

Prof.Dr. Ahmet Dursun ALKAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: alkanad@yildiz.edu.tr

Web: <https://www.avesis.yildiz.edu.tr/alkanad>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizli Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1981 - 1982

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Mak.Müh.Böl, 1986 - 1994

Yönetilen Tezler

ALKAN A. D. , Gemi Baş Formlarının Hidrodinamik Açından İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Ömer(Öğrenci), 2016

ALKAN A. D. , Anaysis of Influences of Materials used in Construction of Hull and Superstructure on Ship Characteristics, Doktora, E.AÇIKEL(Öğrenci), 2016

ALKAN A. D. , Hızlı deplasman teknelerinin baştan gelen düzenli dalgalardaki hareketlerinin sayısal ve deneysel incelenmesi, Doktora, F.ÇAKICI(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ON SELF-PROPULSION ASSESSMENT OF MARINE VEHICLES**
Kınacı Ö. K. , Gökçe M. K. , ALKAN A. D. , Kükner A.
BRODOGRADNJA, cilt.69, ss.29-51, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimal control design for reducing vertical acceleration of a motor yacht form**
ÇAKICI F., YAZICI H., ALKAN A. D.
OCEAN ENGINEERING, cilt.169, ss.636-650, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Self-propulsion estimations for a bulk carrier**
Gökçe M. K. , KINACI Ö. K. , ALKAN A. D.
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.1, no.1, ss.1-8, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A new URANS based approach on the prediction of vertical motions of a surface combatant in head waves**

- Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Duman S., Alkan A. D.
OCEAN ENGINEERING, cilt.162, ss.21-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **NUMERICAL PREDICTION OF VERTICAL SHIP MOTIONS AND ADDED RESISTANCE**
Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Alkan A. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.159, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **PREDICTION OF THE VERTICAL MOTIONS OF THE DTMB 5415 SHIP USING DIFFERENT NUMERICAL APPROACHES**
ÇAKICI F., Sukas O. F. , Kinaci O. K. , ALKAN A. D.
BRODOGRADNJA, cilt.68, ss.29-44, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **DETERMINATION OF RELATIONAL CLASSIFICATION AMONG HULL FORM PARAMETERS AND SHIP MOTIONS PERFORMANCE FOR A SET OF SMALL VESSELS**
ŞAYLI A., Alkan A. D. , AYDIN M.
Brodogradnja, cilt.67, ss.1-15, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **AUTOMATIC ELIMINATION OF SHIP DESIGN PARAMETERS BASED ON DATA ANALYSIS FOR SEAKEEPING PERFORMANCE**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , UYSAL A. O.
BRODOGRADNJA, cilt.65, ss.15-33, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Nonlinear meta-models for conceptual seakeeping design of fishing vessels**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , GANILER O.
OCEAN ENGINEERING, cilt.37, ss.730-741, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Seakeeping assessment of fishing vessels in conceptual design stage**
Sayli A., Alkan A. D. , NABERGOJ R., UYSAL A. O.
OCEAN ENGINEERING, cilt.34, ss.724-738, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Transverse Stability Properties of Yachts between 20 and 60 m in Length during Concept Design Stage by Employing Residual Stability Method**
AÇIKEL E., ALKAN A. D.
GMO JOURNAL OF SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, cilt.23, no.23, ss.45-61, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Yerli Üretim Gemi Dizel Motorlarının %100 Doğal Gaz Yakıtına Dönüşümünü Gerçekleştirebilen Alternatif Üstün Bir Yanma Mekanizması**
MEHDİYEV R., ALKAN A. D. , ÜNAR M., KARATAŞ Ö.
GMO JOURNAL OF SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, cilt.23, no.207, ss.49-65, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Proceedings of the 3rd International Naval Architecture and Maritime Symposim**
ALKAN A. D.
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2018
- II. **Proceedings of the 1st International Congress on Ship and Marine Technology 2016 "Green Technologies", Ed: Prof.A.D.Alkan, UCTEA Turkish Chamber of Naval Architects and Marine Engineers, 08-09 December 2016, İstanbul.**

- ALKAN A. D.
Tmmob Gemi Mühendisleri Odası, İstanbul, 2017
- III. **PROCEEDINGS OF 23th WORLD ENERGY CONGRESS 2016 ISTANBUL - RESEARCH PAPERS: AWARD WINNER PAPERS**
ALKAN A. D.
New-Old Media, 2016
- IV. **Proceedings of the 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime**
ALKAN A. D.
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014
- V. **GEMİ İNŞAATI VE DENİZ TEKNOLOJİSİ KONGRESİ 2012**
ALKAN A. D. , Aydın M., Çelebi U.
Tmmob Gemi Mühendisleri Odası, 2012
- VI. **First International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2011)**
ALKAN A. D.
Ytü, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Computational Prediction of Hydrodynamic Coefficients for Heave Motion**
ÇAKICI F., KAHRAMANOĞLU E., DUMAN S., ALKAN A. D.
INT NAM 2018, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.1-14
- II. **From Design Stage to Operational Performance of an Innovative Lightweight Composite Catamaran**
ALKAN A. D.
11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGHG SPEED VEHICLES, Napoli, İtalya, 25 Ekim 2017, cilt.1, no.1, ss.1-15
- III. **DENİZDE KONFOR DEĞERLENDİRME METOTLARINA GENEL BİR BAKIŞ**
ÇAKICI F., ALKAN A. D.
GMO-SHIPMAR, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2016, ss.100-110
- IV. **Cost Impact of Green Ship Requirements**
ALKAN A. D.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON SHIP AND MARINE TECHNOLOGY, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2016, cilt.1, no.1, ss.1-10
- V. **Linear and Nonlinear Based Ship Motions of a Naval Combatant Model**
ÇAKICI F., SUKAS Ö. F. , KINACI Ö. K. , ALKAN A. D.
Ninth International Conference on Computational Fluid Dynamics, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2016
- VI. **Crew Comfort Investigation for Vertical and Lateral Responses of a Container Ship**
ÇAKICI F., YILDIZ B., ALKAN A. D.
The 12th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles, GLASKOW, İngiltere, 14 - 19 Haziran 2015, cilt.12, ss.999-1005
- VII. **Comfort on Board Analyses and Recommendations for Yachts**
ALKAN A. D.
01 Ekim 2014, cilt.1, ss.1-7
- VIII. **Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012**
ALKAN A. D.
TMMOB Gemi Mühendisleri Odası, 01 Aralık 2012, ss.535-541
- IX. **Data Analysis of Initial Conceptional Design Stage for Fishing Vessels**
ALKAN A. D. , Ayşe Ö. U.
1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, YTU, İstanbul, 01 Ekim 2012, cilt.1, ss.271-276
- X. **Data Analysis for Conceptual Design Stage of Fishing Vessels**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , UYSAL A. O.
1st international Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2011, ss.271-275

- XI. **An Investigation and Assessment of the Importance of Research Project Studies and Team Work in the Naval Architecture Education**
ARIKAN ÖZDEN Y., TURAN E., ALKAN A. D.
International Conference on New Horizons in Education, Famagusta, Kıbrıs (Kkktc), 23 Haziran 2010, ss.57-61
- XII. **Çoklu Regresyon Analizlerini Kullanarak Öğrenen Yeni Bilgi Sistemi**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , UYSAL A. O.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 Kasım 2005, ss.25-29
- XIII. **Seakeeping Assessment of Fishing Vessels in Preliminary Design Stage**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , NABERGOJ R., UYSAL A. Ö.
10 th Int. Symposium on Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, İtalya, 14 Mayıs 2005, ss.1-22
- XIV. **A Dynamic Multiple Regression Analysis System Based On Ship Databases**
ŞAYLI A., ALKAN A. D. , TRINCAS G., UYSAL A. O.
10 th Int. Symposium on Technics and Technology in Fishing Vessels, Ancona, İtalya, 14 Mayıs 2005, ss.51-57
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **An Investigation of Comfort on Board Calculations for a Passenger Catamaran and Mega Yacht Hulls**
ÇAKICI F., Sukas Ö. F. , Alkan A. D.
Int-Nam 2014, İstanbul, Türkiye, cilt.2, ss.589-594
- XVIII. **A Computational Investigation of a Planing Hull in Calm Water by U-RANSE Approach**
ÇAKICI F., Sukas Ö. F. , Usta O., Alkan A. D.
İzmir Katip Celebi University, İzmir, Türkiye, ss.20
- XIX. **Linear and Nonlinear Computations of Seakeeping Abilities of a Containership**
ÇAKICI F., Sukas O. F. , Kınacı O. K. , ALKAN A. D.
ICCFD 2016, İstanbul, Türkiye, ss.35

Desteklenen Projeler

ALKAN A. D. , KAHRAMANOĞLU E., KINACI Ö. K. , ÇAKICI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir gemi formunun düzenli dalgalardaki hareketlerinin farklı matematiksel yöntemlerle incelenmesi, 2015 - 2017

ALKAN A. D. , AB Destekli Diğer Projeler, Virtual Integrated Partnering (VIP) for SME service, technology and information providers in the European maritime sector, 2011 - 2014

ALKAN A. D. , TÜBİTAK Projesi, Gemilerde Balast Sularının Uluslararası Normlarda Dezenfeksiyonu, 2010 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Ships & Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Ocean Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Ships & Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Inter J Nav Archit Oc Engng, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Gemi İnşaatı (Brodogradnja/Shipbuilding), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Deniz yapıları - Dergi - Elsevier, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Gemi İnşaatı (Brodogradnja/Shipbuilding), SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

19th International Conference HYDRONAV'2012, Polonya, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

4th International Symposium MANOEUVRING\`2012, Polonya, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Gemi İnşaatı (Brodogradnja/Shipbuilding), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Gemi İnşaatı (Brodogradnja/Shipbuilding), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Intl J of Maritime Engineering 2011 Apr-Jun, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
9th Symposium on High Speed Vessels, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Alkan, A.D., "Competitive role of Trans-Eurasia Region for Marine Equipment", EC Actions on Marine Equipment and Potential of Trans-Eurasia Region, Turkish Ministry of Transport , EMEC - GESAD, Ataköy, İstanbul.26 May 2010., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51
h-indeksi (WOS):5