

Dr.Öğr.Üyesi Ümit GÜNEŞ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 3021](tel:+902123833021)

E-posta: ugunes@yildiz.edu.tr

Web: <https://umitgunes.net>

Biyografi

1987 Samsun Çarşamba doğumludur. İlkokulu (1997) Ayvacık'ta (Samsun), ortaöğrenimini ise 2005 yılında Çarşamba Anadolu Lisesinde (Samsun) tamamladı. Aynı yıl başladığı Kocaeli Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği bölümünde aldığı iki yıllık lisans eğitiminin ardından bu bölümü bırakarak 2007 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi makineleri bölümünde lisans eğitimine tekrar başladı. 2011 yılında bu bölümden lisans derecesi almıştır. Lisans eğitimi sırasında bir dönem FH Düsseldorf ve bir dönem FH Kiel üniversitelerinde misafir öğrenci olarak bulunmuştur. 2013 yılında aynı bölümden yüksek lisans derecesi almıştır. Aynı yıl başlamış olduğu doktora eğitimini Ağustos 2019 yılında "Hareketli Sistemlerin Performans ve Boyut İlişkisi: Yapısal Gelişim Teorisi" başlıklı teziyle tamamlamıştır.. Ocak 2017-Nisan 2018 tarihleri arasında Duke Üniversitesi, Makine Mühendisliği ve Malzeme Bilimi bölümünde misafir araştırmacı olarak bulunmuştur. 2011-2012 yılları arasında İstanbul Ulaşım Aş.'deki Ar-Ge mühendisliği görevinin ardından 2012-2019 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliğinde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. Haziran 2020 itibarıyla aynı bölümde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

Doktora, Duke University, Pratt School Of Engineering, Mechanical Engineering And Materials Science, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü , Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü , Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Fachhochschule Kiel, Makine Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Almanya 2010 - 2010

Lisans, Fachhochschule Düsseldorf, Makine Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Almanya 2009 - 2010

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği (3. Sınıftan Terk), Türkiye 2005 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Hareketli Sistemlerin Performans ve Boyut İlişkisi: Yapısal Gelişim Teorisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Gemilerde Atık Isı Geri Kazanım Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi, Yıldız Teknik

Araştırma Alanları

Termodinamik, Isıl Sistemler, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **University Rankings: Quality, Size and Permanence**
Bejan A., Gunes Ü., ŞAHİN B.
European Review, cilt.28, ss.537-558, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Energy theory of periodic economic growth**
Bejan A., Errera M. R. , GÜNEŞ Ü.
International Journal of Energy Research, cilt.44, ss.5231-5242, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The evolution of air and maritime transport**
Bejan A., Güneş Ü., Şahin B.
APPLIED PHYSICS REVIEWS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Social organization: The thermodynamic basis**
Bejan A., Gunes U., ERRERA M. R. , ŞAHİN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, ss.3770-3779, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The fastest animals and vehicles are neither the biggest nor the fastest over lifetime**
Bejan A., Gunes U., Charles J. D. , Şahin B.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Performance analysis of Multipurpose Refrigeration System (MRS) on fishing vessel**
ÜST Y., Karakurt A. S. , Gunes Ü.
Polish Maritime Research, cilt.23, ss.48-56, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A NEW APPROACH FOR EVALUATING THE RANKINE CYCLE THROUGH ENTROPY GENERATION**
KARAKURT A. S. , GÜNEŞ Ü.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, ss.141-148, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hayvanlar ve araçlarda hız ve boyut ilişkisinin analizi için bir mühendislik yaklaşımı**
Şahin B., Güneş Ü.
Mimar ve Mühendis Dergisi, no.103, ss.66-68, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Tabiatın taklidi mi yoksa tabiatın prensipleri mi?**
Güneş Ü.
Hendese Bilim Teknoloji ve Düşünce Dergisi, no.7, ss.74-79, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Performance Analysis of a Steam Turbine Power Plant at Part Load Conditions**
Karakurt A. S. , Güneş Ü.

JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.3, ss.1121-1128, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

V. Exergy And Economic Analysis Of Dual Pressure Waste Heat Recovery Boiler

Güneş Ü., Karakurt A. S.

International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.2, ss.41-43, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Buharın Gücü

GÜNEŞ Ü.

Hendese Bilim Teknoloji ve Düşünce Dergisi, cilt.1, ss.70-75, 2015 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **V. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**
Yavaş E. S. (Editör), Güneş Ü. (Editör)
-, İstanbul, 2016
- II. **IV. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**
Dinçer H. (Editör), Güneş Ü. (Editör)
Dumlupınar Üniversitesi, İstanbul, 2015
- III. **III. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**
Kayar N. (Editör), Güneş Ü. (Editör)
Sakarya Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Sakarya, 2014
- IV. **II. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**
Güneş Ü.
Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa, 2013
- V. **I. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**
Yıldız F., Güneş Ü. (Editör)
Konya Büyükşehir Belediyesi, Konya, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kuzey Kutup Hattında Çalışan Bir Gemiye Ait Soğutma Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizleri**
Karakurt A. S. , Güneş Ü.
22nd Congress on Thermal Science and Technology (CTST 2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.1-6
- II. **The effect of size on entropy generation for waste heat recovery boiler**
Güneş Ü., Karakurt A. S. , Şahin B.
The 32nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2019), Wroclaw, Polonya, 23 - 28 Haziran 2019, ss.809-818
- III. **World constructal network of scientific publications, coauthorship and citations**
RAZERA A. L. , SANTOS E. d. , ISOLDÍ L. A. , ERRERA M. R. , GÜNEŞ Ü., ROCHA L. A. O.
Constructal Law Second Law Conference 2019, Porto-Alegre, Brezilya, 11 - 13 Mart 2019, ss.155-159
- IV. **Constructal Timeline**
GÜNEŞ Ü., ŞAHİN B.
Constructal Law Second Law Conference 2019, Porto-Alegre, Brezilya, 11 - 13 Mart 2019, ss.151-154
- V. **Exergetic Performance Analysis of Fishing Vessel Refrigeration System**
Karakurt A. S. , Güneş Ü.
2nd International Congress on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Türkiye, 22 Aralık 2016, ss.1-10
- VI. **Balıkçı Gemisi Soğutma Sisteminin Birinci Yasa Analizleri**
Karakurt A. S. , Güneş Ü.
1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi (GMO-SHIPMAR), İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- VII. **Exergetic and economic analysis of subcooling & superheating effect on vapor compression**

refrigeration system

Karakurt A. S. , Güneş Ü., Üst Y.

Proceedings of ASME 2016 Power and Energy Conference, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Haziran 2016, ss.1-10

VIII. Performance Analysis of a Steam Power Plant with District Heating

Köroğlu T., Karakurt A. S. , Güneş Ü.

29th International Conference on Efficiency, Cost, Optimisation, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2016), Postojna, Slovenya, 19 - 23 Haziran 2016

IX. Exergetic and economic analysis of subcooling & superheating effect on vapor compression refrigeration system

KARAKURT A. S. , GÜNEŞ Ü., ÜST Y.

ASME 2016 Power Conference, POWER 2016, collocated with the ASME 2016 10th International Conference on Energy Sustainability and the ASME 2016 14th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Haziran 2016

X. Performance Analysis of Turbocharged 2 Stroke Diesel Engine

GÜNEŞ Ü., ÜST Y., KARAKURT A. S.

1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015

XI. Performance Analysis of Turbocharged 2-Stroke Diesel Engine

Güneş Ü., Üst Y., Karakurt A. S.

1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.656-664

XII. Exergetic Performance Analyses of Natural Gas Liquefaction Processes

KARAKURT A. S. , GÜNEŞ Ü., ÜST Y.

INT-NAM 2014 2st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014, cilt.1, ss.235-247

XIII. Organik Rankin Çevrimi Teknolojisi ve Gemilerde Uygulanma Alanı

GÜNEŞ Ü.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, 01 Aralık 2012, ss.487-493

XIV. Cooling System Design for a Fuel Cell Powered Pleasure Boat 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime

ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F., GÜNEŞ Ü.

1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, cilt.1, ss.119-124

Diğer Yayınlar

I. Gemilerde Atık Isı Geri Kazanım Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi

GÜNEŞ Ü.

Diğer, 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İnsan ve Toplum Dergisi, Yardımcı Editör, 2017 - Devam Ediyor

Nazariyat İslam Felsefe ve Bilim Tarihi Araştırmaları Dergisi, Yardımcı Editör, 2013 - Devam Ediyor

Hendese Bilim, Teknoloji ve Düşünce Dergisi, Yardımcı Editör, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2016 - Devam Ediyor

Üye, 2016 - Devam Ediyor

Yönetim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Üye, 2011 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2018 NSF Workshop on Constructal Theory, Katılımcı, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - 2018