

Prof.Dr. Hüseyin YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2980](tel:+902123832980)

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

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

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

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Michigan, Naval Architecture And Marine Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2013

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Balıkçı Gemileri Form Parametrelerinin Ön Dizayn Aşamasında Pratik Stabilite Kriterleri Açısından İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Yüksek Lisans, Gemi Dizayn Parametrelerine Bağlı Olarak Pratik Stabilite Kriterlerinin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Gemi İnşaatı, Gemi Makinaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2003 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 1993 - 1999

Mesleki Deneyim

Dekan, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Denizcilik Uygur Merkezi, 2015 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2008 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2014 - 2016

Misafir Öğretim Üyesi , University of Michigan, Mühendislik Fakültesi , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği , 2013 - 2013

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2008 - 2010

Kontrol Mühendisi , Bureau Veritas (Fransız Loydu), 1991 - 1992

Verdiği Dersler

Gemi Stabilitesinde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yat Tasarım Esasları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

GEMİ HİDROSTATİĞİ VE STABİLİTESİ, Lisans, 2015 - 2016

GEMİ İNŞAATI VE STABİLİTE, Lisans, 2015 - 2016

GEMİ TEORİSİ, Lisans, 2014 - 2015

Denizcilikte Uluslararası Kurallar ve Sertifikasyon, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Standartlar ve Klasifikasyon (Maltepe Üniv.-Gemi ve Yat Tasarımı Böl.), Lisans, 2014 - 2015

YAT VE GEZİNTİ TEKNE DİZAYNI, Lisans, 2014 - 2015

GEMİ TEORİSİ (Deniz Harp Okulu), Lisans, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

Yılmaz H., HIZLI TEKNE FORM SERİLERİ İÇİN OPTİMİZASYONA DAYALI BİR METODOLOJİ GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, S.ÖZÜM(Öğrenci), 2018

Yılmaz H., Yalpa sönümünün gemi kesiti için deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, B.YILDIZ(Öğrenci), 2016

Yılmaz H., IMO ikinci nesil hasarsız stabilite kriterlerinin incelenerek mevcut gemiler açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2012

YILMAZ H., Türk deniz ticaret filosunun Paris memorandumu kapsamında incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KARATAŞ(Öğrenci), 2011

YILMAZ H., Yaralı stabilite kurallarındaki değişikliklerin konteyner gemileri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SOYDAR(Öğrenci), 2011

YILMAZ H., İstanbul Boğazi'nda Deniz Trafik Güvenliğinin Risk Tabanlı Bulanık-AHP ve FMEA Yöntemleri ile İncelenmesi, Doktora, N.BAYAR(Öğrenci), 2010

YILMAZ H., Yat tasarımının AHP yöntemi ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.SÜREKLİ(Öğrenci), 2010

Yılmaz H., Hızlı teknelerin denizcilik parametrelerinin analizi, Yüksek Lisans, S.ÖZÜM(Öğrenci), 2009

YILMAZ H., Gemi sanayinde is güvenliği yönetimi ve OHSAS 18001 uygulaması, Yüksek Lisans, N.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2009

YILMAZ H., Yalpa sönümleyici sistemlerin analizi, Yüksek Lisans, S.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2008

YILMAZ H., TANKER KAZALARI SONRASI İSTANBUL BOĞAZI'NDAKİ YAKIT KİRLİLİĞİ SİMÜLASYONU, Doktora, S.CAN(Öğrenci), 2007

YILMAZ H., Bulanık mantık ile Türk Deniz Kuvvetleri'nin gereksinimine uygun gemi seçimi, Yüksek Lisans, E.ÖZGÜR(Öğrenci), 2004

Yılmaz H., Savas gemilerinin yaralı stabilitesinin analizi, Yüksek Lisans, A.BAHADIR(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Numerical roll damping prediction of a planing hull

Kahramanoglu E., Yildiz B., Cakici F., Yilmaz H.

- Ships and Offshore Structures, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.21, ss.48-56, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A parametric study on seakeeping assessment of fast ships in conceptual design stage**
Ozum S., ŞENER B., YILMAZ H.
OCEAN ENGINEERING, cilt.38, ss.1439-1447, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.193, ss.1-11, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Oil spill simulation: A case study in the strait of Istanbul**
Can S., ÇELİK F., YILMAZ H., BAK O. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.1517-1522, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Is a wake-equalising duct applicable to all ships?**
Celik F., Yilmaz H.
NAVAL ARCHITECT, ss.8-9, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, ss.761-777, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **An approximate method for cross curves of cargo vessels**
Yilmaz H., Guner M.
MARINE TECHNOLOGY AND SNAME NEWS, cilt.38, ss.92-94, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Evaluation of cross curves of fishing vessels at the preliminary design stage**
Yilmaz H., KUKNER A.
OCEAN ENGINEERING, cilt.26, ss.979-990, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON THE ASSESSMENT OF SURVIVABILITY OF SURFACE COMBATANTS**
Ataseven K., Yilmaz H.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.15, ss.63-85, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Yalpa Omurgası Genişliğinin Yalpa Sönümüne Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**
YILDIZ B., YILMAZ H.
Gemi ve Deniz teknolojisi, ss.34-45, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **EVALUATION OF IMO SECOND GENERATION INTACT STABILITY CRITERIA**
YILDIZ B., YILMAZ H.
JOURNAL OF MARITIME TRANSPORT AND ENGINEERING, cilt.2, ss.89-94, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Gezi Teknelerinde CE Markası ve STIX**
ÇELEBİ U. B. , YILMAZ H.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, ss.18-22, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **An Approximate Method for Intact Stability of Fishing Vessels**
Yilmaz H., Kükner A.
Marine Technology and SNAME News, cilt.36, ss.171-174, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektrikli Amfibi Tekne Tasarımı**
Yılmaz H., Terzi R. E., Yıldız S.
Conferences on Engineering Science and Technology (ICONST-EST), Prizren, Kosova, 26 - 30 Ağustos 2019, cilt.1, no.2, ss.199-213
- II. **Gezi Teknelerinin Batması Üzerine Bir Vaka Çalışması**
Yılmaz H.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2018, no.118, ss.628-633
- III. **Numerical Calculations of Resistance and Running Attitude of a Planing Hull**
KAHRAMANOĞLU E., YILDIZ B., YILMAZ H.
INT NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, cilt.1, ss.1-10
- V. **A PARAMETRIC STUDY ABOUT THE EFFECTS OF WAVES ON INTACT AND DAMAGED STABILITY**
Kahramanoğlu E., Yılmaz H.
GMC 2016, Muğla, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.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, İngiltere, 15 Haziran 2015, ss.859-877
- VII. **Yatlarda Yapısal Üretim Malzemelerinin Tekne Performansına ve Maliyetine Etkisinin İncelenmesi**
YILMAZ H., EROL E.
ISITES2015, Valencia, İspanya, 03 Haziran 2015, ss.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 Nisan 2011
- IX. **Mevcut Bir Teknenin Stabilite Problemlerinin Analizi ve Uygun Çözüm Yöntemlerinin Belirlenmesi**
SADIK Ö., ŞENER B., YILMAZ H.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008, cilt.1, ss.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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.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, Türkiye, 14 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 16 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 16 Kasım 2006, ss.180-185
- XIV. **Stability Evaluation For Fishing Boat Hull Optimization**
GAMMON M. A. , YILMAZ H.
Int. Symposium Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, İtalya, 24 Mayıs 2003, ss.1-10
- XV. **Effect of Form Parameters on Stability of Fishing Vessels**
YILMAZ H.
Int. Symposium Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, İtalya, 15 Mayıs 1999, ss.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, İtalya, 15 Mayıs 1997, ss.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, İtalya, 15 Mayıs 1995, ss.30-44

Desteklenen Projeler

- Çakıcı F., Yılmaz H., Duman S., Doğrul A., Yıldız B., Kahramanoğlu E., Avcı A. G. , Demir Ö., Teknopark, 92 metre Korvet İçin Gürültü, Hidrodinamik, Yapısal ve Şok Analizler projesinde danışmanlık hizmeti vermek üzere, 2019 - 2019
- YILMAZ H., TURAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Teknopark, Lojistik Destek Gemisi LDG Projesi Makine Temellerinin Dogal Frekans Titresim Analizleri vePervane Yerlesim Optimizasyonu İçin Mühendislik ve Danışmanlık, 2015 - 2015
- Yılmaz H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Lojistik Destek Gemisi (LDG) Projesi Kapsamında Gemi Formu ve Takıntıları için Hidrodinamik Analizler, 2015 - 2015
- Yılmaz H., Özkaya B., Işık Z., Yılmaz T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Çevre Düzeni Planının Kıyı Alanlarına İlişkin Yaklaşımının Mekana Yansıtılmasına Yönelik Araştırma, Değerlendirme Ve Model Geliştirme İşi, 2011 - 2013
- YILMAZ H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizaltı Kurtarma Ana Gemisi (MOSHIP) ve Kurtarma ve Yedekleme Gemisi (KURYED) Projelerinin Sualtı Takıntıları Yerlesim Problemleri'nin Çözümü Kapsamında Akış Analizlerinin Yapılması, 2012 - 2012
- Doğrul A., Yılmaz H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bir Sualtı Aracı İçin Hidrodinamik Optimizasyon " İsimli Projesinde,Optimum Pervane Tasarımı Ar-Ge İşi, 2011 - 2012
- YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük tekne imalatında yeni bir üretim planlama modeli geliştirilmesi ve bir yat imalat firmasına uygulanması, 2005 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Engineering for the Maritime Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
DEU Dergisi, \ "Analyzing Turkish Ship Management Companies Expectations For The Students Of Dokuz Eylul University Maritime Faculty\ ", Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2012
Journal of Operational Research, \ "An Integer programming approach to scheduling material handling in cross docking terminals European\ ", SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 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 Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
European Journal of Operational Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

MARITIME TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE, Katılımcı, Riga, Letonya, 2011
Conference on Small Craft Related Sciences & Technology, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2006
TECHNICS AND TECHNOLOGY IN FISHING VESSELS, 1995, 1997, 1999, 2003, 2005, Katılımcı, Ancona, İtalya, 1995

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):88
h-indeksi (WOS):5