

Assoc. Prof. MEHMET ALİ HİNDİSTAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7600](tel:+903122977600) Extension: 129

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

Email: hmali@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü Beytepe 06800 Çankaya-Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8067-6419

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5924-2013

Yoksis Researcher ID: 30442

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Maden Mühendisliği Abd, Turkey 1993 - 1997

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Maden Mühendisliği Abd, Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Mining Engineering, Turkey 1979 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Development of a computer based monitoring system and its usage for power shovels monitoring, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Maden Mühendisliği (Dr), 1997

Postgraduate, Effect of Water on Toppling and Construction of Design Charts Incorporating Water, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2014

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Mining Engineering, 1993 - 1998

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Mining Engineering, 1984 - 1992

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Bala Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2017
Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2017
Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2017
Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011
Hacettepe Üniversitesi, Kaman Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2003
Hacettepe Üniversitesi, Kaman Meslek Yüksekokulu, 1998 - 1998

Advising Theses

HİNDİSTAN M. A., Basamak patlatmaları için tasarım nomogramlarının geliştirilmesi, Postgraduate, OJAMNIA(Student), 2015
HİNDİSTAN M. A., Açık ocak işletmeciliğinde pasa döküm sahasının bulanık analitik hiyerarşi yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, A.AKIN(Student), 2015
HİNDİSTAN M. A., Dünyadaki başlıca bor yatakları, üretimi, pazarlaması ve Türkiye'nin önemi, Postgraduate, A.YÜCEL(Student), 2010
HİNDİSTAN M. A., Hava fotogrametrisi kullanılarak tasman belirlenmesi ve değerlendirilmesi, Postgraduate, H.YETİŞEN(Student), 2007
HİNDİSTAN M. A., Uzunayak panosunda ilerleme ile ilk göçme arasındaki ilişkinin 3 boyutlu sayısal modellemesi, Postgraduate, G.ERTUNÇ(Student), 2007
HİNDİSTAN M. A., Kazılabilirlik tayini ve örtü-kazı verimlilik değerlendirmesi bir açık işletme örneği, Postgraduate, Ö.KOÇAK(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.140, pp.84-96, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of subsidence at Cayirhan lignite mine using aerial photogrammetry**
HİNDİSTAN M. A., Yetisen H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, vol.26, no.4, pp.351-365, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)

VII. **Geostatistical coal quality control in longwall mining**

HİNDİSTAN M. A., TERCAN A. E., UENVER B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.81, no.3, pp.139-150, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **A new method for determining the depth of cut using power shovel monitoring**

Karpuz C., Hindistan M. A., Bozdog T.

JOURNAL OF MINING SCIENCE, vol.37, no.1, pp.85-94, 2001 (SCI-Expanded)

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 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 April 2019, pp.1208

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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, Turkey, 16 - 19 April 2013, vol.3, pp.1785-1792

VIII. **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, Switzerland, 15 - 18 June 2010, pp.259-262

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, Switzerland, 15 - 18 June 2010, pp.721-722

Supported Projects

HİNDİSTAN M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaya mekaniğinin ulaşım amaçlı tünellerinde kullanılması, 2015 - 2017

HİNDİSTAN M. A., Project Supported by Other Private Institutions, İR 59698 nolu sahada dekoratif taş üretimi için çevreye zararsız patlatma tasarımının geliştirilmesi, 2016 - 2016

HİNDİSTAN M. A., TÜBİTAK Project, Sultanhanı Kaya Tuzu Domunda Sıkıştırılmış Doğal Gaz SDG Depolarının Tasarımı, 2008 - 2009

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 119

Citation (Scopus): 134

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6