

## Doç. Dr. KEMAL ŞAHBUDAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ksahbudak@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ksahbudak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4853-6843

Yoksis Araştırmacı ID: 112318

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

Üretim Metalurjisi Prensipleri, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Etiği, Lisans, 2018 - 2019

Mukavemet, Lisans, 2018 - 2019

Elektrometalurjik Süreçlerin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Nadir ve Kıymetli Metaller Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019

Altın ve Gümüş Üretim Metalurjisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mukavemet, Lisans, 2018 - 2019

Üretim Metalurjisi Prensipleri, Lisans, 2018 - 2019

Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Lisans, 2018 - 2019

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019

İleri Demir -Çelik Üretim Metalurjisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mukavemet, Lisans, 2018 - 2019

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yüzey Küçültme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Statik, Lisans, 2018 - 2019

Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kaynak Metalurjisi ve Tahribatsız Muayene, Lisans, 2016 - 2017

Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Lisans, 2016 - 2017

Metalurji ve Malzeme Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Statik, Lisans, 2017 - 2018

Üretim Metalurjisi Laboratuvarı I, Lisans, 2016 - 2017

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017

İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2012 - 2013

İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2012 - 2013

Cevher Hazırlama, Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of sponge iron (direct reduced iron) production with Box-Wilson experimental design by using iron pellets and lignite as reductant**  
Sönmez İ., ŞAHBUDAK K.  
Revista de Metalurgia, cilt.59, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical and Thermal Evaluation of Diatomite Doped Fly Ash Based Geopolymers**  
ŞAHBUDAK K.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.28, sa.1, ss.75-81, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **pH Dependent Degradation and Characterization of Geopolymer Structures Derived from Fly Ash**  
Sahbudak K.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.379-381, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **IMPACT OF OVALBUMIN ON PYRITE FLOTATION IN THE ABSENCE AND PRESENCE OF METAL IONS**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, sa.1, ss.31-40, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Electrochemical study of pyrite-ovalbumin interaction in relation to flotation**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.9, ss.2766-2775, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Increasing selectivity in coal flotation by controlling impeller speed and collector concentration**  
Sonmez I., Akdemir U., Sahbudak K.  
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.4, ss.381-386, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ALKALİ AKTİVE EDİLMİŞ UÇUCU KÜLÜN SİNERLENMESİ, KARAKTERİZASYONU VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞAHBUDAK K.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.60, sa.3, ss.153-157, 2021 (Scopus)
- II. **Optimization of sulfuric acid leaching of roasted chalcopyrite concentrate with Box-Wilson experimental design**  
SÖNMEZ İ., ŞAHBUDAK K., KARTAL L., ALKAN B.  
SN Applied Sciences, cilt.2, sa.9, 2020 (ESCI)
- III. **ÇİMENTO İLE YER DEĞİŞTİREBİLİR SERAMİK YAPILARIN MALZEMELERİN FAZ OLUŞUMU ve MUKAVEMETE ETKİSİ**  
ÖZER A., ŞAHBUDAK K.  
Cumhuriyet Yer Bilimleri Dergisi, cilt.32, ss.5-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **KUEBRANIN VOLTAMETRİ TEKNİĞİ İLE PİRİTİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞINA VE FLOTASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Şahbudak K.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.2-12, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Importance of Geopolymer Structures in Turkey: Case of Diatomite Doped Fly Ash Based Geopolymers**  
Şahbudak K., Özer A.

The Importance of Geopolymer Structures in Turkey: Case of Diatomite Doped Fly Ash Based Geopolymers, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.355-357

- II. **Arakatlı Göçertme Yönteminde Galeri Aynası ve Tavan Delme İşlerinde Risk Analizi**  
ŞAHİN A., ŞAHBUDAK K.  
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 Kasım 2017
- III. **Characterization of fly ash- perlite cement like mortars for next generation concrete industry: From a viewpoint of formation and phase analysis**  
ŞAHBUDAK K., ÖZER A.  
ISME2017 Uluslararası Madencilik ve ÇevreSempozyumu, 27 - 29 Eylül 2017
- IV. **Madencilik faaliyetleri gösteren işletmelerde yerüstü tesislerinde Fine-Kinney metodu kullanılarak yapılan risk değerlendirmesi ve Çiftay A.Ş. Örneği**  
ŞAHİN A., ŞAHBUDAK K.  
2. Uluslararası Mühendislik - Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 12 - 13 Mayıs 2017
- V. **pH Dependency EIS Study and Characterization of Geopolymer Structures Derived from Fly Ash**  
ŞAHBUDAK K., ÖZER A.  
APMAS 2016, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.141
- VI. **Sivas Tüdemtaş ve Nitrocare İşletmelerinde Kaynaklımalatta Çalışan Personelin Sağlığına Etki Eden Faktörler ve Bunlara Karşı Alınması Gereken Önlemler.**  
ŞAHBUDAK K., Yüksel E., Yüksel E.  
International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'2016), 11 - 13 Mayıs 2016
- VII. **Usability of Sivas Kangal Coal Plant fly ash as environment friendly quotgeopolymericquot end-products,**  
ÖZER A., ŞAHBUDAK K., çağlar B., Nihal Ö., KUMRUOĞLU L. C.  
ISBE 2014, 28 Temmuz - 03 Ağustos 2014
- VIII. **Low cost-environmentfriendly lightweight brick production and their properties from recycled coal fly ash,**  
ŞAHBUDAK K., çağlar B., ÖZER A., KUMRUOĞLU L. C., Nihal Ö.  
ISBE 2014, 28 Temmuz - 03 Ağustos 2014
- IX. **Voltammetric investigation of pyrite ovalbumin interaction**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.  
15th Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013
- X. **Ovalbumin Adsorption on Pyrite An FTIR Spectroscopy Study**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.  
XIIIth International Mineral Processing Symposium, Bodrum, Turkey, Bodrum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XI. **FTIR Spectroscopy Study on the Electrochemistry of Pyrite Cu Interaction in the Presence of Dithiophosphate at pH 9 2**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., ÇETİNKAYA S., AKDEMİR Ü.  
XII International Mineral Processing Symposium, Capadocia - Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010
- XII. **Pirit metal iyonu etkileşimine albüminin etkisinin voltametri tekniği ile incelenmesi**  
ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T., ÇETİNKAYA GÜRER S.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
- XIII. **Electrochemistry of Pyrite Oxidation in Natural and Alkaline Conditions**  
ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T., ÇETİNKAYA S.  
10th International Conference on environment and Mineral Processing, 19-24, ČSVT HGF VŠB TU Ostrava, Czech Republic, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Haziran 2006

## Desteklenen Projeler

Şahbudak K., Sönmez İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Divriği Demir Peletleri ve İndirgeyici Olarak Dodurga Linyitleri Kullanılarak Sünger Demir (Direkt İndirgenmişDemir) Üretiminin Box-Wilson Deney Tasarımıyla

Optimizasyonu, 2018 - 2019

Güler T., Şahbudak K., Akdemir Ü., Çetinkaya Gürer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal İyonları ve Organik Bastırıcıların Pirit Yüzeyinde Tiyo1 Adsorpsiyonuna Etkisinin Farklı Elektrokimyasal Koşullarda İncelenmesi, 2005 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 23

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2