

## Asst. Prof. KEMAL ŞAHBUDAK

### Personal Information

**Email:** ksahbudak@cumhuriyet.edu.tr

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

### Courses

Üretim Metalurjisi Prensipleri, Under Graduate, 2018 - 2019  
Mühendislik Etiği, Under Graduate, 2018 - 2019  
Mukavemet, Under Graduate, 2018 - 2019  
Elektrometalurjik Süreçlerin Karakterizasyonu, Post Graduate, 2018 - 2019  
Nadir ve Kıymetli Metaller Teknolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Altın ve Gümüş Üretim Metalurjisi, Post Graduate, 2018 - 2019  
Mukavemet, Under Graduate, 2018 - 2019  
Üretim Metalurjisi Prensipleri, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Under Graduate, 2018 - 2019  
İstatistik, Under Graduate, 2018 - 2019  
İleri Demir -Çelik Üretim Metalurjisi, Post Graduate, 2018 - 2019  
Mukavemet, Under Graduate, 2018 - 2019  
İstatistik, Under Graduate, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Yüzey Küçültme Yöntemleri, Post Graduate, 2018 - 2019  
Statik, Under Graduate, 2018 - 2019  
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Under Graduate, 2017 - 2018  
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı, Under Graduate, 2017 - 2018  
Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Kaynak Metalurjisi ve Tahribatsız Muayene, Under Graduate, 2016 - 2017  
Kaynak Metalurjisi ve Tekniği, Under Graduate, 2016 - 2017  
Metalurji ve Malzeme Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği, Post Graduate, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Statik, Under Graduate, 2017 - 2018  
Üretim Metalurjisi Laboratuvarı I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Under Graduate, 2012 - 2013  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Under Graduate, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama, Under Graduate, 2013 - 2014  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2013 - 2014

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **pH Dependent Degradation and Characterization of Geopolymer Structures Derived from Fly Ash**  
Sahbudak K.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.131, is.3, pp.379-381, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **IMPACT OF OVALBUMIN ON PYRITE FLOTATION IN THE ABSENCE AND PRESENCE OF METAL IONS**

GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.

PHYSICO-CHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.50, is.1, pp.31-40, 2014 (Journal Indexed in SCI)

III. **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, vol.23, is.9, pp.2766-2775, 2013 (Journal Indexed in SCI)

IV. **Increasing selectivity in coal flotation by controlling impeller speed and collector concentration**

Sonmez I., Akdemir U., Sahbudak K.

ENERGY SOURCES, vol.27, is.4, pp.381-386, 2005 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

I. **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, vol.2, is.9, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

II. **ÇİMENTO İLE YER DEĞİŞTİREBİLİR SERAMİK YAPILARIN MALZEMELERİN FAZ OLUŞUMU ve MUKAVEMETE ETKİSİ**

ÖZER A., ŞAHBUDAK K.

Cumhuriyet Yer Bilimleri Dergisi, vol.32, pp.5-13, 2014 (Other Refereed National Journals)

III. **KUEBRANIN VOLTAMETRİ TEKNİĞİ İLE PİRİTİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞINA VE FLOTASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Şahbudak K.

Mesleki Bilimler Dergisi, vol.1, is.3, pp.2-12, 2012 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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 November 2017

II. **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 Çevre Sempozyumu, 27 - 29 September 2017

III. **CHARACTERIZATION OF FLY ASH-PERLITE CEMENT LIKE MORTARS FOR NEXT GENERATION CONCRETE INDUSTRY: from A Viewpoint of Pore Formation and Phase Analysis**

ŞAHBUDAK K., ÖZER A.

ISME 2017, Muğla, Turkey, 27 - 29 September 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 May 2017

V. **pH Dependency EIS Study and Characterization of Geopolymer Structures Derived from Fly Ash**

ŞAHBUDAK K., ÖZER A.

APMAS 2016, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.141

VI. **Sivas Tüdemtaş ve Nitrocare İşletmelerinde Kaynaklı Malatta 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 May 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 July - 03 August 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 July - 03 August 2014
- IX. **Voltammetric investigation of pyrite ovalbumin interaction**  
GÜLER T., ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., ÇETİNKAYA S.  
15th Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, Sozopol, Bulgaria, 12 - 16 June 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, Turkey, 10 - 12 October 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, Turkey, 6 - 08 October 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, Turkey, 14 - 16 September 2006
- XIII. **Pirit-Metal İyonu Etkileşimine Albüminin Etkisinin Voltametri Tekniği İle İncelenmesi**  
ŞAHBUDAK K., AKDEMİR Ü., GÜLER T.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.328
- XIV. **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, Czech Republic, 22 - 24 June 2006

## Supported Projects

Şahbudak K., Sönmez İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Optimization of Sponge Iron (Direct Reduced Iron) Production with Box-Wilson Experimental Design by Using Divriği Iron Pellets and Dodurga Lignite as Reductant, 2018 - 2019

Güler T., Şahbudak K., Akdemir Ü., Çetinkaya Gürer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal İyonları ve Organik Bastırıcıların Pirit Yüzeyinde Tiyoal Adsorpsiyonuna Etkisinin Farklı Elektrokimyasal Koşullarda İncelenmesi, 2005 - 2009

## Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):2