

Prof. BAHTİYAR ÜNVER

Personal Information

Email: unver@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, University Of Nottingham, Mühendislik Fakültesi, Maden, United Kingdom 1985 - 1988

Undergraduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden, Turkey 1979 - 1984

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Rock Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1985

Academic and Administrative Experience

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

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

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

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

Courses

TÜNELCİLİK, Undergraduate, 2017 - 2018

KAYA MEKANIĞI, Undergraduate, 2017 - 2018

YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIMVE VERİMLİLİK, Postgraduate, 2016 - 2017

MADEN TASARIMI, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÜNVER B., Evaluation of applicability of double shield tunnel boring machines (DS-TBM) in potentially squeezing grounds, Doctorate, R.HASANPOUR(Student), 2013

ÜNVER B., Sanal gerçekliğin Türkiye madencilik endüstrisinde kullanılabilirliği, Postgraduate, S.YASİN(Student), 2013

ÜNVER B., Investigation of face stability and surface settlement at earth pressure balance (EPB) tunneling method, Doctorate, H.CHAKERİ(Student), 2012

ÜNVER B., Türkiye'de ve Dünyada uygulanmakta olan Maden Kanunu ve Uygulama Yönetmeliklerinin karşılaştırmalı

analizi, Postgraduate, A.PINAR(Student), 2011

ÜNVER B., Çimento fabrikalarında solunabilir tozdaki serbest kristalin silika - kuvars içeriklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, B.YASUN(Student), 2011

ÜNVER B., Soma linyitinin yer altında gazlaştırılabilme açısından incelenmesi, Postgraduate, A.ÖZER(Student), 2011

ÜNVER B., Fay zonlarının sondaj verileri kullanılarak bilgisayar yardımıyla belirlenmesi, Postgraduate, M.SUPHİ(Student), 2011

ÜNVER B., Dairesel testereli kesme mekanizmasının sayısal modellemesi, Doctorate, N.ERHAN(Student), 2008

ÜNVER B., Numerical analyses of rock fracturing by various indenters, Postgraduate, N.TİRYAKİ(Student), 2008

ÜNVER B., Çekerek (Süreyyabey) barajı perde aksında bulunan grafit şistlere uygun enjeksiyon karışımının bulunması, Postgraduate, E.ERDEM(Student), 2008

ÜNVER B., Kavak Merzifon yolu T4 (Küçükbelvar) tüneli duraylılık analizi, Postgraduate, Ö.SATICI(Student), 2007

ÜNVER B., Kalın kömür damarlarında şevaltı üretim yönteminin sayısal modelleme tekniğiyle incelenmesi, Postgraduate, M.MURAT(Student), 2004

ÜNVER B., Tavan kömürü geçertmeli uzunayak yönteminin sayısal modellenmesi, Postgraduate, N.ERHAN(Student), 2002

ÜNVER B., Süreksizlik yüzey pürüzlülüğünün modellenmesi ve makaslama dayanımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Doctorate, M.ÜNAL(Student), 2000

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Sustainable lignite resource planning at Thar coalfield, Pakistan**
Siddiqui F. I. , Pathan A. G. , ÜNVER B., ERTUNÇ G.
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, vol.25, no.5, pp.1165-1172, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.129, pp.478-490, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.8, no.9, pp.7655-7666, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Assessment of tunnel portal stability at jointed rock mass: A comparative case study**
SATICI O., ÜNVER B.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol.64, pp.72-82, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Lignite resource estimations and seam modeling of Thar Field, Pakistan**
SIDDIQI 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, vol.140, pp.84-96, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.7, no.9, pp.3913-3923, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.43, pp.266-275, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **A new equation for estimating the maximum surface settlement above tunnels excavated in soft ground**
CHAKERI H., ÜNVER B.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.71, no.7, pp.3195-3210, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.40, pp.109-126, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.112, pp.14-25, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.36, pp.14-23, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.112, pp.94-106, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.55, pp.86-96, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Tunneling-induced ground movements on Tehran Metro**
Chakeri H., Talebinejad A., Moosavi M., Unver B.
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, vol.49, no.4, pp.132-138, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, no.2, pp.193-197, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.226, pp.775-784, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.70, no.3, pp.439-448, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.26, no.1, pp.9-15, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.78, no.1, pp.129-133, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Characterization of rock joint surface degradation under shear loads**
UNAL M., Unver B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.41, no.3, pp.380-381, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.56, pp.5-12, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 April 2017, pp.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 April 2017, pp.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 April 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 April 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, Spain, 2 - 06 September 2013, pp.723-726

Supported Projects

- ÜNVER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa Kaya Mekaniği Sempozyumu (EUROCK 2016) Katılımı, 2016 - 2017
- ÜNVER B., Project Supported by Other Private Institutions, 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., TUBITAK Project, EÜAŞ A Ait Arama Ruhsatlı Trakya Konya Sahalarında Linyit Rezervinin İşletilebilirliğinin Belirlenmesi, 2013 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):328

h-index (WOS):10