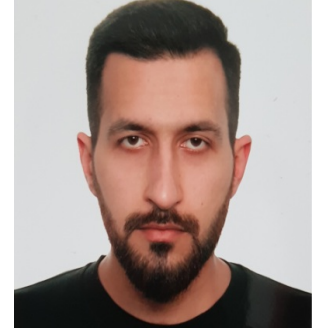


**Doğum Yılı:** 1991

**Doğum Yeri:** Sivas

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/fyarslan>



## Eğitim Bilgileri

---

- Lisans, Marmara Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Türkiye 2018 - Devam Ediyor
- Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor
- Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016
- Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

## Yabancı Diller

---

- İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

---

Makina Mühendisliği, Enerji, İleri Enerji Teknolojileri, Termodinamik, İçten Yanmalı Motorlar, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

---

- **A comparative thermo-ecological performance analysis of generalized irreversible solar-driven heat engines**  
ÜST Y., ARSLAN F., ÖZSARİ İ.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.113, ss.1242-1249, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermodynamic performance analysis and optimization of DMC (Dual Miller Cycle) cogeneration system by considering exergetic performance coefficient and total exergy output criteria**  
ÜST Y., ARSLAN F., ÖZSARİ İ., ÇAKIR M.  
ENERGY, cilt.90, ss.552-559, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- **Performance, Emission and Economic Analysis of The Refrigeration Systems in Ships**  
Bařhan V., Kaya A., Özsarı İ., Arslan F., Sönmez H. İ.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2018, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.875-886
- **Design and Optimization of Compact Printed Circuit Heat Exchanger as s-CO<sub>2</sub> Brayton Cycle Regenerator by Using Sub-Heat Exchanger Model**  
ARSLAN F., GÜZEL B.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.398
- **Design and Performance Analysis of a Compact Printed Circuit Heat Exchanger (PCHE) Used in the Waste Heat Recovery Systems (WHRS) in Ships**  
ARSLAN F., GÜZEL B.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.397
- **CFD Analysis of a Divided Combustion Chamber of Single Cylinder Spark Ignition CNG Engine**  
ARSLAN F., ÜST Y.  
ICENS, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1067-1074
- **PERFORMANCE ANALYSIS OF A SINGLE CYLINDER SPARK IGNITION CNG ENGINE BY USING CFD ANALYSIS AND TWO ZONE COMBUSTION MODEL**  
ARSLAN F., ÜST Y.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.396-403

## Desteklenen Projeler

---

- GONCA G., ŞAHİN B., ARSLAN F., SAFA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçten Yanmalı Motorlar İçin Teorik ve Deneysel Çalışmalara Dayalı Yeni Bir Termo-Ekolojik Performans Analiz Kriterinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019