

Prof.Dr. Metin Taylan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6410](tel:+902122856410)

E-posta: taylan@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/taylan>

Posta Adresi: İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, 34469 Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: C9fIPDkAAAAj

ORCID: 0000-0003-1701-8699

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5778-2020

ScopusID: 56009447800

Yoksis Araştırmacı ID: 5925

Eğitim Bilgileri

Doktora, Florida Institute of Technology, Faculty Of Engineering, Oceanography And Ocean Engineering/Naval Architecture, Amerika Birleşik Devletleri 1987 - 1990

Yüksek Lisans, Florida Institute of Technology, Faculty Of Engineering, Oceanography And Ocean Engineering/Naval Architecture, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of Nonlinear Roll Motion Model for Assessment of Ship Stability in Waves, Florida Institute Of Technology, Faculty Of Engineering, Oceanography And Ocean Engineering, 1990

Yüksek Lisans, Influence of Hull Form on Ship Stability in Calm Water and Waves, Florida Institute Of Technology, Faculty Of Engineering, Department Of Oceanography And Ocean Engineering, 1986

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları

Mühendisliği, 1998 - 2007

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 1991 - 1998

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2009 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2009 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, 2000 - 2002

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1995

Verdiği Dersler

Stability of Ships, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Corrosion and Fouling in Marine Environment, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Corrosion and Fouling in Marine Environment, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ship Theory, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Ship Geometry, Lisans, 2017 - 2018

Ship Theory, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Engineering Mathematics, Lisans, 2017 - 2018

Gemi Tasarım Projesi I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Ship Stability and Safety, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Differential Equations, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Ship Geometry, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Design of Fast and Sail Boats, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Marine Corrosion and Fouling , Lisans, 2014 - 2015

Gemi Geometrisi, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Corrosion and Fouling in Marine Environment, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Gemi Tasarım Projesi-I, Lisans, 2006 - 2007

Gemi Hidrostatığı, Lisans, 2006 - 2007

Gemi Tasarım Projesi-I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Differential Equations, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Ship Stability and Safety, Yüksek Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Coastal Structures, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Coastal Engineering, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Gemi Hareket ve Manevraları, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Yat ve Gezinti Tekneleri Tasarımı, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Gemi Hidrodinamiği, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002
Gemi Tasarım Projesi-I, Lisans, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993
Corrosion and Fouling in Marine Environment, Lisans, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993
Kıyı Yapıları, Lisans, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992
Matematik III, Lisans, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993
Matematik III, Lisans, 1991 - 1992
Gemi Tasarım Projesi-I, Lisans, 1991 - 1992
Corrosion and Fouling in Marine Environment, Lisans, 1991 - 1992

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama, Arel Üniversitesi, Aralık, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, Milli Savunma Bakanlığı, Ağustos, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2018
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, University of Liege, Belgium, Eylül, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama jürisi, Piri Reis Üniversitesi, Eylül, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kadroya atama jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2011
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kadroya atama jürisi, Piri Reis Üniversitesi, Haziran, 2010
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kadroya atama jürisi, Piri Reis Üniversitesi, Kasım, 2009
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadroya atama jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2009
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kadroya atama jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reliability analysis of GM and KG of ships from the inclining experiment**
Taylan M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT, cilt.234, sa.4, ss.803-809, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **ANOTHER BLOW ON THE TORN DOWN WALL-THE INCLINING EXPERIMENT**
Özsayan S., Taylan M.
BRODOGRADNJA, cilt.70, sa.2, ss.135-153, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of wind loads on ships by CFD analysis**
Saydam A. Z., Taylan M.
OCEAN ENGINEERING, cilt.158, ss.54-63, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of Particle Swarm Optimized PDD2 Control for Ship Roll Motion With Active Fins**
Ertogan M., Ertugrul S., TAYLAN M.
IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, cilt.21, sa.2, ss.1004-1014, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Numerical and Analytical Approaches for Roll Motion Analysis in Regular Longitudinal Waves**

Peşman E., Kolukısa D. C., Taylan M.

POLISH MARITIME RESEARCH, cilt.22, sa.3, ss.28-35, 2015 (SCI-Expanded)

VI. Influence of Varying Restoring Moment Curve on Parametric Roll Motion of Ships in Regular Longitudinal Waves

PEŞMAN E., TAYLAN M.

Journal Of Marine Science And Technology, cilt.17, ss.511-522, 2012 (SCI-Expanded)

VII. On the Parametric Resonance of Container Ships

TAYLAN M.

Ocean Engineering, cilt.34, ss.1021-1027, 2007 (SCI-Expanded)

VIII. Alternative Propulsion Systems for Environment Friendly Daily Excursion Type Leisure Boats

ÜNSAN Y., Taylan M.

Tourism in Marine Environments, cilt.3, sa.1, ss.67-73, 2006 (SCI-Expanded)

IX. Effect of Forward Speed on Ship Rolling and Stability

TAYLAN M.

Mathematical Applications, cilt.9, ss.133-145, 2004 (SCI-Expanded)

X. Static and Dynamic Aspects of a Capsize Phenomenon

TAYLAN M.

Ocean Engineering, cilt.30, ss.331-350, 2003 (SCI-Expanded)

XI. Overall stability performance of alternative hull forms

Taylan M.

Ocean Engineering, cilt.29, sa.13, ss.1663-1681, 2002 (SCI-Expanded)

XII. Overall Stability Performance Alternative Hull Forms

TAYLAN M.

Ocean Engineering, cilt.29, ss.1663-1681, 2002 (SCI-Expanded)

XIII. Behavior of Ships in Shallow and Restricted Waters

TAYLAN M.

Mathematical Applications, cilt.6, ss.1-11, 2001 (SCI-Expanded)

XIV. The Effect of Nonlinear Damping and Restoring in Ship Rolling

TAYLAN M.

Ocean Engineering, cilt.27, ss.921-932, 2000 (SCI-Expanded)

XV. Capacity and Survivability Analysis of a VLCC

AKYILDIZ H., TAYLAN M.

Naval Architect, ss.33-37, 1999 (SCI-Expanded)

XVI. Solution of the Nonlinear Roll Model by a Generalized Asymptotic Method

TAYLAN M.

Ocean Engineering, cilt.26, ss.1169-1181, 1999 (SCI-Expanded)

XVII. Analysis and Validation of Ad Hoc Nonlinear Roll Motion Models

Taylan M.

Arı Dergis, cilt.51, ss.113-119, 1998 (SCI-Expanded)

XVIII. Nonlinear Roll Motion of Ships in Beam Waves

Taylan M.

Bulletin of the Technical University of Istanbul, cilt.49, ss.459-479, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Hava Kriterlerinin Değerlendirilmesi ve Türkiye için Hava Kriteri Önerisi

HAFTACI N., TAYLAN M.

Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.30-48, 2014 (Hakemli Dergi)

II. Gemilerde Ergonominin Önemi

TAYLAN M., DEMİREL E.

- Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.13-29, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Boyuna Düzensiz Dalgalar Arasında Gemilerin Yalpa Hareketi Analizi**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.24-34, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Insight into Ship Recycling: Facts and Figures**
Taylan M.
Journal of economics and Business, cilt.63, ss.5-14, 2013 (Scopus)
- V. **Ön Teçhiz ve Ön Boru Montaj İşlemlerinin Tersane Verimliliği Üzerindeki Etkisi**
ÖZKÖK M., TAYLAN M., HELVACIOĞLU İ. H.
İTÜ Dergisi/D, Mühendislik, cilt.10, ss.93-102, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **Üniversite Sanayi İşbirliğinde Dünya ve Türkiye deki Eğilim ve Uygulamalar**
TAYLAN M., ÜNSAN Y.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.17-21, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tersanelerdeki İş Kazalarının İstatistikî Olarak İncelenmesi**
TEZDOĞAN T., TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.10-16, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Boya Performans Standardı ile İlgili Yeni IMO Kuralları**
TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.15-24, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **50 Yılında Üsküdar Vapuru Faciası**
TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.46-51, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Kimyasal Tankerler İçin Son Kural Değişiklikleri**
TAYLAN M.
Denizcilik Dergisi, ss.48-52, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kıyıların Restorasyonu için Mahmuz Dizaynı ve Doğu Karadeniz Kıyılarından Örnekler**
Taylan M., Ünsan Y.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, sa.169, ss.25-33, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Uluslararası Kurallar Güvenlik ve Sektör Gerçekleri Arasındaki Optimizasyonu Sağlayabiliyor mu**
TAYLAN M.
Gemi İnşa Sanayi, ss.46-48, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Uluslararası Stabilité Kurallarının Tanker Dizaynı Üzerindeki Etkileri**
TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.17-21, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Gemilerde Olasılıklı Yaralı Stabilité Analizi**
AKYILDIZ H., TAYLAN M.
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.20-26, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **Sefer Süresince Meydana Gelen Yük Değişimlerinin Gemilerin Stabilitesi Üzerindeki Etkileri**
TAYLAN M.
İTÜ Dergisi, cilt.2, ss.93-101, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of the second generation intact stability criteria of IMO**
Taylan M.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.1, ss.848-856
- II. **Analysis of major maritime accidents of Turkish flagged ships**
Taylan M.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.1, ss.792-

- III. **Inclining Experiment Revisited**
Taylan M., Saral O.
3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2018, ss.527-535
- IV. **Effect of Wind Loads on Ship Stability**
TAYLAN M., SAYDAM A. Z.
3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, 24 - 25 Nisan 2018
- V. **Gemi Kaynaklı Deniz Kirliliği ve Alınacak Önlemler**
TAYLAN M.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Gemlik, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017
- VI. **From Rahola to the Second Generation Evolution of the Intact Stability Criteria**
TAYLAN M.
GMO-SHIPMAR 2016, 1st International Conference on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016
- VII. **Analysis of Maritime Accidents in Turkish Coastal Waters**
TAYLAN M.
3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering, Lizbon, Portekiz, 4 - 06 Temmuz 2016
- VIII. **Parçacık Sürüşü Optimizasyonu ile Tam Ölçekli Test Verilerine bağlı-Deplasman Tipi Teknede Aktif Yalpa Hareketi Benzetiminde Sönümleme Denetimi**
Ertogan M., Ertuğrul Ş., Taylan M.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.12-18
- IX. **On the Roll Motion of 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
- X. **An Insight into Ship Recycling Facts and Figures**
TAYLAN M.
4th International Symposium on Maritime Safety, Security & Environmental Protection, MASSEP 2013, Atina, Yunanistan, 30 - 31 Mayıs 2013
- XI. **Hava Kriterlerinin Değerlendirilmesi ve Güvenilirliği**
TAYLAN M.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012
- XII. **Düzensiz Boyuna Dalgalarda Bir Geminin Yalpa Hareketi Analizi**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2012
- XIII. **The Longest Floating Bridge Connecting Two Continents TRANSMAR**
TAYLAN M., ÜNSAN Y.
NAV2012 17th International Conference on Ships and Shipping Research & Advancing with Composites 2012 Symposium, Napoli, İtalya, 17 - 19 Ekim 2012
- XIV. **Analysis of Onboard Ship Stability and Loading Instruments from Developers Perspective**
TAYLAN M., ŞENER B., GÜL Y., ŞENER D., ŞAHİN C.
STAB 2012, Proceedings of the 11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles, Atina, Yunanistan, 23 - 28 Eylül 2012
- XV. **Impact of Corrosion in Shipbuilding Industry**
TAYLAN M.
EUROCORR 2012, The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012
- XVI. **Experimental Determination of the Effect of Catamaran Characteristics on Roll Motion and Stability**
DEMİREL Y. K., TAYLAN M.
INT-NAM 2011, 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011

- XVII. A Comparative Study on Ship Motions Theory vs Model Experiments**
TEZDOĞAN T., TAYLAN M.
INT-NAM 2011, 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011
- XVIII. Effect of Encounter Angle on Parametric Roll Motion in Regular Waves**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
INT-NAM 2011, 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011
- XIX. Influence of Righting Moment Curve on Parametric Roll Motion in Regular Longitudinal Waves**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
14th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2011, Genoa, İtalya, 13 - 16 Eylül 2011
- XX. Gemilerde Yalpa Sönümleyici Aktif Fin Sistemi Benzetimi ve Deneysel Uygulaması**
ERTOĞAN M., ERTUĞRUL Ş., TAYLAN M.
4. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2011
- XXI. Various Design and Hydrodynamic Aspects of the Amphibious Combat Earthmover AZMIM**
SALİHOĞLU B., TUNCER B., TEKİN G., TAYLAN M.
AVT Specialist Meeting AVT-221 on Design and Protection Technologies for Land and Amphibious NATO Vehicles, Kopenhag, Danimarka, 07 Nisan 2014 - 11 Nisan 2011
- XXII. An overview Effect of Roughness and Coatings on Ship Resistance**
TAYLAN M.
International Conference on Ship Drag Reduction, SMOOTH-SHIPS, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2010
- XXIII. Influence of Hull Form on Parametric Roll in Longitudinal Waves**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
13th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2009, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2009
- XXIV. Türkiye de Boru Hatları Mühendisliği ve Örnek Uygulamalar**
İNSEL M., ÜNSAN Y., HELVACIOĞLU İ. H., TAYLAN M.
IPETGAS 2009, 17. Uluslararası Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXV. Açık Deniz Platformları ve Türkiye deki Uygulamaları**
İNSEL M., ÜNSAN Y., HELVACIOĞLU İ. H., TAYLAN M.
IPETGAS 2009, 17. Uluslararası Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXVI. Uluslararası Standart Geliştirmede Üniversite Sanayi İşbirliğinin Yeri Gemi ve Deniz Sektöründen Örnekler**
ÜNSAN Y., İNSEL M., TAYLAN M.
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi 2009, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009
- XXVII. Baştan Gelen Düzenli Dalgalarda Yalpa Hareketi Analizi**
PEŞMAN E., TAYLAN M.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2008, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008
- XXVIII. Tersanelerde Meydana Gelen İş Kazaları ve İş Güvenliği**
TAYLAN M.
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2008, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2008
- XXIX. Influence of Damping on the Roll Motion of Ships**
PEŞMAN E., BAYRAKTAR d., TAYLAN M.
2nd International Conference on Marine Research and Transportation, Naples, İtalya, 28 - 30 Haziran 2007, ss.127-134
- XXX. Alternative Propulsion Systems for Environment Friendly Daily Excursion Type Leisure Boats**
ÜNSAN Y., TAYLAN M.
International Congress on Coastal & Marine Tourism, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2005
- XXXI. Investigation of Special Boat Types Suitable for Daily Tours or Fast Transportation Along the Coasts of Aegean Sea**

ÜNSAN Y., TAYLAN M.

International Congress on Coastal & Marine Tourism, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2005

XXXII. **New Rules for Yachts and Leisure Crafts and Their Impact**

TAYLAN M., ÜNSAN Y.

International Congress on Coastal & Marine Tourism, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2005

XXXIII. **Structural Analysis of a Broken Super Tanker**

ÜNSAN Y., TAYLAN M.

7th International Fracture Conference, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005

XXXIV. **Anatomy of a Capsize Then and Now**

TAYLAN M.

8th International Ship Stability Workshop, ISSW 8, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2005

XXXV. **Gemilerde İş Emniyeti ve Güvenli Operasyon Uygulamaları**

TAYLAN M.

Gemi Makinaları ve İşletme Mühendisleri II. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2005

XXXVI. **Gemilerden Dolayı Oluşan Deniz Kirliliğinin İncelenmesi**

TAYLAN M.

Gemi Makinaları ve İşletme Mühendisleri II. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2005

XXXVII. **Doğu Karadeniz Kıyılarına Uygun Mahmuz Dizaynı ve Performans Analizi**

ÜNSAN Y., TAYLAN M.

5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Bodrum, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2005

XXXVIII. **Uluslararası Stabilitate Kurallarının Tanker Dizaynı Üzerindeki Etkileri**

TAYLAN M.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004

XXXIX. **Marpol Kural 25A nın Tanker Dizaynı ve Geleceği Üzerine Yansımaları**

TAYLAN M.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004

XL. **Marpol 25A Is it Safety or Absurdity**

ODABAŞI Y., TAYLAN M.

8th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles, Madrid, İspanya, 15 - 19 Eylül 2003

XLI. **Dizayn Aşamasında Gemilerin Ana Değerleri ve Stabilitate Karakteristiklerinin Belirlenmesi**

TAYLAN M.

Türk Loydu, Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Aralık 2002

XLII. **Stability and Strength of a Ship in an Emergency**

TAYLAN M.

4th International Conference on Marine Industry (MEET/MARIND'2002), Varna, Bulgaristan, 6 - 11 Ekim 2002

XLIII. **Assessment of Damage Survivability of Ro Ro Passenger Vessels**

AKYILDIZ H., TAYLAN M.

3rd International Conference on Computational and Mathematical Applications, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2002

XLIV. **Salvage Operation of a Tanker Organization Planning and Procedures**

TAYLAN M.

10th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2002, Girit, Yunanistan, 13 - 17 Mayıs 2002

XLV. **Mevcut Bir Tanker için Yük Taşıma Kapasitesi ve Yaralı Stabilitate Analizi**

AKYILDIZ H., TAYLAN M.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 1999

XLVI. **Güvenli Gemi İşletmeciliği ve ISM Kodu**

TAYLAN M.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 1999

XLVII. **U ve V Kesitli Gemilerin Lineer Olmayan Yalpa Hareketinin Hesabı ve Karşılaştırılması**

TAYLAN M.

III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 1998

- XLVIII. **Influence of Main Hull Form Parameters on Stability of Ships Rolling in Beam Synchronous Waves**
ZBOROWSKI A., TAYLAN M.
4th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles, Napoli, İtalya, 24 - 28 Eylül 1990
- XLIX. **Evaluation of Small vessels Roll Motion Stability Reserve for Resonance Conditions**
ANDREW Z., TAYLAN M.
SNAME Spring Meeting/STAR Symposium, 12 - 15 Nisan 1989

Desteklenen Projeler

- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Karasularındaki Deniz Kazalarının Analizi, 2016 - 2018
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An Insight into Ship Recycling: Facts and Figures, 2013 - 2018
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Longest Floating Bridge Connecting Two Continents:Transmar, 2012 - 2018
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence of righting Monment Curve on Parametric Roll Motion in Regular Longitudinal Waves, 2011 - 2018
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Başlangıç Stabilesi Değişiminin Boyuna Dalgalarda İncelenmesi ve Uygulamaları, 2011 - 2012
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Altı Serbestlik Dereceli Birleşik Salınım Hareketlerinin İncelenmesi ve Askeri Gemiler Üzerine Uygulanması, 2010 - 2012
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemilerde Parametrik Rezonansın İncelenmesi ve Önlenmesi, 2007 - 2009
- Taylan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal teknelerde uluslararası kurallar çevrevesinde çevre kirliliğini azaltacak dizayn alternatifleri, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Ship Design and Construction, Üye, 2005 - Devam Ediyor
- Gemi Mühendisleri Odası, Üye, 1999 - Devam Ediyor
- The Royal Institution of Naval Architects, Üye, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

- ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
- PLOS One, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
- Polish Maritime Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- TÜBİTAK Projesi, Ocak 2019
- ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
- TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018
- ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
- Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
- Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
- TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
- Journal of Eta Maritime Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018
- ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
- Ekim 2017
- Ekim 2017
- Ekim 2017
- Ekim 2017

Ekim 2017

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

TÜBİTAK, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Applied Ocean Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Journal of Engineering for the Maritime Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

International Shipbuilding Progress, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2016

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

journal of Marine Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

journal of Marine Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Journal of Marine Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Journal of Marine Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Brodogradnja, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Maritime Policy and Management, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

The Royal Institution of Naval Architects, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Haziran 2012

Mathematical Problems in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2010

TÜBİTAK Projesi, Mart 2010

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2010

Ship and Offshore Structures, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

ocean engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007

Ship And Offshore Structures, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2017 - 2017

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2012 - 2012

PPG Paints, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2011

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2011 - 2011

İTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2010 - 2011

DELTA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2010 - 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Gemi Makina Sevk ve Kontrol Sistemleri Çalışma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.GMS.itu.edu.tr, 2013 - 2016

Deniz Teknolojileri Çalışma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.dentek.itu.edu.tr, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 89
Atıf (WoS): 16
Atıf (Scopus): 24
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, UCEDKKS-2017, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

1st International Conference on Ship and Marine Technology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

GMO-SHIPMAR 2016, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016

3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2016

8th International Ship Stability workshop, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2015, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2015

2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

AVT Specialist Meeting AVT-221 on Design and Protection Technologies for Land and Amphibious NATO Vehicles, Katılımcı, Kobenhavn, Danimarka, 2014

4th International Symposium on Maritime Safety, Security & Environmental Protection, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2013

Gemi inşaatı Teknik Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2012

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
17th International Conference on Ships and Shipping Research & Advancing with Composites 2012 Symposium, Katılımcı, Naples, İtalya, 2012
11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles, Oturum Başkanı, Athens, Yunanistan, 2012
EUROCORR 2012, The European Corrosion Congress, Katılımcı, Türkiye, 2012
11th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2012
1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
14th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, Katılımcı, Genoa, İtalya, 2011
4. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
International Conference on Ship Drag Reduction, SMOOTH-SHIPS, Katılımcı, Türkiye, 2010
13th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
17. Uluslararası Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2008, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
2nd International Conference on Marine Research and Transportation, Katılımcı, Genoa, İtalya, 2007
International Congress on Coastal & Marine Tourism, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005
8th International Ship Stability Workshop, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
7th International Fracture Conference, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005
Gemi Makinaları ve İşletme Mühendisleri II. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2005
5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2005
Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2004
8th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2003
Türk Loydu, Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
4th International Conference on Marine Industry, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2002
3rd International Conference on Computational and Mathematical Applications, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002
10th Congress of International Maritime Association of Mediterranean, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2002
Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1999
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 1998
4th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles, Katılımcı, Naples, İtalya, 1990
SNAME Spring Meeting/STAR Symposium, Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 1989

Burslar

Yurtdışı Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1984 - 1990

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi