

# Prof. HALUK ÇELİK

## Personal Information

**Email:** haluk.celik@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/haluk.celik>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9964-1566

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-7827-2019

ScopusID: 10340409500

Yoksis Researcher ID: 2315

## Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, İnce kömürlerin temizlenmesinde köpük flotasyonu ve ağır ortam siklonlarının entegrasyonu, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (Dr), 2002

Postgraduate, Determination of thiourea leaching conditions of Ovacık gold ore, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), 1996

## 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, 2012 - 2012

Assistant Professor, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, Teknik Programlar Bölümü, 2008 - 2012

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Soma Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2004 - 2008

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Soma Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 1998 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Usak University, 2015 - Continues

Usak University, 2013 - 2015

Usak University, 2012 - 2015

## Courses

Flotasyon, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Teknik Resim, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Endüstriyel Hammaddeleri Zenginleştirme Teknolojileri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Seramik Hammaddeleri ve Üretim Teknolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Siyanürleme Prosesleri ve Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Refrakter Cevherlerden Altın Gümüş Kazanımı, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Cevher Zenginleştirme Tesisleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
SERAMİK TEKNOLOJİSİ-1, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
SERAMİK TEKNOLOJİSİ-2, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Yer Bilimleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Cevher Karak. Ve Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014  
Malzeme, Undergraduate, 2013 - 2014  
SERAMİK KİMYASI, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Endüstriyel Ham. Zen. Tekn., Postgraduate, 2013 - 2014  
TEKNİK RESİM VE PERSPEKTİF, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
FİZİK-1, Undergraduate, 2012 - 2013  
Mineral ve Kayaçlar, Undergraduate, 2012 - 2013  
Su Kaynakları Yönetimi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Seramik Kimyası, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2011 - 2012  
Mineral ve Kayaçlar, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2011 - 2012  
SERAMİK TEKNOLOJİSİ-1, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Yer Bilimleri, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
SERAMİK TEKNOLOJİSİ-2, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Recycling of Boron Waste to Develop Ceramic Wall Tile in Turkey**  
ÇELİK H.  
Transactions of the Indian Ceramic Society, vol.74, no.2, pp.108-116, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The use of tincal calcination plant waste as an additive in ceramic wall tile production**  
ÇELİK H., SAMANLI S., ÖNEY Ö.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Physico-Mechanical Properties of Uşak-Karahallı Marbles with Their Mineralogical-Petrographic Properties**  
Celik H., ALPEREN A. N., BAĞCI M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.4, pp.911-924, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ulubey (Uşak) Beyaz Mermerlerinin Fiziko-Mekanik, Kimyasal ve Mineralojik-Petrografik Özelliklerinin Araştırılması**  
ÇELİK H., Alperen A. N., BAĞCI M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.69, pp.857-866, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Technological characterization and comparison of two ceramic clays used for manufacturing of traditional ceramic products in Turkey**  
ÇELİK H.  
Scientific Mining Journal, vol.56, no.4, pp.137-147, 2017 (Scopus)
- IV. **Review of Turkey'xxs Electricity Generation Policy: An Analysis of Coal'xxs Role**  
ÖNEY Ö., ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K.  
The Journal of ORE DRESSING, vol.16, no.32, pp.24-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Review of Turkey s Electricity Generation Policy An Analysis of Coal s Role**  
ÖNEY Ö., ÇELİK H., SAMANLI S., CAN Y., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K.  
The Journal of ORE DRESSING, vol.16, no.32, pp.24-31, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Utilization of Some Industrial Wastes of Turkey As Raw Materials In Ceramic Production A Review**  
ÇELİK H.  
The Journal of ORE DRESSING, vol.16, no.31, pp.1-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **X Işını Sedimentasyonu ve Lazer Işığı Kırınımı Metodlarıyla Tane İriliği Analizi Genel İlkeler ve Farklı Karakterdeki İki Kil Numunesiyle Elde Edilen Sonuçlarının Tartışılması**  
ÇELİK H.  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, Ankara, vol.48, no.4, pp.3-18, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yığın Biyooksidasyon Teknolojisinin Refrakter Altın Konsantrelerine Uygulanması**  
ÇELİK H.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.19, pp.71-82, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biologically Assisted Extraction of Metals From Ores-Concentrates, and Present Commercial Applications**  
ÇELİK H.  
The Journal of ORE DRESSING, vol.10, no.19, pp.11-22, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İnce Kömürlerin Temizlenmesinde Köpük Flotasyonu ve Ağır Ortam Siklonlarının Entegrasyonu**  
ÇELİK H.  
Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Refrakter Altın Cevherlerinin Konsantrelerinin Ön İyileştirilmesinde Biyooksidasyon Yönteminin Kullanımı**  
ÇELİK H.  
Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, vol.44, no.3, pp.35-46, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Polietilenoksit Polipropilenoksit Peo Ppo Blok Kopolimerlerin Linyit Flotasyonunda Kullanımı**  
ÇELİK H., GÜNEŞ Ö.

- Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, vol.43, no.1, pp.25-36, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bazı Ağır Metallerin Alkali Siyanür Çözeltilerindeki Davranışı**  
ÇELİK H., İPEKOĞLU A. Ü., Hasan M., YILDIZ Y., YAZICIOĞLU ÇALIŞAN H., ATICI A. R., KAMIŞ O.  
Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, vol.37, no.1, pp.35-46, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Siyanürlü Altın Üretim Tesisi Atıklarının Arıtma Yöntemleri**  
ÇELİK H., Mordoğan H., İPEKOĞLU A. Ü.  
Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, vol.36, no.1, pp.33-45, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ovacık Altın Cevherinin Karşılaştırmalı Siyanür ve Tiyoüre Liçi**  
İPEKOĞLU A. Ü., ÇELİK H., Tükel Ç.  
Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, vol.35, no.4, pp.43-51, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mermerlerin Arşimet Terazisi ve Piknometre Yöntemleriyle Belirlenen Özgül Ağırlık Değerlerinden Hesaplanan Porozite ve Doluluk Oranlarının ve İki Yöntemin İstatistiksel Olarak Karşılaştırılması**  
ÇELİK H., Alperen A. N.  
AVRASYA ZİRVESİ, 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ Gürcistan, Batumi, Georgia, 20 - 21 March 2021
- II. **Sivaslı (Uşak) Yöresi Mermer Ocaklarındaki Doğal Taşların Teknolojik ve Mineralojik-Petrografik Özelliklerinin Araştırılması**  
ÇELİK H., Alperen A. N., BAĞCI M.  
AVRASYA ZİRVESİ, 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Batumi, Georgia, 20 - 21 March 2021
- III. **Karahallı (Uşak) Bölgesi Mermerlerinin Fiziko-Mekanik Ve Mineralojik-Petrografik Özellikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Alperen A. N., ÇELİK H., BAĞCI M.  
KARADENİZ ZİRVESİ, 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, ULUSLARARASI BİLİMLER AKADEMİSİ DERNEĞİ (UBAK), Rize, Turkey, 19 - 21 February 2021
- IV. **Uşak Bölgesi Mermerlerinin Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması**  
ÇELİK H., Alperen A. N., BAĞCI M.  
CUMHURİYET ZİRVESİ, 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, ULUSLARARASI BİLİMLER AKADEMİSİ DERNEĞİ (UBAK), Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 24 January 2021
- V. **Albion Prosesi™: Refrakter Altın Konsantrelerinden Altın Üretiminde Kullanımı ve Endüstriyel Uygulamalarından Örnekler**  
ÇELİK H.  
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, 18 - 21 October 2017
- VI. **İsaMill™: Yatay Karıştırıcı Değirmenlerde İnce Öğütme ve Endüstriyel Uygulamalarından Örnekler**  
ÇELİK H.  
6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, 18 - 21 October 2017
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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

- XI. **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
- 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. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Türkiye nin Altın Potansiyeli Altın Üretiminde Siyanürün Kullanımı ve Siyanüre Alternatif Prosesler**  
ÇELİK H., MAMUREKLİ D.  
IV.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 May 2007, pp.451-456

## Expert Reports

- I. **HAKEMLİK Determination of separation parameters for calcite and apatite by magnetic coating**  
ÇELİK H.  
2016

## Metrics

Publication: 40

Citation (Scopus): 38

H-Index (Scopus): 4