



KEMAL BARIŞ

PROF. DR.

03722656766-129 kbaris@beun.edu.tr

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Zonguldak Meslek
Yüksekokulu Madencilik Ve Maden Çıkarma Madencilik
Teknolojisi

HAKKINDA

Çalıştığı Birim	ZONGULDAK MESLEK YÜKSEKOKULU > MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA > MADENCİLİK TEKNOLOJİSİ
Temel Alanı	Mühendislik Temel Alanı
Bilim Alanı	Maden Mühendisliği
Akademik Anahtar Kelime	Maden Tasarımı, İşletme ve Ekonomisi Yeraltı kaya Mühendislik Yapılarında Havalandırma Kömür

ÖĞRENİM BİLGİLERİ

- 1995 - 2000** ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Lisans-Anadal
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ
- 1970 - 2006** BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ
- 2003 - 2006** BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ
- 2006 - 2010** BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Doktora
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | MADEN
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALELER

SCI-Expanded

An integrated environmental risk assessment framework for coal-fired power plants: A fuzzy logic approach

BARTAN AYFER , KÜÇÜKALİ SERHAT , AR İRFAN , BARIŞ KEMAL
Wiley Volume 43 pages: 530 - 547 | 2022

WOS.SCI

Atmospheric monitoring systems in underground coal mines revisited: a study on sensor accuracy and location

Baris, K , Aydin, Y
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY Volume 23
pages: 325 - 350 | 2020

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

Size-Related Evaluation of Unburned Carbon

Kizgut, S , Bilen, M , Toroglu, I , Baris, K
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 188 pages: 439 - 450 |
2016

SCI-Expanded

Size Related Evaluation of Unburned Carbon

KIZGUT SAİT , BİLEN MEHMET , TOROĞLU İHSAN , BARIŞ KEMAL
Combustion Science and Technology Volume 188 issue 3 pages: 439 - 450 | 2016

WOS.SCI

The first commercial coal bed methane project in Turkey - reservoir simulation and prefeasibility study for the Amasra coalfield

Baris, K , Keles, C , Ripepi, N , Luxbacher, K , Gurpinar, S , Karmis, M
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY Volume 13
pages: 170 - 199 | 2016

WOS.SCI

Assessing ventilation air methane (VAM) mitigation and utilization opportunities: A case study at Kozlu Mine, Turkey

Baris, K
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume 17 pages: 13 - 23 | 2013

WOS.SCI

Low-temperature oxidation of some Turkish coals

Baris, K , Kizgut, S , Didari, V
FUEL Volume 93 pages: 423 - 432 | 2012

WOS.SCI,WOS.SSCI

Availability of renewable energy sources in Turkey: Current situation, potential, government policies and the EU perspective

Baris, K , Kucukali, S
ENERGY POLICY Volume 42 pages: 377 - 391 | 2012

SCI-Expanded

Low temperature Oxidation of a high volatile Bituminous Turkish Coal

BARIŞ KEMAL , KIZGUT SAİT , DİDARİ VEDAT
FUEL Volume 93 issue 0 pages: 423 - 432 | 2012

WOS.SCI,WOS.SSCI

The role of coal in energy policy and sustainable development of Turkey: Is it compatible to the EU energy policy?

Baris, K
ENERGY POLICY Volume 39 pages: 1754 - 1763 | 2011

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-Expanded

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

BARIŞ KEMAL , AYDIN HAMİT , DİDARİ VEDAT

COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 183 issue 2 pages: 105 -
121 | 2011

WOS.SCI,WOS.SSCI

**Turkey's short-term gross annual electricity demand forecast by
fuzzy logic approach**

Kucukali, S , Baris, K

ENERGY POLICY Volume 38 pages: 2438 - 2445 | 2010

SCI-Expanded

**Turkey s short term gross annual electricity demand forecast by
fuzzy logic approach**

KÜÇÜKALİ SERHAT , BARIŞ KEMAL

ENERGY POLICY Volume 38 issue 5 pages: 2438 - 2445 | 2010

WOS.SCI,WOS.SSCI

**Assessment of small hydropower (SHP) development in Turkey:
Laws, regulations and EU policy perspective**

Kucukali, S , Baris, K

ENERGY POLICY Volume 37 pages: 3872 - 3879 | 2009

WOS.SCI

The Assesment for CO₂ Sequestration Potential by Magnesium silicate Minerals in Turkey: Cases of Orhaneli-Bursa and Divriği-Sivas Regions

Baris, K , Ozarslan, A , Sahin, N

ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION Volume 26 pages: 293 - 309 | 2008

SCI-Expanded

The Assessment for CO₂ Sequestration Potential by Magnesium Silicate Minerlas in Turkey Cases of Orhaneli Bursa and Divriği Sivas Regions

BARIŞ KEMAL , ÖZARSLAN AHMET , ŞAHİN NERGİZ

ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION Volume 26 issue 5 pages: 293 - 309 | 2008

SCI-Expanded

Effect of Chemical Demineralization on Thermal Behavior of Bituminous Coals

KIZGUT SAİT , BARIŞ KEMAL , YILMAZ SERDAR

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume 86 issue 2 pages: 483 - 488 | 2006

ULUSAL

TR DİZİN

Kömür Damarlarının Gaz İçeriğinin Belirlenmesi Örnek Bir Uygulama

ŞENSÖĞÜT CEM , BARIŞ KEMAL

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi Volume 30 issue 1 pages: 223 - 229 | 2015

Compendex

TTK ARMUTÇUK MÜESSESESİ BÜYÜK DAMAR GAZ İÇERİĞİNİN DOĞRUDAN ÖLÇME YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ

DİDARİ VEDAT , OSKAN MEHMET , BARIŞ KEMAL

Madencilik Volume 54 issue 2 pages: 3 - 12 | 2015

YERALTI KÖMÜR OCAKLARINDA GAZ İZLEME AĞLARI
SENSÖR ÖLÇÜMLERİNİN VE KONUMLARININ
DOĞRULUĞUNUN ANALİZİ TTK KOZLU MÜESSESESİ

BARIŞ KEMAL , AYDIN YUSUF

MADENCİLİK Volume 54 issue 2 pages: 19 - 32 | 2015

BİLDİRİLER

ULUSLARARASI

Tam metin bildiri

Zonguldak Taşkömürü Havzası'nda Röдовans Karşılığı
Faaliyette Bulunan Yeraltı Kömür İşletmelerinde Hizmet Veren
İş Güvenliği Uzmanının Çalışma Şartlarının Değerlendirilmesi

ÖZTÜRK UTKU , AKKAŞ EVRİM , MESUT ERKAN , ÖZTÜRK ÇAĞLAR , BARIŞ KEMAL
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
SEMPOZYUMU'2019

Tam metin bildiri

Zonguldak Taşkömürü Havzası'nda Röдовans Karşılığı Çalışan
Yeraltı Kömür İşletmelerinde ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği
Yönetim Sistemi Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi

ÖZTÜRK UTKU , AKKAŞ EVRİM , MESUT ERKAN , ÖZTÜRK ÇAĞLAR , BARIŞ KEMAL
ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
SEMPOZYUMU'2019

Tam metin bildiri

Zonguldak Taşkömürü Havzası'nda Röдовans Karşılığı
Faaliyette Bulunan Yeraltı Kömür İşletmelerinde Çalışan
Temsilcisinin Rolü ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi

ÖZTÜRK UTKU , AKKAŞ EVRİM , MESUT ERKAN , ÖZTÜRK ÇAĞLAR , BARIŞ KEMAL
ULUSLARARAS IMADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ
SEMPOZYUMU'2019

[Tam metin bildiri](#)

Low temperature Oxidation of a high volatile Bituminous Turkish Coal

BARIŞ KEMAL , DİDARİ VEDAT
Underground Coal Operators'xx Conference

[Tam metin bildiri](#)

TTK Armutçuk Müessesesi Büyük Damar Gaz İçeriğinin Doğrudan Ölçme Yöntemiyle Belirlenmesi

DİDARİ VEDAT , OSKAN MEHMET , BARIŞ KEMAL
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

[Tam metin bildiri](#)

Yeraltı Kömür Ocaklarında Gaz İzleme Ağları Sensör Ölçümlerinin ve Konumlarının Doğruluğunun Analizi: TTK Kozlu Müessesesi

AYDIN YUSUF , BARIŞ KEMAL
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

[Tam metin bildiri](#)

Farklı Kömürleşme Derecesine Sahip Kömürlerde Düşük Sıcaklık Oksidasyonu

BARIŞ KEMAL , DİDARİ VEDAT
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

[Tam metin bildiri](#)

Recovery of Stored Gas in Coal by Nitrogen Injection

FLORENTIN RAUL M M , AZIZ NAJ , BLACK DENNIS , NGHEIM LONG , BARIŞ KEMAL
Underground Coal Operators'xx Conference

[Tam metin bildiri](#)

CO2 Sequestration Potential by Magnesium Silicate Minerals in Turkey

ŞAHİN NERGİZ , ÖZARSLAN AHMET , BARIŞ KEMAL
International Symoisum on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics

Tam metin bildiri

Assessment of an Underground Coal Mine Fire A Case Study from Zonguldak

ÇAKIR ALAADDİN , BARIŞ KEMAL
Underground Coal Operators'xx Conference

Tam metin bildiri

The Effect of Coal Oxidation on Coking Properties

BARIŞ KEMAL , KIZGUT SAİT , DİDARİ VEDAT , OZON OKŞAN
11th International Mineral Symposium

Tam metin bildiri

The role of coal and CCS in energy policy and sustainable development of Turkey Is it compatible to the EU energy policy

BARIŞ KEMAL , ÖZARSLAN AHMET , ŞAHİN NERGİZ
Sustainable Development in Minerals Industry (SDIMI)

Tam metin bildiri

Injection of nitrogen for the recovery of methane and carbon dioxide stored in coal

AZIZ NAJ , FLORENTIN RAUL M M , BARIŞ KEMAL
22nd World Mining Congress

Tam metin bildiri

VAM mitigation utilization opportunities at Kozlu Mine

BARIŞ KEMAL
Methane Expo 2013

Tam metin bildiri

Modelling of CBM recovery: A case study from the Amasra coalfield Turkey

BARIŞ KEMAL , KELEŞ ÇİĞDEM , RIPEPI NINO , LUXBACHER KRAY , KARMIS MICHAEL , GÜRPINAR SELÇUK
23rd World Mining Congress

Tam metin bildirisi

Modeling of Various Degasification Techniques A case study from the Amasra coal field

KELEŞ ÇİĞDEM , BARIŞ KEMAL , RIPEPI NINO , LUXBACHER KRAY , KARMIS MICHAEL , GÜRPINAR SELÇUK

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey

Tam metin bildirisi

Türkiye’de yeraltı kömür ocaklarına yönelik maden mevzuatı ve uygulamalarının havalandırma ve iş güvenliği açısından kritiği

AYDIN Yusuf , BARIŞ KEMAL , FİŞNE ABDULLAH

Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

Tam metin bildirisi

An experimental investigation on rock crushability using jaw and cone crushers

KÖKEN EKİN , BİLEN MEHMET , ÖZARSLAN AHMET , BARIŞ KEMAL

Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi

Tam metin bildirisi

Yeraltı kömür ocaklarında kullanılan bekleme barajlarının tasarımına sayısal bir yaklaşım

BARIŞ KEMAL , YILMAZ ÖZGÜR

Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017)

ULUSAL

Tam metin bildirisi

Derin Kömür Damarlarında CO2 Değerlendirme ve Depolama Olanakları

ŞAHİN NERGİZ , ÖZARSLAN AHMET , BARIŞ KEMAL

Türkiye 15. Kömür Kongresi

Tam metin bildiri

Zonguldak Merkez Lavuarında Metalürjik Kömür Hazırlamaya Yönelik İyileştirme Çalışmaları

KIZGUT SAİT , CUHADAROĞLU AYŞE DİLEK , TOROĞLU İHSAN , SAMANLI SELÇUK , BARIŞ KEMAL , PİLEVNELİ CELLEDDİN CENGİZ

Türkiye 14. Kömür Kongresi

PROJELER

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

Yeraltı Kömür Ocaklarında Kömür Tozunun Karakterizasyonu ve Patlayabilirliğinin Araştırılması

Devam Ediyor

Start 2019

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ) Silopi Kontrol Müdürlüğü Avgamasya (Şırnak) Filonunda 30.000.000 ton Kapasiteyle Çalışacak Yeni Açık Ocak İşletme Projesinin ve Açık İşletme Ekonomik Sınırı Dışında Kalan Rezervler İçin Yeraltı İşletme Projesinin Hazırlanması

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

İmbat Madencilik A.Ş.'ye ait Yeraltı Linyit Ocağında Kömür Tozunun Karakterizasyonu ve Patlayabilirliğinin Araştırılması

Tamamlandı

Start 2019 - Finish 2021

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ) Avgamasya Asfaltiti Filonuna Ait Örneklerin Gaz İçeriklerinin, Gaz Bileşimlerinin ve Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlıklarının Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

İR:12450 Ruhsat no'lu Ocağa Ait Asfaltit Örneklerinin Gaz İçeriklerinin, Gaz Bileşimlerinin ve Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlıklarının Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2017 - Finish 2018

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

İmbat Madencilik Yeraltı Ocağında Uygulanmakta Olan Üç Dilimli Aratopuklu Göçertmeli Uzun Ayak İşletme Yönteminde Dilimlerin Taban Yollarında Karşılaşılan Gerilme ve Deformasyon Sorunlarının İncelenmesi ve Çözüm Önerileri

Tamamlandı

Start 2016 - Finish 2016

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Kömür Örneğinin Sıcak Yüzey Tutuşma Sıcaklığının Smoldering Temperature Araştırılması

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2016

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi | Nationally Supported

Kömür Damarlarının Gaz İçeriklerinin Kendiliğinden Yanma Risklerinin Petrografik Termik Özelliklerinin Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2015

Diğer (Uluslararası) | Internationally Supported

Optimizing Degasification Systems to Reduce Methane Emissions from Turkish Coal Mines US EPA XA 83500801

Tamamlandı

Start 2011 - Finish 2013

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

Bitümlü Kömürlerde Düşük Sıcaklık Oksidasyonu

Tamamlandı

Start 2004 - Finish 2006

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

Farklı Kömürleşme Derecesine Sahip Kömürlerde Düşük Sıcaklık Oksidasyonu

Tamamlandı

Start 2007 - Finish 2010

Özel Kuruluşlar | Nationally Supported

Park Termik A Ş Çayırhan Linyit İşletmesinde İşletmeye Alınacak E ve H Sahalarındaki Kömürlerin Kendiliğinden Yanma ve Gaz İçerikleri Yönünden Değerlendirilmesi

Tamamlandı

Start 2002 - Finish 2002

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

EÜAŞ Koyunağlı Kömür Sahasının 3 boyutlu Görüntüleme Programı ile Rezervinin Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2012

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

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

Tamamlandı

Start 2018 - Finish 2019

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

Tamamlandı

Start 2011 - Finish 2012

TEZLER

Doktora

Yeraltı Kömür Ocaklarında Kömür Tozunun Karakterizasyonu ve Patlayabilirliğinin Araştırılması

Emre Günay

None, None, None

Yüksek Lisans

Yeraltı kömür ocakları merkezi gaz izleme sistemlerinde kullanılan sensörlerin ölçümlerinin ve konumlarının optimizasyonu: TTK Kozlu müessesesi

YUSUF AYDIN

2017, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Linyitlerde gaz tutunum ve salınım özelliklerinin araştırılması

MEHMET BİLEN

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Uzunayak göçük bölgesinde kömürün kendiliğinden yanmasının deneysel yöntemle araştırılması

SEFA KUKUL

2020, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Zonguldak Mithatpaşa T2 karayolu tünellerin inşaatında kullanılan havalandırma sisteminin analizi ve performansının değerlendirilmesi

TUĞÇE KÖSE KALAYCIOĞLU

2022, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

YERALTI KÖMÜR OCAKLARINDA KÖMÜR TOZUNUN KARAKTERİZASYONU VE PATLAYABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

EMRE GÜNAY

2023, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

ÖDÜLLER

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

Bilim Ödülü

İDARİ GÖREVLER

Bölüm Başkanı

• 2023 - 2026

MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA

Bölüm Başkanı

• 2020 - 2023

MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA

Bölüm Başkanı

• 2017 - 2020

MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA

Bölüm Başkanı

• 2014 - 2017

MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA

KURUM DIŞI DENEYİM

RWTH Aachen University/Institute für Bergbaukunde

Doktora Sonrası Araştırmacı

Start 2011

University of Wollongong (AU)/ Faculty of Civil, Mining and Environmental
Sciences

Visiting Academics

Start 2009

EDİTÖRLÜK

Ulusal - Kitap

Türkiye 20 Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı

BARIŞ KEMAL, SU OKAN, YILMAZ ÖZGÜR

Editör - None

2016

Ulusal - Diğer Yayınlar

Zonguldak Kent Sempozyumu

None

Editör - None

2011

Ulusal - Diğer Yayınlar

Türkiye 18 Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı

None

Editör - None

2012
