

## Res. Asst. FIRAT IŞIKLI

### Personal Information

**Email:** firatisikli@uludag.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 1Ac1YpAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1662-5649

Yoksis Researcher ID: 281552

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ, Turkey 2020 - Continues  
Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Otomotiv Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Gazi University, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, MODELLING OF PEM FUEL CELL AND INVESTIGATION OF ITS PERFORMANCE FOR A CAR, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Department of Automotive Engineering, 2020

### Research Areas

Hydrogen Technologies and Fuel Cells , Internal Combustion Engines, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Effects of Valve, Armature, and Armature Pin Guidance on Diesel Injector Performance**  
IŞIKLI F., Şentürk G., SÜRMEŒEN A.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.14, no.13, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of Number of Channels on Performance of PEM Fuel Cells for Serpentine Type Channel Configuration**  
Isikli F., Isikli H., SÜRMEŒEN 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-actuating CVVT mechanism**

SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., Dirim B., İŞIKLI F., TEKİN M. E., Türköz N.

International Journal of Green Energy, vol.21, no.5, pp.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)**

İŞIKLI F., SÜRMEŒ A., Gelen A.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.8, pp.7597-7609, 2021 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Sürekli Değişken Supap Zamanlaması İçin Kullanılan Piezo Eyleyici Elektronik Sürücüsünün Bir Motor Üzerinde Uygulanması**

YİÇİT E., DİRİM B., SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., İŞIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.

Otekon 2020, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021

II. **PİEZO-TETİKLEMELİ SUPAP TAHRİK SİSTEMİNİN SAĞLADIĞI VOLUMETRİK VERİM ARTIŞININ DENEYSSEL TESPİTİ**

Sürmen A., Karamangil M. İ., Avcı A., Dirim B., Işikli F., Tekin M., Türköz N.

Otekon 2020, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, vol.1, no.1, pp.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., Işikli F., Tekin M., Türköz N.

Otekon 2020, Bursa, Turkey, 6 - 07 September 2021, vol.1, no.1, pp.1430-1439

IV. **Sürekli Değişken Supap Zamanlaması için Piezo-Tahrikli Bir Supap Mekanizmasının Tasarımı**

SÜRMEŒ A., KARAMANGİL M. İ., AVCI A., DİRİM B., İŞIKLI F., TEKİN M., TÜRKÖZ N.

22. Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi (ULIBTK 2019), 11 - 14 September 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, Turkey, 28 - 30

November 2019, pp.276-280

## Metrics

Publication: 9

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1