

**ÜMIT GÜNEŞ**

**DOÇ. DR.**

**E-posta :**

ugunes@yildiz.edu.tr

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

**Adres :** Yıldız Teknik  
Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve  
Gemi Makineleri Mühendisliği  
Bölümü, Barbaros Bulvarı,  
Beşiktaş, İstanbul

**Uluslararası Araştırmacı  
ID'leri**

ScholarID: OznWdSQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6942-  
6403

Publons / Web Of Science

ResearcherID: V-1474-2019

ScopusID: 57190396040

Yoksis Araştırmacı ID: 22546



## Biyografi

2011 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Gemi makineleri bölümünden lisans derecesi almıştır. Lisans eğitimi sırasında bir dönem FH Düsseldorf ve bir dönem FH Kiel üniversitelerinde misafir öğrenci olarak bulunmuştur. 2013 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nin aynı bölümünden yüksek lisans derecesi almıştır. Ağustos 2019 tarihinde "Hareketli Sistemlerin Performans ve Boyut İlişkisi: Yapısal Gelişim Teorisi" başlıklı teziyle doktorasını tamamlamıştır. Ocak 2017-Nisan 2018 tarihleri arasında TÜBİTAK araştırmacısı olarak 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; 2020-2023 yılları arasında da aynı bölümde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmıştır. Temmuz 2023 itibarıyla aynı bölümde Doç. Dr. olarak çalışan Güneş, 2021-2022 yılları arasında TÜBİTAK araştırmacısı olarak Duke Üniversitesi, Makine Mühendisliği ve Malzeme Bilimi bölümünde misafir öğretim üyesi olarak görev almıştır.

## Öğrenim Bilgisi

Post Doktora  
2021 - 2022

Duke University, Pratt School of Engineering, Duke Mechanical Engineering and  
Materials Science, Amerika Birleşik Devletleri

Doktora  
2013 - 2019

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Yüksek Lisans  
2011 - 2013

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

Lisans  
2007 - 2011

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye

## 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 Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2013

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.  
2023 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi  
2020 - 2023

Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2012 - 2019

Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

- Üçer H. İ., Güneş Ü., Belediye, İslam Düşünce Atlası, 2019 - 2022
- Sunar L., Güneş Ü., Paköz M. Z., Akin M. H., Belediye, Şehir Gelişim Endeksi, 2020 - 2021
- Rocha L. A. O., Güneş Ü., Diğer Uluslararası Fon Programları, Marine Propulsion Aided by Coanda Effect, 2019 - 2021
- Sunar L., Güneş Ü., Kömürcüoğlu M., Çolak Y., Belediye, Akıllı Şehir Olgunluk Modeli, 2019 - 2019
- Arıkan Özden Y., Güneş Ü., Altunsaray E., Türkmen S., Alkan A. D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Energy Efficient Hull Form Design for A Pleasure Boat Powered by A Solar-Hydrogen Energy System , 2009 - 2012

## Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2022

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

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

- 1. Evolution and irreversibility: Two distinct phenomena and their distinct laws of nature**  
Bejan A., Almahmoud H., GÜNEŞ Ü., Fakhari H., Mardanpour P.  
Physics of Life Reviews, cilt.50, ss.103-116, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Freedom, design and evolution**  
Bejan A., Güneş Ü., Grisolia G., Lucia U., Baciu D.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.156, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Constructal law in energy transport and utilization**  
Gunes Ü.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.156, ss.107591, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Locomotion rhythm makes power and speed**  
Bejan A., GÜNEŞ Ü., Almahmoud H.  
Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Evolutionary design with freedom - Fin shapes and entrance length channels for heat sinks**  
Bejan A., Almahmoud H., GÜNEŞ Ü.  
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.147, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Social sciences and energy research interactions**  
GÜNEŞ Ü.  
Philosophical transactions. Series A, Mathematical, physical, and engineering sciences, cilt.381, sa.2252, ss.20220283, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Thermodynamics 2.0: Bridging the natural and social sciences**  
Poudel R., MCGOWAN J., GEORGIEV G. Y., HAVEN E., GÜNEŞ Ü., ZHANG H.  
Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, cilt.381, sa.2252, 2023 (SCI-Expanded)
- 8. Estimating bulk carriers' main engine power and emissions**  
GÜNEŞ Ü.  
Brodogradnja, cilt.74, sa.1, ss.85-98, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. Evolutionary design for sustainability during climate change**  
Bejan A., Gunes U.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.139, 2022 (SCI-Expanded)
- 10. Ventilation through a single port**  
Bejan A., Almahmoud H., Gunes U.  
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.138, 2022 (SCI-Expanded)
- 11. Virus spreading and heat spreading**  
Bejan A., Gunes U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.174, 2022 (SCI-Expanded)
- 12. Analysis of geometric and non-geometric parameters in a Coanda device for marine applications**  
El Halal Y. B., Marques C. H., Lemos R. d. L., GÜNEŞ Ü., Rocha L. A. O., Isoldi L. A., dos Santos E. D.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.244, 2022 (SCI-Expanded)
- 13. University Rankings: Quality, Size and Permanence**  
Bejan A., Gunes Ü., ŞAHİN B.  
European Review, cilt.28, sa.4, ss.537-558, 2020 (SSCI)
- 14. Energy theory of periodic economic growth**  
Bejan A., Errera M. R., GÜNEŞ Ü.

- International Journal of Energy Research, cilt.44, sa.7, ss.5231-5242, 2020 (SCI-Expanded)
15. **The evolution of air and maritime transport**  
Bejan A., Güneş Ü., Şahin B.  
APPLIED PHYSICS REVIEWS, cilt.6, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
  16. **Social organization: The thermodynamic basis**  
Bejan A., Gunes U., ERRERA M. R., ŞAHİN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.12, ss.3770-3779, 2018 (SCI-Expanded)
  17. **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-Expanded)
  18. **Performance analysis of Multipurpose Refrigeration System (MRS) on fishing vessel**  
ÜST Y., Karakurt A. S., Gunes Ü.  
Polish Maritime Research, cilt.23, sa.2, ss.48-56, 2016 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Recent progress of electromagnetic wave absorbers: A systematic review and bibliometric approach**  
Aknay Y., GÜNEŞ Ü., Çolak B., Cetin T.  
ChemPhysMater, cilt.2, sa.3, ss.197-206, 2023 (Scopus)
2. **Educational Technology: A Bibliometric Approach**  
GÜNEŞ Ü., TONBULOĞLU B., TONBULOĞLU İ., YILDIRIM K., KARATAŞ İ. H.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.57, sa.57, ss.1-31, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Evolution of steam turbines: A bibliometric approach**  
KARAKURT A. S., ÖZSARI İ., BAŞHAN V., GÜNEŞ Ü.  
Journal of Thermal Engineering, cilt.8, ss.681-690, 2022 (Scopus)
4. **Predicting Tanker Main Engine Power Using Regression Analysis and Artificial Neural Networks**  
GÜNEŞ Ü., BAŞHAN V., ÖZSARI İ., KARAKURT A. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 2022 (ESCI)
5. **Bibliometric Analysis for the Field of Ocean Engineering**  
Güneş Ü.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi, cilt.27, sa.219, ss.124-141, 2021 (Hakemli Dergi)
6. **Akış Sistemleri: Yapay Zekâ ve Kişiselleştirilmiş Eğitime Bir Bakış**  
GÜNEŞ Ü.  
Uluslararası Maarif Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.44-47, 2020 (Hakemsiz Dergi)
7. **Sosyoekonomik Eşitsizlikler ve Tabakalaşma Araştırmalarının Gelişimi: Bibliyometrik Bir Analiz**  
SUNAR L., GÜNEŞ Ü.  
İnsan Toplum, cilt.10, sa.4, ss.505-555, 2020 (ESCI)
8. **A NEW APPROACH FOR EVALUATING THE RANKINE CYCLE THROUGH ENTROPY GENERATION**  
KARAKURT A. S., GÜNEŞ Ü.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.6, ss.141-148, 2019 (ESCI)
9. **Hayvanlar ve araçlarda hız ve boyut ilişkisinin analizi için bir mühendislik yaklaşımı**  
Şahin B., Güneş Ü.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.66-68, 2018 (Hakemsiz Dergi)
10. **Tabiatın taklidi mi yoksa tabiatın prensipleri mi?**  
Güneş Ü.  
Hendese Bilim Teknoloji ve Düşünce Dergisi, ss.74-79, 2018 (Hakemsiz Dergi)
11. **Performance Analysis of a Steam Turbine Power Plant at Part Load Conditions**  
Karakurt A. S., Güneş Ü.  
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.3, sa.2, ss.1121-1128, 2017 (Scopus)
12. **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, sa.5, ss.41-43, 2015 (Hakemli Dergi)

13. **Buharın Gücü**

GÜNEŞ Ü.

Hendese Bilim Teknoloji ve Düşünce Dergisi, cilt.1, sa.4, ss.70-75, 2015 (Hakemsiz Dergi)

## Kitaplar

- 1. Advanced oxidation process a bibliometric approach**  
Biswal P., Güneş Ü., Awad M. M.  
Advanced Oxidation Processes for Micropollutant Remediation, Mohammad Khalid, Yuri Park, Rama Rao Karri, Rashmi Walvekar, Editör, CRC, New York, New York, ss.215-227, 2024
- 2. Proceedings 12th of the Constructal Law Conference**  
Güneş Ü. (Editör), Bejan A. (Editör), Lucia U. (Editör), Grisolia G. (Editör), Morega A. (Editör)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2023
- 3. Proceedings of the 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (INT-NAM 2023)**  
Alkan A. D. (Editör), Güneş Ü. (Editör)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2023
- 4. Evolution of heat transfer in phase change material**  
SENTHILRAJA S., GÜNEŞ Ü., AWAD M. M.  
Phase change materials for heat transfer, Hafız Muhammad Ali, Editör, Elsevier, ss.249-265, 2023
- 5. Karşılaştırmalı Veriler Temelinde Şehirlerin Görünümü**  
GÜNEŞ Ü.  
Müreffeh Şehir: Dengeli ve Daimi Bir Gelişim, Sunar Lütfi, Editör, Matbu Kitap, Matbu Kitap, ss.123-150, 2023
- 6. Veriler ve Göstergeler Işığında Konya**  
GÜNEŞ Ü., AKIN M. H., SUNAR L.  
Konya: Bir Şehir Gelişimi], Sunar Lütfi, Güleç Selim Yücel, Editör, Konya Büyükşehir Belediyesi Kültür Yayınları, Konya, ss.179-231, 2022
- 7. V. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**  
Yavaş E. S. (Editör), Güneş Ü. (Editör)  
-, İstanbul, 2016
- 8. IV. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**  
Dinçer H. (Editör), Güneş Ü. (Editör)  
Dumlupınar Üniversitesi, İstanbul, 2015
- 9. III. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**  
Kayar N. (Editör), Güneş Ü. (Editör)  
Sakarya Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Sakarya, 2014
- 10. II. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**  
Güneş Ü.  
Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa, 2013
- 11. I. Türkiye Lisansüstü Çalışmaları Kongresi (TLÇK) Bildiriler Kitabı**  
Yıldız F., Güneş Ü. (Editör)  
Konya Büyükşehir Belediyesi, Konya, 2012

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. 25 Years of Constructal Thinking: How Global Dissemination Has Grown From a Single tree to a Network of Trees**  
Baciu D. C., Errera M. R., GÜNEŞ Ü., Kajarekar S.

- 14th Constructal Law Conference (CLC2024), Bükreş, Romanya, 10 Ekim 2024, ss.17-20
2. **Evolution of maritime technology: advancements in ship design**  
GÜNEŞ Ü.  
14th Constructal Law Conference (CLC2024), Bükreş, Romanya, 10 Ekim 2024, ss.161-164
3. **Sustainable Maritime Data-Based Developments**  
GÜNEŞ Ü.  
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (INT-NAM 2023), İstanbul, Türkiye, 23 Aralık 2023
4. **Constructal flow of constructal thinking**  
Baciu D. C., Kajarekarb S., GÜNEŞ Ü.  
Constructal Law Conference 2023, Torino, İtalya, 21 Eylül 2023
5. **Constructal Network of Maritime Transportation**  
GÜNEŞ Ü., EKMEKÇİ İ.  
Constructal Law Conference 2023, Torino, İtalya, 21 Eylül 2023
6. **Emission studies in ocean engineering**  
GÜNEŞ Ü.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (Eurasiansciencetech 2022), Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022
7. **An analysis of mechanical engineering studies**  
GÜNEŞ Ü.  
The 2nd World Energy Storage Conference (WESC-2022), İstanbul, Türkiye, 14 Aralık 2022
8. **The evolution of engineering**  
GÜNEŞ Ü.  
Thermodynamics 2.0 | 2022, Boone, NC, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Temmuz 2022
9. **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
10. **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), Wrocław, Polonya, 23 - 28 Haziran 2019, ss.809-818
11. **Constructal Timeline**  
GÜNEŞ Ü., ŞAHİN B.  
Constructal Law Second Law Conference 2019, Porto-Alegre, Brezilya, 11 - 13 Mart 2019, ss.151-154
12. **World constructal network of scientific publications, coauthorship and citations**  
RAZERA A. L., SANTOS E. d., ISOLDI 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
13. **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
14. **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
15. **Balıkçı Teknesi Soğutma Sisteminin Ekserji Analizleri**  
KARAKURT A. S., GÜNEŞ Ü.  
1st International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, cilt.1
16. **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
17. **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

18. **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

19. **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

20. **Organik Rankin Çevrimi Teknolojisi ve Gemilerde Uygulanma Alanı**

GÜNEŞ Ü.

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

21. **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

## Akademik İdari Deneyim

2024 - Devam Ediyor	<b>Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği
2024 - Devam Ediyor	<b>Rektör Danışmanı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği
2022 - 2024	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği
2020 - 2021	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Lisans

Sayısal Yöntemler, Lisans, 2024 - 2025

Gemi Makineleri I, Lisans, 2022 - 2023

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2020 - 2021

Teknik Termodinamik II, Lisans, 2020 - 2021

Teknik Termodinamik I, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Güneş Ü., Bejan A., Evolutionary Design with Freedom and Rhythm for Heat Transfer, Strength, and Power Utilization,

Doktora, H.Almahmoud(Öğrenci), 2024

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Seatific Journal, Baş Editör, 2023 - Devam Ediyor

Gemi ve Deniz Teknolojisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Journal of Thermal Engineering, Editör, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İLKE İlim Kültür Eğitim Vakfı, Yönetim Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

The Royal Institution of Naval Architects (RINA), Üye, 2016 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

American Society of Mechanical Engineers (ASME), Üye, 2016 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Gemi Mühendisleri Odası (GMO), Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güneş Ü., 12th Constructal Law Conference - Freedom. Design and Evolution (2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Turin, İtalya, Eylül 2023

Güneş Ü., 12th International Conference on Mechanical Engineering 2022 (TSME-ICoME 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Tayland, Aralık 2022

Güneş Ü., Thermodynamics 2.0, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, Temmuz 2022

Güneş Ü., 2nd International Congress On Ship and Marine Technology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021

Güneş Ü., 5. Uluslararası Öğrenciler Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Kasım 2019

Karakurt A. S., GÜNEŞ Ü., World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2019

Güneş Ü., Constructal Law & Second Law Conference 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Porto-Alegre, Brezilya, Mart 2019

Güneş Ü., 4. Uluslararası Öğrenciler Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Nevşehir, Türkiye, Kasım 2018

Güneş Ü., 7. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Burdur, Türkiye, Mayıs 2018

Güneş Ü., 6. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muş, Türkiye, Mayıs 2017

Güneş Ü., V. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLCK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Isparta, Türkiye, Mayıs 2016

Güneş Ü., III. Uluslararası İLEM Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Konya, Türkiye, Ağustos 2015

Güneş Ü., IV. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kütahya, Türkiye, Mayıs 2015

Güneş Ü., III. Türkiye Lisansüstü Çalışmalar Kongresi (TLÇK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Mayıs 2014

## Metrikler



Yayın: 64

Atıf (WoS): 132

Atıf (Scopus): 180

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Araştırma Alanları

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

## Akademi Dışı Deneyim

Duke Üniversitesi, Misafir Öğretim Üyesi

Duke Üniversitesi, Misafir Araştırmacı

Diğer Kamu Kurumu, İstanbul Ulaşım AŞ.

İstanbul Ulaşım AŞ., Ar-Ge Mühendisi