



Ercan Doğan

Arş. Gör. · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 211 · Posta adresi: Yusuf Ziyabey Mah. Atatürk Üniversitesi Oltu Yer Bilimleri Fakültesi.

ORCID: 0000-0001-7384-5838 · Scopus Yazar ID: 57190255692 · Publons / ResearcherID: JW-7963-2024 ·

Google Scholar ID: ecPy_2IAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 242490

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ercan.dogan>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Energy & Fuels · Engineering · Engineering, Mechanical · Engineering, Petroleum · Thermodynamics

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Energy · General Engineering · Automotive Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2021 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2017 – 2020)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2010 – 2015)
İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)
B2 — Orta Üstü · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Eclipse ve Petrel Programı Kullanımı** (2019)
Mesleki Kurs · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Kanalizasyon atık su kaynaklı ısı pompası sisteminin teorik analizi** (2020)
Ercan Doğan
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: İsmail Solmaz · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi** (2020 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2015 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Makine Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2021 – 2025)
Ercan Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı
- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2020 – 2025)
Ercan Doğan
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- Farklı Açılarda ve Kalınlıklarda Alüminyum Köpük ile Kaplanmış Silindir Üzerinden Gerçekleşen Çapraz Akışın Deneysel ve Sayısal İncelenmesi** (2024)
İsmail Solmaz, **Ercan Doğan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Silindirik Kanatlarına Alüminyum Köpük Giydirilmiş Isı Kuyusunun Akış ve Termal Performanslarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi** (2021 – 2023)
İsmail Solmaz, **Ercan Doğan**, Beytullah İsmet TOPRAK, Yiğit Serkan ŞAHİN, Fetullah Taha BAYRAK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- PAC-R ve POLY-VIS Polimerlerinin Sondaj Çamurunun Verimi ve Filtrasyonu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2019 – 2020)
İlker Acar, FURKAN URHAN, **Ercan Doğan**, AHMET ÖMÜR AK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Ultrasonik Fenton Prosesinde Kromit Minerali ile Boya Giderimi** (2018 – 2019)
Özkan Açıslı, İlker Acar, **Ercan Doğan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Krom Artıklarının Refrakter Tuğla Hammaddesi Olarak Kullanım Potansiyeli** (2018 – 2019)
İlker Acar, Özkan Açıslı, **Ercan Doğan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Rezervuar Similasyon Laboratuvarı Kurulumu** (2018 – 2019)
Özkan Açıslı, İlker Acar, Özgür Bilici, **Ercan Doğan**, Tuğba Bilici, Şerife Boğazkesen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Rezervuar Simülasyon Laboratuvarı Kurulumu** (2018 – 2019)
Özkan Açıslı, İlker Acar, Özgür Bilici, **Ercan Doğan**, Tuğba Bilici, Şerife Boğazkesen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Sondaj Akışkanları Laboratuvarı Kurulumu** (2018 – 2019)

İlker Acar, Özgür Bilici, **Ercan Doğan**, Tuğba Bilici, Mine ALACALI, Özkan Açıslı, Şerife Boğazkesen

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **FE2O3/ORGANO-MMT KOMPOZİT MALZEMELERİNİN HAZIRLANMASI VE AZO BOYALARIN GİDERİM ETKİNLİĞİNİN ADSORPSİYON VE SONİKASYON METODU İLE İNCELENMESİ** (2015 – 2017)

Özkan Açıslı, İlker Acar, **Ercan Doğan**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A THEORETICAL ANALYSIS ON THE OPERATING AND DESIGN PARAMETERS AFFECTING THE PERFORMANCE OF A SEWAGE WASTEWATER SOURCED HEAT PUMP SYSTEM** (2023)

Ercan Doğan, İsmail Solmaz, Oezguer Bayer

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Cilt 9, Sayı 1 · DOI: [10.18186/thermal.1285281](https://doi.org/10.18186/thermal.1285281)

Tam Makale · Uluslararası

2. **İki Farklı Polimerin Sondaj Çamuru Özellikleri Üzerine Etkileri** (2020)

İlker Acar, **Ercan Doğan**, Furkan Urhan, Ahmet Ömür Ak

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 20, ss. 479–484 · DOI: [10.31590/ejosat.765132](https://doi.org/10.31590/ejosat.765132)

Tam Makale · Ulusal

3. **A detailed examination on natural chromite as a heterogeneous catalyst in sono-Fenton process for removal of a cationic dye: Characterization and utilization potential** (2020)

Özkan Açıslı, İlker Acar, **Ercan Doğan**

DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 192, ss. 315–326 · DOI: [10.5004/dwt.2020.25658](https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25658)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Combination of ultrasonic and Fenton processes in the presence of magnetite nanostructures prepared by high energy planetary ball mill** (2017)

Özkan Açıslı, Alireza KHATAEE, Semra Karaca, Atefeh KARIMI, **Ercan Doğan**

Ultrasonics Sonochemistry, Cilt 34, ss. 754–762 · DOI: [10.1016/j.ultsonch.2016.07.011](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2016.07.011)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Experimental and Numerical Investigation of the Thermo-Hydraulic Performance of Mini-Channel Graphite Foam and Aluminum Heat Sinks** (2025)

Zekeriya Kutlu, Beytullah İsmet Toprak, **Ercan Doğan**, İsmail Solmaz

2 nd International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 2025), Erzurum, 13.12.2025 – 14.12.2025, ss. 209–215, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Açık Hücreli Alüminyum Köpük Kaplı Katı Silindirik Kanatlı Isı Kuyusunun Isıl ve Akış Performansları Üzerine Sayısal Bir Çalışma** (2021)

Yiğit Serkan Şahin, İsmail Solmaz, Beytullah İsmet Toprak, **Ercan Doğan**

6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, 25.10.2021 – 27.10.2021, ss. 429–433, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Removal of Dye From Aqueous Solutions Using Magnetite Nanoparticles by Advanced Oxidation Process** (2016)

Özkan Açıslı, **Ercan Doğan**

IPCAP 2016, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **IPCAP 2016** (2016)

Ercan Doğan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)

Ercan Doğan

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye