

## Res. Asst. EMRE YILDIRIM

### Personal Information

**Email:** emreyildirim@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/emreyildirim>

### International Researcher IDs

ScholarID: rRgryv8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2528-2740

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACC-4734-2022

ScopusID: 1728390118670

Yoksis Researcher ID: 352930

### Education Information

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2020 - Continues

Undergraduate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Turkey 2015 - 2019

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Aeronautical Engineering, Aircraft System Technologies

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2021 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- I. **THE DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL FOR THE DESIGN OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE RADIATORS AND IMPLEMENTATION**  
KARABULUT H., MENKÜÇ R., ÖZDEMİR A. O., YILDIRIM E.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.2, pp.644-662, 2023  
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Premixed Ratio on Engine Operation Range and Emissions of a Reactivity Controlled Compression Ignition Engine**  
ŞAHİN F., HALİS S., YILDIRIM E., ALTIN M., BALABAN F., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.  
SAE INTERNATIONAL JOURNAL OF FUELS AND LUBRICANTS, vol.16, no.2, 2022 (ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **LTC Stratejisinde Etanol ve Dietil Eter/N-Heptan Yakıt Karışımlarının Motor Performansı, Yanma ve Egzoz Emisyonları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
BALABAN F., HALİS S., YILDIRIM E., ALTIN M., SOLMAZ H., ŞAHİN F., YÜCESU H. S.  
The 3rd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Turkey, 7 - 08 September 2023
- II. **Elektronik Enjeksiyonlu Tek Silindirli Bir Dizel Motorun Performans ve Emisyon Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
BALABAN F., YILDIRIM E., HALİS S., SOLMAZ H., ŞAHİN F., ALTIN M., YÜCESU H. S.  
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021
- III. **Dizel Yakıt Basıncı Kontrolü için PID ve Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**  
YILDIRIM E., ŞAHİN F., HALİS S., BALABAN F., ALTIN M., SOLMAZ H., YÜCESU H. S.  
International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Turkey, 08 September 2021 - 10 September 2019
- IV. **Eksenel Bir Gaz Türbini Kademesinin Tasarımı ve Optimizasyonu**  
YILDIRIM E., ÖZDEMİR A. O., KARABULUT H.  
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Turkey, 08 May 2022, vol.1, pp.163-178

## Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1