

Prof.Dr. Selma Ergin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6389](tel:+902122856389)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6454](tel:+902122856454)

Web: <https://www.itu.edu.tr>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Maslak 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8343-2455

ScopusID: 7003436002

Yoksis Araştırmacı ID: 7500

Eğitim Bilgileri

Doktora, Brunel University, Mechanical Engineering Department, Mechanical Engineering, Birleşik Krallık 1989 - 1993
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1980 - 1983
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1979 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Measurements and Numerical Modelling of Natural Convection in a Stairwell Model, Brunel University, Mechanical Engineering Department, 1993

Yüksek Lisans, İki Boyutlu Navier-Stokes Denklemlerinin Çözümü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1986

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 1997 - 2005

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği,

1993 - 1997

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü (İngilizce), 1993 - 1993 Araştırmacı Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1986 - 1993

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An investigation on hydro-acoustic characteristics of submerged bodies with different geometric parameters
Bulut S., Ergin S.
Continuum Mechanics and Thermodynamics, cilt.35, sa.3, ss.1123-1146, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Possible approaches to the study of emissions from ships during their operations in ports
Ergin S., Mocerino L., Quaranta F.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Thermo-economic optimization of an ORC system for a dual-fuel marine engine
Akman M., Ergin S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. An investigation of the cooling, heating and power systems integration with carbon capture and storage for LNG carriers
Güler E., Ergin S.
Ships and Offshore Structures, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Experimental investigation on the hydro-acoustic characteristics of tandem cylinders with equal diameters
Bulut S., Ergin S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Experimental and numerical investigation on the urea-deposit formation at different severities in selective catalytic reduction systems
Canyurt T. G., Ergin S., Zeren H. B., Savci I. H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.214, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Numerical investigation on the effects of different heating systems and coil tube arrangements on the free convection heat transfer in a confined space filled with high viscosity fluid
Şahin K., Ergin S.
THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. Thermo-environmental analysis and performance optimisation of transcritical organic Rankine cycle system for waste heat recovery of a marine diesel engine
Akman M., Ergin S.
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.16, sa.10, ss.1104-1113, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. Numerical investigation of geometrical parameters on the hydrodynamic noise characteristics of submerged bodies and comparisons with experiments
Bulut S., Ergin S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.235, sa.4, ss.866-884, 2021 (SCI-Expanded)

- X. An investigation on the solvent based carbon capture and storage system by process modeling and comparisons with another carbon control methods for different ships
 Güler E., Ergin S.
 International Journal of Greenhouse Gas Control, cilt.110, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. An experimental investigation on the effects of fuel additive on the exhaust emissions of a ferry
 Ergin S., Durmaz M., Kalender S. S.
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.233, sa.4, ss.1000-1006, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. An investigation of marine waste heat recovery system based on organic Rankine cycle under various engine operating conditions
 Akman M., Ergin S.
 Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment, cilt.233, sa.2, ss.586-601, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. An investigation of exhaust smoke dispersion for a generic frigate by numerical analysis and experiment
 Dobrucali E., Ergin S.
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.233, sa.1, ss.310-324, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. An Experimental Investigation on the Effects of Fuel Additive to the Exhaust Emissions of a Ferry accepted for publication on September 19th, 2018
 Ergin S., Durmaz M., Kalender S. S.
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, ss.1-21, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO THE PARTICULATE EMISSIONS OF A FERRY FUELLED WITH ULTRA-LOW SULFUR DIESEL
 Kalender S. S., Ergin S.
 JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN, cilt.25, sa.5, ss.499-507, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECTS OF ULTRA-LOW SULFUR DIESEL FUEL TO THE EXHAUST EMISSIONS OF A FERRY
 Durmaz M., Kalender S. S., Ergin S.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.10, ss.5833-5840, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. A study of the effect of duct width an fully developed turbulent flow characteristics in a corrugated duct
 Ergin S., OTA M.
 HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.54-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. Numerical study of periodic turbulent flow through a corrugated duct
 Ergin S., Ota A., Yamaguchi H.
 NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, cilt.40, sa.2, ss.139-156, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. Surface radiation with conduction and natural convection in a two-floor enclosure
 Ergin S.
 ENERGY AND BUILDINGS, cilt.32, sa.1, ss.57-70, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. EXPERIMENTAL-STUDY OF NATURAL-CONVECTION BETWEEN 2 COMPARTMENTS OF A STAIRWELL
 ERGINOZKAN S., MOKHTARZADEHDEHGHAN M., REYNOLDS A.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.38, sa.12, ss.2159-2168, 1995 (SCI-Expanded)
- XXI. NATURAL-CONVECTION BETWEEN 2 COMPARTMENTS OF A STAIRWELL - NUMERICAL PREDICTION AND COMPARISON WITH EXPERIMENT
 MOKHTARZADEHDEHGHAN M., ERGINOZKAN S., REYNOLDS A.
 NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, cilt.27, sa.1, ss.1-17, 1995 (SCI-Expanded)
- XXII. The Effect of Different Air Inlet Sizes on the Air Flow through a Stairwell
 Ergin-Ozkan S., MOKHTARZADEH-DEHGHAN M., REYNOLDS A.
 Indoor and Built Environment, cilt.2, ss.350-359, 1993 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Koster, Koster Armatörleri ve İşletmecileri Dergisi**
GÜLER E., ERGİN S.
Koster, Koster Armatörleri ve İşletmecileri Dergisi, cilt.7, sa.24, ss.30-132, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical and experimental investigation on the drive mechanisms of Alfa type Stirling engines**
METE S., ERGİN S.
International Journal of Sustainable Energy, cilt.41, sa.10, ss.1548-1571, 2022 (ESCI)
- III. **Bir Koster için Yardımcı Güç Kaynağı Olarak Katı Oksit Yakıt Pilinin Termodinamik, Ekonomik ve Çevresel Analizi**
Güler E., Ergin S., Barlas B.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.220, ss.86-107, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Temperature, Salinity, and Fluid Type on Acoustic Characteristics of Turbulent Flow Around Circular Cylinder**
Bulut S., Ergin S.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, cilt.20, sa.2, ss.213-228, 2021 (ESCI)
- V. **A Numerical Analysis of Exhaust Smoke Dispersion for a Generic Frigate**
Dobrucalı E., Ergin S.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.5, ss.272-289, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Numerical modeling of exhaust smoke dispersion for a generic frigate and comparisons with experiments**
Ergin S., DOBRUCALI E.
Journal of Marine Science and Application, cilt.13, sa.2, ss.206-211, 2014 (Scopus)
- VII. **İTÜ ye İSTKA Destekli Laboratuvar**
ERGİN S.
Gemi Sanayi, cilt.8, ss.38-42, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gemisyon İSTKA Destekli Akredite bir Gemi Emisyonları Laboratuvarı Geliştirilmesi ve BİT Destekli Eğitim Projesi**
ERGİN S.
Denizcilik Dergisi, ss.14-18, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Tipik bir Firkateyn için Egzoz Gazları Yayılımının İncelenmesi**
DOBRUCALI E., ERGİN S.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.16-22, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **Savaş Gemilerinde Gemi Üst Yapısı ve Egzoz Gazları Arasındaki Etkileşimin Sayısal Olarak İncelenmesi**
ERGİN S., PARALI Y.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dizel Motorlar iç n Egzoz Emisyon Azaltma Sistemi**
ERGİN S.
Deniz Ticareti, ss.80-82, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Gemi Dizel Motorları için Geliştirilen Egzoz Emisyon Kontrol Sistemi**
ERGİN S.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, TMMOB Gemi Mühendisleri Odası, ss.7-11, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Three-Dimensional Numerical Study of Periodic Turbulent Flow in a Corrugated-Wall Heat Exchanger**
Ergin S., Ota M.
Phoenics Journal of Computational Fluid Dynamics and its Applications, cilt.16, ss.1-36, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Tank Havalandırma Başlığı Dizaynı**
ERGİN S.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, ss.233-239, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **A numerical study of the effect of interwall spacing on turbulent flow in a corrugated duct**

Ergin S., Ota M., YAMAGUCHI H., SAKAMOTO M.
American Society of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division, (Publication) HTD, cilt.333, ss.47-54, 1996
(Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Energetic and Exergetic Analysis of a Marine-Type ORC WHRS Using Zeotropic Mixtures**
AKMAN M., ERGİN S.
14th International Exergy, Energy and Environment Symposium, IEEES-14, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023
- II. **Thermal and Economical Analysis of Thermoelectric Generator for the Waste Heat Recovery from a Marine Diesel Engine Aboard a Ferry**
Böbüroğlu F., Ergin S.
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium, INT-NAM 2023, İstanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2023
- III. **An investigation about green ports in Bodrum**
ERGİN S., Ertuğrul M., Mocerino L., Micoli L., Quaranta F.
4th International Naval Architecture and Maritime Symposium, INT-NAM 2023, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2023
- IV. **Experimental investigation on the hydro-acoustic characteristics of tandem cylinders**
Bulut S., Ergin S.
19th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2022, ss.185-191
- V. **Thermal analysis of thermo-electric power generation system for the waste heat recovery from a marine diesel engine aboard a handymax-size tanker**
Böbüroğlu F., Ergin S.
19th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2022, ss.429-435
- VI. **Possible approaches to the study of the emissions from ships during their operations in ports**
Ergin S., Mocerino L., Quaranta F.
19th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2022, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2022, ss.371-378
- VII. **Energy-efficient shipping: Thermo-environmental analysis of an organic Rankine cycle waste heat recovery system utilizing exhaust gas from a dual-fuel engine**
AKMAN M., ERGİN S.
The 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures Conference, TEAM 2020/21, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2021, ss.329-335
- VIII. **The effects of different solvents on the performance of carbon capture and storage (CCS) systems for different ships**
GÜLER E., ERGİN S.
The 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures Conference, TEAM 2020/21, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2021, ss.320-328
- IX. **Numerical study on natural convection in a ship cargo tank**
Şahin K., Ergin S.
18th International Congress of the Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), Varna, Bulgaristan, 9 - 11 Eylül 2019, cilt.3, ss.512-519
- X. **Investigation of flow noise with different turbulence models**
Bulut S., Ergin S.
18th International Congress of the Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), Varna, Bulgaristan, 9 - 11 Eylül 2019, cilt.3, ss.39-44
- XI. **Numerical Investigation of Natural Convection Heat Transfer in a Ship Cargo Tank with Corrugated Walls**

- ŞAHİN K., ERGİN S.
TEAM 2019, 14 - 17 Ekim 2019
- XII. **A Numerical Study on the Performance and Emission Characteristics of Dual-Fuel LNG Diesel Engine**
DURMAZ M., ERGİN S.
TEAM 2019, 14 - 17 Ekim 2019
- XIII. **An Investigation on the New Rotating Drive Mechanism For the Kinematic Stirling Engines**
METE S., ERGİN S.
TEAM 2019, 14 - 17 Ekim 2019
- XIV. **Three-Dimensional Numerical Investigation of Flow Noise Around a Circular Cylinder**
Ergin S., Bulut S.
TEAM 2018, Wuhan, Çin, 15 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.350-356
- XV. **A Large Eddy Simulation of LNG Pool Fire on Board a Chemical/Oil Tanker**
Bolek A., Ergin S.
3rd European Symposium on Fire Safety Science, ESFSS 2018, Nancy, Fransa, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1107
- XVI. **AN EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL INVESTIGATION ON THE EXHAUST EMISSIONS OF A FERRY**
DURMAZ M., ERGİN S.
International 8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.181-191
- XVII. **An investigation on exhaust emissions of a ferry**
ERGİN S.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OCEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY Theme: Research Education for Sustainable Development on Ocean Science and Technology, 27 - 30 Kasım 2017
- XVIII. **An experimental and analytical investigation on the exhaust emissions of a ferry**
Durmaz M., Ergin S.
8th Atmospheric Sciences Symposium, ATMOS 2017, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.181-191
- XIX. **ESTIMATING FLOW-INDUCED NOISE OF A CIRCULAR CYLINDER USING NUMERICAL AND ANALYTICAL ACOUSTIC METHODS**
ERGİN S., BULUT S.
Developments in Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources IMAM 2017, 9 - 11 Ekim 2017
- XX. **Dairesel kesitli bir silindir etrafındaki akış gürültüsünün sayısal ve analitik olarak incelenmesi**
ERGİN S., BULUT S.
20. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017
- XXI. **On board measurement of Exhaust Emissions From A Ferry Sailing At Marmara Sea**
ERGİN S., KALENDER S. S., DURMAZ M.
1st International Congress on Ship And Marine Technology, 8 - 09 Aralık 2016
- XXII. **On Board Measurements of Exhaust Emissions From a Ferry Sailing at Marmara Sea**
ERGİN S., DURMAZ M., KALENDER S. S.
GMO-SHIPMAR 2016 1st International on Congress Ship and Marine Technology, 8 - 09 Aralık 2016
- XXIII. **Thermodynamic Analysis of Organic Rankine Cycle For Waste Heat Recovery System of A Ship**
Akman M., Ergin S.
GMO SHIPMAR 1st International on Congress Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.1-10
- XXIV. **Measurements of Particulate Emissions from a Ferry**
DURMAZ M., KALENDER S. S., ERGİN S.
the Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transport, 24 - 25 Ekim 2016, ss.377-386
- XXV. **An Experimental Investigation of Exhaust Emissions from a Ferry**
ERGİN S., DURMAZ M., KALENDER S. S.
Of 30th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, TEAM 2016, 10 - 13 Ekim 2016, ss.406-412
- XXVI. **An experimental investigation of exhaust emissions from a ferry**
ERGİN S., DURMAZ M., KALENDER S. S.

- TEAM 2016 MOKPO-30th Asian -Pasific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, MOKRO, Güney Kore, 10 - 13 Ekim 2016
- XXVII. **On-board measurements of emissions from a ferry**
KALENDER S., Durmaz M., Ergin S.
3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2016, Lisbon, Portekiz, 4 - 06 Temmuz 2016, cilt.2, ss.745-750
- XXVIII. **Investigation of Emissions from Ships in Turkish Straits and Marmara Sea**
ERGİN S.
IWOST 2015, The 2015 International Workshop on Ocean Science and Marine Technology, Weihai, Çin, 18 - 19 Temmuz 2015
- XXIX. **A Study on the Energy Efficiency of Turkish Flag Ships**
ERGİN S., ÜÇER C.
8th meeting of the Port-City Universities Leage (PUL 2014) Green Ship, Sustainable Port and the Marine Environment, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2014, ss.56-59
- XXX. **Exhaust smoke dispersion for a generic frigate: Computational modeling and comparisons with experiments**
DOBRUCAL E., Ergin S.
15th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), A-Coruna, İspanya, 14 - 17 Ekim 2013, ss.811-817
- XXXI. **Tipik bir Firkateyn için Egzoz Gaz Yayılmının İncelenmesi**
DOBRUCALI E., ERGİN S.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012
- XXXII. **A numerical investigation of exhaust smoke-superstructure interaction on a naval ship**
Ergin S., PARALI Y., DOBRUCALI E.
14th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM), Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, ss.109-115
- XXXIII. **Gemi Dizel Motorları için Geliştirilen Yeni bir NOx Emisyon Kontrol Sistemi**
ERGİN S.
Anadolu Enerji Sempozyumu, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.280-286
- XXXIV. **İstanbul Boğazı'nda Gemi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü**
ERGİN S.
Denizcilik Faaliyetleri, Marmara ve Türk Boğazlarında Çevresel Riskler ve Alınabilecek Tedbirler Konferansı, Türkiye, 30 Temmuz 2010
- XXXV. **An Investigation on NOX Emission Reduction System for Ships**
ERGİN S.
The Proc. of the Int. Symp. on the Development of the Albanian Maritime System and the Experience of the European Maritime Industry, Albania, Vlora, Arnavutluk, 14 - 15 Mayıs 2010, ss.58-71
- XXXVI. **An Investigation of Engine Room Fire Characteristics for a Chemical Tanker**
ERGİN S., SÜLÜS A.
Proc. of the 23rd Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, TEAM 2009, Kaohsiung, Taiwan, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009, ss.343-349
- XXXVII. **The Effects of Openings on the Fire Development in an Engine Room of a Chemical Tanker**
ERGİN S., Sülüs A.
Proc. of 13th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2009, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009, ss.343-349
- XXXVIII. **Gemi Kaynaklı Hava Kirliliğinin ve Sera Gazı Emisyonlarının Kontrolü**
ERGİN S.
Hedef 2023, 10. Ulaştırma Şurası, TC Ulaştırma Bakanlığı, İstanbul, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2009
- XXXIX. **Gemi Dizel Motorlarında Emisyon Kontrolü**
ERGİN S.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, ss.181-187

- XL. Makina Dairesi Yangınlarına Açıklıkların Etkisinin İncelenmesi
ERGİN S., SÜLÜS A.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, ss.167-180
- XLI. Calculation of Thermal Stresses for a 7000 DWT Oil Tanker
ÖZÇELİK S., ERGİN S., ERGİN A.
Proc. Of the 22nd Asian-Pasific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, TEAM 2008, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2008, ss.354-359
- XLII. A study on exhaust emissions reduction system for marine diesel engines
Ergin S.
12th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean, Varna, Bulgaristan, 2 - 06 Eylül 2007, ss.351-355
- XLIII. The effect of biodiesel on exhaust emission characteristics of a diesel engine
DOBRUCALI E., OEZCUMALI R. U., Ergin S.
12th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean, Varna, Bulgaristan, 2 - 06 Eylül 2007, ss.345-350
- XLIV. Flow Characteristics of air-caps for tank ventilation in ships
Ergin S.
11th International Congress of the International-Maritime-Association-of-the-Mediterranean (IMAM 2005), Lisbon, Portekiz, 26 - 30 Eylül 2005, ss.643-650
- XLV. Tank Havalandırma Başlığındaki Türbülanslı Akışın Sayısal Olarak Modellenmesi
ERGİN S.
Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004, ss.357-365
- XLVI. Bir Isı Değiştiricisindeki Türbülanslı ve Üç Boyutlu Akışın Sayısal Olarak İncelenmesi
ERGİN S.
Türk Loydu?nun 40. kuruluş yıldönümü nedeniyle düzenlenen Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2002, ss.72-86
- XLVII. Numerical and Experimental Study of Turbulent Flow Through a Corrugated Duct
ERGİN S., Ota M.
Proc. of ESDA 2002, 6th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2002, ss.1-10
- XLVIII. Numerical Prediction of Turbulent Flow Characteristics in a Corrugated Duct
ERGİN S., Ota M.
Proc. of the 15th International Conference on Efficiency, Costs, Optimisation, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2002, Berlin, Germany, Berlin, Almanya, 3 - 05 Temmuz 2002, ss.17-24
- XLIX. A Study of Surface Radiation in a Two Floor Enclosure
ERGİN S.
ULIBTK'99, 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, ss.277-282
- L. Egzos Emiş Ağızı Etrafındaki Akışın Sayısal Hesabı
ERGİN S., MESTANI M.
GİDTTK'99 Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 1999, ss.310-318
- LI. Three Dimensional Finite Volume Predictions of Flow in a Corrugated Duct
ERGİN S.
Proc. of the Eight Int Maritime Association of Mediterranean, İstanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 2 - 09 Kasım 1997, ss.1-9
- LII. Gemi Arkasındaki Türbülanslı Akışın Sayısal Modellenmesi
ERGİN S.
TUMTK, 10. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 19 Eylül 1997, ss.211-222
- LIII. Oluklu Bir Kanaldaki Türbülanslı Akışın Sayısal Hesabı
ERGİN S.
ULIBTK97, 11. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Edirne, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.330-340
- LIV. Analysis of Periodically Fully Developed Turbulent Flow in a Corrugated Duct Using Various

- Turbulence Models and Comparison with Experiment**
 ERGİN S., Ota M., Yamaguchi H., SAKAMOTO M.
 JSME Centennial Grand Congress, Proc. of Int. Conf. on Fluid Eng., Tokyo, Japan, Tokyo, Japonya, 13 - 16 Temmuz 1997, ss.1527-1533
- LV. Oluklu Bir Kanaldaki Akışın Sayısal Modelleme**
 ERGİN S.
 Doğal ve Uygulamalı Bilimlerde Sayısal Yöntemler, II. Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 1997, ss.332-343
- LVI. A Numerical Study of the Effect of Interwall Spacing on Turbulent Flow in a Corrugated Duct**
 ERGİN S., Ota M., Yamaguchi H., Sakamoto M.
 Proc. of the ASME Heat Transfer Division, 1996 Int. Mech. Eng. Cong. and Exp., Atlanta, U.S.A., Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 22 Kasım 1996, ss.47-54
- LVII. Gemi Dizel Motorlarının Soğutulmasında Kullanılan Plakalı Isı Değiştirgeçlerin Bilgisayar ile Modelleme**
 ERGİN S., ÖZGE A.
 Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 95, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 1995, cilt.2, ss.332-343
- LVIII. The Effect of Different Air Inlet Sizes on the Air Flow Through a Stairwell**
 ERGİNÖZKAN S., MokhtarzadehDehghan M., Reynolds A.
 Proc. of 5th Int. Jacques Cartier Conference, Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, Montreal, Canada, Montreal, Kanada, 7 - 09 Ekim 1992, ss.352-359
- LIX. Three dimensional Predictions of Flow within a Stairwell**
 ERGİNÖZKAN S., MokhtarzadehDehghan M., Reynolds A.
 Proc. of 1992 Int. Sym. on Room Air Convection and Ventilation Effectiveness, Tokyo, Japan, Tokyo, Japonya, 22 - 24 Temmuz 1992, ss.121-127

Desteklenen Projeler

- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Feribottan Yayılan Egzoz Emisyonlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2016 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, türk Boğazlarında ve Marmara Denizinde Gemi Kaynaklı Emisyonların İncelenmesi, 2015 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tpik Bir Firkateyn için egzos gazlarının yayılımının incelenmesi sayısal modelleme ve deneylerle karşılaşma, 2013 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Savaş Gemilerinde Egzos Gazları ve Üst Yapı Arasındaki Etkileşimin Sayısal Olarak İncelenmesi, 2011 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYASAL BİR TANKER İÇİN DAİRESİ YANGIN KARAKTERİSTİKLERİİNİN, 2009 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Dizel Motorları İçin Egzos Emisyon Kontrol sistemi Üzerine Bir Çalışma, 2007 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Tank Havalandırma Başlıklarındaki Akış Karakteristiklerini İncelenmesi, 2005 - 2018
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Kaynaklı Egzoz Emisyonlarının Oluşum Mekanizmalarının İncelenmesi, 2016 - 2017
- Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akış ve Isı Geçişinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 1998 - 2001

Patent

Ergin S., PORTABLE ROTISSERIE SPIT, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip

Malzemeleri, Buluşun Tescil No: EP3873309B1 , Standart Tescil, 2023

Ergin S., Tekin H., PORTABLE ROTISSERIE SPIT -, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar;

Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: US20210401225 , Standart Tescil, 2019

Ergin S., AN INNOVATIVE PORTABLE ROTISSERIE SPIT | [INNOVATIVERTRAGBARER GRILLSPIESS], Patent, BÖLÜM F

Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası:

PCT/TR2019/050912 , Standart Tescil, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part M-Journal Of Engineering For The Maritime Environment, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, Danışma Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part M-Journal Of Engineering For The Maritime Environment, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - 2019

Gemi ve Deniz Teknolojisi, Naval Architecture and Marine Technology, Journal of the Chamber of Turkish Naval Architects and Marine Engineers., Yayın Kurul Üyesi, 2010 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Maritime Association of the Mediterranean, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1983 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Altınova, Yalova ve Dearsan Tersanesi, Tuzla, İstanbul,, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 167

Atıf (Scopus): 229

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

Araştırma Bursu, Üniversite, 2001 - 2001

Araştırma Bursu, Üniversite, 1997 - 1997

Araştırma Bursu, Üniversite, 1994 - 1995

Doktora, YÖK, 1989 - 1993

Doktora Başarı, Üniversite, 1989 - 1992

Yurt İçi Doktora, TÜBİTAK, 1986 - 1988

Yüksek Lisans, TÜBİTAK, 1984 - 1986

Ödüller

Akademi Dışı Deneyim

Türk Armatörler Birliği
İstanbul Teknik Üniversitesi
Dearsan ve Altınova Tersanesi
Dearsan Tersanesi
Osaka University
Southampton Üniversitesi
Tokyo Metropolitan Üniversitesi
Tokyo Metropolitan University
Brunel Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Santes Mühendislik