

## Doç. Dr. Görkem KÖKKÜLÜNK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2980](tel:+902123832980)

Fax Telefonu: [+90 212 383 2989](tel:+902123832989)

E-posta: [gorkemk@yildiz.edu.tr](mailto:gorkemk@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gorkemk>

Posta Adresi: YTÜ Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi Yıldız Kampüsü T Blok Oda: T407 Beşiktaş/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7ivOSP8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6788-2982

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-8789-2020

ScopusID: 55329627200

Yoksis Araştırmacı ID: 33301

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, İki stroklu gemi dizel motorlarında performans izleme ve değerlendirme uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Su buharı enjeksiyonlu bir dizel motorunda egzoz gazları geri dolaşımının (EGR) performans ve emisyonlara etkilerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2012

### Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2011 - 2016

## **Akademik İdari Deneyim**

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2022 - 2024

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2022 - 2024

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - 2024

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2020 - 2024

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2020 - 2022

## **Verdiği Dersler**

Gemi Dizel Makineleri II, Lisans, 2017 - 2018

Gemilerde Enerji Verimliliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Gemi Yardımcı Makineleri II, Lisans, 2017 - 2018

Makine Dairesi Simülatörü II, Lisans, 2016 - 2017

Gemi Sistemlerinin Analizi, Lisans, 2017 - 2018

Gemi Yardımcı Makineleri I, Lisans, 2016 - 2017

Denizde Emniyet ve Güvenlik 2, Lisans, 2016 - 2017

Makine Dairesi Simülatörü I, Lisans, 2017 - 2018

## **Yönetilen Tezler**

Kökkülünk G., Dizel motorlarda amonyak ve biyodizelin üçlü yakıt olarak kullanılmasının performans ve emisyonlar üzerindeki etkilerinin deneysel ve sayısal analizi, Doktora, F.OKUMUŞ(Öğrenci), 2024

Kökkülünk G., Hidrojenin sodyum bor hidrürde depolanması ve dizel motorlarda amonyak ile üçlü yakıt olarak kullanılması, Doktora, C.KAYA(Öğrenci), 2024

Kökkülünk G., Denizcilik sektöründe kullanılan esnek kauçuk boruların üretimi ve dayanım analizi, Yüksek Lisans, R.ŞEVKİ(Öğrenci), 2024

Kökkülünk G., Farklı Tip Gemilerin 2020 Sülfür Regülasyonu Çerçevesinde Maliyet Açısından Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.BEKDAŞ(Öğrenci), 2021

Kökkülünk G., Uluslararası Emisyon Kuralları Çerçevesinde Bir Gemi Filosunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.KANBEROĞLU(Öğrenci), 2020

Kökkülünk G., Biyodizelin Gemi Dizel Motorlarında Alternatif Yakıt Olarak Kullanımının Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.KAYA(Öğrenci), 2019

Kökkülünk G., Gemi Dizel Motorlarında Emülsife Yakıt Kullanımının Performans ve Emisyonlara Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.OKUMUŞ(Öğrenci), 2019

Kökkülünk G., DENİZ YAKITLARININ YAĞLAMA YAĞINA KARIŞMASI DURUMUNDA TALL YAĞI ASİDİ KATKISININ SEGMAN-SİLİNDİR GÖMLEĞİ ARASINDAKİ SÜRTÜNME DAVRANIŞLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.SERT(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi,

Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017

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

- I. **The effects of ammonia addition on the emission and performance characteristics of a diesel engine with variable compression ratio and injection timing**  
OKUMUŞ F., KANBEROĞLU ARSLAN B., GONCA G., KÖKKÜLÜNK G., Aydın Z., Kaya C.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.64, ss.186-195, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing the efficiency of sodium borohydride hydrolysis with a novel CoB-Triton catalyst**  
Kaya C., ÖZDEMİR J. H., ELÇİÇEK H., ÖZDEMİR O. K., KÖKKÜLÜNK G., ÜNLÜGENÇOĞLU K.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.51, ss.489-503, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Gradient boosting machine for performance and emission investigation of diesel engine fueled with pyrolytic oil-biodiesel and 2-EHN additive**  
Okumuş F., Sönmez H. İ., Safa A., Kaya C., Kökkülünk G.  
Sustainable Energy and Fuels, cilt.7, sa.16, ss.4002-4018, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive economic analyses in terms of maritime Sulphur 2020 regulation**  
Bekdaş A., Kaya C., Kökkülünk G.  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.18, sa.6, ss.798-809, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Renewable energy resources: Combustion and environmental impact of diesel with pyrolytic and biodiesel blends**  
Sönmez H. İ., Okumuş F., Safa A., Aydın Z., Kaya C., Kökkülünk G.  
Energy and Environment, cilt.34, sa.4, ss.855-872, 2023 (SSCI)
- VI. **NOX based comparative analysis of a CI engine fueled with water in diesel emulsion**  
Okumuş F., Kaya C., Kökkülünk G.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.3, ss.6710-6729, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **THERMODYNAMIC ASSESSMENT OF WATER DIESEL EMULSIFIED FUEL USAGE IN A SINGLE CYLINDER DIESEL ENGINE**  
OKUMUŞ F., KÖKKÜLÜNK G., Kaya C., AYDIN Z.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.2, ss.3708-3721, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biodiesel as alternative additive fuel for diesel engines: An experimental and theoretical investigation on emissions and performance characteristics**  
Kaya C., Kökkülünk G.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.4, ss.10741-10763, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Exergetic and exergoeconomic analyzes of compressed natural gas as an alternative fuel for a diesel**

## **engine**

Kaya C., AYDIN Z., KÖKKÜLÜNK G., SAFA A.

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.2, ss.3722-3741, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **NO and performance characteristics of a CI engine operated on emulsified fuel**  
Okumuş F., Kökkülünk G., Gonca G., Kaya İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.30, ss.103-122, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Waste to energy conversion: Pyrolytic oil and biodiesel as a renewable fuel blends on diesel engine combustion, performance, and emissions**  
Sönmez H. İ., Okumuş F., Kaya C., Aydın Z., Safa A., Kökkülünk G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.19, sa.12, ss.1333-1344, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of CO2 emissions for a bulk carrier fleet**  
Kanberoğlu B., Kökkülünk G.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.283, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Exergoeconomic and air emission analyses for marine refrigeration with waste heat recovery system: a case study**  
BAŞHAN V., KÖKKÜLÜNK G.  
Journal of Marine Engineering and Technology, cilt.19, sa.3, ss.147-160, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Estimation of shipping emissions via novel developed data collecting and calculation software: a case study for the Region of Ambarli Port**  
ÜNLÜGENÇOĞLU K., KÖKKÜLÜNK G., ALARÇIN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.19, sa.3, ss.293-307, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative Analysis of Ship Lighting Systems in Terms of Economic, Environmental and Material Performance**  
YİĞİT K., KÖKKÜLÜNK G., SAVAŞ Ö.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.189-191, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of performance degradation of a marine diesel engine by using curve based approach**  
Kökkülünk G., Parlak A., Erdem H. H.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.108, ss.1136-1146, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Energy cost assessment of shoreside power supply considering the smart grid concept: a case study for a bulk carrier ship**  
YİĞİT K., KÖKKÜLÜNK G., Parlak A., Karakas A.  
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, cilt.43, sa.4, ss.469-482, 2016 (SSCI)
- XVIII. **Theoretical and experimental investigation of steam injected diesel engine with EGR**  
Kökkülünk G., Parlak A., Ayhan V., Cesur I., Gonca G., Boru B.  
ENERGY, cilt.74, ss.331-339, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effects of Design Parameters on Performance and NO Emissions of Steam-Injected Diesel Engine with Exhaust Gas Recirculation**  
KÖKKÜLÜNK G., GONCA G., Parlak A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, sa.5, ss.4119-4129, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Application of Taguchi Methods for the Optimization of Factors Affecting Engine Performance and Emission of Exhaust Gas Recirculation in Steam-injected Diesel Engines**  
Kökkülünk G., Parlak A., Bağcı E., Aydın Z.  
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.11, ss.95-107, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of the effects of steam injection on performance and emissions of a diesel engine fuelled with tobacco seed oil methyl ester**  
Parlak A., Ayhan V., Cesur I., KOKKULUNK G.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.116, ss.101-109, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Theoretical and experimental investigation of diesel engine with steam injection system on performance and emission parameters**  
Kökkülünk G., Gonca G., Ayhan V., Cesur I., Parlak A.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.54, ss.161-170, 2013 (SCI-Expanded)

**XXIII. Prediction of emissions and exhaust temperature for direct injection diesel engine with emulsified fuel using ANN**

Kökkülünk G., Akdoğan E., Ayhan V.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.2141-2152, 2013 (SCI-Expanded)

**XXIV. New method to reduce NOx emissions of diesel engines: electronically controlled steam injection system**

Parlak A., Ayhan V., ÜST Y., ŞAHİN B., Cesur I., Boru B., KÖKKÜLÜNK G.

JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.85, sa.3, ss.135-139, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Review of Nitrogen Oxides (NOx) Reduction Methods Used on Marine Diesel Engine**  
Okumuş F., Kökkülünk G.  
Journal of Marine and Engineering Technology, cilt.3, sa.1, ss.34-44, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Decarbonization of Maritime Transportation: A Case Study for Turkish Ship Fleet**  
Kanberoğlu Arslan B., Turan E., Kökkülünk G.  
Journal of Marine Science and Application, cilt.22, sa.4, ss.716-727, 2023 (ESCI)
- III. **Is Existing Maintenance System Adequate for Sulphur 2020 Amendments?**  
Canca A. Y., Kökkülünk G.  
Journal of Eta Maritime Science, cilt.8, sa.4, ss.302-308, 2020 (ESCI)
- IV. **Energy and Exergy Analyses of a Bulk Carrier Diesel Generator for Different Loads Bir Dökme Yük Gemisi Dizel Jeneratörünün Farklı Yükleri için Enerji ve Ekserji Analizi**  
KÖKKÜLÜNK G.  
Journal of Eta Maritime Science, cilt.7, sa.1, ss.43-50, 2019 (Scopus)
- V. **Friction Behaviours of Lubrication Oil Contaminated With Cooling Water in Marine Diesel Engines**  
Aydın Z., Elçiçek H., Kökkülünk G., Okumuş F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, cilt.1, ss.98-103, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Alternative Energy Efficiency Index Offer to Reduce CO2 Emissions from Ships: Fleet Energy Efficiency Management Index**  
Kökkülünk G., Parlak A.  
Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering, cilt.7, sa.1, ss.127-136, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bir Gemi Dizel Motorunun Performans Ölçümü ve Değerlendirilmesi**  
Parlak A., Kökkülünk G.  
JOURNAL OF ETA MARİTİME SCİENCE, cilt.4, sa.2, ss.165-173, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Prediction of emissions and performance parameters for steam injected diesel engine with EGR using ANN**  
Kökkülünk G., Parlak A., Ayhan V., Cesur İ.  
Journal of Maritime Transport and Engineering, cilt.1, sa.2, ss.21-27, 2013 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Denizcilikte Kullanılan Esnek Kauçuk Boruda Sarılan Telin Dayanıma Etkisinin Numerik Olarak İncelenmesi**  
Kökkülünk G., Şevki R.  
6. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023, ss.687

- II. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BIODIESEL FUELS ON THE PERFORMANCE AND EMISSIONS OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
Sarac M., Pamuk A. T., KÖKKÜLÜNK G., ARBAK A., KARAGÖZ Y.  
The 2nd World Energy Storage Conference (WESC-2022), İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2022, ss.144-146
- III. EFFECTIVE HYDROLYSIS OF ALKALINE SODIUM BOROHYDRIDE: CoB-TRITON CATALYST**  
Kaya C., Türkcan J. H., ELÇİÇEK H., ÖZDEMİR O. K., KÖKKÜLÜNK G., ÜNLÜGENÇOĞLU K.  
23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2, WHEC 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.580-582
- IV. An Investigation on Energy Efficiency of Turkish-owned Bulk Carrier Fleet**  
Kanberoğlu B., Turan E., Kökkülünk G.  
4th GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION (GMC'21), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2021, ss.23
- V. Sülfür 2020 kuralı çerçevesinde farklı tonajlardaki konteyner gemileri için bir durum değerlendirmesi**  
Bekdaş A., Kökkülünk G.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.1, sa.1, ss.348
- VI. ASSESMENT OF ENERGY EFFICIENCY OF A BULK CARRIER SHIP IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL REGULATIONS**  
Kanberoğlu B., Kökkülünk G.  
IV. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS - ENGINEERING, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.1
- VII. Experimental Investigation of Using Waste Frying Oil Biodiesel-Diesel Blends on Performance Parameters in a Diesel Engine**  
Kaya C., Kökkülünk G., Aydın Z., Okumuş F.  
International Design and Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.152
- VIII. Experimental Investigation of using Emulsified Fuel in a Diesel Engine on Performance and NOx Emissions**  
Okumuş F., Kökkülünk G., Kaya C., Safa A.  
III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.15-23
- IX. The Investigation of Improvement with Tall Oil Fatty Acid of Negative Effects Through Diesel Oil Mixed with Lubricating Oil in Marine Diesel Generators**  
Kaya C., Sert O., Elçiçek H., Aydın Z., Kökkülünk G.  
III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.462-472
- X. Investigation of the Effects of Marine Fuels in Lubrication Oil on The Friction of Piston Ring-Cylinder Liner in Marine Diesel Engines**  
Sert O., Aydın Z., Kökkülünk G.  
III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.24-36
- XI. AMBARLI LİMANI HAVA KALİTESİNİN AVRUPA VE TÜRKİYE SINIRDEĞERLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÜNLÜGENÇOĞLU K., KÖKKÜLÜNK G., ALARÇIN F.  
TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi, 8 - 10 Kasım 2018
- XII. Friction Behaviours of Lubrication Oil Contaminated With Cooling Water in Marine Diesel Engines**  
AYDIN Z., ELÇİÇEK H., KÖKKÜLÜNK G., OKUMUŞ F.  
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 19 - 21 Aralık 2017
- XIII. ANALYSIS OF THE FRICTION FORCES BETWEEN PISTON RING-CYLINDER LINER PAIRS ON MARINE DIESEL ENGINES USING EMULSIFIED FUEL**  
OKUMUŞ F., KÖKKÜLÜNK G., AYDIN Z., ELÇİÇEK H.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.321-327

**XIV. DESIGN AND CALCULATION OF THE WASTE HEAT RECOVERY POTENTIAL FOR A BULK CARRIER MARINE DIESEL GENERATOR**

KÖKKÜLÜNK G., BAŞHAN V., KAYA A., SÖNMEZ H. İ., Sarıca A.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017- ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.366-374

**XV. Comparative analysis of ship lighting systems in terms of economic, environmental and material performance**

YİĞİT K., KÖKKÜLÜNK G., SAVAŞ Ö.

7th INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE CONGRESS EXHIBITION, 22 - 26 Nisan 2017, ss.83

**XVI. An Alternative Energy Efficiency Index Offer to Reduce CO2 Emissions from Ships Fleet Energy Efficiency Management Index**

KÖKKÜLÜNK G., PARLAK A.

21st International Transport and Air Pollution Conference (TAP 2016), Lyon, Fransa, 24 - 26 Mayıs 2016

**XVII. Determination of Performance Degradation of Marine Diesel Engine**

Kökkülünk G., Parlak A., Erdem H. H.

3rd International Multi-Conference on Computer, Electrical, Electronics and Mechanical Engineering (IMCEEME' 15), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 20 - 21 Mayıs 2015, ss.63

**XVIII. Comparison for Performance and Exhaust Emissions of Steam Injected and Thermal Barrier Layer (TBL) Coated Piston Spark Ignition Engine**

Parlak A., Cesur İ., Ayhan V., Boru B., Kökkülünk G.

International Conference on Power Systems, Energy, Environment, Bern, İsviçre, 22 - 24 Şubat 2014, ss.236-239

**XIX. Su Buharı Püskürtülmüş Bir Dizel Motora EGR Uygulamasının Etkileri**

Kökkülünk G., Parlak A., Ayhan V., Cesur İ.

V. Ulusal Denizcilik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 Kasım 2013, ss.61-67

**XX. Prediction of emissions and performance parameters for steam injected diesel engine with EGR using ANN**

Kökkülünk G., Parlak A., Ayhan V., Cesur İ.

15th International Conference Maritime Transport and Infrastructure, Riga, Letonya, 25 - 26 Nisan 2013, ss.1-10

**XXI. Investigation of Steam Injection with Exhaust Gas Recirculation (EGR) on a Diesel Engine**

Kökkülünk G., Parlak A., Ayhan V., Cesur İ.

3rd International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars, Barcelona, İspanya, 17 - 19 Ekim 2012, ss.41-46

**XXII. Comparison of Marine and Land Transportation Emissions: Turkey Study**

Çoşgun T., Kökkülünk G., Yurtseven A., İnce S. T., Kalyoncu İ., Çelebi U. B.

The 1st International Symposium on Naval Arch. and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, ss.137-146

**XXIII. Electrical Electronic and Control Education in Marine Engineering Operations A Novel Educational Model for Turkey**

KÖKKÜLÜNK G., ÇOŞGUN T., AKDOĞAN E.

1st Int. Symposium. on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2011

**XXIV. The Effects of the New Developed Electronic Controlled Steam Injection System on NOx Emissions of a Single Cylinder Diesel Engine**

PARLAK A., AYHAN V., ŞAHİN B., CESUR İ., BORU B., KÖKKÜLÜNK G.

13th International Conference Maritime Transport and Infrastructure, Riga, Letonya, 28 - 29 Nisan 2011

## Desteklenen Projeler

Kökkülünk G., Özdemir O. K., Elçiçek H., Karagöz Y., TÜBİTAK Projesi, Gemilerde Sıfır Karbon Kapsamında Motora Entegre



Hidrojen Üretim Sistemi Uygulaması , 2022 - 2025

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

ÜNLÜGENÇOĞLU K., ELÇİÇEK H., Kaya C., KÖKKÜLÜNK G., ÖZDEMİR O. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde hidrojen kullanımı için Amonyum Boran Hidrolizi ve Etkin Katalizör Geliştirilmesi, 2022 - 2023

TURAN E., KÖKKÜLÜNK G., KANBEROĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Sahipli Gemi Filosunun Mevcut Enerji Verimliliği İndeksi (EEXI) Analizi, 2021 - 2023

Kökkülünk G., Arslan Ö., Akyüz E., Erasmus Projesi, Development of Training System For Safe Turkish Straits (SafeSTRAITS), 2021 - 2023

GONCA G., ŞAHİN B., KÖKKÜLÜNK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sıvı ve Gaz Yakıtlarla Çalıştırılan Buji Ateşlemeli Bir Motorun Emisyon ve Performans Karakteristiklerinin Teorik Olarak İncelenmesi, 2021 - 2022

Kökkülünk G., Bayar H., Elçiçek H., Gonca G., Kaya C., Sönmez H. İ., Okumuş F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel motorlarda atık lastiklerden elde edilen pirolitik yakıt ile atık kızartma yağı biyodizel karışımlarının performans ve emisyonlara etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, 2021 - 2022

Kökkülünk G., Akyüz E., Arslan Ö., Çevik G., Bal Beşikçi E., Erasmus Projesi, Maritime Health Training for Seafarers and Doctors (MariHealth), 2019 - 2022

Kökkülünk G., Aydın Z., Teknopark, Atık Lastiklerin Pirolizinden Elde Edilen Gazlar İle Pirolitik Yağın Jeneratörde Zenginleştirilerek Yakılmasına Dair Metotların Araştırılması, 2020 - 2021

KÖKKÜLÜNK G., ERGENÇ A. T., ELÇİÇEK H., AYDIN Z., SERT O., OKUMUŞ F., KAYA A., SAFA A., Kaya C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası emisyon standartlarına uyum için gezinti ve balıkçı tekne motorlarında emülsife yakıt kullanımının deneysel olarak araştırılması, 2018 - 2020

Kökkülünk G., Dönmez K. K., TÜBİTAK Projesi, Gemi buhar kazanları için su analizi ve kimyasal ıslah otomasyon sisteminin geliştirilmesi, 2018 - 2019

Savaş Ö., Ünlügençoğlu K., Aydın Z., Kökkülünk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz taşıtlarında kullanılan farklı yağların segman silindir çifti yüzeylerindeki tribolojik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, 2013 - 2016

Şahin B., Üst Y., Gonca G., Elçiçek H., Kökkülünk G., TÜBİTAK Projesi, Miller Çevrimiyle Çalışan Bir Dizel motoruna Su Buharı Enjeksiyonu EGR uygulamasının NOx Emisyonlarına ve Performansa Etkilerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2011 - 2014

Kökkülünk G., Parlak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Buharı Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorunda Egzoz Gazları Geri Dolaşımının EGR NOx Emisyonlarına ve Performansa Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2011 - 2013

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Maritime Research and Technology (MRT) journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Seafic Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Journal of Marine and Engineering Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

GMO Journal of Ship and Marine Technology, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Journal of ETA Maritime Science (JEMS), Editör, 2016 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası (GEMİMO) , Yürütme Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye Denizcilik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (DEDEK), Başkan Yardımcısı, 2022 - 2024, Türkiye

Denizcilik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (DEDEK), Genel Sekreter, 2019 - 2022, Türkiye

TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası (GEMİMO), Genel Sekreter, 2018 - 2020, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
Processes, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Processes, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
BUILDINGS (BASEL), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
Nature Cities, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2024  
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF SHIP PRODUCTION AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
ENERGY STORAGE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
ENERGY & ENVIRONMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2023  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
WATER (SWITZERLAND), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2022  
ENERGY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, IAMU 2021 Research Projects: Final Report Evaluation, Türkiye, Temmuz 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Journal of ETA Maritime Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
GMO Journal of Ship and Marine Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
Marine Science and Technology Bulletin, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
POLISH MARITIME RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Seatic, Diğer Dergiler, Aralık 2021  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Diğer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, The International Association of Maritime Universities (IAMU), Türkiye, Temmuz 2021  
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY (GMO-SHIPMAR 2021), Bildiri (Tam Metin), Haziran 2021  
The International Association of Maritime Universities Conference (IAMUC) - AGA'21, Bildiri (Özet), Haziran 2021  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Celal Bayar University Journal of Science, Diğer Dergiler, Mart 2021  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Energy Conversion And Management, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
FUEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020  
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Journal of Thermal Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
GMO Journal of Ship and Marine Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019  
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
International Journal of Global Warming, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Journal of Cleaner Production, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
WMU Journal of Maritime Affairs, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018  
International Journal Maritime Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Journal of Thermal Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018  
Journal of Thermal Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
Journal of Thermal Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
International Journal Maritime Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
International Journal of Green Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of ETA Maritime Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018  
Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017  
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Eta Maritime Science (JEMS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Research Journal of Chemistry and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Eta Maritime Science (JEMS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
Applied Thermal Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Journal of Eta Maritime Science (JEMS), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Jurnal Teknologi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Journal of the Chinese Institute of Engineers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
International Journal of Ambient Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Advances in Mechanical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Fuel-Elsevier, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

## **Metrikler**

Yayın: 57  
Atf (WoS): 423  
Atf (Scopus): 473  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 12

## **Akademi Dışı Deneyim**

İnce Denizcilik  
Ticari Kuruluş Özel, İnce Denizcilik Ve Tic. A.Ş.