

## 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)

E-posta: [erhan@hacettepe.edu.tr](mailto:erhan@hacettepe.edu.tr)

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

### Akademik İdari Deneyim

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

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

## 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. , Mihalıççık Yunusemre bölgesi Küçükşivri ve Karasivri lateritlerinde nikel kaynak kestirimi ve risk analizi, Yüksek Lisans, R.KUŞOĞLU(Öğrenci), 2017  
TERCAN A. E. , Sağlıklar 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

- I. **Separation of geomagnetic anomalies in the Bashmaq area in northwestern Iran by factorial kriging**  
Hasani M., Sharghi Y., TERCAN A. E.  
EXPLORATION GEOPHYSICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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, sa.7, ss.1013-1023, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **A Study of nozzle angle in stone surface treatment with water jets**  
ÖZÇELİK Y., TERCAN A. E. , YILMAZKAYA E., CICCURI R., COSTA G.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.11, ss.4271-4278, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Geostatistical coal quality control in longwall mining**  
HİNDİSTAN M. A. , TERCAN A. E. , Uenver B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.81, sa.3, ss.139-150, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, sa.2, ss.83-90, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **Fuzzy modeling for reserve estimation based on spatial variability**  
TÜTMEZ B., Tercan A. E. , KAYMAK U.  
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.87-111, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Spatial estimation of some mechanical properties of rocks by fuzzy modelling**  
TÜTMEZ B., Tercan A. E.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.34, sa.1, ss.10-18, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Canonical ridge correlation of mechanical and engineering index properties**  
Tercan A. E. , Ozcelik Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.43, sa.1, ss.58-65, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Correlation of serum and ascitic IL-12 levels with second-look laparotomy results and disease progression in advanced epithelial ovarian cancer patients**  
Bozkurt N., Yucesu K., Basaran M., Gariboglu S., Kose F., Ayhan A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER, cilt.16, sa.1, ss.83-86, 2006 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- XX. **The role of cytoreductive surgery in nongenital cancers metastatic to the ovaries**  
Ayhan A., Guvenal T., Salman M., Ozyuncu O., Sakinci M., Basaran M.  
GYNECOLOGIC ONCOLOGY, cilt.98, sa.2, ss.235-241, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Clinical results of a split sample liquid-based cytology (ThinPrep) study of 4,322 patients in a Turkish institution**  
Tuncer Z., Basaran M., Sezgin Y., Firat P., Kuzey G.  
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY, cilt.26, sa.6, ss.646-648, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Global recoverable reserve estimation by covariance matching constrained kriging**  
Tercan A. E.  
ENERGY SOURCES, cilt.26, sa.12, ss.1177-1185, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Correlation of platelet count with second-look laparotomy results and disease progression in patients with advanced epithelial ovarian cancer**  
Bozkurt N., Yuce K., Basaran M., Kose F., Ayhan A.  
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, cilt.103, sa.1, ss.82-85, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Management of ovarian dysgerminoma during a pregnancy complicated by preeclampsia; A case report**  
Guven S., Basaran M., Usubutun A., Tuncer Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY, cilt.25, sa.6, ss.759-760, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The ranked tile resampling in assessing accuracy for the global coal reserve estimates**  
Tercan A. E.  
ENERGY SOURCES, cilt.25, sa.2, ss.93-102, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Survival and prognostic factors in patients with synchronous ovarian and endometrial cancers and endometrial cancers metastatic to the ovaries**  
Ayhan A., Guvenal T., Coskun F., Basaran M., Salman M.  
EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.171-174, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, sa.2, ss.91-100, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Geostatistical evaluation of dimension-stone quarries**  
Tercan A. E. , Ozcelik Y.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.25-33, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Importance of orthogonalization algorithm in modeling conditional distributions by orthogonal transformed indicator methods**  
Tercan A. E.  
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.155-173, 1999 (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. **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

**II. 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 Haziran 2015

**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. 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 Nisan 2015, ss.322-326

**VI. 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 Nisan 2015, ss.250-256

**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. Decreased serum paraoxonase activity: An additional risk factor for atherosclerotic heart disease in patients with PCOS?**

Dursun P., Demirtas E., Basaran M., Bayrak A., Yarali H.

60th Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2004, cilt.82

## Bilirkişi Raporları

**I. 08 09 2015 tarih ve 2015 757 Talimat nolu Ankara 12 İş Mahkemesi hakimliğinin talimatıyla istenilen Soma İş mahkemesine ait 2015 249 sayılı dosyaya yönelik bilirkişi raporu**

ÖZÇELİK Y., KAHRAMAN S., TERCAN A. E.

2015

## Desteklenen Projeler

ERTUNÇ G., TERCAN A. E. , TÜBİTAK Projesi, Maden Kaynak Kestiriminde Siniflandırma Ve Regresyon Agaci 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):382

h-indeksi (WOS):12