

Res. Asst. Hasan EKER

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 18046

Email: hasan.eker@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/40676/>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Maden ve Çevre Mevzuatında Son Durum ve Uygulamalar, Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı, 2017

IT, NETPRO/Mine, Netcad, 2017

Education Management and Planning, Maden Arama, İşletme, Cevher ve kömür Hazırlama Yöntemlerinde Yenilikler, Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı, 2017

Education Management and Planning, MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol Eğitimi – MSP, Proje eğitim Merkezi, 2015

Education Management and Planning, PMI Metodolojisi ile Sertifikalı Proje Yönetimi Eğitimi, Proje eğitim Merkezi, 2015

IT, Plaxis ile Hesaplamalı Geoteknik, Geogrup, 2015

Education Management and Planning, 4.Tünelcilik Kısa kursu, Tünelcilik Derneği, 2015

Education Management and Planning, 3. Tünelcilik Kısa kursu, Tünelcilik Derneği, 2014

Occupational Health and Safety, C sınıfı İş güvenliği Uzmanı, ÇSGB, 2013

Education Management and Planning, Teknik Nezaretçilik, Maden Mühendisleri Odası, 2011

Other, Netcad, Netcad, 2010

Dissertations

Postgraduate, MARMARAY SİRKEÇİ PROJESİ İÇİN 3T RİSK DEĞERLENDİRİLMESİ, Istanbul University, Fen Bilimleri, Maden Mühendisliği, 2013

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Excavation Techniques, Mine Safety and Environment, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Maden Mühendisliği, 2013 - Continues
Research Assistant, Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Utilization of tailings in concrete products: A review**
ADIGÜZEL D., TÜYLÜ S., Eker H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.360, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of silica fume on mechanical property of cemented paste backfill**
Eker H., BAŞÇETİN A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.317, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The investigation of geochemical and geomechanical properties in surface paste disposal by pilot-scale tests**
Başçetin A., ADIGÜZEL D., Eker H., TÜYLÜ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, vol.36, no.8, pp.537-551, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tünelcilik Çalışmaları Açısından Toz Kavramı**
EKER H., OCAK İ.
Tünel, Tünelcilik ve Yeraltı Teknolojileri Dergisi, no.2, pp.64-67, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE STUDY OF SURFACE PASTE DISPOSAL TECHNIQUE FOR PB-ZN TAILINGS BY PILOT SCALE TESTS**
TÜYLÜ S., BAŞÇETİN A., ADIGÜZEL D., EKER H.
2018 SME Annual Conference & Expo, Minneapolis, United States Of America, 25 - 28 February 2018, vol.18, no.1, pp.1-3
- II. **BİR TAŞOCAĞINDA PATLATMA KAYNAKLI ÇEVRESEL ETKİLER VE FARKLI FORMASYONLAR AÇISINDAN ÜRETİM OPTİMİZASYONU**
BAŞÇETİN A., ADIGÜZEL D., TÜYLÜ S., EKER H.
ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, vol.1, no.1, pp.275-284
- III. **CEVHER ZENGİNLEŞTİRME ARTIKLARININ ÇEVRESEL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASINDA KULLANILAN KİNETİK KOLON YÖNTEMİ ÜZERİNE GENEL BİR DEĞERLENDİRME**
BAŞÇETİN A., EKER H., TÜYLÜ S., ADIGÜZEL D.
ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, vol.1, no.1, pp.663-725
- IV. **SÜLFÜRLÜ METALİK ARTIKLARIN YERÜSTÜ MACUN DEPOLAMA YÖNTEMİNDEKİ SIZINTI SUYUNUN KİRLİLİK RİSKİ**
BAŞÇETİN A., TÜYLÜ S., ADIGÜZEL D., EKER H.
ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 2017, vol.1, no.1, pp.887-896
- V. **Determination of The Optimum Design Parameters of Pb-Zn Mine Tailing Dam Using 2D Modelling**
BAŞÇETİN A., ADIGÜZEL D., ODABAŞ E., TÜYLÜ S., EKER H.

26th International Symposium On Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2017), Lulea, Sweden, 29 - 31 August 2017, pp.353-355

- VI. **Bir Yeraltı Metal Madenindeki Risklerin Değerlendirilmesi**
EKER H., OCAK İ., YALKI H.
8 th International Conference on Safety&Health, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.325-326
- VII. **Bir Yeraltı Kömür Madeni için 3T Risk Değerlendirilmesi**
EKER H., OCAK İ., YILDIRIM S.
8 th International Conference on Safety&Health, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.794-795
- VIII. **Cost Comparison of NATM and Umbrella Arch Method**
OCAK İ., SELCUK E., NAMLI M., EKER H.
ITA WTC 2015, Dubrovnik, Croatia, 22 - 28 May 2015, pp.1-7
- IX. **Açık ve Kapalı Mod TBM'lerin Performans karşılaştırması: Üsküdar-Ümraniye- Çekmeköy Metrosu Örneği**
OCAK İ., EKER H., ASLAN R., MARTİNOĞLU S., NAMLI M., PEKİN A.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.463-467
- X. **Bir iletim tüneline uygulanan kazı ve destek sistemlerinin Q sistemine göre değerlendirilmesi**
TURAN S., OCAK İ., EKER H.
Kayamek XI Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.100-105
- XI. **Bir İletim Tüneline Uygulanan Kazı ve Destek Sistemlerinin Q Sistemine Göre Değerlendirilmesi**
TURAN S., OCAK İ., EKER H.
KAYAMEK'2014, XI. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Afyon, Turkey, 7 - 09 May 2014, pp.231-236
- XII. **Tünel Kazılarındaki Risklerin Değerlendirilmesi**
Eker H., OCAK İ.
3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.559-563
- XIII. **TÜNEL KAZILARINDAKİ RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
EKER H., OCAK İ.
3. ULUSLARARASI ULAŞIMDA YERALTI KAZILARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2013, pp.559-570

Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

ULUSLARARASI MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU (ISME 2017), Attendee, Muğla, Turkey, 2017

6 th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

16 th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management İn Energy and Mineral Production, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

8 th International Conference on Safety and Health, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

The 4th Short Course on Tunneling, August 27-29, 2015 - Istanbul Fair Center, Yesilkoy / Istanbul, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

3. Tünelcilik Kısa Kursu ve Tunnel Expo Turkey fuarı,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

3. ULUSLARARASI ULAşIMDA YERALTI KAZILARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2013

Awards

EKER H., Tünelciler Derneği Tez Ödülü - 2014, Tünelcilik Derneği, February 2015

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Yapı-Tek İnş. A.Ş.