

## Öğr. Gör. Araks EKMEKÇİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** araks@yildiz.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UjggN-QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4821-0272

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9137-2020

ScopusID: 57213815796

Yoksis Araştırmacı ID: 274803

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2004 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gemi kaynaklı emisyonların nümerik yöntemlerle hesaplanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2020

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Lisans

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliğine Giriş ve Etik, Lisans, 2024 - 2025

Gemi Makineleri Operasyonu ve Bakımı 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Makine Dairesi Simülatörü 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gemi Makineleri Operasyonu ve Bakımı, Lisans, 2022 - 2023

Makine Dairesi Simülatörü 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gemi Sistemlerinin Analizi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Gemi Yardımcı Makineleri 1, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Effect of the low sulphur regulations of maritime fuels on ambient air quality: a case study in the Bosphorus strait**  
Ekmekçioğlu A., Çelebi U. B., Ünlügençoğlu K., Kuzu S. L.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.22, sa.6, ss.4495-4502, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Container ship emission estimation model for the concept of green port in Turkey**  
EKMEKÇİOĞLU A., Unlugencoglu K., Celebi U. B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.236, sa.2, ss.504-518, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of shipping emissions based on real-time data with different methods: A case study of an oceangoing container ship**  
EKMEKÇİOĞLU A., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.24, ss.4451-4470, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **MODELLING SHIPS MAIN AND AUXILIARY ENGINE POWERS WITH REGRESSION-BASED MACHINE LEARNING ALGORITHMS**  
OKUMUŞ F., EKMEKÇİOĞLU A., Kara S.  
POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.28, sa.1, ss.83-96, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of shipping emission factors through monitoring and modelling studies**  
EKMEKÇİOĞLU A., KUZU S. L., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.743, ss.140742, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MODELING OF GENERAL CARGO SHIP'S MAIN ENGINE POWERS WITH REGRESSION BASED MACHINE LEARNING ALGORITHMS: COMPARATIVE RESEARCH**  
Okumuş F., Ekmekçioğlu A.  
Mersin University Journal of Maritime Faculty, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **SHIP EMISSION ESTIMATION FOR IZMIR AND MERSIN INTERNATIONAL PORTS - TURKEY**  
EKMEKÇİOĞLU A., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.6, ss.184-195, 2019 (ESCI)

## Desteklenen Projeler

KÖKKÜLÜNK G., OKUMUŞ F., GONCA G., SÖNMEZ H. İ., KAYA C., ELÇİÇEK H., EKMEKÇİOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen-Amonyak-Dizel Yakıt Karışımlarıyla Çalıştırılan Bir Dizel Motorun Emisyon ve Performans Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2021 - 2024

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 97

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## Akademi Dışı Deneyim

Arkas Denizcilik, Uzakyol Bař Mühendis

Ticari Kuruluř Özel, Arkas Denizcilik, Deniz Ticaret Filosu, Uzakyol Bař Mühendis

Arkas Denizcilik, Uzakyol 2. Mühendis

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı TCK-AĐ6 Gemisi - Asteđmen - 2. arkı, Yedek Subay - Asteđmen

Arkas Denizcilik, Uzakyol 3. mühendis