

# Prof.Dr. Yasin ÜST

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** yust@yildiz.edu.tr

**Diğer E-posta:** ustyasin@gmail.com

**Web:** <https://www.avesis.yildiz.edu.tr/yust>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1999

## Yaptığı Tezler

Doktora, ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİNİN EKOLOJİK PERFORMANS ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2005

Yüksek Lisans, KOMBİNE ISI VE GÜÇ SİSTEMLERİNİN PERFORMANS VE EKOLOJİK YÖNDEN ETÜDÜ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2001

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Termodinamik, Yakıtlar ve Yanma , İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Makinaları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri, 1999 - 2005

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi Makineleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

BAP Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2009 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2009 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2009 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2009 - 2014  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

- ÜST Y., Gemilerde atık enerjinin Transkritik Organik Rankine Çevrimi ile geri kazanımı, Yüksek Lisans, İ.Kaya(Öğrenci), 2017
- ÜST Y., Bir OTTO motorunda bölünmüş yanma odasının performans üzerindeki etkisinin iki bölgeye yanma modeli ve HAD ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.Arslan(Öğrenci), 2015
- ÜST Y., Gaz Türbinlerinde Yanma Odalarının Teorik İncelenmesi ve Nümerik Olarak Modellenmesi, Yüksek Lisans, İ.Özsarı(Öğrenci), 2015
- ÜST Y., Gaz Türbinlerinde Su/Buhar Enjeksiyonunun Termo-Ekonomik Performans ve Emisyonlar Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi ve optimizasyonu, Doktora, H.Kayhan(Öğrenci), 2014
- ÜST Y., Gemilerde Enerji Ekonomisi Yöntemlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.GÜNEŞ(Öğrenci), 2013
- ÜST Y., Gaz Türbinlerinin Termoekonomik Performansına Etki Eden Parametrelerin Analizi ve Optimizasyonu, Doktora, Y.DURMUŞOĞLU(Öğrenci), 2013
- ÜST Y., Gemilerde Kullanılan Sandık Tipi Isı Değiştiricilerin Performans Analizi ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.ERTAYLAN(Öğrenci), 2012
- ÜST Y., Gemi Islak Alanının Isı Değiştirici Olarak Kullanılmasına Yönelik Sayısal ve Analitik İnceleme, Yüksek Lisans, A.YURTSEVEN(Öğrenci), 2011
- ÜST Y., Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Performans Analizi ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2011
- ÜST Y., Yeni Nesil Fırkateynler İçin Ana Makine Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi ve Sistem Elemanlarının Seçimi, Yüksek Lisans, İ.AKÇA(Öğrenci), 2010

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

- **Thermoenviromonic evaluation of simple, intercooled, STIG, and ISTIG cycles**  
KAYADELEN H. K. , ÜST Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, ss.3780-3802, 2018
- **A comparative thermo-ecological performance analysis of generalized irreversible solar-driven heat engines**  
ÜST Y., ARSLAN F., ÖZSARI İ.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.113, ss.1242-1249, 2017
- **Thermoeconomic Optimization and Performance Analysis of a Regenerative Closed Brayton Cycle with Internal Irreversibilities and Pressure Losses**  
Durmuşoğlu Y., ÜST Y., KAYADELEN H. K.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.41, ss.61-70, 2017
- **Thermodynamic, environmental and economic performance optimization of simple, regenerative, STIG and RSTIG gas turbine cycles**  
KAYADELEN H. K. , ÜST Y.  
ENERGY, cilt.121, ss.751-771, 2017
- **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
- **Ecological coefficient of performance analysis and optimisation of gas turbines by using exergy analysis approach**  
ÜST Y., ŞAHİN B., ÇAKIR M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.21, ss.39-69, 2016

- **Thermodynamic performance analysis and optimization of DMC (Dual Miller Cycle) cogeneration system by considering exergetic performance coefficient and total exergy output criteria**  
ÜST Y., ARSLAN F., ÖZSARI İ., ÇAKIR M.  
ENERGY, cilt.90, ss.552-559, 2015
- **Investigation of Heat Transfer Influences on Performance of Air-Standard Irreversible Dual-Miller Cycle**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y.  
JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, cilt.29, ss.678-683, 2015
- **Comprehensive performance analyses and optimization of the irreversible thermodynamic cycle engines (TCE) under maximum power (MP) and maximum power density (MPD) conditions**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., Parlak A.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.85, ss.9-20, 2015
- **Comparison of steam injected diesel engine and Miller cycled diesel engine by using two zone combustion model**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., Parlak A., SAFA A.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.88, ss.43-52, 2015
- **Theoretical and experimental investigation of the Miller cycle diesel engine in terms of performance and emission parameters**  
GONCA G., ŞAHİN B., Parlak A., ÜST Y., Ayhan V., Cesur I., Boru B.  
APPLIED ENERGY, cilt.138, ss.11-20, 2015
- **The effects of steam injection on the performance and emission parameters of a Miller cycle diesel engine**  
Gonca G., ŞAHİN B., Parlak A., ÜST Y., Ayhan V., Cesur I., Boru B.  
ENERGY, cilt.78, ss.266-275, 2014
- **Analysis of a Cascade Refrigeration System CRS by Using Different Refrigerant Couples Based on the Exergetic Performance Coefficient EPC Criterion**  
ÜST Y., KARAKURT A. S.  
Arabian Journal For Science And Engineering, cilt.39, ss.8147-8156, 2014
- **Performance and environment as objectives in multi-criterion optimization of steam injected gas turbine cycles**  
KAYADELEN H. K. , Üst Y.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.71, ss.184-196, 2014
- **An Approach for Economic Analysis of Intermodal Transportation**  
ŞAHİN B., YILMAZ H., ÜST Y., GÜNERİ A. F. , GÜLSÜN B., TURAN E.  
The Scientific World Journal, 2014
- **Prediction of equilibrium products and thermodynamic properties in H<sub>2</sub>O injected combustion for C alpha H beta O gamma N delta type fuels**  
Kayadelen H. K. , ÜST Y.  
FUEL, cilt.113, ss.389-401, 2013
- **Performance maps for an air-standard irreversible Dual-Miller cycle (DMC) with late inlet valve closing (LIVC) version**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y.  
ENERGY, cilt.54, ss.285-290, 2013
- **Determination of the optimum temperatures and mass ratios of steam injected into turbocharged internal combustion engines**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., Parlak A.  
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.5, 2013
- **A Study on Late Intake Valve Closing Miller Cycled Diesel Engine**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., Parlak A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, ss.383-393, 2013
- **Heat transfer effects on the performance of an air-standard irreversible dual cycle**  
ÜST Y., ŞAHİN B., KAYADELEN H. K. , GONCA G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.63, ss.102-116, 2013
- **New method to reduce NO<sub>x</sub> emissions of diesel engines: electronically controlled steam injection system**

Parlak A., Ayhan V., ÜST Y., ŞAHİN B., Cesur I., Boru B., KÖKKÜLÜNK G.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.85, ss.135-139, 2012

- **Determination of optimum reheat pressures for single and double reheat irreversible Rankine cycle**  
GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y.  
Journal Of The Energy Institute, cilt.84, ss.215-219, 2011
- **Determination of the optimum reheat pressures for single and double reheat irreversible Rankine cycle**  
ÜST Y.  
Journal of the Energy Institute, cilt.84, ss.215-219, 2011
- **The Effects of Cycle Temperature and Cycle Pressure Ratios on the Performance of an Irreversible Otto Cycle**  
ÜST Y., ŞAHİN B., Safa A.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.120, ss.412-416, 2011
- **Analysis of a vapour compression refrigeration system via exergetic performance coefficient criterion**  
ÜST Y., AKKAYA A. V. , SAFA A.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.84, ss.66-72, 2011
- **Effect of regeneration on the thermo-ecological performance analysis and optimization of irreversible air refrigerators**  
ÜST Y.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.46, ss.469-478, 2010
- **Performance analysis and optimization of heat exchangers: a new thermoeconomic approach**  
ŞAHİN B., ÜST Y., Teke I., ERDEM H. H.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.30, ss.104-109, 2010
- **A Comparative Performance Analysis and Optimization of the Irreversible Atkinson Cycle Under Maximum Power Density and Maximum Power Conditions**  
ÜST Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.30, ss.1001-1013, 2009
- **Performance optimisation of irreversible cogeneration systems based on a new exergetic performance criterion: exergy density**  
ÜST Y., ŞAHİN B., Kodal A.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.82, ss.48-52, 2009
- **An approach for analysing transportation costs and a case study**  
ŞAHİN B., YILMAZ H., ÜST Y., GÜNERİ A. F. , GÜLSÜN B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.193, ss.1-11, 2009
- **An approach for analyzing transportation costs and a case study**  
ŞAHİN B., YILMAZ H., ÜST Y., GÜNERİ A. F. , GÜLSÜN B.  
European Journal of Operational Research, 2009
- **Performance analysis and optimization of irreversible air refrigeration cycles based on ecological coefficient of performance criterion**  
ÜST Y.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.29, ss.47-55, 2009
- **Optimization of a dual cycle cogeneration system based on a new exergetic performance criterion**  
Ust Y., Sahin B., Kodal A.  
APPLIED ENERGY, cilt.84, ss.1079-1091, 2007
- **Effects of combined heat transfer on the thermo-economic performance of irreversible solar-driven heat engines**  
ÜST Y.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, ss.2085-2095, 2007
- **Optimization of a regenerative gas-turbine cogeneration system based on a new exergetic performance criterion: exergetic performance coefficient**  
Ust Y., Sahin B., Yilmaz T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.221, ss.447-457, 2007
- **Performance optimization of irreversible refrigerators based on a new thermo-ecological criterion**

Ust Y., Sahin B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.30, ss.527-534, 2007

- **The effects of intercooling and regeneration on the thermo-ecological performance analysis of an irreversible-closed Brayton heat engine with variable-temperature thermal reservoirs**

Sogut O. S. , Ust Y., Sahin B.

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.39, ss.4713-4721, 2006

- **Optimum operating conditions of irreversible solar driven heat engines**

Yilmaz T., Ust Y., Erdil A.

RENEWABLE ENERGY, cilt.31, ss.1333-1342, 2006

- **Thermoeconomic analysis of a solar driven heat engine**

Sahin B., Üst Y., Yilmaz T., Akçay İ. H.

RENEWABLE ENERGY, cilt.31, ss.1033-1042, 2006

- **Performance analysis of an irreversible Brayton heat engine based on ecological coefficient of performance criterion**

Ust Y., Sahin B., Kodal A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.45, ss.94-101, 2006

- **Ecological coefficient of performance (ECOP) optimization for generalized irreversible Carnot heat engines**

Ust Y., Sahin B., Kodal A.

JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.78, ss.145-151, 2005

- **Ecological performance analysis of an endoreversible regenerative Brayton heat-engine**

Ust Y., Safa A., Sahin B.

APPLIED ENERGY, cilt.80, ss.247-260, 2005

- **Analysis of an unconventional cycle as a new comparison standard for practical heat engines: the circular/elliptical cycle in T-S diagram**

Sahin B., Üst Y., Kodal A., Yilmaz T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.28, ss.1159-1175, 2004

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparative Maximum Power Density Analysis of a Supercritical CO<sub>2</sub> Brayton Power Cycle (Accepted, In Press)**

Karakurt A. S. , Başhan V., Üst Y.

JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.4, 2020

- **Utilization of shipboard as a heat exchanger in ship central cooling system: a numerical analysis**

ÜST Y., Yurtseven A., Sener B., Kinaci O. K.

Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, cilt.34, ss.297-306, 2016

- **UTILIZATION OF SHIPBOARD AS A HEAT EXCHANGER IN SHIPCENTRAL COOLING SYSTEM A NUMERICAL ANALYSIS**

YURTSEVEN A., ÜST Y., ŞENER B., KINACI Ö. K.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 2016

- **UTILIZATION OF SHIPBOARD AS A HEAT EXCHANGER IN SHIP CENTRAL COOLING SYSTEM**

YURTSEVEN A., ÜST Y., ŞENER B., KINACI Ö. K.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.1-2, 2016

- **An approach for economic analysis of intermodal transportation.**

SAHIN B., YILMAZ H., UST Y., GUNERI A. F. , Gulsun B., TURAN E.

TheScientificWorldJournal, cilt.2014, ss.630320, 2014

- **Performance Analysis of an Endoreversible Braysson Cycle Based on Ecological Criterion**

ÜST Y.

TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.29, ss.271-278, 2005

- **Ecological Performance Analysis of Irreversible OTTO Cycle**

ÜST Y.

Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.29, ss.106-117, 2005

- **Power Density Analysis of An Endoreversible Braysson Cycle**

ÜST Y.

Journal of Naval Science and Engineering, cilt.1, ss.119-132, 2003

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Computational Problems in Engineering**

KAYADELEN H. K. , Ust Y.

Chapter 19 - Thermodynamic properties of engine exhaust gas for different kind of fuels, Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Editör, Springer, London, ss.247-260, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Recovery of Ship Waste Exhaust Gas Energy by Transcritical Organic Rankine Cycle**

ÜST Y., KAYA İ.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.366

- **Evaluation of Supercritical Carbon dioxide (sCO<sub>2</sub>) Brayton Power Cycle with Catalytic Combustion in Marine Applications**

ÜST Y., BAŞHAN V.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, ss.367

- **COMPARATIVE MAXIMUM POWER DENSITY ANALYSIS OF A SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub> (S-CO<sub>2</sub>) BRAYTON POWER CYCLE**

KARAKURT A. S. , BAŞHAN V., ÜST Y.

3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017– ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.699-706

- **Investigation of Waste Heat Energy in a Marine Engine with Transcritical Organic Rankine Cycle**

KAYA İ., KARAKURT A. S. , ÜST Y.

International Conference On Advances In Science: ICAS-2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017

- **Cappuccino Effect on Intermediate Fuel Oil (IFO) Bunkering Operations**

ÜST Y., BAŞHAN V.

III. International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.100-108

- **Levelized Cost Analysis of Solar Energy Plants**

ÜST Y., DEDE S.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

- **CFD Analysis of a Divided Combustion Chamber of Single Cylinder Spark Ignition CNG Engine**

ARSLAN F., ÜST Y.

ICENS, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1067-1074

- **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

- **Exergetic and Economic Analysis of Subcooling and Superheating Effect on Vapor Compression Refrigeration System**

KARAKURT A. S. , GÜNEŞ Ü., ÜST Y.

ASME 2016 Power Conference, Charlotte, North Carolina, USA, 26 - 30 Haziran 2016

- **PERFORMANCE ANALYSIS OF A SINGLE CYLINDER SPARK IGNITION CNGENGINE BY USING CFD ANALYSIS AND TWO ZONE COMBUSTION MODEL**

ARSLAN F., ÜST Y., GONCA G.

CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2016, 11 - 13 Mayıs 2016

- **PERFORMANCE ANALYSIS OF A SINGLE CYLINDER SPARK IGNITION CNG ENGINE BY USING CFD ANALYSIS AND TWO ZONE COMBUSTION MODEL**  
 ARSLAN F., ÜST Y.  
 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.396-403
- **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
- **Exergetic Performance Analyses of Natural Gas Liquefaction**  
 KARAKURT A. S. , GÜNEŞ Ü., ARDA M., ÜST Y.  
 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime. 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, 22 - 24 Ekim 2014
- **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
- **COMPARISON OF STEAM INJECTED DIESEL ENGINE AND MILLER CYCLED DIESEL ENGINE BY USING TWO ZONE COMBUSTION MODEL**  
 GONCA G., ŞAHİN B., ÜST Y., PARLAK A., SAFA A.  
 12. International Combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- **Comparison of Diesel Engine and Miller Cycled Diesel Engine by Using Two Zone Combustion Model**  
 GONCA G., KAYADELEN H. K. , SAFA A., ŞAHİN B., PARLAK A., ÜST Y.  
 INT-NAM 2011, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011
- **HEAT TRANSFER EFFECTS ON THE PERFORMANCE OF AN AIRSTANDARDIRREVERSIBLE OTTO CYCLE**  
 ÜST Y., GONCA G., KAYADELEN H. K.  
 11. International Combustion Symposium, 1 - 03 Mayıs 2010
- **Computer Simulation Of Steam/Water Injected Gas Turbine Engines**  
 ÜST Y.  
 Eighth Mediterranean Combustion Symposium
- **Investigation of The Effects of Steam Injection Into The Supercharged Diesel Engine with Running Miller Cycle on Performance And Emissions**  
 Parlak A., Şahin B., ÜST Y., Ayhan V., Cesur İ.  
 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13)
- **Performance Analysis of Turbocharged Two-Stroke Diesel**  
 ÜST Y., Karakurt A. S.  
 International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS)
- **EEDI ASSESSMENT OF RECENTLY BUILT TANKERS IN TURKEY**  
 ÜST Y.  
 4th International Symposium of Maritime Safety Security & Environmental Protection
- **Ecologic Performance of Combined Heat and Power Systems**  
 ÜST Y.
- **Exergetic Performance Analyses of Natural Gas Liquefaction Processes**  
 ÜST Y., Güneş Ü., Arda M., UST Y.  
 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime
- **NOx Emisyonlarının Azaltılmasında Yeni Bir Yöntem: Elektronik Kontrollü Su Buharı Enjeksiyonu**  
 AYHAN V., ÜST Y., ŞAHİN B., CESUR İ., BORU B.
- **A Comparative Maritime Transportation Cost Analysis for Different Type of Vessels**  
 ÜST Y.  
 13th International Conference "Maritime Transport and Infrastructure
- **Performance Analysis of an Irreversible Diesel Cycle Based on a New Thermo-Ecological Performance Criterion: Ecological Coefficient of Performance (ECOP)**

Üst Y.

- **Gemi Islak Alanının Isı Değiştirici Olarak Kullanılmasına Yönelik Sayısal Analiz**

ÜST Y.

Gemi İnřaati ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi

## **Desteklenen Projeler**

ÜST Y., TÜBİTAK Projesi, Egzoz enerjisinden elde edilen buharın bir Dizel motoruna emme periyodunda enjeksiyonunun NOx emisyonlarına ve performansa etkilerinin araştırılması, 2008 - 2010

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):866

h-indeksi (WOS):20