

## Dr. Öğr. Üyesi ERHAN AKSU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8091](tel:+904623778091)

Fax Telefonu: [+90 462 752 2158](tel:+904627522158)

E-posta: [eaksu@ktu.edu.tr](mailto:eaksu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/eaksu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9333-8371

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3271-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 152044

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2004 - 2008

### Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2009 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2019 - 2021

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

- Free convection heat transfer and buoyancy-assisted flow over a heated plate inserted horizontally in a vertical channel with time-varying conditions**  
Saraç B., Aksu E., Demirtaş C., Ayhan T.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.149, sa.5, ss.2255-2271, 2024 (SCI-Expanded)
- The effects of head form on resistance performance and flow characteristics for a streamlined AUV**

## **hull design**

Şener M. Z., Aksu E.

OCEAN ENGINEERING, cilt.257, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

### **III. The numerical investigation of the rotation speed and Reynolds number variations of a NACA 0012 airfoil**

ŞENER M. Z., AKSU E.

Ocean Engineering, cilt.249, 2022 (SCI-Expanded)

### **IV. Experimental and numerical investigation of effects of different cavity geometries on flow in a rectangular channel**

ÖZMEN Y., AKSU E., GÜRSEL ÖZMEN N.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.627-640, 2021 (SCI-Expanded)

### **V. Experimental Investigation and Computational Fluid Dynamics Analysis of Flow and Heat Transfer for Heated Plate**

AKSU E., SARAÇ B., Ayhan T.

JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, cilt.31, sa.4, ss.937-946, 2017 (SCI-Expanded)

### **VI. Wind pressures on different roof shapes of a finite height circular cylinder**

Ozmen Y., Aksu E.

WIND AND STRUCTURES, cilt.24, sa.1, ss.25-41, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Farklı Ağ Elemanı Boyutlarının ve Türbülans Modellerinin Düz Levha Sürtünme Direnci Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
AKSU E.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.223, ss.29-46, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. A Multi-objective Optimization Model for Determining the Performance of a Sailboat**  
Kafali M., AKSU E.  
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.177-184, 2022 (ESCI)
- III. Tankerlerin Manevra Hareketleri için Matematiksel Modellerin Değerlendirilmesi**  
AKSU E., KÖSE E.  
Journal of Eta Maritime Science, cilt.5, sa.1, ss.95-109, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. CANLI BALIK TRANSFERİNDE KULLANILAN POMPALAR**  
Göktuğ M. İ., Saraç B., Aksu E.  
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, COŞKUN ÖZALP, SELAHATTİN BARDAK, Editör, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, Ankara, ss.165-175, 2024
- II. DENİZALTI TAHRİK SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Ulucutsoy A., Saraç B., Aksu E.  
MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI TEORİ, ARAŞTIRMA VE DERLEMELER CİLT 1, ÖZALP Coşkun, BARDAK Selahattin, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.103-116, 2023
- III. Gemilerde Sevk Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kullanımı**  
Ulucutsoy A., Aksu E., Saraç B.  
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 6, ÇOĞUN Y. Hikmet, ÜZMÜŞ Hasan, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.390-404, 2022
- IV. Termodinamik Analysis of the Power Unit for Ro-Ro Cargo Vessel with Respect to Pitch Angels of Propeller Blades**

KARACA S., SARAÇ B., AKSU E.

Developments in Science and Engineering, Recep FE, Lia MATCHAVARIANI, Abdulkadir YALDIR, Laszlo LEVALI,  
Editör, St. Kliment Ohridski University Press Sofia, Bulgaria, Sofija, ss.288-300, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Ship Resistance Reduction Methods**  
ULUCUTSOY A., SARAÇ B., AKSU E.  
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, cilt.1, ss.1083-1097
- II. **Fotovoltaik Sistemlerin Gemilerde ve Yüzer Yapılarda Kullanımı**  
Aksu E.  
2nd International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.77-86
- III. **NEMLİ ATMOSFERİK HAVADAN SU ELDESİNDE KONİK KÜTLE YÜZEYİNDE OLUŞAN YOĞUŞUK ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**  
KESKİN F., SARAÇ B., DEMİRTAŞ C., AKSU E., AYHAN T.  
ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1374-1382
- IV. **Bir Ortam Havası Soğutma Süreçlerindeki Tersinmezliklerin Üfleme Havası Ekserji Değeri Limitlerine Etkileri**  
SARAÇ B., AKSU E., Ayhan T.  
4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- V. **Investigation of maximum work potentials in a vessel diesel engine waste heat according to Carnot theory**  
SARAÇ B., AKSU E., NACAĞ C.  
3th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.25, ss.529-536
- VI. **Implementation of Computer-Aided Engineering Graphics Techniques in Naval Architecture and Marine Mechanical Engineering Program**  
SARAÇ B., AKSU E.  
2nd International Scientific Researches Congress on Humanities and Social Sciences (IBAD-2017), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.93
- VII. **Investigation of Flowing Air Characteristics Around a Marine Radar Antenna with CFD**  
ŞENER M. Z., KÖSE E., Aksu E.  
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.805-810
- VIII. **FARKLI KAVİTE GEOMETRİLERİNDE YÜZEY BASINÇ DAĞILIMLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. ULUSAL HAVACILIK ve UZAY KONFERANSI, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- IX. **Farklı Kavite Geometrilerinde YüzeY Basınç Dağılımlarının Deneysel İncelenmesi**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- X. **Farklı kavite geometrilerinde yüzeY basınç dağılımlarının deneysel incelenmesi**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1-8
- XI. **Düz çatılı silindirik bir bina üzerinden türbülanslı akış**  
ÖZMEN Y., AKSU E.  
ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, cilt.2, ss.107-112
- XII. **Baştan Gelen Dalgalarda Kanatçıkların Dalıp Çıkma ve Baş Kış Vurma Hareketleri Üzerindeki**

### **Etkilerinin Araştırılması**

KOLUKISA D. C., KÖSE E., AKSU E.

Gemi İnşaati ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.225-235

### **XIII. DOĐU KARADENİZ TİPİ BALIKÇI GEMİLERİNDEKİ YAPISAL DEĐİŐİKLİKLER VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

AKSU E., KÖSE E., ÖLMEZ H.

Gemi İnşaati ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, cilt.1, sa.1, ss.515-523

### **Metrikler**

Yayın: 31

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3