

Prof. SELÇUK SAMANLI

Personal Information

Email: selcuk.samanli@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/selcuk.samanli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1531-3179

Yoksis Researcher ID: 28917

Education Information

Doctorate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Dissertations

Doctorate, Zonguldak-Çatalağzı Termik Santralı katı fosil yakıtı öğütme kinetiğinin araştırılması, Zonguldak Bülent Ecevit University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, Kromit tesis atıklarının değerlendirilmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1998

Academic Titles / Tasks

Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Assistant Professor, Usak University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Research Assistant, Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2018 - 2021

Usak University, 2018 - 2019

Usak University, 2015 - 2017

Usak University, 2012 - 2015

Zonguldak Bülent Ecevit University, 2010 - 2011

Courses

Maden Hukuku, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Cevher Hazırlama I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İş Hukuku, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Kalite Kontrol ve Standartlar, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İleri Boyut Küçültme, Postgraduate, 2017 - 2018
Maden Elektroteknigi, Undergraduate, 2017 - 2018
Rapor Yazım ve Sunum Teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2017 - 2018
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İşyeri Güvenliği, Postgraduate, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama I Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Kömür Hazırlama ve Endüstriyel Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018
Madencilikte Çevresel Etki Değerlendirmesi, Postgraduate, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama II, Undergraduate, 2017 - 2018
Mesleki Teknik İngilizce, Undergraduate, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015
ETKİLİ İLETİŞİM VE BEDEN DİLİ, Undergraduate, 2010 - 2011
AGREGA MADENCİLİĞİ VE TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2010 - 2011
CEVHER HAZIRLAMA II, Associate Degree, 2010 - 2011
MADENCİLİKTE ELEKTRİK BİLGİSİ, Associate Degree, 2010 - 2011
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI, Associate Degree, 2010 - 2011
CEVHER HAZIRLAMA I, Associate Degree, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Modeling of Knelson Concentrator Operating Parameters by Using Application of Box–Behnken Experimental Design for Chromite Ore**
SAMANLI S., ÖNEY Ö., Osmanli O.
Journal of Mining Science, vol.59, no.1, pp.118-126, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of the Important Operating Variables On Cleaning Fine Coal by Knelson Concentrator and Evaluation Of The Performance Through Upgrading Curves**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., Niedoba T., Pięta P., Surowiak A.
International Journal of Coal Preparation and Utilization, vol.40, no.10, pp.666-678, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of reagent dosages with the use of response surface methodology and evaluation of test results with upgrading curves in graphite flotation**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., Niedoba T., Surowiak A., Pięta P.
Particulate Science and Technology, vol.37, no.2, pp.171-181, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Breakage behavior of two different coal types in a grinding process and importance for thermal power stations**
SAMANLI S.
Particulate Science and Technology, vol.36, no.2, pp.185-193, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A review on improvement of coal-fired power plants and environmental benefits of ash utilisation**
SAMANLI S., ÇELİK H., ÖNEY Ö., CAN Y.
International Journal of Global Warming, vol.11, no.1, pp.67-86, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of Operating Parameters for Flotation of Fine Coal Using a Box-Behnken Design**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., ÇELİK H., TAYYAR N.
International Journal of Coal Preparation and Utilization, vol.35, no.5, pp.233-246, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **The use of tincal calcination plant waste as an additive in ceramic wall tile production**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö.
Journal of Ceramic Processing Research, vol.15, no.6, pp.508-513, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determining the Separation Performance of the Knelson Concentrator** Określenie jakości rozdzielu w separatorze Knelson
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
Inzynieria Mineralna, vol.2020, no.1, pp.87-92, 2020 (ESCI)
- II. **Madencilik Sektöründe Ölümlü İş Kazalarının Analizi**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., ÖZMEN S.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.2, no.2, pp.53-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kütahya/Altıntaş Grafitlerinin Kaba Flotasyon Parametrelerinin Box-Behnken Deney Tasarımı Kullanılarak Optimizasyonu ve Modellenmesi**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.56, pp.532-542, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mikrodalga Kurutmanın Kaolen Numunesinin Bilyalı Değirmendeki Özgül Kırılma Hızını Artırıcı Etkisi**
SAMANLI S., ÖNEY Ö., KAMİL G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.55, pp.267-278, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Zonguldak İnce Kömürlerinin Kaba Flotasyon Parametrelerinin Cevap Yüzeyi Metodu İle Optimizasyonu**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
MADENCİLİK MADEN MUHENDISLERİ ODASI DERGİSİ, vol.55, no.4, pp.3-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Optimization of rougher flotation parameters of zonguldak fine coal using response surface methodology** Zonguldak ince kömürlerinin kaba flotasyon parametrelerinin cevap yüzeyi metodu ile optimizasyonu
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
Madencilik, vol.55, no.4, pp.3-13, 2016 (Scopus)
- VII. **Optimization of the Graphite Flotation Parameters Using a Central Composite Design**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences, vol.4, no.4, pp.167-175, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Review of Turkey's Electricity Generation Policy: An Analysis of Coal's Role**
ÖNEY Ö., ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y., KAHRAMAN B., ÖZFİRAT M. K.
The Journal of ORE DRESSING, vol.16, no.32, pp.24-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Review of Turkey's Electricity Generation Policy An Analysis of Coal's Role**
ÖNEY Ö., ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y., KAHRAMAN B., ÖZFİRAT M. K.
The Journal of ORE DRESSING, vol.16, no.32, pp.24-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kömürlerin Kuru Zenginleştirilmesinde Graviteye Dayalı Yöntemler ve Uygulamaları**
ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y.
Madencilik Türkiye, no.33, pp.80-84, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **COMPARISON OF GRINDING PERFORMANCE BETWEEN STIRRED MILL AND BALL MILL**
SAMANLI S., CUHADAROĞLU A. D., KIZGUT S.
The Journal of Ore Dressing, vol.10, no.20, pp.24-29, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KÖMÜR HAZIRLAMADA KULLANILAN AĞIR ORTAM SIKLONLARI**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
ICCET 2022, Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, Zonguldak, Turkey, 29 September 2022, pp.132-145

- II. **Mermer Ocaklarındaki Tehlike ve Risklerin 3T Matris Risk Değerlendirme Yöntemi ile Değerlendirilmesi: Kütahya İli Örneği**
AKSOY E., SAMANLI S.
Anadolu 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, pp.816-823
- III. **Türkiye’de Madencilik Faaliyetleri Ve Sektördeki Ölümlü İş Kazalarının İstatiksel Olarak Değerlendirilmesi**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
5. Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.165-175
- IV. **Afyonkarahisar İlindeki Bir Mermer İşleme Tesisinde Bulunan Tehlike ve Risklerin 3T Matris Risk Değerlendirme Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
AKSOY E., SAMANLI S.
Anadolu 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, pp.807-815
- V. **Kömür Hazırlama Tesislerindeki Başlıca Fiziksel Risk Etmenleri**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2017, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.506-520
- VI. **Knelson Konsantratörlerin Deneysel ve Endüstriyel Uygulamaları**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.177-192
- VII. **Determination of optimal flotation conditions of low-grade graphite ore**
ÖNEY Ö., SAMANLI S.
2016 Mineral Engineering Conference, MEC 2016, Swieradow-Zdroj, Poland, 25 - 28 September 2016, vol.8
- VIII. **Türkiye de Yüksek Lisans Ve Doktora Düzeyindeki İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim Programlarının Mevcut Durumunun İncelenmesi**
AKSOY E., SAMANLI S., karagöz M. A.
1. Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.153-160
- IX. **6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu Çerçevesinde Türkiye deki Ortak Sağlık Ve Güvenlik Birimlerinin Kuruluş Mevcut Durumları Ve Sorumlulukları Üzerine Değerlendirmeler**
Karagöz M. A., SAMANLI S., AKSOY E.
1. Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, pp.144-152
- X. **Türkiye de Elektrik Üretiminde Kömürün Durumuna ve Kombine Çevrimli Entegre Gazlaştırma IGCC Teknolojisine Bakış**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö., CAN Y.
Türkiye 19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.321-331
- XI. **Usak Yöresi Paçacıoğlu Köyü Kaolenitik Kil Yataklarının Karakteristik Özelliklerinin Araştırılması**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö., CAN Y.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 14 - 15 May 2015
- XII. **Dünya ve Türkiye Kaolen Madenciliğine Genel Bir Bakış**
SAMANLI S., ÖNEY Ö., ÇELİK H., CAN Y.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 14 - 15 May 2015, pp.301-314
- XIII. **Uşak Yöresi Paçacıoğlu Köyü Kaolenitik Kil Yataklarının Karakteristik Özelliklerinin Araştırılması**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö., CAN Y.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 14 - 15 May 2015, pp.117-124
- XIV. **Uşak Paçacıoğlu Yöresinde Faaliyet Gösteren Kaolenitik Kil Ocağının Üretim Süreci ve Risk Değerlendirmesinin İncelenmesi**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., ÇELİK H., CAN Y.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 14 - 15 May 2015, pp.277-291
- XV. **Usak Paçacıoğlu Yöresinde Faaliyet Gösteren Kaolenitik Kil Ocağının Üretim Süreci ve Risk Değerlendirmesinin İncelenmesi**
ÖNEY Ö., ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y.
9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 14 - 15 May 2015

- XVI. **Kütahya Gediz Yöresinde Faaliyet Gösteren Bir Taş Ocağının Risk Değerlendirme Raporunun İncelenmesi**
SAMANLI S., ÖNEY Ö., ÇELİK H., CAN Y., YILMAZ R., ALSANCAK M.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 April 2015, pp.149-161
- XVII. **Kütahya Gediz Yöresinde Faaliyet Gösteren Bir Taş Ocağının Risk Değerlendirme Raporunun İncelenmesi**
SAMANLI S., ÖNEY Ö., ÇELİK H., CAN Y., ALSANCAK Y., YILMAZ R.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 April 2015
- XVIII. **Clean Coal Technologies: Overview, Comparative Assessments, Current Commercial Status**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö., CAN Y.
7th INTERNATIONAL EGE ENERGY SYMPOSIUM EXHIBITION, 18 - 20 June 2014
- XIX. **Coal Combustion Ash as an Industrial By-Product with Respect to Environmental and Energy Aspects**
SAMANLI S., ÇELİK H., ÖNEY Ö., CAN Y.
7th INTERNATIONAL EGE ENERGY SYMPOSIUM EXHIBITION, 18 - 20 June 2014
- XX. **The Importance of Domestic Coal in Electric Energy Production of Turkey**
ÖNEY Ö., SAMANLI S., ÇELİK H., CAN Y., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K.
7th INTERNATIONAL EGE ENERGY SYMPOSIUM EXHIBITION, 18 - 20 June 2014
- XXI. **Türkiye’de Elektrik Üretiminde Kömürün Durumuna ve Kombine Çevrimli Entegre Gazlaştırma (IGCC) Teknolojisine Genel Bakış**
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö., CAN Y.
Türkiye 19. Kömür Kongresi, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.321-331

Metrics

Publication: 39

Citation (Scopus): 40

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Park Holding / Park Enerji Madencilik Tic. Ltd. Şti.