

Prof.Dr. BAHTİYAR ÜNVER

Kişisel Bilgiler

E-posta: unver@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Nottingham, Mühendislik Fakültesi, Maden, İngiltere 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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Dekan, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

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

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

Verdiği Dersler

TÜNELCİLİK, Lisans, 2017 - 2018

KAYA MEKANİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIM VE VERİMLİLİK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

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 gerçeğin 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 modellemesi, 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. **Sustainable lignite resource planning at Thar coalfield, Pakistan**
Siddiqui F. I. , Pathan A. G. , ÜNVER B., ERTUNÇ G.
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, cilt.25, sa.5, ss.1165-1172, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A cradle to gate life cycle assessment of Turkish lignite used for electricity generation with site-specific data**
ŞENGÜL H., BAYRAK F., Koksal M. A. , ÜNVER B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.129, ss.478-490, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of ground surface settlement in twin tunnels driven with EPBM in urban area**
Chakeri H., ÖZÇELİK Y., ÜNVER B.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.9, ss.7655-7666, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of tunnel portal stability at jointed rock mass: A comparative case study**
SATICI O., ÜNVER B.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.64, ss.72-82, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Lignite resource estimations and seam modeling of Thar Field, Pakistan**
SIDDQUI F. I. , PATHAN A. G. , ÜNVER B., TERCAN A. E. , HİNDİSTAN M. A. , ERTUNÇ G., ATALAY F., UNAL S., KILLIOGLU Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.140, ss.84-96, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of surface and subsurface displacements due to multiple tunnels excavation in urban area**
Talebinejad A., Chakeri H., Moosavi M., ÖZÇELİK Y., ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.7, sa.9, ss.3913-3923, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A novel relationship for predicting the point of inflexion value in the surface settlement curve**
CHAKERI H., ÜNVER B., ÖZÇELİK Y.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.43, ss.266-275, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new equation for estimating the maximum surface settlement above tunnels excavated in soft ground**
CHAKERI H., ÜNVER B.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.71, sa.7, ss.3195-3210, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **3D finite difference model for simulation of double shield TBM tunneling in squeezing grounds**

- Hasanpour R., Rostami J., ÜNVER B.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.40, ss.109-126, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Geostatistical estimation of coal quality variables by using covariance matching constrained kriging**
ERTUNÇ G., TERCAN A. E. , HİNDİSTAN M. A. , ÜNVER B., ÜNAL S., ATALAY F., KILLIOĞLU S. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.112, ss.14-25, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of important factors on surface settlement prediction for metro tunnel excavated by EPB**
CHAKERI H., ÖZÇELİK Y., ÜNVER B.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.36, ss.14-23, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Seam modeling and resource estimation in the coalfields of western Anatolia**
TERCAN A. E. , ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A. , ERTUNÇ G., ATALAY F., Unal S., Killioglu Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.112, ss.94-106, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Numerical modelling of circular sawing system using discrete element method**
Yasitli N. E. , Bayram F., ÜNVER B., ÖZÇELİK Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.55, ss.86-96, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Tunneling-induced ground movements on Tehran Metro**
Chakeri H., Talebinejad A., Moosavi M., Unver B.
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, cilt.49, sa.4, ss.132-138, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effects of a fluoride-containing casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate complex on the shear bond strength of orthodontic brackets**
Cehreli S. B. , Sar C., Polat-Ozsoy O., ÜNVER B., Ozsoy S.
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, cilt.34, sa.2, ss.193-197, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Determination of reactional cutting forces on a circular sawblade machine by using experimental studies and numerical modelling**
Yasitli N. E. , Bayram F., ÜNVER B., ÖZÇELİK Y.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.226, ss.775-784, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Analysis of interaction between tunnels in soft ground by 3D numerical modeling**
Chakeri H., Hasanpour R., HİNDİSTAN M. A. , ÜNVER B.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.70, sa.3, ss.439-448, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Fracture resistance of tooth fragment reattachment: effects of different preparation techniques and adhesive materials**
Pusman E., ÇEHRELİ Z. C. , Altay N., ÜNVER B., SARAÇBAŞI O., Ozgun G.
DENTAL TRAUMATOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.9-15, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effect of acidulated phosphate fluoride and casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate application on shear bond strength of orthodontic brackets**
Kecik D., Cehreli S. B. , Sar C., ÜNVER B.
ANGLE ORTHODONTIST, cilt.78, sa.1, ss.129-133, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Characterization of rock joint surface degradation under shear loads**
UNAL M., Unver B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.41, sa.3, ss.380-381, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Soma Eynez kömür sahası için farklı bir üretim yöntemi önerisi**
ÜNVER B., HİNDİSTAN M. A. , TERCAN A. E. , ERTUNÇ G., ÜNAL M. S. , KILLIOĞLU S. Y. , ATALAY F.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.56, ss.5-12, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- 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. **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
- IV. **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
- V. **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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):328

h-indeksi (WOS):10