU HAŞİM

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi

Tam metin bildirisi

Laboratuvar Koşullarında Rötari Delicilerde İlerleme Hızına Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi

SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , DURU HAŞİM

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi

Tam metin bildirisi

Uç Sertliğindeki Değişimin CAI'ya Etkisi

DURU HAŞİM , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , SAKIZ UTKU

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi

Tam metin bildirisi

Sedimanter Kayaçlar için Laboratuvarında Bilgisayar Kontrollü Döner Delik Delme Deney Aleti ile Spesifik Delme Enerjisinin Değerlendirilmesi

SAKIZ UTKU , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , DURU HAŞİM

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

Cerchar Aşınma İndeksi'ne Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi

DURU HAŞİM , AYDIN HAMİT , YARALI OLGAY , SAKIZ UTKU
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

Modifiye Cechar Aşınma İndeks (CAI) Deney Aleti ile Kayaçların Spesifik Çizme Enerjilerinin Belirlenmesi

DURU HAŞİM , AKÇIN NURİ ALİ , YARALI OLGAY , AYDIN HAMİT , SAKIZ UTKU
7. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİSİLERİ KONGRESİ

ULUSAL

[Tam metin bildiri](#)

Proje Maliyeti Risk Analizi Madencilikten Bir Uygulama

AYDIN HAMİT
Türkiye 15. Kömür Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

Zonguldak Taşkömürü Havzasında Rödevans Uygulamasına Genel Bir Bakış

AYDIN HAMİT
Türkiye 15. Kömür Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

TTK Ocaklarındaki Rijit Çelik Bağlar ile Kaya Saplama Püskürtme Beton Tahkimat Maliyetlerinin Karşılaştırılması

AYDIN HAMİT
Türkiye 14. Kömür Kongresi

Tam metin bildiri

Türkiye de Taşkömürü Madenciliğinde Toplam Faktör Verimliğindeki Değişimin Analizi

AYDIN HAMİT

Türkiye 16. Kömür Kongresi

PROJELER

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ) Şırnak Kontrol Müdürlüğü Bünyesindeki Avgamasya (Şırnak) Filonunda Açık İşletme Nihai Sınırının Geliştirilebilmesi Ve Bu Sınırın Dışında Kalan Rezervler İçin Yeraltı Üretim Projesinin Hazırlanması

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ (TKİ) SİLOPİ KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ AVGAMASYA (ŞIRNAK) FİLONUNDA 30.000.0000 TON KAPASİTEYLE ÇALIŞACAK YENİ AÇIK OCAK İŞLETME PROJESİNİN VE AÇIK İŞLETME EKONOMİK SINIRI DIŞINDA KALAN REZERVLER İÇİN YERALTI İŞLETME PROJESİNİN HAZIRLANMASI

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

Cerhar aşınma indeks deneyi için standart deney aletinin geliştirilmesi

Tamamlandı

BAP | Nationally Supported

TTK ocaklarında taşta sürülen galerilerde püskürtme beton ve kaya saplamalarının kullanımının araştırılması

Tamamlandı

BAP | Nationally Supported

Kaya malzemesinin tek eksenli basınç dayanımına şekil etkisinin araştırılması

Tamamlandı

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

Cerhar aşınma indeks deneyi için standart deney yönteminin geliştirilmesi

Tamamlandı

BAP | Nationally Supported

TTK işletmelerinde toza maruz kalan işçilerin pnömokonyoza yakalanma risklerinin analizi

Tamamlandı

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ) Şırnak Kontrol Müdürlüğü Bünyesindeki Avgamasya Asfaltit Filonu Açık İşletmesinin Nihai ve Ekonomik Kazı Oranlarının Belirlenmesi ve Kalan Rezervin Yeraltı İşletme Projesi ile Üretilabilirliğinin Araştırılması

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

TKİ Garp Linyitleri İşletmesi (GLİ) Müdürlüğü Ömerler-A Yeraltı İşletmesi'nde Uygulanmakta Olan İşletme Projesinin Değerlendirilmesi ve Yeni Bir İşletme Projesinin Hazırlanması ve Ömerler-B Sahasının İşletme Projesinin Hazırlanması

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

**TKİ GARP LİNYİTLERİ İŞLETMESİ (GLİ) MÜDÜRLÜĞÜ
ÖMERLER-A YERALTI İŞLETMESİNDE UYGULANMAKTA
OLAN İŞLETME PROJESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE YENİ
BİR İŞLETME PROJESİNİN HAZIRLANMASI VE ÖMERLER-B
SAHASININ İŞLETME PROJESİNİN HAZIRLANMASI**

Tamamlandı
Start 2018 - Finish 2019

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Silopi Elektrik Üretim A.Ş. Avgamasya 7 Projesi

Tamamlandı
Start 2018 - Finish 2018

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Katar Doha Musameer Pumping Station and Outfall Project

Tamamlandı
Start 2015 - Finish 2015

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

**TKİ Garp Linyitleri İşletmesi (GLİ) Müdürlüğü Ömerler-A Yeraltı
İşletmesinde Uygulanmakta Olan İşletme Projesinin
Değerlendirilmesi ve Yeni Bir İşletme Projesinin Hazırlanması**

Tamamlandı
Start 2018 - Finish 2019

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

**Spesifik Enerjinin, Kayaçların Delinebilirliğine ve
Aşındırıcılığına Olan Etkisinin İncelenmesi**

Tamamlandı
Start 2015 - Finish 2017

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Farklı DeneY Yöntemleriyle Kayaçların Aşındırıcılıklarının Araştırılması

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2016

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Spesifik enerjinin kayaçların delinebilirliğine ve aşındırıcılığına olan etkisinin incelenmesi

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2017

KİTAPLAR

ULUSLARARASI

Bilimsel Kitap

The ISRM Suggested Methods for Rock Characterization, Testing and Monitoring: 2007-2014 Orange Book

Alber Michael , YARALI OLGAY , Dahl Filip , Bruland Amund , Käsling Heiko , Michalakopoulos Theodore N. , Cardu Marilena , Hagan Paul , AYDIN HAMİT , ÖZARSLAN AHMET

2015, springer, None

ULUSAL

TEZLER

Yüksek Lisans

Bor madenciliğimizin Türkiye ekonomisindeki yeri ve önemi

UĞUR CEM KİBAROĞLU

2003, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

TTK'da toplam faktör verimliliğindeki değişimin analizi

PINAR YILMAZ

2006, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Kayaç delinebilirliğinin ve mekanik özelliklerinin spesifik delme enerjisine olan etkisinin araştırılması

UTKU SAKIZ

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

İDARİ GÖREVLER

Dekan

• 2024 - 2027

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm Başkanı

• 2023 - 2026

JEOLOJİ MÜH.

Dekan

• 2023 - 2024

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Dekan

• 2023 - 2026

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm Başkanı

• 2023 - 2026

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Müdür

• 2022 - 2025

YERBİLİMLERİ ARAŞTIRMA VE
UYGULAMA MERKEZİ

Dekan Yardımcısı

• 2022 - 2023

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm Başkanı

• 2020 - 2023

JEOLOJİ MÜH.

Dekan Yardımcısı

• 2020 - 2022

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Dekan Yardımcısı

• 2017 - 2020

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Müdür Yardımcısı

• 2011 - 2012

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Müdür Yardımcısı

• 2011 - 2011

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Bölüm Başkanı

• 2007 - 2010

MADEN MÜH.