

Prof. Dr. BAHTİYAR ÜNVER

Kişisel Bilgiler

E-posta: unver@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/unver>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3366-800X

Yoksis Araştırmacı ID: 8337

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Nottingham, Mühendislik Fakültesi, Maden, Birleşik Krallık 1985 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden, Türkiye 1979 - 1984

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2008

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIMVE VERİMLİLİK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

TÜNELCİLİK, Lisans, 2017 - 2018

KAYA MEKANİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

MADEN TASARIMI, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- ÜNVER B., Evaluation of applicability of double shield tunnel boring machines (DS-TBM) in potentially squeezing grounds, Doktora, R.HASANPOUR(Öğrenci), 2013
- ÜNVER B., Sanal gerçekliğin Türkiye madencilik endüstrisinde kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, S.YASİN(Öğrenci), 2013
- ÜNVER B., Investigation of face stability and surface settlement at earth pressure balance (EPB) tunneling method, Doktora, H.CHAKERİ(Öğrenci), 2012
- ÜNVER B., Türkiye'de ve Dünyada uygulanmakta olan Maden Kanunu ve Uygulama Yönetmeliklerinin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, A.PINAR(Öğrenci), 2011
- ÜNVER B., Çimento fabrikalarında solunabilir tozdaki serbest kristalin silika - kuvars içeriklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.YASUN(Öğrenci), 2011
- ÜNVER B., Soma linyitinin yer altında gazlaştırılabilme açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZER(Öğrenci), 2011
- ÜNVER B., Fay zonlarının sondaj verileri kullanılarak bilgisayar yardımıyla belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.SUPHİ(Öğrenci), 2011
- ÜNVER B., Dairesel testereli kesme mekanizmasının sayısal modellenmesi, Doktora, N.ERHAN(Öğrenci), 2008
- ÜNVER B., Numerical analyses of rock fracturing by various indenters, Yüksek Lisans, N.TİRYAKI(Öğrenci), 2008
- ÜNVER B., Çekerek (Süreyyabey) barajı perde aksında bulunan grafit şistlere uygun enjeksiyon karışımının bulunması, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 2008
- ÜNVER B., Kavak Merzifon yolu T4 (Küçükbelvar) tüneli duraylılık analizi, Yüksek Lisans, Ö.SATICI(Öğrenci), 2007
- ÜNVER B., Kalın kömür damarlarında şevaltı üretim yönteminin sayısal modelleme tekniğiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2004
- ÜNVER B., Tavan kömürü göçertmeli uzunayak yönteminin sayısal modellenmesi, Yüksek Lisans, N.ERHAN(Öğrenci), 2002
- ÜNVER B., Süreksizlik yüzey pürüzlülüğünün modellenmesi ve makaslama dayanımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.ÜNAL(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of rock stability challenges affecting the formation of sustainable pit lake towards mine closure following crown pillar extraction in open pit-underground mines**
Massawe V. A., ÜNVER B.
Journal of Environmental Management, cilt.356, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Uncertainty-Based Analysis for Agreement of Tensile-Strength Measurement Procedures**
TÜTMEZ B., Unver B.
GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, cilt.40, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Geostatistical coal quality control in longwall mining**
HİNDİSTAN M. A., TERCAN A. E., Unver B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.81, sa.3, ss.139-150, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Modelling of strata movement with a special reference to caving mechanism in thick seam coal mining**
Unver B., Yasitli N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.66, sa.4, ss.227-252, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **3-D numerical modelling of stresses around a longwall panel with top coal caving**
Yasitli N., Unver B.
JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.105, sa.5, ss.287-300, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **3D numerical modeling of longwall mining with top-coal caving**
Yasitli N., Unver B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.42, sa.2, ss.219-235, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of heat transfer analysis for frozen food storage caverns**
Unver B., Agan C.

- TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.18, sa.1, ss.7-17, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of residual tectonic stresses on roadway stability in an underground coal mine**
Unver B.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.99, sa.3, ss.167-172, 1999 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of the use of plastic water stemming cartridges in underground blasting operations**
Unver B., Ozozen A.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION A-MINING INDUSTRY, cilt.107, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of a possible root cause and mechanism for Soma mine disaster**
Unver B., Unal M. S.
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, cilt.10, sa.1, ss.1-26, 2019 (ESCI)
- II. **Fundamentals of 3D modelling and resource estimation in coal mining**
Unver B.
JOURNAL OF MINING AND ENVIRONMENT, cilt.9, sa.3, ss.623-639, 2018 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Relationship between two consecutive slope failures at elbistan open cast mine and a new production method proposal**
ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A.
IMCET 2019 - Proceedings of the 26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1208
- II. **Madencilik Faaliyetleri İzleme ve Otomasyon Sistemi**
TERCAN A. E., ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A., URAL S., GAZEL S., HADİMOĞULLARI A.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017), 11 - 14 Nisan 2017, ss.325-330
- III. **Eynez Kömür Sahası Koşulları ve Gelecekte Güvenli Madencilik İçin Yapılması Gerekenler**
ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A.
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi (IMCET 2017), 11 - 14 Nisan 2017, ss.408-416
- IV. **Relationship between Two Consecutive Slope Failures at Elbistan Open Cast Mine**
Unver B., Hindistan M. A.
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP) / International Symposium on Computer Applications (CAMI), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- V. **Soma eynez kömür sahası için alternatif bir üretim yöntemi önerisi**
ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A., TERCAN A. E., ERTUNÇ G., ÜNAL M. S., KILLIOĞLU S. Y., ATALAY F.
Türkiye 24. uluslararası madencilik kongresi, 14 - 17 Nisan 2015
- VI. **A New Production Method Proposal for Soma Eynez Coal Field**
ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A., TERCAN A. E., ERTUNÇ G., ÜNAL M. S., KILLIOĞLU S. Y., ATALAY F.
24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, 14 - 17 Nisan 2015
- VII. **A Geostatistical Study of Tertiary Coal Fields in Turkey**
ATALAY F., TERCAN A. E., ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A., ERTUNÇ G.
15th Annual Conference of the International-Association-for-Mathematical-Geosciences (IAMG), Madrid, İspanya, 2 - 06 Eylül 2013, ss.723-726
- VIII. **Estimation of coal quality variables by covariance matching constrained kriging Kömür kalite değişkenlerinin kovaryans eşlemeli krigleme yöntemi ile kestirimi**
ERTUNÇ G., HİNDİSTAN M. A., TERCAN A. E., ÜNVER B.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2013, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, cilt.3, ss.1785-1792

- IX. Preliminary 3D numerical modeling of a hypothetical LNG storage cavern having an irregular geometry**
Unver B., Hasanpour R., Chakeri H., HİNDİSTAN M. A.
European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lausanne, İsviçre, 15 - 18 Haziran 2010, ss.721-722
- X. Numerical study of dimensions effects on measurement of rock fracture characterizations by using the modified Arcan test specimen**
Hasanpour R., Choupani N., HİNDİSTAN M. A., Unver B.
European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lausanne, İsviçre, 15 - 18 Haziran 2010, ss.259-262
- XI. Numerical modelling of indenter/rock interaction under various indenter profiles**
Tiryaki N., Williams D. J., Alehossein H., Unver B.
European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2010), Lausanne, İsviçre, 15 - 18 Haziran 2010, ss.413-416
- XII. An analysis of the effect of discontinuity surface matching on shear strength by image processing**
Unal M., Unver B.
17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2001, ss.425-430
- XIII. A critical assessment of an exploration pilot tunnel in adverse geological conditions: A case study**
Unver B., Aygar E.
9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Athens, Yunanistan, 6 - 09 Kasım 2000, ss.397-402
- XIV. Modelling of discontinuity surface roughness by digital photogrammetry and geostatistical methods**
Unal M., Unver B., Tercan E.
9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Athens, Yunanistan, 6 - 09 Kasım 2000, ss.391-396
- XV. A statistical method for practical assessment of sawability of rocks**
Unver B.
ISRM International Symposium on Prediction and Performance in Rock Mechanics and Rock Engineering (EUROCK 96), Turin, İtalya, 2 - 05 Eylül 1996, ss.59-65

Desteklenen Projeler

ÜNVER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Kaya Mekaniği Sempozyumu (EUROCK 2016) Katılımı, 2016 - 2017

ÜNVER B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, M1 ve M5 Panolarında Yaşanan Gaz Sorunu ve Alınması Gereken Önlemlere İlişkin Değerlendirmeler, 2016 - 2016

KILLIOĞLU S. Y., ERTUNÇ G., ÜNAL M. S., HİNDİSTAN M. A., ÜNVER B., TÜBİTAK Projesi, EÜAŞ A Ait Arama Ruhsatlı Trakya Konya Sahalarında Linyit Rezervinin İşletilebilirliğinin Belirlenmesi, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 699

Atıf (Scopus): 671

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Araştırma Görevlisi
Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ), Mühendis
ODTÜ, Araştırma Görevlisi