

Prof.Dr. Uğur Buğra ÇELEBİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ucelebi@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ucelebi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gHAneZkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2658-1291

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8738-2020

ScopusID: 15130553300

Yoksis Araştırmacı ID: 185414



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Gemi inşaatında atıklar ve boya emisyon tahmini, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Toplam Kalite Yönetimi, Kalite Güvence Modeli ISO 9001 ve Gemi İnşaatındaki Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi İnşaatı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2009 - 2015

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

Yönetilen Tezler

- Çelebi U. B., MARİNALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK ALGISI VE ANALİZİ, Yüksek Lisans, H.KARA(Öğrenci), 2019
- Çelebi U. B., Kuru Yük Gemisine Balast Suyu Arıtma Sistemi Entegrasyonu ve Yaşam Döngüsü Maliyet Analizi, Yüksek Lisans, M.TOKUŞ(Öğrenci), 2019
- Çelebi U. B., Gemi yaşam döngüsünde operasyonel gaz emisyonlarının makine öğrenmesi yöntemiyle tahmini, Doktora, L.BİLGİLİ(Öğrenci), 2018
- Çelebi U. B., Gemi acil durum/gemi terk ekipmanlarının ve operasyonunun iş güvenliği açısından risk temelli olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.İLHAN(Öğrenci), 2018
- Çelebi U. B., Çanakkale ve İstanbul Boğazlarından geçen Türk bayraklı kimyasal tankerlerin emisyon tahminleri, Yüksek Lisans, Y.KOCAMAN(Öğrenci), 2018
- ÇELEBİ U. B., Askeri gemilerde ana ve yardımcı makine elemanlarının yaşam döngüsü analizi, Yüksek Lisans, E.Tamer(Öğrenci), 2016
- ÇELEBİ U. B., Askeri gemilerde yaşam döngüsünün operasyonel ve mali analizi, Yüksek Lisans, B.Yılmaz(Öğrenci), 2015
- ÇELEBİ U. B., Tersaneler için tersane kaza analiz ve yönetim sistemi (TKAYS) kurulması, Yüksek Lisans, A.İlyas(Öğrenci), 2014
- ÇELEBİ U. B., Kuru yük gemileri için yaşam döngüsü analizinde (LCA), yıllık emisyon ayakizi hesabı ve ana parametrelere bağlı emisyon tahmin yaklaşımı, Yüksek Lisans, L.Bilgili(Öğrenci), 2013
- ÇELEBİ U. B., Gemi üretiminde is akıslarında dar bogazların analizi ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, S.Hazar(Öğrenci), 2012
- ÇELEBİ U. B., Tersanelerde gemi onarımı / tadilatı ve hurdaya ayırma işlemleri sırasında ortaya çıkan atık ürünlerin geridönüşüm ve yeniden kullanım alternatiflerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Kültür(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A two-stage stochastic model for workforce capacity requirement in shipbuilding**
Kafalı M., AYDIN N., Genç Y., ÇELEBİ U. B.
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.146-158, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Container ship emission estimation model for the concept of green port in Turkey**
EKMEKÇİOĞLU A., Unlugencoglu K., Celebi U. B.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.236, sa.2, ss.504-518, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of shipping emissions based on real-time data with different methods: A case study of an oceangoing container ship**
EKMEKÇİOĞLU A., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.24, ss.4451-4470, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The role of burnout in the effect of work-family conflicts on job satisfaction: A research for key players in the maritime industry**
TURAN E., BOZKURT S., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, cilt.49, sa.8, ss.1155-1168, 2022 (SSCI)
- V. **Estimation of ship flue gas emissions in dynamic operational conditions with ANN**
Bilgili L., Bugra celebi U.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.235, sa.2, ss.432-447, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **AN APPROACH FOR SELECTING GREEN ENERGY SYSTEMS FOR NEW GENERATION NAVAL VESSELS**
Cin S., Çelebi U. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.1801-1809, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Assessment of shipping emission factors through monitoring and modelling studies**
EKMEKÇİOĞLU A., KUZU S. L., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.743, ss.140742, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **LIFE CYCLE COST ANALYSIS FOR THE YAW DAMPING SYSTEM OF A WARSHIP FROM A FINANCIAL VIEWPOINT**
Çelebi U. B., Bilgili L., Yilmaz B.
BRODOGRADNJA, cilt.70, ss.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **SHIPYARD WELDING EMISSION ESTIMATION FOR DIFFERENT ELECTRODE AND SHIP TYPES**
Mert T., Çelebi U. B., Bilgili L., Ekinci S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.891-894, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental Investigation of the Effects of Parameters on CO₂ and CO Emissions during FCAW of Structural Steel. Estimation and Evaluation of Environmental and Health Impacts**
Mert T., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.354-357, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Developing a new green ship approach for flue gas emission estimation of bulk carriers**
Bilgili L., Çelebi U. B.
MEASUREMENT, cilt.120, ss.121-127, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **HAZARDOUS FUME EMISSIONS IN MMA WELDING OF AH-36 STEEL WITH DIFFERENT ELECTRODES AND ANALYSIS WITH TAGUCHI AND ANOVA**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.318-322, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **PAINTING AND OPERATION EMISSION ESTIMATION OF A SHIP FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B., Chatzinikolaou S., Ventikos N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.183-187, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **CHARACTERIZATION OF SUB-MICROMETER FUME PARTICLES IN MMA WELDING OF SHIPBUILDING STEEL WITH DIFFERENT TYPES OF ELECTRODES**
ÇELEBİ U. B., MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., EKİNCİ S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.140-145, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **EMISSION ESTIMATION OF CARGO SHIPS ACCORDING TO SHIP MAIN DIMENSIONS AND ANNUAL EMISSION FOOTPRINT CALCULATION**
Bilgili L., Çelebi U. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.1054-1062, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of alternative blasting process in terms of impact behaviour of blasting materials for green shipyards**
Alankaya V., ÇELEBİ U. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.7, sa.4, ss.499-517, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Decision support system for collision avoidance of vessels**
Simsir U., AMASYALI M. F., BAL M., ÇELEBİ U. B., Ertugrul S.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.25, ss.369-378, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **INVESTIGATION ON WELDING EMISSION ESTIMATION IN SHIPYARDS FOR DIFFERENT SHIP TYPES**
Celebi U. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.1904-1914, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **COMPARISON OF DIFFERENT SHIP EMISSION ESTIMATION METHODOLOGIES FOR ANNUAL EMISSION FOOTPRINT AND REDUCTION TECHNIQUES OF A BULK CARRIER**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B., Alkan G. B., Caglak S. B., Koralturk G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.7, ss.1497-1509, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Predictions of oil/chemical tanker main design parameters using computational intelligence techniques**
EKİNCİ S., ÇELEBİ U. B., BAL M., AMASYALI M. F., Boyacı U. K.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.2, ss.2356-2366, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **The importance of wastewater treatment in shipbuilding industry**

Akanlar F. T., Çelebi U. B., Vardar N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.3, ss.103-115, 2011 (SCI-Expanded)

XXII. CHEMICALS AND HAZARDOUS WASTES GENERATED BY SHIPYARD PRODUCTION AND THEIR EFFECTS ON HUMAN HEALTH AT WORKPLACE

ÇELEBİ U. B., Akanlar F. T., VARDAR N.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.10, ss.1901-1908, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. Investigation of VOC emissions from indoor and outdoor painting processes in shipyards

Çelebi U. B., Vardar N.

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.42, ss.5685-5695, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENERIC NAVAL VESSEL WASTE MANAGEMENT MODEL DEVELOPMENT IN SHIP-LIFE CYCLE ASSESSMENT (SLCA) AND COST (SLCC)**
ÇELEBİ U. B.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.193-216, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **SHIP EMISSION ESTIMATION FOR IZMIR AND MERSIN INTERNATIONAL PORTS - TURKEY**
EKMEKÇİOĞLU A., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, sa.6, ss.184-195, 2019 (ESCI)
- III. **An Innovative Theory of Constraints Based Approach for Improvement of Shipyard Project Management**
BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.10, ss.1-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Fume Formation Rate in SMAW of 316L Stainless Steel with Different Electrodes Using Taguchi and Anova**
Mert T., Şenöz K. M., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, ss.291-296, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **An Investigation of the Effect of Ship Capacity to Shipping Emissions**
BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
Environment and Ecology Research, cilt.5, sa.2, ss.112-116, 2017 (Scopus)
- VI. **Emission Routing in Maritime Transportation**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B.
ENERGY, TRANSPORTATION AND GLOBAL WARMING, ss.837-849, 2016 (Scopus)
- VII. **Ship Life Cycle Greenhouse Gas Emissions**
Chatzinikolaou S., Ventikos N., Bilgili L., ÇELEBİ U. B.
Energy, Transportation and Global Warming, ss.883-895, 2016 (Scopus)
- VIII. **The Importance of Safety in Construction Sector: Costs of Occupational Accidents in Construction Sites**
YILMAZ F., Çelebi U. B.
Business and Economics Research Journal, cilt.6, sa.2, ss.25-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Estimation of Ship Exhaust Gas Emissions**
Bilgili L., Çelebi U. B., Mert T.
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.107-114, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Gemi İnşaatı Sanayiinde İş Kazaları**
BARLAS B., ÇELEBİ U. B.
Gemi ve Deniz Tekn Dergisi, ss.28-39, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Analysis of Shipyard Accidents in Turkey**
Yılmaz A. I., YILMAZ F., Celebi U. B.
British Journal of Applied Science & Technology, cilt.5, sa.5, ss.472-481, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kabotaj Hattı ve İç Sularımızdaki Yolcu ve Araç Taşımacılığı**

ŞENER B., ÇELEBİ U. B.

Mersin Deniz Ticareti Dergisi, cilt.1, ss.59-62, 2012 (Hakemsiz Dergi)

XIII. **Comparison of Different Neural Networks Performances on Motorboat Datasets**

Amasyalı M., BAL M., ÇELEBİ U. B., Boyacı U. K.

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, sa.4263, ss.212-220, 2006 (Scopus)

XIV. **Gemi Pervanelerinde Kavitasyon**

EKİNCİ S., ÇELEBİ U. B.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.1, sa.163, ss.11-16, 2005 (Hakemli Dergi)

XV. **Gezi Teknelerinde CE Markası ve STIX**

ÇELEBİ U. B., YILMAZ H.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, ss.18-22, 2004 (Hakemli Dergi)

XVI. **Determination of Approximate Main Engine Power for Chemical Cargo Ships Using Radial Basis Function Neural Network**

Erkmen B., Çelebi U. B., Ekinci S., Yıldırım T.

Journal of Naval Science and Engineering, sa.2, ss.105-115, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Üniversiteler için Risk Temelli COVID-19 Kampüs Yönetimi**
ÇELEBİ U. B., KARAMUSTAFA M., ÖNAL M.
COVID-19 SALGINININ İŞLETMELER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ : FIRSATLAR VE TEHDİTLER, İSMAİ METİN, ENES AKPINAR, Editör, GAZİ YAYINEVİ, Ankara, ss.169-184, 2021
- II. **The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in SMAW of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with ANOVA Method**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
Energy Transportation and Global Warming, Grammelis, P., Editör, Springer-Verlag , New York, ss.795-802, 2016
- III. **Ship Life Cycle Greenhouse Gas Emissions**
Chatzinikolaou S., Ventikos N., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
Energy Transportation and Global Warming, Panagiotis Grammelis, Editör, Springer, ss.883-895, 2016
- IV. **The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in SMAW of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with ANOVA Method**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
Energy Transportation and Global Warming, Panagiotis Grammelis, Editör, Springer, ss.795-802, 2016
- V. **Emission Routing in Maritime Transportation**
BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
Energy Transportation and Global Warming, Panagiotis Grammelis, Editör, Springer, ss.837-849, 2016
- VI. **Effective Ship Ballast Water Treatment System Management**
BİLGİLİ L., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.
Causes Impacts and Solutions to Global Warming, Dinçer, İ., Çolpan, Ö.C., Kadioğlu, F., Editör, Springer-Verlag , New York, ss.975-984, 2013
- VII. **Multimedia Pollutant Sources and Their Effects on the Environment and Waste Management Practice in Turkish Shipyards**
ÇELEBİ U. B., Akanlar F. T., VARDAR N.
GLOBAL WARMING: ENGINEERING SOLUTIONS, "Dincer I." , "Midilli A." , "Hepbaşlı A." , "Karakoc TH." , Editör, Springer, İstanbul, ss.579-590, 2010
- VIII. **Comparison of Different Neural Networks Performances On Motorboat Datasets**
AMASYALI M. F., BAL M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S., Boyacı U. K.
Lecture Notes in Computer Science, Levi, A., Editör, Springer-Verlag , New York, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Energy System Analysis for Greener Passenger Transportation in İstanbul Strait**
Turan E., Sarı A., Sulukan E., Özkan D., Demir Ö., Çelebi U. B., Vardar N.
26th International Scientific Conference Transport Means 2022, Kaunas, Virtual, Litvanya, 5 - 07 Ekim 2022, cilt.2022-October, ss.551-561
- II. **Blok Üretiminde Elektrot Maliyeti Üzerine Bir Çalışma**
GENÇ Y., KAFALI M., ÇELEBİ U. B.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021
- III. **BLOK ÜRETİMİNDE ELEKTROT MALİYETİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
GENÇ Y., KAFALI M., ÇELEBİ U. B.
2nd International Congress on Ship and Marine Technology (GMO-SHIPMAR 2021), İstanbul, Türkiye, 16 Eylül 2021
- IV. **TRANSPARENT SOLAR PANEL TECHNOLOGY AND FUTURE VISION**
Koçak A. N., Demirci A., Çelebi U. B.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.2068-2076
- V. **İSG Hizmetlerinin Yürütülmesinde Sivil Savunma Uzmanlarının Rolü ve Önemi**
Sönmez G., MUTLU N. G., ÇELEBİ U. B.
IX. International Occupational Health and Safety Congress, İstanbul, Türkiye, 06 Mayıs 2018, ss.591
- VI. **İş Güvenliği Uzmanlarının Whistleblowing (Sorun Bildirme) Algısının incelenmesi**
sönmez g., ERKMEN T., ÇELEBİ U. B.
ULUSLARARASI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONGRESİ, 6 - 07 Aralık 2017
- VII. **Üniversiteler için İSG uygulamaları**
ÇELEBİ U. B.
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017
- VIII. **Dispersion Modeling of Welding Originated Shipyard Emissions**
KUZU S. L., MERT T., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
19th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.227
- IX. **Shipyard Welding Emission Estimation for Different Electrode Types**
BİLGİLİ L., MERT T., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S., Azizler Y. Y.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 02 Ekim 2017, ss.226
- X. **Operation and Repair/Maintenance Emission and Waste Estimation of a Ferry from Life Cycle Perspective**
BİLGİLİ L., Azizler Y. Y., ÇELEBİ U. B.
19th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.225
- XI. **Risk-Based Ship Waste and Emission ManagementSystem**
Bilgili L., Yılmaz Ş. K., Ünlügençoğlu K., Mert T., Çelebi U. B., Ekinci S., Azizler Y. Y.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.345
- XII. **Experimental Investigation of the Effects of Wire Feed Rate and Shielding Gas Mixtures on CO2 Emission during GMAW of Structural Steel with Metal Cored**
Mert T., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, ss.151
- XIII. **Experimental Investigation of the effects of Wire Feed Rate and Shielding Gas Mixtures on Co2 Emission during GMAW of Structural Steel with Metal Cored**
MERT T., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.

- 7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, 22 - 26 Nisan 2017
- XIV. **Çanakkale ve İstanbul Boğazları ndan Geçen Türk Bayraklı Kimyasal Tankerlerin Emisyon Ölçümü**
Kocaman Y., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, cilt.1
- XV. **Marmara Denizi nde Sefer Yapan Bir Yolcu Gemisinin Bakım Onarım Aşamasında Yeşil Gemi Konsepti Perspektifinde Atık Yönetimi İncelemesi**
Azizler Y. Y., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
1. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, cilt.1
- XVI. **ÇANAKKALE VE İSTANBUL BOĞAZLARI'NDAN GEÇEN TÜRK BAYRAKLI KİMYASAL TANKERLERİN EMİSYON ÖLÇÜMÜ**
Kocaman Y., Bilgili L., Çelebi U. B., Ünlügençoğlu K.
1st International Congress on Ship and Marine Technology Green Technologies, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.811-814
- XVII. **Integrated Management System (IMS) for Efficient Welding Process in Shipyards**
Çelebi U. B., Şenöz K. M., Mert T., Bilgili L., Ekinci S.
International MacroTrend Conference on Medicine, Science and Technology, Nice, Fransa, 20 - 21 Haziran 2016, cilt.1, ss.36
- XVIII. **Occupational Safety and Health Welding Risk in Shipyard**
Şenöz K. M., Çelebi U. B., Mert T., Bilgili L., Ekinci S.
International MacroTrend Conference on Medicine, Science and Technology, 20 - 21 Haziran 2016, cilt.1, ss.35
- XIX. **Investigation of Fume Formation Rate in Shielded Metal Arc Welding SMAW of 316L Stainless Steel with Different Electrodes Using Taguchi and ANOVA**
MERT T., ŞENÖZ K. M., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.607-613
- XX. **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Welding Process in Shipyards**
Mert T., Şenöz K. M., Bilgili L., Çelebi U. B., Ekinci S.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.599-606
- XXI. **Shipping Emissions and sample annual emission estimation**
KAHRAMANOĞLU E., ÖZSARI İ., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME'16), İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2016, ss.1321
- XXII. **Application of FMEA to Welding Process in Shipyards A Case Study**
MUTLU N. G., BİLGİLİ L., ALTUNTAŞ S., ÇELEBİ U. B.
8th International Conference on Occupational Safety & Health, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2016, ss.895-900
- XXIII. **Waste Management with Life Cycle Analysis Method for Military Ship Machine Systems**
Tamer E., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
3rd Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.1, ss.598-603
- XXIV. **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Painting Blasting and Welding Processes in Shipyards**
Bilgili L., Çelebi U. B., Şenöz K. M., Mert T., Ekinci S.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Heraklion, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.66
- XXV. **The procedures onboard the ships against environment pollution**
irtem şevket s., BAYAR S., ELMAS G., ERGİN A., ALKAN G., ÇELEBİ U. B.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XXVI. **Characterization of Sub Micrometer Fume Particles in MMA Welding of Shipbuilding Steel with Different Types of Electrodes**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.

- 18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XXVII. **The impacts of the ship ballasting on the sea biodiversity**
irtem şevket s., BAYAR S., ELMAS G., ERGİN A., ALKAN G., ÇELEBİ U. B.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XXVIII. **Hazardous Fume Emissions in MMA Welding of AH 36 Steel with Different Electrodes and Analysis with Taguchi and ANOVA**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XXIX. **The impacts of cargo wash operations in bulk carriers to the marine environments**
irtem şevket s., BAYAR S., ELMAS G., ERGİN A., ALKAN G., ÇELEBİ U. B.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XXX. **Risk Based Management of Occupational Safety and Health for Welding in Shipyards**
Çelebi U. B., Bilgili L., Mert T., Şenöz K. M., Ekinci S.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Heraklion, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.60
- XXXI. **An Investigation on Impact of Painting and Operation Emissions in a Ship's Life Cycle to the Environment**
BİLGİLİ L., Çelebi U. B., Chatzinikolaou S., Ventikos N.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Eylül 2015
- XXXII. **Experimentally Investigation for Environmentally Blasting Process of AL 5083-H116 Plates**
BİLGİLİ L., Şenöz K. M., Alankaya V., Çelebi U. B.
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Eylül 2015
- XXXIII. **Detrimental Welding Fume in Shipbuilding and Ship Exhaust Gases in Ship Life Cycle**
Şenöz K. M., Bilgili L., Mert T., Çelebi U. B., Ekinci S.
8th International Scientific Conference on Naval, Mechanical and Industrial Engineering, Constanta, Romanya, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.22-26
- XXXIV. **Fume Formation Rate of Shielded Metal Arc Welding of Stainless Steel Used in Chemical Tankers in Shipbuilding**
Şenöz K. M., Bilgili L., Mert T., Çelebi U. B., Ekinci S., Vardar N.
8th International Scientific Conference on Naval, Mechanical and Industrial Engineering, Constanta, Romanya, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.27-32
- XXXV. **Ship Life Cycle Greenhouse Gas Emissions**
Stefanos C., Nikolaos V., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B.
15th Global Conference on Global Warming, Yunanistan, 24 - 27 Mayıs 2015
- XXXVI. **The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in SMAW of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with ANOVA Method**
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.
15th Global Conference on Global Warming, Yunanistan, 24 - 27 Mayıs 2015
- XXXVII. **Determination of Minimum Emission Route in Maritime Transportation**
BİLGİLİ L., Çelebi U. B.
15th Global Conference on Global Warming, 01 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Establishment of an emission estimation approach for bulk carriers related to block coefficient (CB)**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B.
2nd International Conference on Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2014, Lisbon, Portekiz, 15 - 17 Ekim 2014, ss.813-818

- XXXIX. **Annual Emission Estimation Comparison of Two Methods for a Ship**
BİLGİLİ L., Çelebi U. B.
2nd International Conference on Maritime Technology and Engineering, 01 Ekim 2014
- XL. **Formation and Analysis of Welding Fume in Pipe-Line Welding and Its Effect on Worker's Health and Environment**
Mert T., Çelebi U. B., Kuzu S. L.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.1, ss.132
- XLI. **Investigation of pollution from welding fume and worker exposure in Turkish Shipyards**
Mert T., Kuzu S. L., Çelebi U. B., Bilgili L.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.1, ss.133
- XLII. **Annual Carbon Footprint Estimation of a Ship and the Comparison of the Emission Amounts with Different Transportation Modes**
Çay A., Yılmaz B., Şenöz K. M., Aslantaş E., Öztürk E., ÇELEBİ U. B.
17th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP-2013, 01 Eylül 2013
- XLIII. **An Investigation and Comparison on Energy Efficiency Design Index (EEDI) and Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) of Some Ships**
Alvar M., Elçiçek H., Aydın Z., Duranay A., Saral H., ÇELEBİ U. B.
17th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP-2013, 01 Eylül 2013
- XLIV. **Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) Calculation of Some Ships and a Life Cycle Assessment (LCA) Model to Reduce the Environmental Impacts,**
Bitikçioğlu İ., Sarı A., Gümüştekin S., Baykal H., ÇELEBİ U. B.
17th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP-2013, 01 Eylül 2013
- XLV. **Occupational Health and Safety Assessment of Emissions of Cutting and Gouging Electrodes Used in Turkish Shipyards**
Mert T., Çelebi U. B.
The 23rd International Nav-Mar-Edu Conference, Constanta, Romanya, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.86-94
- XLVI. **An innovative six sigma and lean manufacturing approach for environmental friendly shipyard**
Bilgili L., Deli D., ÇELEBİ U. B.
2nd International Conference on Sustainable Intelligent Manufacturing (SIM), Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.263-268
- XLVII. **An innovative method establishment for a green shipyard concept**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B.
2nd International Conference on Sustainable Intelligent Manufacturing (SIM), Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.273-276
- XLVIII. **Life cycle assessment approach of waste management for ship operation**
Bilgili L., ÇELEBİ U. B.
2nd International Conference on Sustainable Intelligent Manufacturing (SIM), Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, ss.269-271
- XLIX. **Advanced manufacturing techniques in shipyards**
TURAN E., ÇELEBİ U. B.
14th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2011, Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, cilt.1, ss.545-550
- L. **An Investigation on Waste Management Model of Ships with Life Cycle Assessment**
ÇELEBİ U. B.
Global Conference on Global Warming, 01 Ağustos 2012, cilt.1, ss.873-877
- LI. **Emission Reduction Methods for Environmentally Friendly Ships**

- ÇELEBİ U. B.
Global Conference on Global Warming, 01 Ağustos 2012, cilt.1, ss.1014-1018
- LII. **An Investigation on Emissions of Intermodal Freight Transportation**
ÇELEBİ U. B.
2nd International % 100 Renewable Energy Conference and Exhibition,, 01 Nisan 2012, cilt.1, ss.217-223
- LIII. **Comparison of Marine and Land Transportation Emissions: Turkey Study**
Çoşgun T, Kökkülünk G, Yurtseven A, İnce S. T, Kalyoncu İ, Çelebi U. B.
The 1st International Symposium on Naval Arch. and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, ss.137-146
- LIV. **Effective Waste Management Model For Ship Life Cycle Assessment (Lca)**
ÇELEBİ U. B.
MESAEP-2011 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2011
- LV. **Waste Management Model Of Shipbreaking Operations In Turkey**
ÇELEBİ U. B.
MESAEP-2011 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2011
- LVI. **A New Approach and Concept on Reducing the Environmental Impacts of Shipping: Green Ship**
ÇELEBİ U. B.
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2011
- LVII. **Greenhouse Gas Emission Assessment from Maritime Transportation for Turkey by MARKAL Model**
ÇELEBİ U. B.
INT-NAM 2011 1st international Symposium on Naval Architecture and Maritime, 01 Ekim 2011, cilt.1, ss.85-91
- LVIII. **Environmentally Friendly Blasting Technologies For Shipyards**
ÇELEBİ U. B.
MESAEP-2011 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2011
- LIX. **A Supply Chain Management Model for Shipyards in Turkey**
ÇELEBİ U. B., TURAN E.
IMAM 2011, 13 - 15 Eylül 2011
- LX. **Advanced Manufacturing Techniques In Shipyards IMAM 2011**
TURAN E., ÇELEBİ U. B.
IMAM 2011, 13 - 15 Eylül 2011
- LXI. **A Supply Chain Management Model for Shipyards in Turkey**
ÇELEBİ U. B.
IMAM 2011, 01 Eylül 2011
- LXII. **Green Ship New Ideas for Environmentally Friendly Ships**
SAFA A., ÇELEBİ U. B.
MARTECH 2011, LİZBON, Portekiz, 10 - 12 Mayıs 2011
- LXIII. **Alternative Automation Technologies To Reduce Waste And Pollutants Of Processes In Shipyards**
Çelebi U. B., Yıldız B., Koçal T., Turan E.
ISTEC 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.77-81
- LXIV. **Neural Networks Based Analysis of Ship Roll Stabilization**
Alarçin F., ÇELEBİ U. B., Ünsalan D.
3rd International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering (MN'10), Constanta, Romanya, 03 Eylül 2010, ss.217-220
- LXV. **The Risk of Occupational Safety and Health in Shipbuilding Industry in Turkey**
ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S., ALARÇİN F., Ünsalan D.
3rd International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering, Constanta, Romanya, 3 - 05 Eylül 2010, ss.178-180
- LXVI. **Multimedia Pollutant Sources and Their Effects on the Environment and Waste Management Practice**

in Turkish Shipyards

ÇELEBİ U. B., Akanlar F. T., VARDAR N.

Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.579-590

LXVII. Evaluation Of Small Craft Building And Production Planning In Turkey

YILMAZ H., ÇELEBİ U. B., GÜNERİ A. F., DÖŞEMECİLER B.

Small Craft An International Conference on Small Craft Related Sciences & Technology, Muğla, Türkiye, 16 Kasım 2006, ss.325-330

LXVIII. NOx emissions from small craft

Safa A., Bayraktar S., Çelebi U. B.

An International Conference on Small Craft Related Sciences and Engineering (SMALL CRAFT 2006), Muğla, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-5

LXIX. The EU Policies for Small Crafts and Impact on Turkish Small Craft Manufacturing and Operations

TÜRKMEN S., ÇELEBİ U. B., ŞENER B.

An International Conference on Small Craft Related Sciences&Engineering, Muğla, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006

LXX. Analysis of Exhaust Systems of a Gas Turbine Powered Vessel

Bayraktar S., Safa A., Celebi U. B., Ekinci S.

An International Conference on Small Craft Related Sciences and Engineering (SMALLCRAFT 2006), 16-18 November, 2006, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-6

LXXI. Using machine learning methods in the computation of engine power of motorboats and the comparison of these methods

Bal M., AMASYALI M. F., ÇELEBİ U. B.

International Conference on Modeling and Simulation, Proceedings of International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya, Türkiye, 28 Ağustos 2006, ss.223-227

LXXII. Naval Architecture Education in Turkey and Courses Overlapping/Differences between Developed Countries at Ship Building in the World

Bayraktar S., Ekinci S., Çelebi U. B.

SEFI 34th Annual Conference on Engineering Education and Active Students, Uppsala, İsveç, 28 Haziran - 01 Temmuz 2006, cilt.1, sa.1, ss.1-10

LXXIII. Comparison of different neural networks performances on motorboat datasets

AMASYALI M. F., BAL M., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S., Boyacı U. K.

21st International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2006), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, cilt.4263, ss.212-220

LXXIV. Kabotaj Hattı ve İç Sularımızdaki Mevcut Durum Gelecek Tasarımları

ŞENER B., ÇELEBİ U. B., EKİNCİ S.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004, cilt.1, ss.294-300

LXXV. Ülkemizde Gemi İnşaatı Mühendisliği Eğitimi ve Yıldız Teknik Üniversitesi

Ekinci S., ÇELEBİ U. B.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Aralık 2004, ss.41-51

LXXVI. Emissions Reducing Efforts towards Green Ship Concept

ÇELEBİ U. B.

IRENEC 2011

Desteklenen Projeler

AKBAŞ H. E., KARADUMAN H. A., CANIKLI S., VARANK G., ÇELEBİ U. B., YAZICI GÜVENÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Sürdürülebilirlik Bağlamında Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsünde Karbon Ayak izi Farkındalığı ve Analizi Çalışması, 2019 - 2022

BALKANLI D., ÇELEBİ U. B., SARI ERKAN H., BOZKURT K., BİLGİLİ M. S., AYAT AYDOĞAN B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., DEMİR Ö., VARDAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizinde Ortaya Çıkan Müsilaj İçeriğinin Örnekleme Karakterizasyonu ve Tanımlanması ile Geniş Perspektifli Çözüm Üretmek İçin Üniversite Araştırma

Altyapısının Değerlendirilmesi, 2021 - 2021

ÇELEBİ U. B., TÜBİTAK Projesi, GEMİ YAŞAM DÖNGÜSÜNDE (LCA) EMİSYON AZALTICI ŞAFT JENERATÖRÜ KULLANIM ANALİZİ, 2017 - 2018

Bölükbaş U., Çelebi U. B., Kavanoz H. B., Altok N., Ekerim A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Girişimcilik Ekosistemindeki Aktörlerin Yaratıcı İşbirliğinin Geliştirilmesi ve Atölye Alt Yapısıyla Güçlendirilmesi, 2017 - 2018

Mert T., Çelebi U. B., Alcı B., Bilgili L., Kuzu S. L., Engin G., Köroğlu E. O., Kalkınma Ajansı, İstanbul Yerel Yönetimler Akademisi Projesi, 2017 - 2017

Mert T., Çelebi U. B., Bilgili L., Ekinci S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevreci Tersanelere İlk Adım Gemi İmalatı Sırasında Ortaya Çıkan Çevreye ve İnsana Zararlı Kaynak Gazlarının Ölçümü Duman İçeriğindeki Solunabilir Partiküllerin Analizlerinin Gerçekleştirilmesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2013 - 2017

ÇELEBİ U. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynaklı İmalatta İnsan Sağlığına ve Çevreye Zararlı Duman Miktarı Ölçümü için Kaynak Dumanı Kabini Tasarımı, İmalatı ve Emisyon Katsayısı Geliştirilmesi, 2013 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Marine Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

International Journal of Environmental Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

Metrikler

Yayın: 138

Atıf (WoS): 256

Atıf (Scopus): 291

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8