

Prof. Dr. HALİL İBRAHİM ACAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: iacar@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/iacar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3951-6138

Yoksis Araştırmacı ID: 8698

Verdiği Dersler

Termodinamik - II, Lisans, 2018 - 2019

İklimlendirme Esasları ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Soğutma Tekniği ve Isı Pompası Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Klima, Lisans, 2018 - 2019

Klima, Lisans, 2018 - 2019

Isıl Sistemlerde Ekserji Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Termodinamik - I, Lisans, 2019 - 2020

Makina Lab. - II, Lisans, 2018 - 2019

Termodinamik - II, Lisans, 2018 - 2019

İleri Termodinamik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Termodinamik - I, Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Lisans, 2019 - 2020

Soğutma, Lisans, 2019 - 2020

Soğutma, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Seminer, Doktora, 2016 - 2017

Termodinamik - II, Lisans, 2013 - 2014

Akışkanlar Mekaniği - II, Lisans, 2011 - 2012

Termodinamik - I, Lisans, 2012 - 2013

Akışkanlar Mekaniği - II, Lisans, 2011 - 2012

Gaz Dinamiği, Lisans, 2010 - 2011

Akışkanlar Mekaniği - I, Lisans, 2011 - 2012

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012

Akışkanlar Mekaniği - I, Lisans, 2011 - 2012

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012

Termodinamik, Lisans, 2011 - 2012

Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2009 - 2010

Gaz Dinamiği, Lisans, 2009 - 2010

Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2009 - 2010

Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2009 - 2010

Fabrika Hizmetleri, Ön Lisans, 2008 - 2009
Pompalar Ve Kompresörler, Ön Lisans, 2008 - 2009
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2009 - 2010
Mühendislik Bilimi - II, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sihhi Tesisat, Ön Lisans, 2009 - 2010
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2009 - 2010
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2009 - 2010
Mühendislik Bilimi - II, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sihhi Tesisat, Ön Lisans, 2009 - 2010
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2009 - 2010
Pompalar Ve Kompresörler, Ön Lisans, 2008 - 2009
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2009 - 2010
Fabrika Hizmetleri, Ön Lisans, 2008 - 2009
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2008 - 2009
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2006 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Energy and exergy analysis of erciyes university No. 1 heat center**
Polat B., ACAR H. İ., KAHRAMAN N.
Process Safety and Environmental Protection, cilt.190, ss.314-321, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical thermo-mechanical analysis of a railway train wheel**
Bulut M., Karagöz N., Ibrahim Acar H. İ., DUMAN N.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.5, ss.733-742, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental Analysis of Different Refrigerants' Thermal Behavior and Predicting Their Performance Parameters**
Pektezel O., Das M., Ibrahim Acar H. İ.
JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, cilt.37, ss.309-319, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental comparison of R290 and R600a and prediction of performance with machine learning algorithms**
Pektezel O., ACAR H. İ.
Science and Technology for the Built Environment, cilt.29, sa.5, ss.508-522, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental exergy analysis of low-GWP R290 refrigerant and derivation of exergetic performance equations with regression algorithms**
Pektezel O., Das M., ACAR H. İ.
International Journal of Exergy, cilt.40, sa.4, ss.467-482, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Exergy analysis of a coal-fired thermal power plant in Kangal District of Turkey**
Erzen S., ACAR H. İ., Pektezel O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.39, sa.3, ss.262-279, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Experimental Study of Thermoacoustic Couples**
DUMAN N., ACAR H. İ., KUZZEY Ö., KUZZEY Ş.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.649-659, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2021, sa.184, ss.7-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Dinamik Fren Kullanımının Yük Vagonu Tekerleklerine Gelen Isıl Yüke Etkisinin Gerçek İşletme**

Şartlarında Deneysel Olarak İncelenmesi

KARAGÖZ N., ACAR H. İ.

Demiryolu Mühendisliği, sa.12, ss.43-51, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. PİK DÖKÜM VE KOMPOZİT FREN PABUCU KULLANILAN YÜK VAGONUNDA UZUN SÜRELİ FRENLENME SONUCU TEKERLEKTE AÇIĞA ÇIKAN ISI DAĞILIMININ SAYISAL ANALİZ METODU İLE İNCELENMESİ

KARAGÖZ N., ACAR H. İ., SELÇUK B.

Demiryolu Mühendisliği, sa.12, ss.64-72, 2020 (Hakemli Dergi)

V. DOĞALGAZIN TANIMI REZERVLERİ, ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI,

KEÇECİLER A., ACAR H. İ., DUMAN N.

termodinamik, sa.90, ss.95-98, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. TEORİK TERMOAKUSTİK SOĞUTUCU TASARIMI

DUMAN N., ACAR H. İ.

“İstehsalatda innovativ texnika və texnologiyaların tətbiqi perspektivləri” mövzusunda, Azərbaycan, 21 Aralık 2023, cilt.1, ss.62-66

II. TERMOAKUSTİK SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU

Duman N., Acar H. İ., Yıldırım G.

ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

III. DURAN DALGALI TERMOAKUSTİK SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI VE DENEYSEL KURULUMU

DUMAN N., ACAR H. İ., KUZEY Ö., KUZEY Ş.

3. RUMELİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE İÇİN ENERJİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.75-84

IV. Kombine Organik Rankine-2 Evaporatörlü Soğutma Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi

PEKTEZEL O., ACAR H. İ.

22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019

V. PİK DÖKÜM VE KOMPOZİT FREN PABUCU KULLANILAN YÜKVAGONUNDA UZUN SÜRELİ FRENLENME SONUCUTEKERLEKTE AÇIĞA ÇIKAN ISININ SAYISAL ANALİZ METODUİLE İNCELENMESİ

KARAGÖZ N., ACAR H. İ., SELÇUK B.

3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 16

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi