

## Lect. PhD AYDAN AKSOĞAN KORKMAZ

### Personal Information

Email: aydan.korkmaz@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/aydan.korkmaz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3309-9719

Yoksis Researcher ID: 31508

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama , Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama , Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Netcad 5.2 GIS Madencilik Uygulamaları, NETCAD, 2011

Other, Netcad 5.2 GIS Cevher Modelleme ve Açık Ocak Projelendirme, NETCAD, 2011

### Dissertations

Doctorate, Zenginleştirme Yöntemlerinin Değişik Linyitlerin Piroliz Ürün Verimleri Üzerine Etkisi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama , 2017

Postgraduate, Şırnak Asfaltitinin Piroliz Özelliklerinin Termal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği/Cevher Hazırlama , 2007

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Fuels and Combustion Technology, Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Benefication by Gravity, Dense-Medium, Magnetic and Electrostatic, Flotation and Flocculation, Coal Preparation, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma, 2001 - Continues

## **Academic and Administrative Experience**

Inonu University, Malatya Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma, 2012 - Continues

## **Courses**

MADEN İŞ HUKUKU, Associate Degree, 2016 - 2017  
JEOLOJİK HARİTA BİLGİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
AÇIK İŞLETME YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
SONDAJ TEKNİĞİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER, Associate Degree, 2016 - 2017  
PETROGRAFİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
MİNERALOJİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
GENEL JEOLOJİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
MADECİLİLGE GİRİŞ, Associate Degree, 2016 - 2017  
KÖMÜR JEOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
BİTİRME PROJESİ, Associate Degree, 2016 - 2017

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

- I. Determination of pyrolysis properties of sirnak (Avgamasya) asphaltite by thermal analysis methods  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Ozbas K. E.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.39, no.14, pp.1511-1517, 2017 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Elbistan Linyitlerinin Ağır-Ortam Yöntemi ile Yıkanabilirlik İndekslerinin Belirlenmesi  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.24, pp.295-304, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. Linyitlerden Teknolojik Ürün Eldesinin Alternatifli Olarak Araştırılması  
BENTLİ İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
in: Şırnak Enerji ve Maden Potansiyeli, Baz İbrahim, Alp Dilan, Bilgin Öykü, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.327-353, 2018

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Elbistan termik santral uçucu kül karakterizasyonu ve adsorpsiyon uygulamaları  
AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
19. Uluslararası Türkiye Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, pp.1
- II. LINYİT VE ANTEP FİSTİĞİ KABUĞUNUN PİROLİZ ÜRÜN VERİMLERİ ÜZERİNE KARIŞIM ORANI VE SICAKLIĞIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI  
AKSOĞAN KORKMAZ A., UTKU T., ÖNAL Y., AKMİL BAŞAR C.

- III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 21 - 23 September 2019, pp.374-383
- III. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SİVİLAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.2138-2144
- IV. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1749-1755
- V. **ARGUVAN LİNYİTİNİN PİROLİZ ÖZELLİKLERİİNİN ARAŞTIRILMASI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.412-418
- VI. **ARGUVAN LİNYİTİNİN SİVİLAŞTIRMA VERİMİNİN BELİRLENMESİ**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.453
- VII. **Production of Organic Fertilizer from Humic Deposit (Gyttja) by Alkaline Leaching**  
FIRAT C., BENTLİ İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 October 2018, pp.274-278
- VIII. **Production of Organic Fertilizer from Humic Deposit (Gyttja) by Alkaline Leaching**  
Firat C., Bentli İ., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
16th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.274-278
- IX. **Farklı indeksler kullanılarak Kangal linyitinin yıkabilirlik özelliklerinin değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018, pp.126-133
- X. **Sivas-Kangal linyitlerinin sıvılaştırma ürün verimlerinin arttırılmasının araştırılması**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018, pp.119-125
- XI. **Investigation of Relationship Between Horst and Bassarear Work Index and Rock Parameters**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
9 th Proceeding of International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015
- XII. **Horst ve Bassarear iş indeksi ile kaya parametreleri arasındaki ilişkinin araştırılması**  
ÖZDEMİR E., EREN SARICI D., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
9 th. International Industrial Minerals Symposium, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.315-325
- XIII. **ELBİSTAN TERMİK ATIĞININ HCl VE NaOH İLE MODİFİKASYONU**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç.  
9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.225-228
- XIV. **ELBİSTAN TERMİK ATIĞININ HCl VE NaOH İLE MODİFİKASYONU**  
SARICI ÖZDEMİR Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç.  
9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.225-228
- XV. **Elbistan termik santral atığının HCl ve NaOH ile modifikasyonu**  
Sarıçı Özdemir Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., Dağdeviren Ç.  
9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.225-228
- XVI. **Horst ve Bassarear iş indeksi ile kaya parametreleri arasındaki ilişkinin araştırılması**  
Özdemir E., Eren Sarıcı D., AKSOĞAN KORKMAZ A.  
9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.315-325
- XVII. **Malatya-Arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ., SİS H.
- XXIV. International Mining Congress and Exhibition, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, vol.1, pp.676-681

- XVIII. **Malatya arguvan linyitlerinin gravite yöntemleriyle zenginleştirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ., Sis H.  
IMCET 2015 Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1
- XIX. **Boya adsorpsiyonunda Bentonit klinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
Dağdeviren Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., Sarıcı Özdemir Ç.  
11.Uluslararası Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.1
- XX. **Boya adsorpsiyonunda bentonit klinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
CEYLAN Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.7-9
- XXI. **Boya adsorpsiyonunda bentonit klinin kullanılabilirliğinin incelenmesi**  
CEYLAN Ç., AKSOĞAN KORKMAZ A., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
XI Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.7-9
- XXII. **Elbistan termik santrali uçucu kül karakterizasyonu ve adsorpsiyon uygulamaları**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Dağdeviren Ç., Sarıcı Özdemir Ç.  
19. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.303-308
- XXIII. **ELBİSTAN TERMİK SANTRALİ UÇUCU KÜL KARAKTERİZASYONU VE ADSORPSİYON UYGULAMALARI**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., CEYLAN Ç., SARICI ÖZDEMİR Ç.  
19. KÖMÜR KONGRESİ, Zonguldak, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.303-307
- XXIV. **Kömür Karbonizasyonu ve Ürünlerin Değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., BENTLİ İ.  
Malatya ve Çevre İlleri Maden Sempozyumu, Malatya, Turkey, 27 - 29 April 2013, pp.140-148
- XXV. **Kömür karbonizasyonu ve ürünlerin değerlendirilmesi**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Bentli İ.  
Malatya ve Çevre İllerinin Maden Sempozyumu, Malatya, Turkey, 27 - 29 April 2013, pp.140-148
- XXVI. **Şırnak asfaltitinin piroliz özelliklerinin karakterizasyonu**  
AKSOĞAN KORKMAZ A., Özbaş K. E.  
18. Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 6 - 08 June 2012, pp.143-154

## Supported Projects

AKSOĞAN KORKMAZ A., ÖNAL Y., UTKU T., AKMİL BAŞAR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Linyit-Biyokütle-Evsel Atık Karışımlarının Pirolizi ve Ürünlerin Karakterizasyonu, 2018 - 2022

## Scientific Refereeing

Particulate Science and Technology, SCI Journal, September 2018

## Metrics

Publication: 29

## Congress and Symposium Activities

Zeugma II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2019

1. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2018

International Conference on Innovative Engineering Applications, Attendee, Sivas, Turkey, 2018