

Asst. Prof. HASAN ÖLMEZ

Office Phone: [+90 462 752 2805](tel:+904627522805) Extension: 8060

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

Email: hasanolmez@ktu.edu.tr

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



Education Information

- I. Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh., Turkey 2008 - 2014
- II. Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh., Turkey 2004 - 2008
- III. Undergraduate, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Müh., Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

- I. English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

- I. Education Management and Planning, Bölgesel Rekabet Edebilirlik Operasyonel Programı'nın Uygulanması için YBS Teknik Desteği, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2015
- II. Education Management and Planning, FIDIC Conditions of Contracts Training, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2015
- III. Education Management and Planning, Fen ve Teknoloji Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014
- IV. Education Management and Planning, Basic Training on Procurement for End Recipients, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2013
- V. Education Management and Planning, Maestro - Modelling, Analysis, Evaluation, Design Systems & Technologies Institute, 2012
- VI. Education Management and Planning, ShipConstructor - Structure, Hull, Design Systems & Technologies Institute, 2012
- VII. Education Management and Planning, Yürüyen Akıl Projesi (YAP) - GEPEGEP, Devlet Planlama Teşkilatı - Tübitak Tüside, 2010
- VIII. Education Management and Planning, PRAG Procurement Training-Services, Supply and Works Tenders, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı - Hollanda Ekonomi Bakanlığı, 2010
- IX. Education Management and Planning, Project Cycle Management (PCM), Sanayi ve Ticaret Bakanlığı - Sviluppo Italia Basilicata SpA, 2009
- X. Education Management and Planning, Proje Hazırlama, Uygulama ve Yönetme Eğitim Semineri, KAV-Kamu Araştırmaları Vakfı, 2008
- XI. Education Management and Planning, Conference for Computer Aided Engineering and System Modelling, FIGES CAD/CAE, 2007
- XII. Education Management and Planning, AVEVA Marine - Hull Drafting, AVEVA MARINE, 2007
- XIII. Education Management and Planning, Aveva Marine - Planar Hull Modelling, AVEVA MARINE, 2007
- XIV. Education Management and Planning, Aveva Marine - Interactive Curved Hull Modelling, AVEVA MARINE, 2007

- XV. Education Management and Planning, Bilgisayar Destekli Gemi Tasarımı ve Maxsurf'e Giriş, Gemi Mühendisleri Odası, 2007
- XVI. Education Management and Planning, AEGEE-TRABZON Action 1 - Youth Exchange-Culture Project, AEGEE TRABZON, 2005

Dissertations

- I. Doctorate, Gemi gövde kirişi göçme mukavemetinin kademeli göçme analizi yaklaşımıyla belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh., 2014
- II. Postgraduate, Gemilerin yapısal tasarımı ve yapı analiz yöntemlerinin incelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh., 2008

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Finite Element Methods, Naval Architecture and Marine Engineering, Ship Construction, Ship Machines, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

- I. Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Continues
- II. Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018
- III. Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak. Müh., 2014 - 2017
- IV. Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak. Müh., 2003 - 2014

Academic and Administrative Experience

- I. Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2019 - Continues
- II. Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - Continues
- III. Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2017 - Continues

Jury Memberships

- I. Post Graduate, Yüksek Lisans Tezi Savunma Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi-Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2020
- II. Appointment Academic Staff, Öğr. Görevlisi Alımı, Karadeniz Teknik Üniv. Abdullah Kanca MYO, August, 2019
- III. Competition, Geleceğin Gemi ve Yüzer Yapıları TASARIM 2010 Ödüllü Proje Yarışması, Gemi Mühendisleri Odası, February, 2010

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Artificial neural network calculations for a receding contact problem**
Yaylaci E. U. , Yaylaci M., Ölmez H., Birinci A.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.25, no.6, pp.551-563, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **MAXIMUM LOAD CARRYING CAPACITY ESTIMATION OF THE SHIP AND OFFSHORE STRUCTURES BY PROGRESSIVE COLLAPSE APPROACH**
ÖLMEZ H., Bayraktarkatal E.
POLISH MARITIME RESEARCH, vol.23, no.3, pp.28-38, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of Key Factors on Hull Girder Ultimate Strength Estimation by Progressive Collapse Calculations**
ÖLMEZ H., Bayraktarkatal E.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol.13, no.13, pp.2371-2392, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of The Effect of Different Prosthesis Designs and Numbers on Stress, Strain and Deformation Distribution**
NİŞANCI G. N. , GÜVERCİN Y., ATEŞ S. M. , ÖLMEZ H., UZUN Y. E. , YAYLACI M.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.12, no.4, pp.138-152, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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, pp.14-21, 2013 (Other Refereed National Journals)
- III. **Köpük Dolgulu Tüp Monte Edilmiş Bir Kompozit Teknede Oluşan Ek Darbe Direnci Ve Denizcilik Analizi**
SEKBAN D. M. , KÖSE E., ÖLMEZ H.
Boat Builder, vol.7, no.38, pp.46-50, 2013 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Interpretation of Rule-Based Ship Structural Element Sizing by Finite Element Analysis**
Ölmez H., Atik H.
III. GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2019, pp.600-616
- II. **Effect of Friction Stir Processing on Ultimate Strength of Ship Hull Girder Plates Estimated by Finite Element Analysis**
SEKBAN D. M. , ÖLMEZ H., AKTARER S. M. , KÖSE E., PÜRÇEK G.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NAVAL ARCHITECTURE AND MARITIME, İstanbul, Turkey, 24 - 25 April 2018, pp.175-184
- III. **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, Turkey, 23 - 24 October 2014, vol.1, no.1, pp.531-545
- IV. **EFFECT OF ELEMENT DISCRETIZATION ON HULL GIRDER ULTIMATE STRENGTH ESTIMATION**

ACCURACY BY PROGRESSIVE COLLAPSE CALCULATIONS

ÖLMEZ H., BAYRAKTARKATAL E.

INT-NAM 2014 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Turkey, 23 - 24 October 2014, vol.1, no.1, pp.639-648

V. DOĞU KARADENİZ TİPİ BALIKÇI GEMİLERİNDEKİ YAPISAL DEĞİŞİKLİKLER VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

AKSU E., KÖSE E., ÖLMEZ H.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2012, vol.1, no.1, pp.515-523

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 İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2012, pp.234-248

VII. " 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 İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2012, pp.249-260

VIII. Köpük Dolgulu Tüp Monte Edilmiş Bir Kompozit Teknede Oluşan Ek Darbe Direnci ve Denizcilik Analizi

SEKBAN D. M. , KÖSE E., ÖLMEZ H.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2012, pp.121-130

IX. Gemilerin yapısal modelleme ve analizlerinin sonlu elemanlar yöntemi ile gerçekleştirilmesi

ÖLMEZ H., PEŞMAN E., SEKBAN D. M.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2012, pp.355-364

X. Karadeniz balıkçı teknelerinde sevk sistemi tasarımı

PEŞMAN E., DURGUN O., ÖLMEZ H.

Gemi makineleri işletme mühendisleri II. ulusal kongresi, İstanbul, Turkey, 02 June 2005, pp.88-96

Other Publications

- I. Köpük Dolgulu Tüp Monte Edilmiş Bir Kompozit Teknede Oluşan Ek Darbe Direnci ve Denizcilik Analizi
SEKBAN D. M. , KÖSE E., ÖLMEZ H.
Other, pp.46-50, 2013
- II. Köpük Dolgulu Tüp Monte Edilmiş Bir Kompozit Teknede Oluşan Ek Darbe Direnci ve Denizcilik Analizi
SEKBAN D. M. , KÖSE E., ÖLMEZ H.
Other, pp.46-50, 2013
- III. Köpük Dolgulu Tüp Monte Edilmiş Bir Kompozit Teknede Oluşan Ek Darbe Direnci Ve Denizcilik Analizi
SEKBAN D. M. , KÖSE E., ÖLMEZ H.
Technical Report, pp.46-50, 2013
- IV. Trabzon Ship Building Sector Strategy Report- Technical Assistance for Empowering SMEs for Networking and Inter-Regional Cooperation (SME Networking Project).
ÇUVALCI Y., BLOEM M., ÖLMEZ H., KUTLU H. S. , AYVAZ E.
Technical Report, pp.62, 2013

Supported Projects

- I. ÖLMEZ H., EU Supported Other Project, Establishment of Manufacturing Support and Service Centre at the Yeniçam Shipyard, 2010 - Continues
- II. ÖLMEZ H., YAZIR D., ERGUN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gemiler için Atık Presleme ve Paketleme Sistemi, 2018 - 2020
- III. KÖSE E., PEŞMAN E., ÖZKÖK M., ÖLMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRMENE TERSANELER BÖLGESİNDE HİZMET VERMESİ DÜŞÜNÜLEN SAC ÖN İŞLEM HATTININ SİMÜLASYON MODELİNİN OLUŞTURULARAK PERFORMANSININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2016
- IV. ÖLMEZ H., EU Supported Other Project, KOBİ İşbirliği ve Kümelenme Projesi Ağ Oluşturma ve Bölgesel İşbirliği için KOBİ'lerin Güçlendirilmesine Yönelik Teknik Yardım, 2011 - 2013
- V. ÖLMEZ H., EU Supported Other Project, Elektrik Ark Kaynağı ile Gençlerin İş Hayatına Bağlanması / Genç İstihdamının Desteklenmesi, 2011 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- I. The Society of Naval Architects and Marine Engineers-United States of America, Consultant, 2016 - Continues
- II. The Society of Naval Architects and Marine Engineers-United States of America, Member, 2008 - Continues
- III. Gemi Mühendisleri Odası, Member, 2003 - Continues

Scientific Refereeing

- I. Marine Systems & Ocean Technology, Other Indexed Journal, April 2019
- II. Latin American Journal of Solids and Structures, SCI Journal, January 2019
- III. Latin American Journal of Solids and Structures, SCI Journal, July 2015

Scientific Consultations

- I. Ekonomi Bakanlığı / ECORYS Danışmanlık ve Mühendislik Ltd. Şti., Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak. Müh., Turkey, 2013 - 2014
- II. Ekonomi Bakanlığı / Ecorys Nederland BV.- in consortium with Ecorys Research and Consulting Ltd., Inno AG, Eproca, Cankaya University and Fondazione Parco Tecnologico Padano, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak. Müh., Turkey, 2012 - 2012
- III. Ekonomi Bakanlığı / Ecorys Nederland BV.- in consortium with Ecorys Research and Consulting Ltd., Inno AG, Eproca, Cankaya University and Fondazione Parco Tecnologico Padano, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Mak. Müh., Turkey, 2012 - 2012

Edit Congress and Symposium Activities

- I. Second International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014
- II. Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
- III. DENİZKIZI, Attendee, Trabzon, Turkey, 2004

Citations

- I. Total Citations (WOS): 14

II. h-index (WOS): 1

Awards

- I. ÖLMEZ H., 14. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı 1.lık Ödülü, KTÜ TTM, May 2019
- II. ÖLMEZ H., 2010-Gemi Mühendisliği Haftası Etkinlikleri Teşekkür Belgesi, Gemi Mühendisleri Odası, December 2010
- III. ÖLMEZ H., AB-IPA Projesi "Yeniçam Tersanesinde Üretim Destek ve Hizmet Merkezi Kurulması Projesi'nin Hazırlanması, Trabzon İli Sürmene İlçesi Kaymakamlığı, February 2010
- IV. ÖLMEZ H., 4.KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı Teşekkür Belgesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March 2004

Coaching Duties

Refereeing Duties

Non Academic Experience

- I. Non-profit Organisation, Gemi Mühendisleri Odası
- II. Other Public Institution, Sürmene Kaymakamlığı