



SERDAR YILMAZ

DOÇ. DR.



03722911197



serdaryilmaz@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Maden Müh. Cevher Hazırlama

HAKKINDA

Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >
MADEN MÜH. > Cevher Hazırlama

Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

Bilim Alanı

Maden Mühendisliği

Akademik Anahtar Kelime

Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama
Kömür

ÖĞRENİM BİLGİLERİ

• - - 1996

MEHMET ÇELİKEL LİSESİ
Lise ve Dengi Okul

• 1993 - 1998

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Lisans-Anadal
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ

• 2001 - 2004

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ

• 2011 - 2018

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Doktora
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALELER

WOS.SCI

The Relationship between Unburned Carbon Levels in Coal Combustion Ash and Volatile Matter Content in Coal

Yilmaz, S

COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 193 pages: 716 - 725 | 2021

WOS.SCI

Increasing the heap leach efficiency of Usak Kisladag gold ore using nut shell as permeability aid

Yilmaz, S , Sirkeci, AA , Bilen, M , Kizgut, S

HYDROMETALLURGY Volume 198 | 2020

WOS.SCI

A new approach for the testing method of coal grindability

Yilmaz, S

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY Volume 30 pages: 1932 - 1940 | 2019

WOS.SCI

Grindability of Coal Changing with Burial Depth

Bilen, M , Kizgut, S , Yilmaz, S , Baris, K , Cuhadaroglu, D

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION Volume 38 pages: 75 - 87 | 2018

WOS.SCI

The effect of nut shell addition on the permeability of a crushed gold ore

Yilmaz, S , Sirkeci, AA , Bilen, M , Yigit, I , Kizgut, S

PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING Volume 54 pages: 467 - 475 | 2018

WOS.SCI

Coal Grindability and Breakage Parameters

Bilen, M , Kizgut, S , Cuhadaroglu, A , Yilmaz, S , Toroglu, I

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION Volume
37 pages: 279 - 284 | 2017

WOS.SCI

Characterization of the Grinding Behavior of Binary Mixtures of Clinker and Colemanite

Cuhadaroglu, AD , Kizgut, S , Yilmaz, S , Zorer, Y

PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 31 pages: 596 - 602 | 2013

ULUSAL

TR DİZİN

Density cleaning for some Turkish lignites

YILMAZ SERDAR , BİLEN MEHMET

Environmental Research and Technology Volume 4 issue 1 pages: 89 - 96 | 2021

TR DİZİN

Termik Santral Küllerinde Yanmamış Karbonun Pulverize Kömür Boyut Dağılımı ve Uçucu Madde İçeriği ile İlişkisi

BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Volume 9 issue 4 pages: 1745 - 1755
| 2020

BİLDİRİLER

ULUSLARARASI

Tam metin bildirisi

Zonguldak ve çevresinin kömür kökenli konvansiyonel doğalgaz rezervuarı potansiyeli: Jeolojik ve jeofizik yöntemlerle bir değerlendirme

ÖZDEMİR ADİL , PALABIYIK YILDIRAY , ÖZER ÇAĞLAR , KALKAN EKREM , ERDOĞAN
YASİN , YILMAZ SERDAR , TOROĞLU İHSAN , BİLEN MEHMET , DURU HAŞİM

Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi (ICCET 2022)

Tam metin bildirisi

Zonguldak ve çevresinin kömür kökenli konvansiyonel doğalgaz rezervuarı potansiyelinin belirlenmesi için yeni bir jeokimyasal yöntem önerisi

ÖZDEMİR ADİL , PALABIYIK YILDIRAY , BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR , TOROĞLU İHSAN , DURU HAŞİM , ERDOĞAN YASİN , ÖZER ÇAĞLAR , KALKAN EKREM

Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi (ICCET 2022)

Tam metin bildirisi

Determination of Formaldehyde Contents in Phenol Based Filling Materials Using Gas Chromatograph (Headspace GC - FID)

BİLEN MEHMET , Tuz Caner , Rasskazova Anna , KIZILGEDİK Resul , TOROĞLU İHSAN , YILMAZ SERDAR , ÇAKIR ALAADDİN , KAYMAKÇI ERDOĞAN

IMCET 2022 27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey

Tam metin bildirisi

Evaluation of Phenol Based Filling Materials in Terms of Carcinogenic Formaldehyde Content and Ohs (Occupational Health And Safety) (YERALTI KÖMÜR MADENLERİNDE KULLANILAN FENOL BAZLI DOLGU MALZEMELERİNİN KANSEROJEN FORMALDEHİD İÇERİĞİ ve İSG AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ)

YILMAZ SERDAR , BİLEN MEHMET , KAYMAKÇI ERDOĞAN , Tuz Caner , Bahadır Ertan , TOROĞLU İHSAN , HACIFAZLIOĞLU HASAN , ŞAHİN MUSA , YILMAZ ÖZGÜR

IMCET 2022 27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey

Tam metin bildirisi

Investigation of the Characteristics of Chemical Filling Materials and the Effect on Spontaneous Combustion of Coal

Tuz Caner , BİLEN MEHMET , KAYMAKÇI ERDOĞAN , TOROĞLU İHSAN , YILMAZ ÖZGÜR , YILMAZ SERDAR

IMCET 2022 27th International Mining Congress and Exhibition of Turkey

Tam metin bildirisi

PREDICTION OF CALORIFIC VALUE FOR SOME TURKISH LIGNITES BASED ON MOISTURE AND ASH CONTENT

YILMAZ SERDAR , TOROĞLU İHSAN , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK

XIV International Mineral Processing and Recycling Conference

Tam metin bildiri

Evaluation of coal mine wastes in terms of spontaneous combustion liability and sulfur content

BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR
EurAsia Waste Management Symposium 2020

Tam metin bildiri

Investigation on the Coking Potential of Zonguldak Bağlık-İnağzı Coals

YILMAZ SERDAR , KÖKEN EKİN , BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT , TOROĞLU İHSAN ,
CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK
21st International Coal Congress of Turkey "ICCET 2018"

Tam metin bildiri

INVESTIGATION ON THE COKING POTENTIAL OF ZONGULDAK BAĞLIK-İNAĞZI COALS

YILMAZ SERDAR , KÖKEN EKİN , BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT , TOROĞLU İHSAN ,
CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK
International Coal Congress, ICCET 2018

Tam metin bildiri

Investigation of Breakage Behavior of Ceramic Waste in a Laboratory Scale Stirred Mill

KARA ERDAL , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , BİLEN MEHMET , TOROĞLU İHSAN ,
KIZGUT SAİT , YILMAZ SERDAR
EWMS 2018 Eurasia Waste Management Symposium

Tam metin bildiri

Prediction of coke strength of some Turkish bituminous coals

KIZGUT SAİT , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , SAMANLI SELÇUK , YILMAZ SERDAR
Xth International Mineral Processing Symposium (IMPS)

Tam metin bildiri

Empirical Relationships of HGI in terms of proximate analysis of coal

YILMAZ SERDAR , BİLEN MEHMET
XVIII International Coal Preparation Congress

Tam metin bildiri

Environmental Problems Caused by Domestic Waste Coal Ash in Zonguldak

CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR , KIZGUT SAİT , BİLEN MEHMET
Eurasia 2016 Waste. Management Symposium, 2016

Tam metin bildiri

Beneficiation of Zonguldak fireclays with Magnetic Separator

CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT , YILMAZ SERDAR
15th International Mineral Processing Symposium&Exhibition

Tam metin bildiri

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF MICROWAVE APPLICATION ON COAL SULPHUR CONTENT

Yilmaz Cemil Emre , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , TOROĞLU İHSAN , KIZGUT SAİT ,
BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR
XVII Balkan Mineral Processing Congress

Tam metin bildiri

Correlation between ash content of size & density fractionated coal samples and their corresponding calorific values

YILMAZ SERDAR , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , TOROĞLU İHSAN
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2019)

Tam metin bildiri

Coal Calorific Value after Physical and Chemical Cleaning

YILMAZ SERDAR , TOROĞLU İHSAN , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2019)

Tam metin bildiri

Domestic Utilization of Coal in Zonguldak-Turkey and Unburned Carbon in Ash

BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2019)

[Tam metin bildiri](#)

Investigation Of Briquetting Behavior For Chromite And Magnetite Concentrator Tailings

TOROĞLU İHSAN , BİLEN MEHMET , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR
7 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

[Tam metin bildiri](#)

Kömür Hazırlama Tesislerinde Kullanılan Sınıflandırma Ekipmanları ve Salıncak Tipi ElekHakkında Bilgi

YILMAZ SERDAR , KURNAZ BAHATTİN , TOROĞLU İHSAN , BİLEN MEHMET
7 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

[Tam metin bildiri](#)

Akışkan Hava Ortamında Kömürün Zenginleştirilmesine Yönelik Yeni Bir Cihaz Tasarımı

BİLEN MEHMET , TAZEGÜL EMRE , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR
7 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

[Tam metin bildiri](#)

Boron ore grindability and prediction the specific rate of breakage

YILMAZ SERDAR
7 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

[Tam metin bildiri](#)

Mine waste characterization with leaching methods and an example study: Waste of coal cleaning plants

TOROĞLU İHSAN , YILMAZ SERDAR , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , BİLEN MEHMET
International Mineral Processing Conference Eurasia (IMPC 2019)

[Tam metin bildiri](#)

Mikrodalga Uygulaması Yapılan Kömürlerde Manyetik Ayırma ileKükürdün Uzaklaştırılması

TOROĞLU İHSAN , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , KIZGUT SAİT , YILMAZ SERDAR ,
BİLEN MEHMET , yılmaz cemil emre
ICCET 2018Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi

Tam metin bildirisi

Investigation of Usage Potential for Marble Wastes as Calcite

TOROĞLU İHSAN , TANER HASAN ALİ , BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT ,
CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR

EWMS 2018 Eurasia Waste Management Symposium

Özet bildirisi

Petrographic composition of some Turkish lignites

KIZGUT SAİT , BİLEN MEHMET , YILMAZ SERDAR , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK ,
TOROĞLU İHSAN , Yılmaz Cemil Emre

WMESS World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium

Özet bildirisi

Ash characterization of some Turkish lignites

Sarihan Gökhan , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , BİLEN MEHMET , TOROĞLU İHSAN ,
KIZGUT SAİT , YILMAZ SERDAR , Yılmaz Cemil Emre

WMESS World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium

Özet bildirisi

Mineral matter removal characterization of some Turkish lignites

TOROĞLU İHSAN , BİLEN MEHMET , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR ,
KIZGUT SAİT , Yılmaz Cemil Emre

WMESS World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium

Tam metin bildirisi

EFFECT OF INLET PRESSURE AND COLD HOT WATER TREATMENT ON GYPSUM SAMPLES FROM FGD UNITE OF POWER PLANT IN TERMS OF DEHUMIDIFICATION PSD AND CHEMICAL COMPOSITION

TOROĞLU İHSAN , Gönül Halil İbrahim , YILMAZ SERDAR , KIZGUT SAİT ,
CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , BİLEN MEHMET

International Conference (ICENTE'xx17)

Tam metin bildiri

Rize Çayeli Bakır Cevherinin Kolon Flotasyonu Yöntemiyle Zenginleştirilmesi

TOROĞLU İHSAN , YILMAZ SERDAR , BİLEN MEHMET , Yavuzdoğan Ayşen
6. ULUSLARARASI MADEN MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

Tam metin bildiri

Effect of ash reduction on the grindability of some Turkish Brown Coals

CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , SİRKECİ AYHAN ALİ , BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT ,
YILMAZ SERDAR , Yılmaz Cemil Emre
IMCET 2017

Tam metin bildiri

An alternative spontaneous combustion experiment set-up by employing an old version Gas Chromatograph

BİLEN MEHMET , KAYMAKÇI ERDOĞAN , YILMAZ SERDAR , ÇAKIR ALAADDİN
7 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MINING MACHINERY TECHNOLOGIES

ULUSAL

Tam metin bildiri

Termik Santrallerde Yanmamış Karbonun Nedenleri ve Azaltılması

BİLEN MEHMET , KIZGUT SAİT , TOROĞLU İHSAN , YILMAZ SERDAR
Türkiye 19. Kömür Kongresi

Tam metin bildiri

Öğütülebilirliğin Kömür Gömülme Derinliğine Bağlı Olarak Değişimi

Albayrak Sefa , KIZGUT SAİT , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , YILMAZ SERDAR ,
AKKAYA BARIŞ , BİLEN MEHMET
Türkiye 19. Kömür Kongresi

PROJELER

Avrupa Birliđi | Internationally Supported

YERALTı KÖMÜR MADENLERİNDE KENDİLİĞİNDE YANABİLİRLİK ETÜDÜ İLE İSG UYGULAMALARININ İZLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (TREESP1.1.OHSMS/ P-03/89)

Devam Ediyor
Start 2021

Avrupa Birliđi | Internationally Supported

Dayanışma ile iş güvenliği: İSG için işveren, işçi ve aileler el ele (TREESP1.1OHSMS/P-03/27)

Tamamlandı
Start 2021 - Finish 2022

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Yığın Liçi İle Altın (Au) Kazanımında Yığın Özelliklerinin İyileştirilmesi

Tamamlandı
Start 2019 - Finish 2021

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Fernas Projesi

Tamamlandı
Start 2021 - Finish 2021

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

ZONGULDAK HAVZASI BAĞLIK-İNAĞZI KISMI KÖMÜR NUMUNELERİNİN KOKLAŞMA ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

Tamamlandı
Start 2013 - Finish 2014

Diğer (Ulusal) | Nationally Supported

KÖMÜRE DAYALI ENERJİ SANTRALINDA YAKILACAK KÖMÜRLERİNİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ve DEPOLAMA KOŞULLARININ DÜZENLENMESİ

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2013

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

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi | Nationally Supported

Kömürün Petrografik Bileşenlerinin Seçimli Olarak Ayrılması ve Karakterizasyonu

Tamamlandı

Start 2007 - Finish 2008

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi | Nationally Supported

Emet Kolomanit Cevherinin Öğütülebilirliğinin Araştırılması

Tamamlandı

Start 2007 - Finish 2008

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi | Nationally Supported

TTK Üzülmaz Bölgesinde Üretim Yapılan Kömür Damarlarının Yıkınabilirlik Özellikleri ve Kullanım Açısından Değerlendirilmesi.

Tamamlandı

Start 2017 - Finish 2020

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Bazı Kömürlerin Yanma Karakteristiklerinin Belirlenmesi ve Yanma Ürünlerinin İncelenmesi

Tamamlandı

Start 2002 - Finish 2005

Diğer (Ulusal) | Nationally Supported

İmbat Madencilik Soma-Eynez İşletmesinde Kömürün Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlığının Araştırılması ve Panoların Risk Sınıflaması

Tamamlandı

Start 2014 - Finish 2015

Diğer (Ulusal) | Nationally Supported

Zonguldak Merkez Lavuarının Mevcut Durumunun İncelenmesi ve Yapılacak İyileştirmeler ile Metalurjik Kok Üretiminde Kullanılabilir Temiz Kömür Yıkama Olanaklarının Araştırılması

Tamamlandı

Start 2002 - Finish 2003

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Fiziksel ve Kimyasal Mineral Gidermenin Yanma Üzerindeki Etkisinin Araştırılması

Tamamlandı

Start 2003 - Finish 2005

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Orman Gülünün Karbonizasyonu ve Karbonizasyon Ürünlerinin Karakterizasyonu BEÜ BAP 2012 M 0001

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2014

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Lisansüstü Öğrenim ve Araştırma Projesi ALTININ YIĞIN LIÇI UYGULAMALARINDA KAZANMA VERİMİNİN ARTIRILMASI İÇİN GEÇİRGENLİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ

Tamamlandı

Start 2013 - Finish 2017

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

AKSA Akrilik Kimya San A Ş Enerji Santralında Yakılacak Kömürlerin Özelliklerinin Belirlenmesi ve Depolama Koşullarının Düzenlenmesi

Tamamlandı

Start 2011 - Finish 2012

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

TTK Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi (TİM) Rehabilitasyon Projesi

Tamamlandı

Start 2019 - Finish 2020

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

İzmir ili, Kınık İlçesi, Yaylaköy Mahallesi mevkiinde bulunan Linyit İşletmesi Ana Havalandırma ve Tali Havalandırma Sisteminin Tasarımı Projesine

Tamamlandı

Start 2021 - Finish 2021

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Eynez II Projesi Ana Ve Tali Havalandırma Sisteminin Tasarımı

Tamamlandı

Start 2020 - Finish 2020

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

TEZLER

Yüksek Lisans

Yığın liçi ile altın (Au) kazanımında yığın özelliklerinin iyileştirilmesi

AMINULLAH RASHIDI
2020, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

KİMYASAL DOLGU MALZEMELERİNİN KARAKTERİSTİKLERİ VE KÖMÜRÜN KENDİLİĞİNDEN YANMASI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

CANER TUZ
2023, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

İDARİ GÖREVLER

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2022 - 2025 MADEN MÜH.

Dekan Yardımcısı

• 2019 - 2020 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

KURUM DIŞI DENEYİM

Park teknik elektrik ve madencilik a.ş.

Maden Mühendisi
Start 1998

Turan Bekiřođlu Mermer San.

Maden Mühendisi

Start 2000
