

## Assoc. Prof. ERCAN ŞAHİNOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 4065](tel:+904623774065)

**Email:** [ercansahinoglu@ktu.edu.tr](mailto:ercansahinoglu@ktu.edu.tr)

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

**Address:** KTÜ Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8881-2553

Yoksis Researcher ID: 151783

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Coal Preparation, Agglomeration, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - Continues

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2019

Lecturer, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2006 - 2012

### Courses

#### Doctorate

Katı Sıvı Ayrımının Temelleri, Doctorate, 2018 - 2019

#### Undergraduate

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021

Susuzlandırma ve Kurutma, Undergraduate, 2020 - 2021

Mühendislik Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021

Cevher Hazırlama Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

Proses Kontrolü, Undergraduate, 2011 - 2012

Maden Hukuku, Undergraduate, 2009 - 2010

İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Undergraduate, 2009 - 2010

Mühendislik Çizimi, Undergraduate, 2007 - 2008

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

1. **Cleaning of high pyritic sulfur fine coal via flotation**  
ŞAHİNOĞLU E.

- ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.29, no.7, pp.1703-1712, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Fine coal recovery from washery tailings in Turkey by oil agglomeration**  
Yaşar Ö., Uslu T., Şahinoğlu E.  
POWDER TECHNOLOGY, vol.327, pp.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, vol.138, pp.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, vol.137, pp.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, vol.37, no.24, pp.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, vol.128, pp.211-219, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Increasing coal quality by oil agglomeration after ultrasonic treatment**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.116, pp.332-338, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of ultrasonic emulsification in oil agglomeration for coal cleaning**  
Sahinoglu E., Uslu T.  
FUEL, vol.113, pp.719-725, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Desulphurization and deashing of oxidized fine coal by Knelson concentrator**  
Uslu T., Sahinoglu E., Yavuz M.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.101, pp.94-100, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Amenability of Muzret bituminous coal to oil agglomeration**  
Şahinoğlu E., Uslu T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.49, no.12, pp.3684-3690, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Utilization of Ultrasonic Waves in the Flotation of Coal with High Ash-Sulfur Content**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.441-446, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **KÖMÜR FLOTASYONUNDA FARKLI YAĞLARIN PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, vol.7, no.1, pp.253-262, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çok ince boyutlu kömürün fizikokimyasal yöntemlerle temizlenmesi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.18, pp.315-323, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İleri Mikroskopi Yöntemleri İle Parlak Kesit Analizleri**  
KARAMAN K., ŞAHİNOĞLU E., ALP İ., KESİMAL A., YILMAZ A. O.  
Nature Sciences, vol.12, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tersiyer (Pliyosen) Yaşlı Bir Kömür Arama Sahasına Ait Sondaj Karot Örneklerinin Değerlendirilmesi**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.

Engineering Sciences, vol.12, pp.224-235, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **TERSİYER (PLİYOSEN) YAŞLI BİR KÖMÜR ARAMA SAHASINA AİT SONDAJ KAROT ÖRNEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALP İ., ŞAHİNOĞLU E., KANTARCI S.  
Engineering Science, vol.12, no.4, pp.224-235, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İnce boyutlu kömürlerin karıştırmalı değirmende yapılan seçimli aşındırma ile kuru olarak temizlenebilirliğinin belirlenmesi**  
USLU T., ŞAHİNOĞLU E., CELEP O.  
MT Bilimsel (Yeraltı Kaynakları Dergisi), no.4, pp.1-7, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Atık Yağların Kömürün Temizlenmesinde Kullanımı ve Türkiye'deki Potansiyel**  
Uslu T., Şahinoğlu E.  
Madencilik Türkiye (Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi), vol.1, no.5, pp.30-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

### **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Ses ötesi dalgaların farklı tane boyutlarındaki kömürün flotasyonunda kullanılması**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.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 September 2017, pp.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, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2016, pp.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, Turkey, 14 September 2006, pp.299-303
- VI. **Kömürün flotasyon ile temizlenmesinde atık ayçiçek yağının kullanılabilirliği**  
ŞAHİNOĞLU E.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.32-39
- VII. **Ses ötesi dalgaların flotasyon ile kömür temizleme üzerine etkisi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.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, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.694-699
- IX. **Yüksek kül-kükürt içerikli toz boyutlu kömürün flotasyon ile temizlenmesi**  
ŞAHİNOĞLU E.  
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.689-693
- X. **Selection of recovery sieve size in oil agglomeration of coal.**  
Şahinoğlu E., Uslu T.  
24 International Mining Congress of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1073-1077
- XI. **Ultrasonic comminution of coal in aqueous medium**  
ŞAHİNOĞLU E., USLU T.

Proceedings of the 14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 1 - 06 October 2013, pp.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, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.1179-1185

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

Şahinoğlu E., USLU T.

4. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 03 June 2011, pp.267-272

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

Şahinoğlu E., USLU T.

22. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.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, Turkey, 6 - 08 October 2010, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 2006, pp.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, Turkey, 3 - 08 September 2006, pp.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, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.283-290

## Peer Reviews in Scientific Publications

POWDER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

POWDER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

POWDER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2021

POWDER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

Powder Technology, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2020

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, SCI Journal, May 2020

Advanced Powder Technology, SCI Journal, April 2020

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2019

POWDER TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2019

POWDER TECHNOLOGY, SCI Journal, September 2019

MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, Journal Indexed in SCI-E, September 2019

FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2018

POWDER TECHNOLOGY, SCI Journal, September 2018

Bilimsel Madencilik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017

## **Metrics**

Publication: 39

Citation (WoS): 294

Citation (Scopus): 332

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10