

Dr.Öğr.Üyesi Kaan ÜNLÜGENÇOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2030](tel:+902123832030)

E-posta: kunlu@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Denizde Güvenlik Eğiticileri Eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2016

Mesleki Eğitim, Türkiye'de Denizcilik Eğitimi ve Öğretiminin Geliştirilmesi Konulu İleri Yangınla Mücadele Eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2013

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitimi Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, TRANSAS ERS 4000 Simülasyon Kullanıcı Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Mesleki Eğitim, TRANSAS NTPRO 5000 Simülasyon Kullanıcı Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Kalite Yönetimi, Denizcilik Eğitimi veren Kurum/Kuruluşların STCW Sözleşmenin 1/8 kuralı gereği Sürekli İzlenmesine ve Değerlendirilmesine Yönelik Kalite Standartları Denetçi Eğitimi , Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Gemi kaynaklı emisyonların farklı yöntemlerle incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Gemi ana makinesi yardımcı sistemlerine yönelik simülasyon algoritmasının geliştirilmesi ve uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği, 2018 - 2020

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, 2009 - 2018

Mesleki Deneyim

Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor
Denizcilik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor
Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020
Rektörlük Kalite Sorumlusu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2019
Daire Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2019
Yönetim Kurulu Üyesi, Gemi Mühendisleri Odası, 2016 - 2018
Fakülte IMO Kalite Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Denizde Emniyet ve Güvenlik 2, Lisans, 2019 - 2020
Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Denizde Güvenlik 3, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Gemi Yardımcı Makineleri I, Lisans, 2018 - 2019
Temel Denizcilik Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Gemi Kaynaklı Emisyonlar, Lisans, 2019 - 2020
Denizde Güvenlik 1, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **The Assessment of Air Quality in the Port of Ambarlı and Several Districts of Istanbul**
Ünlügençoğlu K., Alarçin F.
International Journal of Global Warming, cilt.20, ss.80-91, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Estimation of shipping emissions via novel developed data collecting and calculation software: a case study for the Region of Ambarlı Port**
ÜNLÜGENÇOĞLU K., KÖKKÜLÜNK G., ALARÇIN F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.19, ss.293-307, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Fuel Contamination to Marine Lubricant on Friction Behaviors between Piston Ring and Cylinder Liner**
Aydın Z., Savaş Ö., Parlak A., Keskin I., Ünlügençoğlu K.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, ss.617-620, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **APPLICATION OF FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROSES FOR ERROR DETECTION OF AUXILIARY SYSTEMS OF SHIP MAIN DIESEL ENGINES**
Demirel H., Ünlügençoğlu K., Alarçin F., Balin A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.157, ss.105-111, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Shipping Emission Dispersions on the Port of Ambarlı via CFD Modelling**
Ünlügençoğlu K., Yurtseven A., Alarçin F.
Journal of Thermal Engineering, cilt.6, no.2, ss.1-14, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SHIP EMISSION ESTIMATION FOR İZMİR AND MERSİN INTERNATIONAL PORTS - TURKEY**
EKMEKÇİOĞLU A., ÜNLÜGENÇOĞLU K., ÇELEBİ U. B.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.5, ss.184-195, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MODELING, SIMULATION AND ANALYSIS OF A NONLINEAR HALF MODEL SHIP MAIN ENGINE SYSTEM**

USING BOND GRAPH MODELING APPROACH

Demirel H., Ünlügençoğlu K., Su M. E. , Elçiçek H., Alarçin F.

International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, cilt.4, ss.76-80, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• Development and Application of Simulator Algorithm in Accordance With Ship Main Engine Auxiliary Systems

ÜNLÜGENÇOĞLU K., Alarçin F.

Journal of Maritime Transport and Engineering, cilt.2, ss.61-73, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• ENGINE ROOM SIMULATOR AND IMPORTANCE OF APPLIED MARITIME EDUCATION

Ünlügençoğlu K., Yıldız B., Turan E.

TOJSAT : The Online Journal of Science and Technology, cilt.1, ss.10-16, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• WELDING TECHNOLOGIES IN SHIPBUILDING INDUSTRY

Turan E., Koçal T., Ünlügençoğlu K.

TOJSAT : The Online Journal of Science and Technology , cilt.1, ss.24-30, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• Resistance prediction of a high speed craft by using CFD

SADIK Ö., ŞENER B., ÜNLÜGENÇOĞLU K.

Annual Scientific Journal of Ovidius University, cilt.1, ss.305-308, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• Quality Management in the Shipbuilding Sector

Ünlügençoğlu K., Özüm S., Göksoy S. H.

Ovidius University Annual Scientific Journal Mechanical Engineering Series, cilt.12, no.1, ss.1-5, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

• 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• Gemi Kaynaklı Emisyonların Hesaplanması; İstanbul Haydarpaşa Limanı Uygulaması

Avcı M., Koçal T., Ünlügençoğlu K.

4th International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, ss.1101-1102

• AMBARLI LİMANI HAVA KALİTESİNİN AVRUPA VE TÜRKİYE SINIRDEĞERLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

ÜNLÜGENÇOĞLU K., KÖKKÜLÜNK G., ALARÇİN F.

TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi, 8 - 10 Kasım 2018

• Risk-Based Ship Waste and Emission Management System

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

• 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

• Developments in Fuels and Emission Control Systems According to Marpol Annex VI on Ships

Ünlügençoğlu K., Parlak A.

ISAET and IAAST 2015 International Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 20 - 21 Mayıs 2015, ss.1

- **Corrosion Behaviors of AIB2 Al Metal Matrix Composites**
SAVAŞ Ö., AYDIN Z., ÜNLÜGENÇOĞLU K., KAYIKCI R.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2015), 16 - 19 Nisan 2015
- **Life Cycle Assessment Model Establishment for Ships**
Bilgili L., Ünlügençoğlu K., Çelebi U. B.
2nd international symposium INT-NAM 2014, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014, ss.1-6
- **An Investigation on Effective Ballast Water Treatment System Management to Prevent Marine Pollution Caused by Shipping**
Bilgili L., Ünlügençoğlu K., Çelebi U. B.
Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012
- **Yıldız Technical University Marine Engineering Operations Department and Its Position in Maritime Education of Turkey**
Ünlügençoğlu K., Yıldız B., Koçal T.
International Conference on New Horizons in Education-2010 (INTE 2010), Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, June 23-25, 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 25 Haziran 2010, ss.950-956
- **Mechatronics Engineering Education and Its Importance of Turkey**
Koçal T., Yıldız B., Ünlügençoğlu K.
International Conference on New Horizons in Education-2010 (INTE 2010), Famagusta, Turkish Republic of Northern Cyprus, June 23-25, 2010, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 25 Haziran 2010, ss.532-536

Desteklenen Projeler

Savaş Ö., Ünlügençoğlu K., Aydın Z., Kökkülünk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz taşıtlarında kullanılan farklı yağların segman silindir çifti yüzeylerindeki tribolojik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, 2013 - 2016
Üst Y., Yurtseven A., Şener B., Ünlügençoğlu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Dümen Donanımının Isı Değiştirici Olarak Kullanılmasına Yönelik Dümen Tasarımı Ve Optimizasyonu, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2