

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 makinalar

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

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

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**
TAŞDEMİRÇİ 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)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Study on Control Methods for Air Conditioning of Industrial Paint Booths**
AYAZ M., AYGÜL V., DÜZENLİ F., TAŞDEMİRÇİ 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 SINYALLERİ İLE İNCELENMESİ**
ÇAYIR T., TAŞDEMİRÇİ E., GÜNGÖR B. D.
3. ULUSLARARSI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- II. **BİOPAC CİHAZI İLE ALINAN EKG SINYALLERİNİN CİNSİYETE BAĞLI DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÇAYIR T., TAŞDEMİRÇİ 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., TAŞDEMİRÇİ 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., TAŞDEMİRÇİ 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., TAŞDEMİRÇİ 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., TAŞDEMİRÇİ 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

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1