

Dr. Öğr. Üyesi OLGUN KONUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: olgun.konur@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/olgun.konur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: f2uIGIUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2677-6048

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-3193-2019

ScopusID: 57206938035

Yoksis Araştırmacı ID: 228294

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2017

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Türkiye 2014 - 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of organic Rankine cycle (ORC) system to marine vessels, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Güneş enerjili teknelerde enerji verimliliğini artırma teknikleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, 2016

Araştırma Alanları

Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Gemi Makinaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2021 - 2023

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü (İng), 2015 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme

Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme

Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Devam Ediyor

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2022 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü(İng), 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Gemi Yardımcı Makineleri - II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Gemi Yardımcı Makineleri - I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

REFRIGERATION AND HVAC SYSTEMS, Lisans, 2023 - 2024

Gemi Dizel Motorları - II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Gemi Dizel Motorları - I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

STEAM AND GAS TURBINES , Lisans, 2023 - 2024

MEN 4056 Diploma Project, Lisans, 2022 - 2023

Isı Transferi, Lisans, 2022 - 2023

Gemi Makineleri Operasyonları ve Bakımı - II, Lisans, 2021 - 2022

ERS Operasyon Düzeyi, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of various metaheuristic algorithms to extract the optimal PEMFC modeling parameters**
Korkmaz S. A., Çetinkaya S. A., Yüksel O., Konur O., Erginer K. E., Çolpan C. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.51, sa.D, ss.1402-1420, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative Economic Assessment of On-Grid Solar Power System Applications Having Limited Areas: A Case Study on a Shore Facility**
Gülmez Y., Konur O., Yüksel O., Korkmaz S. A.
ENVIRONMENTAL MODELING AND ASSESSMENT, sa.2023, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Environmental and economic analyses of fuel cell and battery-based hybrid systems utilized as auxiliary power units on a chemical tanker vessel**
Korkmaz S. A., Erginer K. E., Yüksel O., Konur O., Çolpan C. Ö.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.60, ss.23279-23295, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Fuzzy fault tree analysis for loss of ship steering ability**
Gürgen S., Yazır D., Konur O.
Ocean Engineering, cilt.279, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Operation-dependent exergetic sustainability assessment and environmental analysis on a large tanker ship utilizing Organic Rankine cycle system**
Konur O., Yüksel O., Aykut Korkmaz S. A., Ozgur Colpan C. Ö., Saatçioğlu Ö. Y., Koseoglu B.
ENERGY, cilt.262, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermal design and analysis of an organic rankine cycle system utilizing the main engine and cargo oil pump turbine based waste heats in a large tanker ship**
Konur O., Yüksel O., Korkmaz S. A., Çolpan C. Ö., Saatçioğlu Ö. Y., Muslu I.

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.368, 2022 (SCI-Expanded)

VII. A comprehensive review on organic Rankine cycle systems used as waste heat recovery technologies for marine applications

Konur O., Colpan C. Ö., Saatcioglu Ö. Y.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.2, ss.4083-4122, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. Heat exchanger network design of an organic Rankine cycle integrated waste heat recovery system of a marine vessel using pinch point analysis

Konur O., Saatçioğlu Ö. Y., Korkmaz S. A., Erdogan A., Colpan C. Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.15, ss.12312-12328, 2020 (SCI-Expanded)

IX. Performance assessment of a marine freshwater generator through exergetic optimization

Yüksel O., Gulmez Y., Konur O., Korkmaz S. A., Erdogan A., Colpan C. Ö.

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.219, ss.326-335, 2019 (SCI-Expanded)

X. THE ENERGY EFFICIENCY GAP IN TURKISH MARITIME TRANSPORTATION

Konur O., Bayraktar M., Pamık M., Kuleyin B., Nuran M.

POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.26, sa.3, ss.98-106, 2019 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Kruvaziyer ve Ro-Ro gemilerinde organik Rankine çevrimi sistemi kullanımının liman sahaları üzerindeki çevresel etkileri

Konur O., Yüksel O., Korkmaz S. A.

Deniz Taşımacılığı ve Lojistiđi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.90-97, 2022 (Hakemli Dergi)

II. A Revelatory Case Study for the Emergence of Powerships: The Floating Power Plant Innovation for Rural Electrification

Pamık M., Bayraktar M., Konur O., Nuran M.

Transactions on Maritime Science, cilt.11, sa.1, ss.54-66, 2022 (ESCI)

III. Örnek Bir Marina Sahasında Yatlardan Kaynaklı Ortalama Salım Miktarlarının Hesaplanması

Yüksel O., Korkmaz S. A., Konur O.

Deniz Taşımacılığı ve Lojistiđi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. EXERGY BASED SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF AN ORC INTEGRATED WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM FOR MARINE VESSELS

Konur O., Saatçioğlu Ö. Y., Colpan C. Ö.

Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, ss.109-133, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Thermodynamic Modeling of a Seawater-Cooled Foldable PV Panel System

KONUR O., KORKMAZ S. A., YÜKSEL O., GÜLMEZ Y., ERDOGAN A., ERGİNER K. E., ÇOLPAN C. Ö.

Environmentally-Benign Energy Solutions, , Editör, Springer Nature Switzerland AG 2020, ss.259-272, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Digitalization, Big Data and Artificial Intelligence in Maritime Industry: Respective Solutions to Popular Problems

Konur O., Sökükcü M., Saatçioğlu Ö. Y.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023, 14 - 15 Aralık 2023, ss.1-8

II. Experimental Investigation of Open Circuit Backsurface Cooling for Solar Panels with Solar Trackers

Konur O.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2023, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2023, ss.1-5

- III. **Thermodynamic Analysis of a Waste Heat Recovery System Design for an Off-Shore Platform Supply Vessel**
Konur O., Korkmaz S. A.
I. International Maritime and Logistics Congress, Zonguldak, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2023, ss.356-360
- IV. **Assessing Economic Viability of Fuel Cell and Battery Hybrid Propulsion in Recreational Boats: Incorporating Degradation Rate in Batteries**
Korkmaz S. A., Konur O., Çolpan C. Ö., Erginer K. E.
14th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, Yalova, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, sa.2023, ss.1-4
- V. **Economic Analysis of Fuel Cell and Battery Hybrid Configurations for a Recreational Boat**
Konur O., Korkmaz S. A., Çetinkaya S. A., Çolpan C. Ö., Erginer K. E.
7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.116-119
- VI. **Environmental Analysis of Fuel Cell-Battery Hybrid System for an Oil/Chemical Tanker Ship**
Korkmaz S. A., Erginer K. E., Yüksel O., Konur O., Çolpan C. Ö.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.371-375
- VII. **Economic Evaluation of a Marine Ammonia Engine-Based Propulsion System Using Ammonia Cracking Catalyst**
KONUR O., YÜKSEL O., KORKMAZ S. A., ÇOLPAN C. Ö.
6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.172-175
- VIII. **A SYSTEM MODEL FOR SIMULATING A FUEL CELL RECREATIONAL BOAT**
KORKMAZ S. A., Çetinkaya S. A., Göksu B., KONUR O., ERGİNER K. E., ÇOLPAN C. Ö.
23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H₂, WHEC 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1087-1090
- IX. **SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF AN ORC INTEGRATED WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM FOR MARINE VESSELS**
KONUR O., SAATÇIOĞLU Ö. Y.
THE 3RD INTERNATIONAL CITY, ENVIRONMENT, AND HEALTH CONGRESS, Türkiye, 16 Nisan 2021, ss.423-429
- X. **Thermodynamic Modeling of a Seawater-Cooled Foldable PV Panel System**
Konur O., Korkmaz S. A., Yüksel O., Gulmez Y., Erdogan A., Erginer K. E., Çolpan C. Ö.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW), İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.259-272
- XI. **The Emergence of Powerships: A Relevatory Case Study**
Pamık M., Bayraktar M., Konur O., Nuran M.
IMLA 26, Batumi, Gürcistan, 23 - 25 Eylül 2019
- XII. **Heat Exchanger Network Design of an Organic Rankine Cycle System Utilizing Waste Heat of a Marine Vessel Using Pinch Point Analysis**
KONUR O., KORKMAZ S. A., ERDOĞAN A., ÇOLPAN C. Ö., SAATÇIOĞLU Ö. Y.
8th Global Conference on Global Warming (GCGW-2019), 22 - 25 Nisan 2019
- XIII. **AN IMPROVED SYSTEM DESIGN FOR SOLAR BOATS**
Erginer K. E., Gülmez Y., Konur O., Fikir E., Göksu B., Kaya K. D., Pamık M., Yüksel O., Korkmaz S. A.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018
- XIV. **Thermodynamic Modeling of a Seawater-Cooled Foldable PV Panel System**
Konur O., Korkmaz S. A., Yüksel O., Gülmez Y., Erdoğan A., Erginer K. E., Çolpan C. Ö.
7th Global Conference On Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.736-741
- XV. **Thermodynamic Modelling of an ORC System Utilizing Waste Heat of a Marine Vessel**
ERDOĞAN A., KONUR O., KORKMAZ S. A., ÇOLPAN C. Ö., SAATÇIOĞLU Ö. Y.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.950-955

- XVI. **Energy Analysis of a Vacuum Fresh Water Generator on a Commercial Vessel**
Yüksel O., Gülmez Y., Konur O., Korkmaz S. A., Erdogan A., Çolpan C. Ö.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.602-607
- XVII. **IC Çeşme Marina'da Güneş Enerjisi Kullanım Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
GÜLMEZ Y., KONUR O., YÜKSEL O., KORKMAZ S. A., AKALTAN C.
VII. ULUSAL III. ULUSLARARASI DOĞU AKDENİZ TURİZM SEMPOZYUMU, Hatay, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2018, ss.1532-1543
- XVIII. **Kruvaziyer Ve Ro-Ro Gemilerinde Organik Rankine Çevrimi Sistemi Kullanımının Liman Sahaları Üzerindeki Çevresel Etkileri**
KONUR O., YÜKSEL O., KORKMAZ S. A., GÜLMEZ Y., TOZMAN N.
VII. ULUSAL III. ULUSLARARASI DOĞU AKDENİZ TURİZM SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI, İskenderun, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2018, ss.1543-1550
- XIX. **IC Çeşme Marina'da Yatlardan Kaynaklı Ortalama Karbon Salım Miktarlarının Hesaplanması**
YÜKSEL O., KONUR O., GÜLMEZ Y., KORKMAZ S. A., AKALTAN C.
VII. ULUSAL III. ULUSLARARASI DOĞU AKDENİZ TURİZM SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI, Hatay, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2018, ss.1655-1670
- XX. **Liman Sahasındaki Gemilerde Organik Rankine Çevriminin Yakıt Kazancı ve Egzoz Salımına Etkisi**
KONUR O., PAMIK M., ÇOLPAN C. Ö.
3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, İzmir, Turkey, Türkiye, 2 Kasım - 03 Mart 2017
- XXI. **EFFECT OF SEA WATER COOLING SYSTEMS TO THE ENERGY EFFICIENCY OF SOLAR PANELS ON MARINE VESSELS**
Konur O., Erginer K. E.
THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL INTERNATIONAL ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016
- XXII. **ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR SOLAR POWERED BOATS**
Konur O., Erginer K. E.
THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL INTERNATIONAL ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016
- XXIII. **FOTOVOLTAİK UYGULAMALARDA YÜKSEK VERİMLİ GÜNEŞ PANELİ KULLANIMININ ANALİZİ**
KONUR O., ERGİNER K. E.
1. Uluslararası Şehir, Çevre, Sağlık Kongresi; Şehir Çevre ve Sağlıkta İşbirliği, Bafra, Kıbrıs (Kktc), 11 - 15 Mayıs 2016
- XXIV. **Elektrikli Sevk Sistemlerinde Hatve Kontrollü Pervaneler ile Sabit Hatveli Pervane Mekanizmaları Arasında Enerji Verimliliği Karşılaştırması**
ERGİNER K. E., KONUR O., GÜLMEZ Y.
3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, İzmir, Turkey, Türkiye, 26 - 27 Şubat 2016

Desteklenen Projeler

ÇOLPAN C. Ö., ÇETİNKAYA S. A., ALPTEKİN E., KARAKOR A., KARAOĞLAN M. U., EREK A., EZAN M. A., Ünüştü K. O., ÇETKİN E., KORKMAZ S. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli ve Yakıt Hücreli Araçlardaki Batarya ve Metal Hidrit Tank için Termal Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇOLPAN C. Ö., Tural K., YÜKSEL ALPAYDIN C., Çetinkaya S. A., Alpaslan E., KORKMAZ S. A., KEMALOĞLU (Yüksek Lisans Bursiyeri) Z., KONUR O., GÖREN A., KARAOĞLAN M. U., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Pili Seri-Hibrit Kara ve Deniz Araçlarının Enerji Depolama ve Üretim Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu ve Prototip Araçların Geliştirilmesi, 2020 - 2024

Konur O., Kaynar P. N., Şen A. K., Otçu E., Kayahan U., TÜBİTAK Projesi, Kıyı Tesislerine ve Gemilere Uygulanabilecek Solar Fotovoltaik Sistemler için Yenilikçi Bir Soğutma Sistemi Tasarımı Kullanımının Karşılaştırmalı Analizi, 2023 - 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 68

Atf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Global Maritime Congress 2024, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCH 2023 DEUISGR23

MaritimeScience & Technology Track, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023

DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCH 2023 DEUISGR23

MaritimeScience & Technology Track, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023

Uluslararası Denizcilik ve Lojistik Kongresi (DELOK'23), Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2023

14th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2023

7. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi , Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2023

WHEC 2022, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022