

Asst. Prof. HAKAN AK

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 3420

Email: hak@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/hak>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5010-1382

ScopusID: 24342781200

Yoksis Researcher ID: 14289

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 1998 - 2006

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Mining Engineering, Turkey 1992 - 1995

Dissertations

Doctorate, Patlatma kaynaklı yer sarsıntılarının yönsel değişiminin araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2006

Postgraduate, Etibank 100. Yıl Gümüş Madeni İşletmesi'xxnde üretim tenör kontrolünün arama sondajlarıyla yapılabilirliğinin jeostatistiksel analizi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Prospecting and Exploratory Operations, Production Methods (open-pit and underground), Mine Safety and Environment, Open pit and underground production planning, Mining Methods and Mining System Analysis

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Müh.Bölümü, 1995 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Müh.Bölümü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of investment incentives for mining sector on the economic growth of Turkey**
AKSOY M., KONUK A., AK H.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, vol.36, no.2, pp.71-86, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Reply to the discussion on "Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system" by Yavuz Karsavran**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.60, no.6, pp.1343-1345, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Reply to the comment on "Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system" by Tarkan Erdik**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.59, no.2, pp.473-476, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of ground vibration effect of blasting operations in a magnesite mine**
AK H., İPHAR M., YAVUZ M., KONUK A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.29, no.4, pp.669-676, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of ground vibrations resulting from the blasting operations in an open-pit mine by adaptive neuro-fuzzy inference system**
İPHAR M., YAVUZ M., AK H.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.56, no.1, pp.97-107, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of discontinuity frequency on ground vibrations produced from bench blasting: A case study**
AK H., KONUK A.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.28, no.9, pp.686-694, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Çoklu Bağlantı Durumunda Kentleşme Göstergelerinden Agrega Üretim Miktarının Tahmini**
Konuk A., Aksoy M., Ak H.
Scientific Mining Journal, vol.60, no.2, pp.97-106, 2021 (Scopus)
- II. **Doğal Grafit İhracatı Yoğunlaşmasının Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisi**
KONUK A., GÜRSOY Y. H., AK H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi (online), vol.29, no.3, pp.316-327, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dünya Barit Madeciliğinin Durumu ve Piyasalarda Rekabet Düzeyinin Gelişimi**
AK H., AKSOY M., KONUK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi (online), vol.29, no.2, pp.210-223, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Development of a Preliminary Blasting Design and Assessment of Environmental Impacts for a Quarry**
AKSOY M., AK H., KONUK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.241-248, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Akyazı Tüneli Patlatmalı Kazı Çalışmalarında Oluşan Titreşimlerin Çevresel Etkilerinin Araştırılması**
AK H., AKSOY M.
Mt Bilimsel, vol.7, no.13, pp.1-12, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Açık İşletme Basamakları Tenör Kontrolünde Jeostatistiksel Tahmin Modeli Seçimi**
AK H., KONUK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, pp.57-69, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Açık İşletmelerde Patlatma Etkilerinin Yönsel Değişimi**
AK H., KONUK A.
Yerbilimleri / Geosound Dergisi, pp.257-268, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Eskişehir Süpren Yöresinde Bir Taş Ocağında Patlatmadan Kaynaklanan Yer Sarsıntılarının Ölçülmesi ve Analizi**
AK H., KONUK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.1-14, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **4. Uluslararası Bor Sempozyumu**
KONUK A., KURAMA H., AK H., İPHAR M.
TMMBO Maden Mühendisleri Odası, Eskişehir, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bir Maden İşletmesinde Patlatmadan Kaynaklanan Çevresel Etkilerin Analizi**
AK H., İPHAR M., YAVUZ M., KONUK A.
VII. Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 7 - 08 November 2013
- II. **Açık işletmelerde patlatmadan kaynaklanan yer sarsıntılarının esnek hesaplama yöntemiyle tahmini**
İPHAR M., AK H., YAVUZ M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.143-150
- III. **Açık İşletmelerde Patlatmadan Kaynaklanan Yer Sarsıntılarının Esnek Hesaplama Yöntemiyle Tahmini**
İPHAR M., AK H., YAVUZ M.
4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.143-150
- IV. **Patlatmanın Sismik Yayılımına Arazi Parametrelerinin Etkileri**
AK H., KONUK A.
VI. Delme Patlatma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 November 2010, pp.197-204
- V. **Açık İşletme Basamaklarında Tenör Kontrolünün Arama Sondajlarıyla Yapılabilirliğinin Jeoistatistiksel Analizi**
KONUK A., AK H.
Cumhuriyetin 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi Bildiriler Kitabı II, Turkey, 1 - 03 June 2000, pp.713-720

Metrics

Publication: 21
Citation (WoS): 322
Citation (Scopus): 371
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4