

Prof. Hüseyin YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2980](tel:+902123832980)

Fax Phone: [+90 212 383 2989](tel:+902123832989)

Web: <http://www.gidf.yildiz.edu.tr>

Address: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, YILDIZ KAMPUSU, T BLOK 2.KAT, BESİKTAS - İSTANBUL

Education Information

Post Doctorate, University Of Michigan, Naval Architecture And Marine Engineering, United States Of America 2013 - 2013

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Naval Architecture, Turkey 1994 - 1998

Post Graduate, Yıldız Technical University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Naval Architecture, Turkey 1992 - 1994

Under Graduate, Istanbul Technical University, Faculty of Education, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Dissertations

Doctorate, Balıkçı Gemileri Form Parametrelerinin Ön Dizayn Aşamasında Pratik Stabilite Kriterleri Açısından İncelenmesi, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1998

Post Graduate, Gemi Dizayn Parametrelerine Bağlı Olarak Pratik Stabilite Kriterlerinin Belirlenmesi, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1994

Research Areas

Naval Architecture and Marine Engineering, Ship Hydromechanics, Ship Construction, Ship Machines

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2009 - Continues

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2003 - 2009

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 1993 - 1999

Professional Experience

Dean, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, 2016 - Continues

Manager of Research and Application Center, Yıldız Teknik Üniversitesi, Denizcilik Uygur Merkezi, 2015 - Continues
Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2009 - Continues
Member of the Senate, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2008 - Continues
Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2014 - 2016
Visiting Scholar, University of Michigan, Faculty of Engineering, Naval Architecture And Marine Engineering, 2013 - 2013
Head of Department, Yıldız Teknik Üniversitesi, Naval Architecture and Maritime Faculty, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2008 - 2010
Surveyor , Bureau Veritas (Fransız Loydu), 1991 - 1992

Courses

Gemi Stabilitesinde Özel Konular, Post Graduate, 2016 - 2017
Yat Tasarım Esasları, Post Graduate, 2015 - 2016
GEMİ HİDROSTATİĞİ VE STABİLİTESİ, Under Graduate, 2015 - 2016
GEMİ İNŞAATI VE STABİLİTE, Under Graduate, 2015 - 2016
GEMİ TEORİSİ, Under Graduate, 2014 - 2015
Denizcilikte Uluslararası Kurallar ve Sertifikasyon, Post Graduate, 2014 - 2015
Standartlar ve Klasifikasyon (Maltepe Üniv.-Gemi ve Yat Tasarımı Böl.), Under Graduate, 2014 - 2015
YAT VE GEZİNTİ TEKNE DİZAYNI, Under Graduate, 2014 - 2015
GEMİ TEORİSİ (Deniz Harp Okulu), Under Graduate, 2001 - 2002

Advising Theses

Yılmaz H., HIZLI TEKNE FORM SERİLERİ İÇİN OPTİMİZASYONA DAYALI BİR METODOLOJİ GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, S.ÖZÜM(Student), 2018
Yılmaz H., Examining of Roll Damping For Ship Section with Experimentally and Numerically, Doctorate, B.YILDIZ(Student), 2016
Yılmaz H., Evaluations of IMO second generation intact stability criteria in view to existing ships, Post Graduate, B.YILDIZ(Student), 2012
YILMAZ H., Türk deniz ticaret filosunun Paris memorandumı kapsamında incelenmesi, Post Graduate, B.KARATAŞ(Student), 2011
YILMAZ H., Yaralı stabilite kurallarındaki değişikliklerin konteyner gemileri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, E.SOYDAR(Student), 2011
YILMAZ H., İstanbul Boğazı'nda Deniz Trafik Güvenliğinin Risk Tabanlı Bulanık-AHP ve FMEA Yöntemleri ile İncelenmesi, Doctorate, N.BAYAR(Student), 2010
YILMAZ H., Yat tasarımının AHP yöntemi ile değerlendirilmesi, Post Graduate, F.SÜREKLİ(Student), 2010
Yılmaz H., Analysing of seakeeping parameters for fast boats, Post Graduate, S.ÖZÜM(Student), 2009
YILMAZ H., Gemi sanayinde is güvenliği yönetimi ve OHSAS 18001 uygulaması, Post Graduate, N.ÖZDEMİR(Student), 2009
YILMAZ H., Yalpa sönümleyici sistemlerin analizi, Post Graduate, S.ÖZÇELİK(Student), 2008
YILMAZ H., TANKER KAZALARI SONRASI İSTANBUL BOĞAZI'NDAKİ YAKIT KİRLİLİĞİ SİMÜLASYONU, Doctorate, S.CAN(Student), 2007
YILMAZ H., Bulanık mantık ile Türk Deniz Kuvvetleri'nin gereksinimine uygun gemi seçimi, Post Graduate, E.ÖZGÜR(Student), 2004
Yılmaz H., Analysing of Damage Stability In Naval Vessels, Post Graduate, A.BAHADIR(Student), 2002

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

- I. **Numerical roll damping prediction of a planing hull**
Kahramanoglu E., Yildiz B., Cakici F., Yilmaz H.
Ships and Offshore Structures, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **URANS prediction of roll damping for a ship hull section at shallow draft**
YILDIZ B., ÇAKICI F., KATAYAMA T., YILMAZ H.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.21, pp.48-56, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **A parametric study on seakeeping assessment of fast ships in conceptual design stage**
Ozum S., ŞENER B., YILMAZ H.
OCEAN ENGINEERING, vol.38, pp.1439-1447, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.193, pp.1-11, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Oil spill simulation: A case study in the strait of Istanbul**
Can S., ÇELİK F., YILMAZ H., BAK O. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, pp.1517-1522, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Is a wake-equalising duct applicable to all ships?**
Celik F., Yilmaz H.
NAVAL ARCHITECT, pp.8-9, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Design of a robust neural network structure for determining initial stability particulars of fishing vessels**
Alkan A. D., Gulez K., Yilmaz H.
OCEAN ENGINEERING, vol.31, pp.761-777, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **An approximate method for cross curves of cargo vessels**
Yilmaz H., Guner M.
MARINE TECHNOLOGY AND SNAME NEWS, vol.38, pp.92-94, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Evaluation of cross curves of fishing vessels at the preliminary design stage**
Yilmaz H., KUKNER A.
OCEAN ENGINEERING, vol.26, pp.979-990, 1999 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **ON THE ASSESSMENT OF SURVIVABILITY OF SURFACE COMBATANTS**
Ataseven K., Yilmaz H.
Journal of Naval Sciences and Engineering, vol.15, pp.63-85, 2019 (National Refereed University Journal)
- II. **Yalpa Omurgası Genişliğinin Yalpa Sönümüne Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
YILDIZ B., YILMAZ H.
Gemi ve Deniz teknolojisi, pp.34-45, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **EVALUATION OF IMO SECOND GENERATION INTACT STABILITY CRITERIA**
YILDIZ B., YILMAZ H.
JOURNAL OF MARITIME TRANSPORT AND ENGINEERING, vol.2, pp.89-94, 2013 (International Refereed University Journal)
- IV. **Gezi Teknelerinde CE Markası ve STIX**
ÇELEBİ U. B., YILMAZ H.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, pp.18-22, 2004 (Other Refereed National Journals)
- V. **An Approximate Method for Intact Stability of Fishing Vessels**
Yilmaz H., Kükner A.

Books & Book Chapters

- I. **Gemi Hidrostatığı ve Stabilesesi**
YILMAZ H.
in: Gemi Mühendisliği El Kitabı, YILMAZ T., Editor, Gmo Yayınları, İstanbul, 2008
- II. **Gemi Hidrostatığı ve Stabilesesi**
YILMAZ H.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2006
- III. **1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime**
YILMAZ H.
Ytu, 1

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Electric Amphibious Boat Design**
Yılmaz H., Terzi R. E. , Yıldız S.
Conferences on Engineering Science and Technology (ICONST-EST), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, vol.1, no.2, pp.199-213
- II. **Gezi Teknelerinin Batması Üzerine Bir Vaka Çalışması**
Yılmaz H.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Turkey, 9 - 10 November 2018, no.118, pp.628-633
- III. **Numerical Calculations of Resistance and Running Attitude of a Planing Hull**
KAHRAMANOĞLU E., YILDIZ B., YILMAZ H.
INT NAM 2018, İstanbul, Turkey, 24 April 2018, pp.583-594
- IV. **Fully Parametric Hull Form Modeling for Further Systematic Investigations**
ÖZÜM S., ŞENER B., YILMAZ H.
II. Maritime Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2016, vol.1, pp.1-10
- V. **A PARAMETRIC STUDY ABOUT THE EFFECTS OF WAVES ON INTACT AND DAMAGED STABILITY**
Kahramanoğlu E., Yılmaz H.
GMC 2016, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.1-10
- VI. **Comparative Stability Analysis of a Frigate According to the Different Navy Rules in Waves**
KAHRAMANOĞLU E., YILMAZ H., YILDIZ B.
12th International Conference on the Stability of, Ships and Ocean Vehicles, Glasgow, United Kingdom, 15 June 2015, pp.859-877
- VII. **Yatlarda Yapısal Üretim Malzemelerinin Tekne Performansına ve Maliyetine Etkisinin İncelenmesi**
YILMAZ H., EROL E.
ISITES2015, Valencia, Spain, 03 June 2015, pp.1455-1464
- VIII. **ANALYSIS OF MARITIME TRAFFIC SAFETY USING FUZZY-AHP AND FMEA METHODS AND A CASE STUDY**
BAYAR N., YILMAZ H.
LMA 13th International Conference MARITIME TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE, 01 April 2011
- IX. **Mevcut Bir Teknenin Stabilesesi Problemlerinin Analizi ve Uygun Çözüm Yöntemlerinin Belirlenmesi**
SADIK Ö., ŞENER B., YILMAZ H.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2008, vol.1, pp.111-117
- X. **The Position of YTU in Maritime Education of Turkey**

ŞENER B., ÇAĞAN D., YILMAZ H.

IMLA International Maritime Lecturers' Association 16th Conference on MET, İzmir, Turkey, 14 - 17 October 2008, vol.1, pp.355-359

XI. Analysis of Accidents in Istanbul Strait

OZUM S., BAYAR N., YILMAZ H.

The 16th Conference of the International Maritime Lecturers' Association - IMLA 2008, İzmir, Turkey, 14 October 2008, pp.393-400

XII. 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, Turkey, 16 November 2006, pp.325-330

XIII. Robust Control For Roll Motion Of A Mega Yacht

ALARÇİN F., YILMAZ H.

Small Craft An International Conference on Small Craft Related Sciences & Technology, Muğla, Turkey, 16 November 2006, pp.180-185

XIV. Stability Evaluation For Fishing Boat Hull Optimization

GAMMON M. A. , YILMAZ H.

Int. Symposium Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, Italy, 24 May 2003, pp.1-10

XV. Effect of Form Parameters on Stability of Fishing Vessels

YILMAZ H.

Int. Symposium Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, Italy, 15 May 1999, pp.256-271

XVI. A Useful Application Tool Derived From The Practical Stability Criteria For Fishing Vessels

YILMAZ H., ALKAN A. D.

6th International Symposium on Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, Italy, 15 May 1997, pp.128-140

XVII. An Approximated Method For The Stability of Fishing Vessels

ALKAN A. D. , YILMAZ H.

International Symposium on Technics and Technology in Fishing Vessel, Ancona, Italy, 15 May 1995, pp.30-44

Supported Projects

Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Kahramanoğlu E., Avcı A. G. , Demir Ö., Technopark, 92 metre Korvet İçin Gürültü, Hidrodinamik, Yapısal ve Şok Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019
YILMAZ H., TURAN E., Project Supported by Other Official Institutions, Valide Sultan (Tarihi Galata) Köprüsünün Tersaneler Bölgesine Nakledilebilmesi İçin Uygulanması Gereken Yöntemlere İlişkin İnceleme, Araştırma ve Analizler, 2016 - 2016

Çakıcı F., Yılmaz H., Demir Ö., Technopark, Lojistik Destek Gemisi LDG Projesi Makine Temellerinin Dogal Frekans Titresim Analizleri vePervane Yerlesim Optimizasyonu İçin Mühendislik ve Danışmanlık, 2015 - 2015

Yılmaz H., Project Supported by Other Private Institutions, Lojistik Destek Gemisi (LDG) Projesi Kapsamında Gemi Formu ve Takıntıları için Hidrodinamik Analizler, 2015 - 2015

Yılmaz H., Özkaya B., Işık Z., Yılmaz T., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Çevre Düzeni Planının Kıyı Alanlarına İlişkin Yaklaşımının Mekana Yansıtılmasına Yönelik Araştırma, Değerlendirme Ve Model Geliştirme İşi, 2011 - 2013

YILMAZ H., Project Supported by Other Private Institutions, Denizaltı Kurtarma Ana Gemisi (MOSHİP) ve Kurtarma ve Yedekleme Gemisi (KURYED) Projelerinin Sualtı Takıntıları Yerlesim Problemleri'nin Çözümü Kapsamında Akış Analizlerinin Yapılması, 2012 - 2012

Doğrul A., Yılmaz H., Project Supported by Other Private Institutions, Bir Sualtı Aracı İçin Hidrodinamik Optimizasyon " İsimli Projesinde,Optimum Pervane Tasarımı Ar-Ge İşi, 2011 - 2012

YILMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük tekne imalatında yeni bir üretim planlama modeli geliştirilmesi ve bir yat imalat firmasına uygulanması, 2005 - 2007

Scientific Refereeing

Journal of Engineering for the Maritime Environment, SCI Journal, July 2017

DEU Dergisi, \ "Analyzing Turkish Ship Management Companies Expectations For The Students Of Dokuz Eylul University Maritime Faculty\ ", National Scientific Refreed Journal, August 2012

Journal of Operational Research, \ "An Integer programming approach to scheduling material handling in cross docking terminals European\ ", SCI Journal, August 2012

RINA TRANSACTIONS, \ "The Flooding After Damage Of A Warship With Complex Internal Compartments, Experiments On A Fully Constrained Model In Calm Water And Regular Beam Seas\ ", SCI Journal, February 2012

European Journal of Operational Research, SCI Journal, June 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

SHIP DESIGN AND CONSTRUCTION COMMITTEE, IMO, İngiltere, www.imo.org, 2014 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

MARITIME TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE, Attendee, Riga, Latvia, 2011

Conference on Small Craft Related Sciences & Technology, Attendee, Muğla, Turkey, 2006

TECHNICS AND TECHNOLOGY IN FISHING VESSELS, 1995, 1997, 1999, 2003, 2005, Attendee, Ancona, Italy, 1995

Citations

Total Citations (WOS):88

h-index (WOS):5