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 Mekanigi, Lisans, 2011 - 2012
Akışkanlar Mekaniği - I, Lisans, 2011 - 2012
Akışkanlar Mekanigi, 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
Sıhhi 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
Sıhhi 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. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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., KUZEY Ö., KUZEY 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. **Pik Döküm ve Kompozit Fren Pabucu Kullanılan Yük Vagonunda Uzun Süreli Frenlenme Sonucu Tekerlekte Açığa Çıkan Isı Dağılımının Sayısal Analiz Metodu ile İncelenmesi**
KARAGÖZ N., ACAR H. İ., SELÇUK B.
Demiryolu Mühendisliği, sa.12, ss.64-72, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Doğalgazın Tanımı rezervleri, özellikleri ve kullanım alanları,**
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. **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

II. **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

III. **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

IV. **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: 14

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi