

## Doç. Dr. ERCAN ŞAHİNOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4065](tel:+904623774065)

E-posta: [ercansahinoglu@ktu.edu.tr](mailto:ercansahinoglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ercansahinoglu>

Posta Adresi: KTÜ Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8881-2553

Yoksis Araştırmacı ID: 151783

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kömür Hazırlama , Aglomerasyon , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2019

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2006 - 2012

### Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Susuzlandırma ve Kurutma, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Cevher Hazırlama Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

Katı Sıvı Ayrımının Temelleri, Doktora, 2018 - 2019

Proses Kontrolü, Lisans, 2011 - 2012

Maden Hukuku, Lisans, 2009 - 2010

İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Lisans, 2009 - 2010

Mühendislik Çizimi, Lisans, 2007 - 2008

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

- Cleaning of high pyritic sulfur fine coal via flotation**  
ŞAHİNOĞLU E.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.29, sa.7, ss.1703-1712, 2018 (SCI-Expanded)
- Fine coal recovery from washery tailings in Turkey by oil agglomeration**

Yaşar Ö., Uslu T., Şahinoğlu E.

POWDER TECHNOLOGY, cilt.327, ss.29-42, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Role of recovery sieve size in upgrading of fine coal via oil agglomeration technique**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.138, ss.21-29, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of various parameters on ultrasonic comminution of coal in water media**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.137, ss.48-54, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Cleaning of High Sulphur Coal by Agglomeration With Waste Vegetable Oil**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.37, sa.24, ss.2724-2731, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of particle size on cleaning of high-sulphur fine coal by oil agglomeration**  
Şahinoğlu E., Uslu T.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.128, ss.211-219, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Increasing coal quality by oil agglomeration after ultrasonic treatment**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.116, ss.332-338, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of ultrasonic emulsification in oil agglomeration for coal cleaning**  
Sahnoglu E., Uslu T.  
FUEL, cilt.113, ss.719-725, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Desulphurization and deashing of oxidized fine coal by Knelson concentrator**  
Uslu T., Sahnoglu E., Yavuz M.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.101, ss.94-100, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Amenability of Muzret bituminous coal to oil agglomeration**  
Şahinoğlu E., Uslu T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.49, sa.12, ss.3684-3690, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ultrasonik Dalgaların Yüksek Kül-Kükürt İçerikli Kömürün Flotasyonunda Kullanılabilirliği**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.441-446, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **KÖMÜR FLOTASYONUNDA FARKLI YAĞLARIN PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.7, sa.1, ss.253-262, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Çok ince boyutlu kömürün fizikokimyasal yöntemlerle temizlenmesi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, ss.315-323, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, cilt.12, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Sciences, cilt.12, ss.224-235, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **TERSİYER (PLİYOSEN) YAŞLI BİR KÖMÜR ARAMA SAHASINA AİT SONDAJ KAROT ÖRNEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.

Engineering Science, cilt.12, sa.4, ss.224-235, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **İnce boyutlu kömürlerin karıştırılmalı değirmende yapılan seçimli aşındırma ile kuru olarak temizlenebilirliğinin belirlenmesi**

USLU T., ŞAHİNOĞLU E., CELEP O.

MT Bilimsel (Yeraltı Kaynakları Dergisi), sa.4, ss.1-7, 2013 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Atık Yağların Kömürün Temizlenmesinde Kullanımı ve Türkiye'deki Potansiyel**

Uslu T., Şahinoğlu E.

Madencilik Türkiye (Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi), cilt.1, sa.5, ss.30-34, 2010 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Ses ötesi dalgaların farklı tane boyutlarındaki kömürün flotasyonunda kullanılması**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.305-316
- II. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
2. International Science Symposium, 5 - 08 Eylül 2017, ss.53
- III. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
2. International Science Symposium, Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.14
- IV. **Recovery of fine coals from tailings of Tunçbilek coal washery by oil agglomeration (Preliminary study)**  
YAŞAR Ö., USLU T., ŞAHİNOĞLU E.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.985-992
- V. **Artvin-Yusufeli Kömürlerinin Gravite Yöntemleri Kullanılarak Kükürt Miktarının Azaltılması**  
YAVUZ M., ALP İ., FİDAN R., ŞAHİNOĞLU E., ERKAN İ.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 Eylül 2006, ss.299-303
- VI. **Kömürün flotasyon ile temizlenmesinde atık ayçiçek yağının kullanılabilirliği**  
ŞAHİNOĞLU E.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.32-39
- VII. **Ses ötesi dalgaların flotasyon ile kömür temizleme üzerine etkisi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.24-31
- VIII. **Yüksek kül-kükürt içerikli toz kömürün farklı yağlar ile aglomerasyonu**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.694-699
- IX. **Yüksek kül-kükürt içerikli toz boyutlu kömürün flotasyon ile temizlenmesi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.689-693
- X. **Selection of recovery sieve size in oil agglomeration of coal.**  
Şahinoğlu E., Uslu T.  
24 International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.1073-1077
- XI. **Ultrasonic comminution of coal in aqueous medium**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
Proceedings of the 14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.111-116
- XII. **The effect of ultrasonic treatment on surface structure and oil agglomeration ability of oxidized fine coal**

ŞAHİNOĞLU E., USLU T.

Proceedings of the 17th International Coal Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013, ss.407-411

XIII. **Kömürün yağ aglomerasyonunda ses ötesi dalgaların emülsifikasyon için kullanılması**

ŞAHİNOĞLU E., USLU T.

Proceedings of the 23th International Mining Congress of Turkey, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1179-1185

XIV. **Atık Ayçiçek Yağı Kullanarak Temiz Kömür Eldesi**

Şahinoğlu E., USLU T.

4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2011, ss.267-272

XV. **Toz Boyutlu Kömürün Aglomerasyon ile Temizlenmesinde Ayçiçeği Yağının Kullanılabilirliği**

Şahinoğlu E., USLU T.

22. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.341-346

XVI. **Preliminary investigation into cleaning of oxidized fine coal by Knelson concentrator**

USLU T., ŞAHİNOĞLU E., YAVUZ M.

Proceedings of the XIIth International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.891-899

XVII. **Müzret (Artvin-Yusufeli) Kömürünün Yağ Aglomerasyonu İle Temizlenmesi**

USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H.

Doğu Karadeniz Bölgesi Maden Kaynaklarının Değerlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006, ss.351-357

XVIII. **Cleaning of Müzret (Yusufeli-Artvin) bituminous coal by oil agglomeration using kerosene**

USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.

IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1240-1244

XIX. **Agglomeration of Müzret (Yusufeli-Artvin) bituminous coal by kerosene**

USLU T., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., DEVECİ H., SAVAŞ M.

Proceedings of the 15 th coal congress, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.283-290

## **Bilimsel Hakemlikler**

POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Powder Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Advanced Powder Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Bilimsel Madencilik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## **Metrikler**

Yayın: 37

Atıf (WoS): 294

Atıf (Scopus): 332

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10