

Dr.Öğr.Üyesi EMRE PEŞMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 752 2805](tel:+904627522805) Dahili: 8064

Fax Telefonu: [+90 462 752 2158](tel:+904627522158)

E-posta: pesman@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//pesman>

Posta Adresi: KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Mak. Mühendisliği Bölümü, Çamburnu/TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Boyuna Dalgalarda Gemilerin Yalpa Hareketi Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı, 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Balıkçı Teknelerinin Direnç ve Sevk Analizi ve Sevk Sistemlerinin Tasarımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2005

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilimdalı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilimdalı, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği Anabilimdalı, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2011 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği,

2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2001 - 2005

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Gemi Hareket ve Manevraları, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Gemi Sevki, Lisans, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Gemi Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2014 - 2015

Balıkçı Gemileri Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015

Gemi Proje 2, Lisans, 2014 - 2015

Gemi Resmi, Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Gemi Stabilitesinde Yeni Yöntemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mesleki Deneyim 2, Lisans, 2014 - 2015

Açık Deniz Yapılarının Analizi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yüksek Hızlı Teknelerin Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Mesleki Deneyim 1, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Gemilerin Hidrodinamik Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Yat ve Gezinti Tekneleri Tasarımı, Lisans, 2014 - 2015

Gemi Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Yat ve gezinti tekneleri tasarımı, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Gemi Sevki, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Bitirme Çalışması, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Mesleki Deneyim 2, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Gemi Proje 2, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Gemi stabilitesinde yeni yöntemler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Gemilerin hidrodinamik tasarımı, Lisans, 2013 - 2014

Gemi Resmi, Lisans, 2013 - 2014

Açık deniz yapılarının dinamik analizi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Balıkçı gemileri tasarımı, Lisans, 2012 - 2013

Gemi Hareket ve Manevraları, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Gemi Proje 1, Lisans, 2013 - 2014

Pervane hidrodinamiği, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Mesleki Deneyim 1, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Lin. olmayan Par. rezonans ve broaching, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Gemi Direnci, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

PEŞMAN E., KONTEYNER GEMİLERİNDE YÜKLEMENİN STABİLİTEYE ETKİSİ, Yüksek Lisans, G.Yaprak(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Polietilen malzemedeki kültür balıkçılığı servis teknesi tasarımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Baştan Gelen Dalgalarda Kanatçıkların Dalıp Çıkma ve Baş Kıç Vurma Hareketleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of computationally efficient augmented Lagrangian SPH for incompressible flows and its quantitative comparison with WCSPH simulating flow past a circular cylinder**
Kolkisa D. C. , Ozbulut M., PEŞMAN E., Yildiz M.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, cilt.121, ss.4187-4207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of Flettner Rotor ships in beam waves**
ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E.
OCEAN ENGINEERING, cilt.150, ss.352-362, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **NUMERICAL AND ANALYTICAL APPROACHES FOR ROLL MOTION ANALYSIS IN REGULAR LONGITUDINAL WAVES**
PEŞMAN E., Kolkisa D. C. , Taylan M.
POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.22, ss.28-35, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Influence of varying restoring moment curve on parametric roll motion of ships in regular longitudinal waves**
Pesman E., Taylan M.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, ss.511-522, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Control design of fin roll stabilization in beam seas based on Lyapunov's direct method**
Karakas S. C. , Ucer E., PEŞMAN E.
POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.19, ss.25-30, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lattice - Boltzmann Metodunun Gemi Hareketi Problemlerine Uygunluğu**
PEŞMAN E.
GMO JOURNAL OF SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, ss.40-51, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Influence of variable acceleration on parametric roll motion of a container ship**
PEŞMAN E.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.4, ss.205-214, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Gemi İnşaatında Patlayıcı Ortam Oluşumuna Neden Olan Parametreler ve Havalandırma Durumuna Etkileri**
Acar A., ÖZKÖK M., PEŞMAN E.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.67-72, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Trabzon, Hyssus Limanı (Sürmene-Araklı) ve Paraskalmion (Çapar) Teknesinin Zamansal Değişimi**
ERÜZ C., PEŞMAN E., KÖSE E.
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, ss.542-552, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Boyuna düzenli dalgalar arasında gemilerin yalpa hareketi**
PEŞMAN E., Taylan M.

Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.24-34, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **Doğu Karadeniz gemi inşa sanayi ve üniversite işbirliği -1 "Yeniçam tersanesinde üretim destek ve hizmet merkezi kurulması"**
ÖLMEZ H., KÖSE E., PEŞMAN E.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.14-21, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bandırma Körfezi İçin Dalga Tahmin Yöntemleri**
ERKURTULMUŞ S. A. , YAHŞI M., PEŞMAN E.
2. ULUSLARARASI BANDIRMA VE ÇEVRESİ SEMPOZYUMU (UBS'19), Balıkesir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2019, cilt.3, ss.256-266
- II. **Implementation of Bell Spanload Wing Design to the Autonomous Underwater Vehicle**
BÖLEK A., BAYRAKTAR S., Konur G., Ataseven A., PEŞMAN E.
INT-NAM 2018 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan - 25 Ağustos 2018
- III. **A Numerical Study on Aerodynamics Characteristics of a Feeder Container Ship**
ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E.
INT-NAM 2018 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2018
- IV. **Analysis of energy production efficiency of an owc wave energy converter**
ŞENER M. Z. , ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E., ÖZMEN Y.
IV. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.1-7
- V. **Kıyı Tipi Dalga Enerjisinden Elektrik Üretim Sistemlerinin Dolgu Alanlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.417
- VI. **Çift dümen etrafındaki akış karakteristiklerinin sayısal incelenmesi**
ÖZMEN Y., PEŞMAN E., ŞENER M. Z. , ÇOPUROĞLU H. İ.
ULIBTK'17, 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, cilt.1, ss.271-277
- VII. **Modeling of Short Sea Shipping Tanker in Black Sea**
KÖSE E., ÖZKÖK M., DEMİRCİ E., PEŞMAN E.
TRANSSNAV 2017, 21 - 23 Haziran 2017
- VIII. **A MODAL ANALYSIS OF TLP WITH TENDONS**
ERKURTULMUŞ S. A. , PEŞMAN E.
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Sarajevo, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.43
- IX. **AN INVESTIGATION ON THE EFFECTS OF TIME INTEGRATION SCHEMES ON WEAKLY COMPRESSIBLE SPH METHOD MARINE 2017**
Kolukisa D. C. , Ozbulut M., PEŞMAN E.
7th International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE), Nantes, Fransa, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.825-835
- X. **A comparison of loading conditions effects on the vertical motions of turret-moored FPSO**
Erkurtulmus S., PEŞMAN E., ÇOPUROĞLU H. İ.
International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation: Safety of Sea Transportation, Safety of Sea Transportation, TRANSSNAV 2017, Gdynia, Polonya, 21 - 23 Haziran 2017, ss.243-248
- XI. **A Study on Aerodynamic Effects of Superstructures Shapes by using CFD**
ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E.
GMO-SHIPMAR 2016, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.1-11

- XII. **A Systematical Investigation on the Spatial and Temporal Discretization of SPH Method**
KOLUKISA D. C. , Özbulut M., PEŞMAN E.
GMO-SHIPMAR 2016, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.1-11
- XIII. **A vessel/mooring coupled dynamic analysis of catenary-moored FPSO installed for Black Sea**
ERKURTULMUŞ S. A. , PEŞMAN E.
GMO-SHIPMAR 2016, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.1-11
- XIV. **CFD analysis of Flettner Rotor ships and performance determination based on simulation environment**
ÇOPUROĞLU H. İ. , PEŞMAN E., ÖZKÖK M.
The second global conference on innovation in marine technology and the future of maritime transportation, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.1-11
- XV. **On The Roll Motion A Ship With Passive Anti-Roll Tank In Regular Longitudinal Waves**
PEŞMAN E., ÖLMEZ H., TAYLAN M.
INT-NAM 2014 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2014, cilt.1, no.1, ss.531-545
- XVI. **Doğu Karadeniz gemi inşa sanayi ve üniversite işbirliği -1 "Yeniçam tersanesinde üretim destek ve hizmet merkezi kurulması"**
ÖLMEZ H., KÖSE E., PEŞMAN E.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.234-248
- XVII. **Gemilerin yapısal modelleme ve analizlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile gerçekleştirilmesi**
ÖLMEZ H., PEŞMAN E., SEKBAN D. M.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.355-364
- XVIII. **" Doğu Karadeniz gemi inşa sanayi ve üniversite işbirliği -2 "Trabzon gemi inşa sanayinde kümelenme yaklaşımı ve rekabet stratejileri"**
ÖLMEZ H., KÖSE E., PEŞMAN E.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.249-260
- XIX. **Doğu Karadeniz gemi inşa sanayi ve üniversite işbirliği -1 "Yeniçam tersanesinde üretim destek ve hizmet merkezi kurulması"**
ÖLMEZ H., KÖSE E., PEŞMAN E.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.234-248
- XX. **Düzensiz boyuna dalgalarda bir geminin yalpa hareketi analizi**
PEŞMAN E., Taylan M.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012, ss.87-98
- XXI. **Effect of encounter angle on parametric roll motion in regular waves**
PEŞMAN E., Taylan M.
INT-NAM 2011, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, ss.377-345
- XXII. **Influence of righting moment curve on parametric roll motion in regular longitudinal waves**
PEŞMAN E., Taylan M.
IMAM 2011, Genova, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011, ss.135-141
- XXIII. **Influence of hull form on parametric roll in longitudinal waves**
PEŞMAN E., Taylan M.
IMAM 2009, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009, ss.177-185
- XXIV. **Baştan gelen düzenli dalgalarda yalpa hareketi analizi**
PEŞMAN E., Taylan M.
Gemi İnşa ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2008, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, ss.14-23
- XXV. **Influence of damping on the roll motion of ships**
PEŞMAN E., Bayraktar D., Taylan M.
ICMRT'07, Napoli, İtalya, 28 - 30 Haziran 2007, ss.127-133
- XXVI. **Karadeniz balıkçı teknelerinde sevk sistemi tasarımı**
PEŞMAN E., DURGUN O., ÖLMEZ H.
Gemi makineleri işletme mühendisleri II. ulusal kongresi, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2005, ss.88-96

XXVII. Doğu Karadeniz Bölgesinde Gemi İnşa Sanayisinin Durumu ve Olası Gelişmeler

DURGUN O., PEŞMAN E.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2004, ss.8-15

Desteklenen Projeler

KÖSE E., PEŞMAN E., ÖZKÖK M., ÖLMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRMENE TERSANELER BÖLGESİNDE HİZMET VERMESİ DÜŞÜNÜLEN SAC ÖN İŞLEM HATTININ SİMÜLASYON MODELİNİN OLUŞTURULARAK PERFORMANSININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

GMO JOURNAL OF SHIP AND MARINE TECHNOLOGY (GMO -SHIPMAR), Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2