

Arş. Gör. ONUR YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: onur.yuksel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/onur.yuksel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5728-5866

Yoksis Araştırmacı ID: 247606

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kimyasal tankerlerde enerji verimliliği için santrifüj pompalar üzerinde bir optimizasyon araştırması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Enerji, Gemi Makinaları

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating Ammonia as a Marine Fuel: Review and Illustration**
Bayraktar M., Sokukcu M., PAMIK M., Yuksel O.
Environmental Modeling and Assessment, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study of machine learning techniques to predict fuel consumption of a marine diesel engine**
Yuksel O., Bayraktar M., Sokukcu M.
Ocean Engineering, cilt.286, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A SWOT-AHP analysis on biodiesel as an alternative future marine fuel**
Bayraktar M., PAMIK M., Sokukcu M., Yuksel O.
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.25, sa.7, ss.2233-2248, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Numerical simulation of the hybrid ship power distribution system and an analysis of its emission reduction potential**
YÜKSEL O., KÖSEOĞLU B.
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, sa.1, ss.78-94, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)

- VI. **Determination of the Ship Engine Room Pipeline Failure Risk Rating with Fuzzy-Bayesian Network**
Yüksel O., Şakar C., Göksu B.
Naval Engineers Journal, sa.133, ss.139-156, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling and performance prediction of a centrifugal cargo pump on a chemical tanker**
Yüksel O., Köseoğlu B.
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.278-290, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance assessment of a marine freshwater generator through exergetic optimization**
Yüksel O., Gulmez Y., Konur O., Korkmaz S. A., Erdogan A., Çolpan C. Ö.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.219, ss.326-335, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer 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 Lojistiği Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.90-97, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Regression Modelling Estimation of Marine Diesel Generator Fuel Consumption and Emissions**
Yüksel O., Köseoğlu B.
Transactions on Maritime Science, cilt.11, sa.1, ss.1-16, 2022 (Scopus)
- III. **Örnek Bir Marina Sahasında Yatlardan Kaynaklı Ortalama Salım Miktarlarının Hesaplanması**
Yüksel O., Korkmaz S. A., Konur O.
Deniz Taşımacılığı ve Lojistiği Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ship Engine Room Casualty Analysis by Using Decision Tree Method**
Saatçioğlu Ö. Y., Göksu B., Yüksel O., Gülmez Y.
Journal of Eta Maritime Science (JEMS) , cilt.5, sa.1, ss.59-68, 2017 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Thermodynamic Modeling of a Seawater-Cooled Foldable PV Panel System**
KONUR O., KORKMAZ S. A., YÜKSEL O., GÜLMEZ Y., ERDOĞAN A., ERGİNER K. E., ÇOLPAN C. Ö.
Environmentally-Benign Energy Solutions, , Editör, Springer Nature Switzerland AG 2020, ss.259-272, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **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, (Tam Metin Bildiri)
- II. **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, (Tam Metin Bildiri)
- III. **MATHEMATICAL MODELING AND TIME SERIES ANALYSIS OF SHIP ELECTRICITY GENERATION PLANT CO2 EMISSIONS**

YÜKSEL O., KÖSEOĞLU B.

III. ULUSLARASI ŞEHİR, ÇEVRE VE SAĞLIK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 Nisan 2021, ss.463-473, (Tam Metin Bildiri)

- IV. **Thermodynamic Modeling of a Seawater-Cooled Foldable PV Panel System**
Konur O., Korkmaz S. A., Yüksel O., Gülmez 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, (Tam Metin Bildiri)
- V. **THERMODYNAMIC MODELLING 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.643-648, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- X. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION ON CENTRIFUGAL PUMPS: A CONTENT ANALYSIS**
YÜKSEL O., KÖSEOĞLU B.
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY "Green Technologies", İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.781-795, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **A CONTENT ANALYSIS OF THE ACADEMIC STUDIES RELATED TO RISK ANALYSIS IN MARITIME INDUSTRY**
Gülmez Y., Yüksel O., Göksu B., Kuleyin B., Nas S.
THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL INTERNATIONAL ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.497-513, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Applying Quality Function Deployment to Marine Diesel Engines**
YÜKSEL O., GÖKSU B., GÜLMEZ Y.
THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL INTERNATIONAL ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, 24 - 25 Ekim 2016, ss.396-404, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Content Analysis of the Academic Studies Related to Risk Analysis in Maritime Industry**
Gülmez Y., Yüksel O., Göksu B., Kuleyin B., Nas S.
II. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.497-506, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3