

Prof.Dr. ABDULLAH ERHAN TERCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7677](tel:+903122977677)

İş Telefonu: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2155](tel:+903122992155)

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~erhan/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 06800 Beytepe, Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Leeds, Department Of Mineral And Mining Engineering, Geostatistics, İngiltere 1988 - 1994

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Nonparametric Methods for Estimating Conditional Distributions and Local Confidence Intervals, University Of Leeds, Department Of Mining And Mineral Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Oltu-Aşkale (Erzurum) Kömürlerinin Petrografik İncelenmesi ve Balkaya (Oltu) Bölümünün Ön Maden İşletme Etüdü, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1987

Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Cevher Yatağı Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1999

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

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

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

GRADUATE PROJECT I, Lisans, 2016 - 2017

MADENCİLİKTE SİMULASYON, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
KONUMSAL İSTATİSTİK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
MINING ECONOMICS, Lisans, 2016 - 2017
GRADUATE PROJECT II, Lisans, 2016 - 2017
MADEN PROJELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
BÖLGESEL DEĞİŞKENLER TEORİSİ VE MADEN. UYG., Yüksek Lisans, 2016 - 2017
JEOİSTATİSTİKSEL BENZETİM, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
MAD 307 EVALUATION OF ORE DEPOSITS, Lisans, 2016 - 2017
MAD 465 MINERAL RESOURCE ESTIMATION, Lisans, 2016 - 2017
MADEN DEĞERLEME, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

TERCAN A. E. , g-ROKY: Maden Kaynak Kestiriminde Homojen Ortam Modellenmesine Yönelik Yeni Bir Yöntemin Geliştirilmesi, Doktora, H.KIVRAK(Öğrenci), 2018
TERCAN A. E. , Mihalççık Yunusmre bölgesi Küçüksivri ve Karasivri lateritlerinde nikel kaynak kestirimi ve risk analizi, Yüksek Lisans, R.KUŞOĞLU(Öğrenci), 2017
TERCAN A. E. , Sağırlar ve Çivili (Bursa-Orhaneli) kömür sahaları kaynak kestirimi, Yüksek Lisans, M.AKTAN(Öğrenci), 2015
TERCAN A. E. , Kopulalarla maden kaynak kestirimi, Doktora, F.ATALAY(Öğrenci), 2015
TERCAN A. E. , Bağımsız bileşenler analizi ile çok değişkenli jeostatistiksel kestirim, Doktora, B.SOHRABIAN(Öğrenci), 2013
TERCAN A. E. , Türkiye tersiyer kömürlerinin jeostatistiksel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ATALAY(Öğrenci), 2011
TERCAN A. E. , Himmetoğlu (Bolu-Göynük) linyit sahasının jeostatistiksel yöntemlerle değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.KIVRAK(Öğrenci), 2011
TERCAN A. E. , Eşlenik ilişki analizi ile çok değişkenli doğrusal olmayan jeostatistiksel kestirim, Doktora, E.AKCAN(Öğrenci), 2009
TERCAN A. E. , Bootstrap`a dayalı rezerv kestirim yöntemlerinin geliştirilmesi, Doktora, A.KÖSE(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Coal resource estimation using Gaussian copula**
ATALAY F., TERCAN A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.175, ss.1-9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., KILLIOĞLU Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.140, ss.84-96, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Introducing minimum spatial cross-correlation kriging as a new estimation method of heavy metal contents in soils**
SOHRABIAN B., TERCAN A. E.
GEODERMA, cilt.226, ss.317-331, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multivariate geostatistical simulation by minimising spatial cross-correlation**
Suhrabian B., TERCAN A. E.
COMPRES RENDUS GEOSCIENCE, cilt.346, ss.64-74, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Multivariate geostatistical simulation of coal quality data by independent components**
TERCAN A. E. , SOHRABIAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.112, ss.53-66, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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)
- **Constrained multiple indicator kriging using sequential quadratic programming**
SOLTANI-MOHAMMADI S., TERCAN A. E.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.48, ss.211-219, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Local spatial regression models: a comparative analysis on soil contamination**
TÜTMEZ B., KAYMAK U., TERCAN A. E.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.26, ss.1013-1023, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluating geo-environmental variables using a clustering based areal model**
TÜTMEZ B., KAYMAK U., TERCAN A. E. , LLOYD C. D.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.43, ss.34-41, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Study of nozzle angle in stone surface treatment with water jets**
ÖZÇELİK Y., TERCAN A. E. , YILMAZKAYA E., CİCCU R., COSTA G.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, ss.4271-4278, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geostatistical coal quality control in longwall mining**
HİNDİSTAN M. A. , TERCAN A. E. , Uenver B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.81, ss.139-150, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An algorithm for quantifying regionalized ore grades**
TÜTMEZ B., TERCAN A. E. , KAYMAK U.
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, cilt.108, ss.83-90, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of land use changes on some soil properties in Indagi Mountain Pass - Cankiri, Turkey**
BASARAN M., ERPUL G., Tercan A. E. , CANGA M. R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.136, ss.101-119, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spatial estimation of some mechanical properties of rocks by fuzzy modelling**
TÜTMEZ B., Tercan A. E.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.34, ss.10-18, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fuzzy modeling for reserve estimation based on spatial variability**
TÜTMEZ B., Tercan A. E. , KAYMAK U.
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.39, ss.87-111, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Canonical ridge correlation of mechanical and engineering index properties**
Tercan A. E. , Ozcelik Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.43, ss.58-65, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Global recoverable reserve estimation by covariance matching constrained kriging**
Tercan A. E.
ENERGY SOURCES, cilt.26, ss.1177-1185, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The ranked tile resampling in assessing accuracy for the global coal reserve estimates**
Tercan A. E.
ENERGY SOURCES, cilt.25, ss.93-102, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Estimation of lignite reserve in the Kalburcayiri field, Kangal basin, Sivas, Turkey**
Tercan A. E. , Karayigit A. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.47, ss.91-100, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geostatistical evaluation of dimension-stone quarries**
Tercan A. E. , Ozcelik Y.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.58, ss.25-33, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Importance of orthogonalization algorithm in modeling conditional distributions by orthogonal transformed indicator methods**
Tercan A. E.
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.31, ss.155-173, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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

- **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, ss.325-330
- **Modeling Spatial Uncertainty of Soil Erodibility in Different Land Uses Using Direct Sequential Simulation DSIM**
MADENOĞLU S., ERPUL G., ATALAY F., TERCAN A. E.
Conference On Desertification and Land Degradation, 16 - 17 June 2015
- **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
- **Geostatistics As a Tool to Estimate Undiscovered Deposits of Coal**
ATALAY F., TERCAN A. E. , ERTUNÇ G.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 April 2015, ss.322-326
- **An Alternative Multivariate Kriging Technique: Covariance Matching Constrained CoKriging**
ERTUNÇ G., TERCAN A. E. , ATALAY F.
24th INTERNATIONAL MINING CONGRESS OF TURKEY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 April 2015, ss.250-256
- **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 September 2013, ss.723-726

Desteklenen Projeler

TERCAN A. E. , ERTUNÇ G., TÜBİTAK Projesi, Maden Kaynak Kestiriminde Sınıflandırma Ve Regresyon Ağacı Yöntemi İle Homojen Ortam Modellemesi, 2016 - Devam Ediyor

ERTUNÇ G., TERCAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınıflandırma Ağaçlarının Kaynak Kestiriminde Yardımcı Araç Olarak Kullanımı, 2017 - 2017

ATALAY F., TERCAN A. E. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çayırhan D ve G Sektörleri Tavan Formasyonlarının Fiziksel ve Mekanik Özellikleri, 2016 - 2016

TERCAN A. E. , ATALAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOPULALARLA MADEN KAYNAK KESTİRİMİ, 2015 - 2015

TERCAN A. E. , TÜBİTAK Projesi, Çokdeğişkenli Jeostatistiksel Kestirimde Dikleştirilmiş Bileşenli Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2012 - 2013

TERCAN A. E. , TÜBİTAK Projesi, Madencilik Otomasyon ve Tasarım MOTAY Yazılımı Geliştirme, 2009 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):220
h-indeksi (WOS):10