

## Res. Asst. AYŞE SEVER AKDAĞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 312297](tel:+90312297) Extension: 7800

Email: [akdaga@hacettepe.edu.tr](mailto:akdaga@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/akdaga>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6695-8295

Yoksis Researcher ID: 114010

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Çevre Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Investigation of fuel values and combustion characteristics of RDF samples, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Air Pollution and Control, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

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

- I. **Performance of TSA and VSA post-combustion CO<sub>2</sub> capture processes with a biomass waste-based adsorbent**  
SEVER AKDAĞ A., Duran I., GÜLLÜ G., Pevida C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, vol.10, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Co-combustion of sewage sludge from different treatment processes and a lignite coal in a laboratory scale combustor**

Akdag A., Atak O., ATİMTAY A., SANİN F. D.  
ENERGY, vol.158, pp.417-426, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Comparison of fuel value and combustion characteristics of two different RDF samples**  
AKDAĞ A., ATİMTAY A., SANİN F. D.  
WASTE MANAGEMENT, vol.47, pp.217-224, 2016 (SCI-Expanded)

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

- I. **Batch Combustion of Sewage Sludge - Coal Blends in a Laboratory Scale Drop Tube Furnace**  
Atak O., SEVER AKDAĞ A., SANİN F. D., Atımtay A.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- II. **INVESTIGATION OF FUEL VALUES AND COMBUSTION CHARACTERISTICS OF RDF SAMPLES**  
SEVER AKDAĞ A., ATİMTAY A., SANİN F. D.  
EurAsia Waste Management Symposium 2016, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2016, pp.338-346

### **Supported Projects**

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütleden Elde Edilen Aktif Karbonların Yanma Sonrası Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) Yakalamada Kullanımı, 2018 - 2021

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., AKAN A. P., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanma Sonrası Karbon Tutma Teknolojilerinin Kıyaslamalı İncelenmesi: Biyokütleden Elde Edilen Aktif Karbon ve Membran Teknolojileri ile Karbondioksit Tutumu, 2017 - 2021

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık Kabuğundan Elde Edilen Aktif Karbonun Yanma Sonrası Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) Yakalamada Kullanımı, 2018 - 2020

UĞURLU A., SEVER AKDAĞ A., ANDAÇ ÖZDİL A. M., AKAN A. P., ÇAKMAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Mühendisliği Çevre Kimyası ve Çevre Mikrobiyolojisi Öğrenci Laboratuvarları için Altyapının Oluşturulması, 2015 - 2018

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksu Arıtma Çamuru - Kömür Karışımlarının Laboratuvar Ölçekli Fırında Kesikli Yakılması, 2017 - 2017

GÜLLÜ G., SEVER AKDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, IEAGHG Uluslararası Enerji AjansıSera Gazları Birimi Uluslararası Disiplinlerarası Karbondioksit Tutumu ve Saklanması Yaz Okulu 2017, 2017 - 2017

### **Metrics**

Publication: 5  
Citation (WoS): 63  
Citation (Scopus): 68  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 3