

Arş. Gör. SAMET GÜRGEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8089](tel:+904623778089)

E-posta: sametgurgen@ktu.edu.tr

Web: <https://sametgurgen.com/>

Posta Adresi: KTÜ - Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Çamburnu Kampüsü 61530, Çamburnu/TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7036-8829

Yoksis Araştırmacı ID: 219576

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans Yandal, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Müh. (Makina Prog.), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Alternatif Yakıt Karışımları Kullanılan Bir Dizel Motorunda Çevrimsel Farkların Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comprehensive investigation into the performance of genetic algorithm for effective shipyard topological layout**
Türk A., Gürgen S., Özkök M., Altın İ.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.236, sa.3, ss.726-740, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Risk ranking of maintenance activities in a two-stroke marine diesel engine via fuzzy AHP method**
Ünver B., ALTIN İ., GÜRGEN S.
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.111, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Crankcase explosion for two-stroke marine diesel engine by using fault tree analysis method in fuzzy environment**
Ünver B., Gürgen S., Şahin B., Altın İ.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.97, ss.288-299, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of main particulars of a chemical tanker at preliminary ship design using artificial neural network**
Gürgen S., Altın İ., Özkök M.
Ships and Offshore Structures, cilt.13, ss.459-465, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of cyclic variability in a diesel engine fueled with n-butanol and diesel fuel blends using artificial neural network**
Gürgen S., Ünver B., Altın İ.
RENEWABLE ENERGY, cilt.117, ss.538-544, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Forecasting the Baltic Dry Index by using an artificial neural network approach**
Şahin B., Gürgen S., Ünver B., Altın İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, ss.1673-1684, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental Investigation on Cyclic Variability, Engine Performance and Exhaust Emissions in a Diesel Engine using Alcohol-Diesel Fuel Blend**
GÜRGEN S., ÜNVER B., ALTIN İ.
THERMAL SCIENCE, cilt.21, sa.21, ss.581-589, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing Key Factors in Marine Main Engine Selection using Fuzzy AHP Method**
GÜRGEN S., ALTIN İ.
Mersin University Journal of Maritime and Logistics Research, cilt.5, sa.1, ss.57-79, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of the Effect of the Regenerative Organic Rankine Cycle System on Decarbonization for a Bulk Carrier**
GÜRGEN S., ALTIN İ.
TURKISH JOURNAL OF MARITIME AND MARINE SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Bütanol-Diesel Yakıtı Kullanılan Bir Sıkıştırma Ateşlemeli Motorda Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**
GÜRGEN S., ALTIN İ.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.24, ss.576-581, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gemi egzoz gazından atık ısı geri kazanımı için organik rankine çevriminin çok amaçlı gri kurt algoritması ile optimizasyonu**
Gürgen S., Altın İ.
Proceedings of the 2nd International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 16 Eylül 2021,

ss.111-129

- II. **Engine performance and exhaust gas temperature modeling in a diesel engine with butanol-diesel fuel blends: Comparison of artificial neural networks and regression analysis**
GÜRGEN S., ALTIN İ.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, sa.3, ss.163-166
- III. **Engine performance and exhaust gas temperature modeling in a diesel Engine performance and exhaust gas temperature modeling in a diesel networks and regression analysis**
GÜRGEN S., ALTIN İ.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.163-166
- IV. **Electric Drive Vehicles and Future Expectations**
GÜRGEN S., ÜNVER B., SARAL D., ALTIN İ.
IV INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.78-83
- V. **Yapay Sinir Ağları ile Türkiye'nin CO2 Emisyon Tahmini**
GÜRGEN S., ÜNVER B., SARAL D., ALTIN İ.
IV INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.189-195
- VI. **Investigation of Exhaust Emissions in a Biodiesel Pilot Fueled Natural Gas Engine with Stochastic Reactor Model**
PEHLİVAN E. F., ALTIN İ., GÜRGEN S.
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-7
- VII. **Experimental Investigation of Cyclic Variations in Diesel Engine Using Ethanol-Diesel Fuel Blends**
GÜRGEN S., ÜNVER B., ALTIN İ.
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-10

Desteklenen Projeler

ALTIN İ., GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif yakıt karışımları kullanılan bir dizel motorunda çevrimsel farkların yapay sinir ağları ile modellenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

POLISH MARITIME RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
IEEE Access, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Energy Conversion and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 174
Atıf (Scopus): 191
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2018

IV INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA, Katılımcı, Roma, İtalya, 2017

The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and The Future of Maritime Transportation, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Burslar

Erasmus+ Staj Programı, Avrupa Birliği Komisyonu, 2019 - Devam Ediyor

2211-A Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor