

Arş. Gör. FIRAT IŞIKLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: firatisikli@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/firatisikli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1Ac1YpAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1662-5649

Yoksis Araştırmacı ID: 281552

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Gazi Üniversitesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, PEM YAKIT PİLİNİN MODELLENMESİ VE BİR ARAÇ ÜZERİNDE PERFORMANSININ İNCELENMESİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, İçten Yanmalı Motorlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effects of Valve, Armature, and Armature Pin Guidance on Diesel Injector Performance**
IŞIKLI F., Şentürk G., SÜRMEK A.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.13, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of Number of Channels on Performance of PEM Fuel Cells for Serpentine Type Channel**

Configuration

Isikli F., Isikli H., SÜR MEN A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)

III. Experimental analysis of the volumetric and thermal efficiency performance of a novel direct piezo-acting CVVT mechanism

SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., Dirim B., IŞIKLI F., TEKİN M. E., Türköz N.

International Journal of Green Energy, cilt.21, sa.5, ss.948-958, 2024 (SCI-Expanded)

IV. Modelling and Performance Analysis of an Electric Vehicle Powered by a PEM Fuel Cell on New European Driving Cycle (NEDC)

IŞIKLI F., SÜR MEN A., Gelen A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.8, ss.7597-7609, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sürekli Değişken Supap Zamanlaması İçin Kullanılan Piezo Eyleyici Elektronik Sürücüsünün Bir Motor Üzerinde Uygulanması**
YİĞİT E., DİRİM B., SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., IŞIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.
Otekon 2020, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021
- II. **PİEZO-TETİKLEMELİ SUPAP TAHRİK SİSTEMİNİN SAĞLADIĞI VOLUMETRİK VERİM ARTIŞININ DENEYSEL TESPİTİ**
Sürmen A., Karamangil M. İ., Avcı A., Dirim B., Işıklı F., Tekin M., Türköz N.
Otekon 2020, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, cilt.1, sa.1, ss.1157-1166
- III. **SÜREKLİ DEĞİŞKEN SUPAP ZAMANLAMASI İÇİN KULLANILAN PİEZO EYLEYİCİ ELEKTRONİK SÜRÜCÜSÜNÜN BİR MOTOR ÜZERİNDE UYGULANMASI**
Yiğit E., Dirim B., Sürmen A., Karamangil M. İ., Avcı A., Işıklı F., Tekin M., Türköz N.
Otekon 2020, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, cilt.1, sa.1, ss.1430-1439
- IV. **Sürekli Değişken Supap Zamanlaması için Piezo-Tahrikli Bir Supap Mekanizmasının Tasarımı**
SÜR MEN A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., DİRİM B., IŞIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2019), 11 - 14 Eylül 2019
- V. **Electronic Driver Design of a Piezo-Actuated Valve Mechanism for Continuously Variable Valve Timing**
Dirim B., Surmen A., Karamangil M. I., Avcı A., İkli F., Tekin M., Turkoz N.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.276-280

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1