

Öğr. Gör. Dr. ERKUTAY TAŞDEMİRÇİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 800 0615](tel:+903128000615) Dahili: 107
Diğer E-posta: erkutaytasdemirci@gazi.edu.tr
E-posta: erkutaytasdemirci@gazi.edu.tr
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/erkutaytasdemirci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CfdMNRcAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0774-8201
Yoksis Araştırmacı ID: 117057

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2021
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Akışkanlar Mekaniği , Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Alternatif Enerji Kaynakları, Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma , Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Termik makineler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

MOTOR YENİLEŞTİRME, Ön Lisans, 2020 - 2021
MESLEKİ GELİŞİM II, Ön Lisans, 2020 - 2021
ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

UÇAK MOTORLARI, Ön Lisans, 2020 - 2021
MESLEKİ GELİŞİM I, Ön Lisans, 2020 - 2021
MAKİNE ELEMANLARI, Ön Lisans, 2020 - 2021
HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER, Ön Lisans, 2020 - 2021
MOTOR TEST VE AYARLARI, Ön Lisans, 2020 - 2021
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2019 - 2020
KOMPOZİT MALZEMELER, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental performance comparison of R1234yf and R134a automobile air conditioning systems employing a variable capacity compressor**
TAŞDEMİRCİ E., ALPTEKİN E., HOŞÖZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.90, sa.1-4, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study on winding materials for wind turbine alternators**
AYAZ M., Tasdemirci E., YÜCE M., MEŞE E., HERGÜL A. S.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.360-365, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative performance of an automobile heat pump system with an internal heat exchanger using R1234yf and R134a**
Tasdemirci E., ALPTEKİN E., HOŞÖZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.33, sa.1, ss.98-113, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive study on automation of toxic gas measurement**
AYAZ M., Tasdemirci E., Yuksel H., AYGÜL V.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.22, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Study on Control Methods for Air Conditioning of Industrial Paint Booths**
AYAZ M., AYGÜL V., DÜZENLİ F., TAŞDEMİRCİ E.
Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.11, sa.11, ss.1053-1059, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SÜRÜŞ YETENEKLERİNİN FİZİKSEL ETKENLERLE DEĞİŞİMİNİN EOG SİNYALLERİ İLE İNCELENMESİ**
ÇAYIR T., TAŞDEMİRCİ E., GÜNGÖR B. D.
3. ULUSLARARSI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- II. **BİOPAC CİHAZI İLE ALINAN EKG SİNYALLERİNİN CİNSİYETE BAĞLI DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÇAYIR T., TAŞDEMİRCİ E., GÜNGÖR B. D.
3. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- III. **Comperative Study on Winding Materials For Wind Turbine Alternators**
AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., YÜCE M., MEŞE E., HERGÜL A. S.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.639
- IV. **Comparative Study on Control Methods for Air Conditioning of Industrial Paint Booths**
AYAZ M., AYGÜL V., DÜZENLİ F., TAŞDEMİRCİ E.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.460
- V. **Investigation on Winding Materials Selection for Synchronous Alternators Used in Wind Turbines**

HERGÜL A. S., YÜCE M., AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., MEŞE E.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.640

VI. Comprehensive Study on Automation of Toxic Gas Measurement

AYAZ M., TAŞDEMİRCİ E., YÜKSEL H., AYGÜL V.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.461

VII. Experimental Performance Comparison of R134a and R1234yf Automobile Heat Pump Systems

HOŞÖZ M., TAŞDEMİRCİ E., ALPTEKİN E.

16th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 17 - 20 Temmuz 2017, cilt.1, ss.1-10

VIII. Experimental investigation of biomethane production from cheese whey in one and two staged digester

Tasdemirci E., KAPLAN Ö., YİĞİT K. S.

European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24

Desteklenen Projeler

Yetişken İ. C., Eyimaya S. E., Akın M., Koçak H., Taşdemirci E., Ünal K., Atak A., Kalkınma Ajansı, HAVACILIK ALANINDA HİBRİD EĞİTİM UYGULAMALARI, 2020 - 2021

Hoşöz M., Taşdemirci E., Alptekin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HFO-1234yf SOĞUTUCU AKIŞKANLI BİR OTOMOBİL KLİMA / ISI POMPASI SİSTEMİNİN DENEYSEL PERFORMANS ANALİZİ, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1