

Assoc. Prof. KEMAL ŞAHBUDAK

Personal Information

Email: ksahbudak@cumhuriyet.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4853-6843

Yoksis Researcher ID: 112318

Research Areas

Engineering and Technology

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.59, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical and Thermal Evaluation of Diatomite Doped Fly Ash Based Geopolymers**
ŞAHBUDAK K.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, vol.28, no.1, pp.75-81, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **pH Dependent Degradation and Characterization of Geopolymer Structures Derived from Fly Ash**
Sahbudak K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.131, no.3, pp.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, vol.50, no.1, pp.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, vol.23, no.9, pp.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, vol.27, no.4, pp.381-386, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ALKALİ AKTİVE EDİLMİŞ UÇUCU KÜLÜN SİNERLENMESİ, KARAKTERİZASYONU VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ŞAHBUDAK K.
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.60, no.3, pp.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, vol.2, no.9, 2020 (ESCI)
- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **KUEBRANIN VOLTAMETRİ TEKNİĞİ İLE PİRİTİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞINA VE FLOTASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Şahbudak K.
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.1, no.3, pp.2-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 24 - 26 June 2020, pp.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 November 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 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 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 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. **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 Bastrıcıların Pirit Yüzeyinde Tiyol Adsorpsiyonuna Etkisinin Farklı Elektrokimyasal Koşullarda İncelenmesi, 2005 - 2009

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2