

## Res. Asst. Ercan DOĞAN

### Personal Information

**Email:** ercan.dogan@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/ercan.dogan>

**Address:** Yusuf Ziyabey Mah. Atatürk Üniversitesi Oltu Yer Bilimleri Fakültesi.

### International Researcher IDs

ScholarID: ecPv\_2IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7384-5838

Yoksis Researcher ID: 242490

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Petrol Ve Doğal Gaz Mühendisliği, Turkey 2010 - 2015

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Eclipse ve Petrel Programı Kullanımı, Schlumberger, 2019

### Dissertations

Postgraduate, Theoretical analysis of the sewage wastewater sourced heat pump system, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Continues

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

- I. **A detailed examination on natural chromite as a heterogeneous catalyst in sono-Fenton process for removal of a cationic dye: Characterization and utilization potential**  
AÇIŞLI Ö., ACAR İ., DOĞAN E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.192, pp.315-326, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Combination of ultrasonic and Fenton processes in the presence of magnetite nanostructures prepared by high energy planetary ball mill**  
AÇIŞLI Ö., KHATAEE A., KARACA S., KARIMI A., DOĞAN E.  
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, vol.34, pp.754-762, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A THEORETICAL ANALYSIS ON THE OPERATING AND DESIGN PARAMETERS AFFECTING THE PERFORMANCE OF A SEWAGE WASTEWATER SOURCED HEAT PUMP SYSTEM**  
DOĞAN E., SOLMAZ İ., Bayer O.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, vol.9, no.1, 2023 (ESCI)
- II. **The Effects of Two Different Polymers on the Drilling Mud Properties**  
Acar İ., Doğan E., Urhan F., Ak A. Ö.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.20, pp.479-484, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Açık Hücreli Alüminyum Köpük Kaplı Katı Silindirik Kanatlı Isı Kuyusunun Isıl ve Akış Performansları Üzerine Sayısal Bir Çalışma**  
Şahin Y. S., Toprak B. İ., Solmaz İ., Doğan E.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021) , Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2021, pp.429-433
- II. **Removal of Dye From Aqueous Solutions Using Magnetite Nanoparticles by Advanced Oxidation Process**  
AÇIŞLI Ö., DOĞAN E.  
IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016

## Supported Projects

SOLMAZ İ., DOĞAN E., TOPRAK B. İ., ŞAHİN Y. S., BAYRAK F. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Silindirik Kanatlarına Alüminyum Köpük Giydirilmiş Isı Kuyusunun Akış ve Termal Performanslarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

Solmaz İ., Toprak B. İ., Şahin Y. S., Bayrak F. T., Doğan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Silindirik Kanatlarına Alüminyum Köpük Giydirilmiş Isı Kuyusunun Akış ve Termal Performanslarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

ACAR İ., URHAN F., DOĞAN E., AK A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, PAC-R ve POLY-VIS Polimerlerinin Sondaj Çamurunun Verimi ve Filtrasyonu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

AÇIŞLI Ö., ACAR İ., DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Fenton Prosesinde Kromit Minerali ile Boya Giderimi, 2018 - 2019

ACAR İ., AÇIŞLI Ö., DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Krom Artıklarının Refrakter Tuğla Hammaddesi Olarak Kullanım Potansiyeli, 2018 - 2019

AÇIŞLI Ö., ACAR İ., BİLİCİ Ö., DOĞAN E., BİLİCİ T., BOĞAZKESEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Rezervuar Simülasyon Laboratuvarı Kurulumu, 2018 - 2019

Açışlı Ö., Acar İ., Bilici Ö., Doğan E., Bilici T., Boğazkesen Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Rezervuar

Similasyon Laboratuvarı Kurulumu, 2018 - 2019

ACAR İ., BİLİCİ Ö., DOĞAN E., BİLİCİ T., ALACALI M., AÇIŞLI Ö., BOĞAZKESEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Sondaj Akışkanları Laboratuvarı Kurulumu, 2018 - 2019

AÇIŞLI Ö., ACAR İ., DOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, FE2O3/ORGANO-MMT KOMPOZİT MALZEMELERİNİN HAZIRLANMASI VE AZO BOYALARIN GİDERİM ETKİNLİĞİNİN ADSORPSİYON VE SONİKASYON METODU İLE İNCELENMESİ, 2015 - 2017

## **Metrics**

Publication: 6

Citation (WoS): 46

Citation (Scopus): 49

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

IPCAP 2016, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016