

Asst. Prof. UMUT YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 462377](tel:+90462377) Extension: 8262

Fax Phone: [+90 462 746 4046](tel:+904627464046)

Email: uyildirim@ktu.edu.tr

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

Address: Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, Muammer Dereli Yerleşkesi, Sürmene, Trabzon

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği , Turkey
2012 - 2016

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Anabilim
Dalı, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Güverte, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Operational Training Course for Navigational Simulator, Transas Marine
International, 2013

Education Management and Planning, Marine Accident and Incident Investigation, T.C. Ulaştırma Denizcilik ve
Haberleşme Bakanlığı, 2013

Education Management and Planning, Train-the-Trainer, T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2013

Education Management and Planning, Maritime Education and Training in Lithuania, Litvanya Denizcilik Akademisi, 2013

Education Management and Planning, Denizci Eğitimci Yeterliği Belgesi, T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı,
2013

Logistics, Train to trainer on the IMDG Code and Safe Packing of CTU's, T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı, 2010

Quality Management, Kalite Standartları Denetçi Eğitimi, T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı, 2010

Dissertations

Doctorate, Deniz Kazalarının İnsan Faktörleri Analiz ve Sınıflandırma Sistemi (HFACS) İle İncelenmesi, Karadeniz
Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Konteyner Gemilerinin Karaya Oturma Kazalarında İnsan Faktörü Analizi, Karadeniz Technical University,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Research Areas

Naval Architecture and Marine Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018

Expert, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009 - 2017

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2018 - Continues

Karadeniz Technical University, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018

Courses

Physical Fitness and Swimming, Undergraduate, 2016 - 2017

Vardiya Standartları II, Undergraduate, 2016 - 2017

Ship Handling, Undergraduate, 2016 - 2017

Vardiya Standartları I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advanced Navigation, Undergraduate, 2015 - 2016

Physical Fitness, Undergraduate, 2015 - 2016

Cargo Handling and Ship Stability, Undergraduate, 2015 - 2016

Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri I, Undergraduate, 2015 - 2016

Cargo Handling, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

YILDIRIM U., Draft Sörveyin Güvenilirliği ve Yapılan Hataların Araştırılması, Postgraduate, R.Canımoğlu(Student), 2019

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

- I. **Assessment of collisions and grounding accidents with human factors analysis and classification system (HFACS) and statistical methods**
Yildirim U., Basar E., Ugurlu O.
SAFETY SCIENCE, vol.119, pp.412-425, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Human Factor Analysis of Container Vessel's Grounding Accidents**
YILDIRIM U., UĞURLU Ö., BAŞAR E., Yüksek yıldız E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, vol.159, pp.89-98, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **ANALYSIS OF GROUNDING ACCIDENTS CAUSED BY HUMAN ERROR**
Ugurlu O., YILDIRIM U., BAŞAR E.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY-TAIWAN, vol.23, no.5, pp.748-760, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Marine accident analysis for collision and grounding in oil tanker using FTA method**

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Draught Survey Errors by Extended Fuzzy Analytic Hierarchy Process**
Canımoğlu R., Yıldırım U., İnegöl G. M.
Journal of ETA Maritime Science , vol.9, no.1, pp.51-63, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **ANALYSIS OF COLLISION ACCIDENTS ON FISHING VESSELS THROUGH HUMAN FACTORS ANALYSIS AND CLASSIFICATION SYSTEM (HFACS)**
Yıldırım U., Başar E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.203-219, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Impacts of Maritime Piracy Incidents in The Gulf of Aden on Turkish and World Maritime Trade**
AYDIN M., GEDİK N., UĞURLU Ö., YILDIRIM U.
Journal of ETA Maritime Science, vol.4, no.1, pp.61-71, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **An Awesim Simulation Study; To Determine the Efficiency of Future Improvements on Tupraslızmit Oil Terminal**
UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIZ S.
JOURNAL OF SHIPPING AND OCEAN ENGINEERING, no.5, pp.271-279, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Trabzon Çamburnu Tersanesinin Tarihsel Gelişimi**
YÜKSEKYILDIZ E., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., BAŞAR E.
ODÜ Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.12, pp.58-70, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Human Error in Grounding Accidents Case Study for Container Ships**
YILDIRIM U., UĞURLU Ö., BAŞAR E.
Journal of ETA Maritime Science, vol.3, no.1, pp.1-10, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Effect of the Oil Areas on Marine Traffic and Oil Spill Risks at the Black Sea**
Başar E., Yıldırım U.
Journal of Eta Maritime Science (JEMS), vol.2, no.2, pp.105-110, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Marine Accident Analysis with GIS**
UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YÜKSEKYILDIZ E.
Journal of Shipping and Ocean Engineering, vol.3, pp.21-29, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Study on Maritime Education in Turkey and other Countries in Regard to STCW and Innovative Approachings**
YILDIRIM U., TUNÇEL A. L. , BAŞAR E.
IMLA 26, Batumi, Georgia, 23 - 25 September 2019, pp.58-65
- II. **Seafarer Training in Turkey**
YILDIRIM U., İNEGÖL G. M. , ALTINPINAR İ.
IMLA 26, Batumi, Georgia, 23 - 25 September 2019, pp.352-366
- III. **Case Study on Marine Accidents Occurred in VTS Areas**
YILDIZ S., VARDAR B., UĞURLU Ö., YILDIRIM U.
II. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, 18 - 19 April 2019
- IV. **A Survey for Analysing Factors that Affecting Marine Service and Seafarers' Job Satisfaction: Case Study for Turkey**

YILDIRIM U., YILDIZ S., UĞURLU Ö., VARDAR B.

III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, 18 - 19 April 2019

V. Grey List Danger of Turkish Flag Vessels

YILDIRIM U., UĞURLU Ö., YILDIZ S.

12t h INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE NAVIGATION AND SAFETY OF SEA TRANSPORTATION, Gdynia, Poland, 21 - 23 June 2017, vol.1, pp.305-309

VI. Increasing Energy Efficiency of Commercial Vessels: by Using LED Lighting Technology

EYÜBOĞLU E., YILDIZ S., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., DEMİREL F. B.

12t h INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE NAVIGATION AND SAFETY OF SEA TRANSPORTATION, Gdynia, Poland, 20 - 22 June 2017, pp.1-5

VII. Compliance Problems for Deck Cadets

YILDIRIM U., UĞURLU Ö., BAŞAR E., YILDIZ S.

II International Conference "Innovation Challenges of the Maritime Industry: Maritime Transport, Engineering, Technology, Logistics, Tourism", Batum, Georgia, 8 - 09 September 2016, pp.236-242

VIII. Understanding of Root Causes of Collision and Grounding Accidents

UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YILDIZ S., KAPTAN M.

II International Conference "Innovation Challenges of the Maritime Industry: Maritime Transport, Engineering, Technology, Logistics, Tourism", Batum, Georgia, 8 - 09 September 2016, pp.171-174

IX. Occupational Continuance of Deck Cadets

YILDIRIM U., UĞURLU Ö., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIZ S.

International Conference "Innovative Challenges of Maritime Industry", Batum, Georgia, 23 - 24 October 2015, pp.119-126

X. Forecasting Model of Port Cargo Handling Capacity a Case Study: Trabzon, Samsun, Rize and Hopa Ports

YÜKSEKYILDIZ E., BORAN M., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YILDIZ S.

NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research, Milano, Italy, 24 - 26 June 2015, pp.87

XI. Analysis of the Handling Capacity of Liquid Cargo Terminals Using the AWESIM Modeling Program

UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIZ S.

NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research, Milano, Italy, 24 - 26 June 2015, pp.86

XII. Dünden Bugüne Trabzon Çamburnu Tersanesi

YÜKSEKYILDIZ E., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., BAŞAR E.

Karadeniz'de Çalışan Türk Yolcu Gemilerinin Tarihsel Gelişimi, Ordu, Turkey, 29 April - 01 May 2015, pp.3-4

XIII. Karadeniz'de Çalışan Türk Yolcu Gemilerinin Tarihsel Gelişimi

BAŞAR E., YÜKSEKYILDIZ E., UĞURLU Ö., YILDIRIM U.

Türk Deniz Ticareti Tarihi Sempozyumu VII: Karadeniz Limanları, Ordu, Turkey, 29 April - 01 May 2015, pp.1-2

XIV. Karadeniz'de Petrol Alanlarının Gemi Trafikğine Olan Etkisi ve Petrol Kirliliği Riskleri

BAŞAR E., YILDIRIM U.

5. Ulusal Denizcilik Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2013, pp.245-249

XV. Marine Accident Analysis with GIS

UĞURLU Ö., YILDIRIM U., YÜKSEKYILDIZ E.

NAV 2012, Napoli, Italy, 17 - 19 October 2012, pp.500-510

XVI. Marine Accident Analysis with GIS

UĞURLU Ö., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIRIM U.

NAV 2012, Napoli, Italy, 17 - 19 October 2012, pp.171-172

XVII. Marine Accident Analysis with GIS

UĞURLU Ö., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIRIM U.

NAV 2012, Napoli, Italy, 17 - 19 October 2012, pp.171-172

XVIII. INVESTIGATION OF WORKING HOURS OF WATCHKEEPING OFFICERS ON SHORT SEA SHIPPING: A CASE STUDY IN AN OIL TANKER

UĞURLU Ö., KÖSE E., BAŞAR E., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIRIM U.

IAME 2012, Taipei, Taiwan, 6 - 08 September 2012, pp.560-568

XIX. Investigation Of Working Hours Of Watchkeeping Officers On Short Sea Shipping: A Case Study In An Oil Tanker

UĞURLU Ö., KÖSE E., BAŞAR E., YÜKSEKYILDIZ E., YILDIRIM U.

IAME 2012, Taipei, Taiwan, 5 - 08 September 2012, pp.1-16

XX. FTA Application on Container Ship's Grounding Accidents

YILDIRIM U., BAŞAR E.

Maritime Transport V, Barselona, Spain, 26 - 28 June 2012, pp.1286-1298

XXI. FTA Application On Container Ship's Grounding Accident

YILDIRIM U., BAŞAR E.

5th International Conference On Maritime Transport, Barselona, Spain, 18 - 22 June 2012, pp.135-148

Supported Projects

BAŞAR E., UĞURLU Ö., YILDIRIM U., EYÜBOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü Simülasyon Merkezi Altyapısını Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

BAŞAR E., YILDIRIM U., UĞURLU Ö., EROL S., ALTINPINAR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gemi ve Uçak Personeli Arasında Emniyet Kültürü Algısının Karşılaştırılması, 2015 - 2015

YILDIRIM U., BAŞAR E., YÜKSEKYILDIZ E., EYÜBOĞLU E., YILMAZ H., ÖZDEMİR Ü., TUBITAK Project, Kısayol taşımacılığı yapan tanker gemilerinde çalışan vardiya zabıtlarının uyku hallerinin liman ve seyir vardiyasına etkilerinin simülasyon ortamında, EEG (elektro-ensefalografi) ölçümleri yardımı ile belirlenmesi, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

Journal of ETA Maritime Sciences, National Scientific Refreed Journal, December 2016

Citations

Total Citations (WOS):85

h-index (WOS):3

Awards

YILDIRIM U., for their shortlisted manuscript in the award for best Maritime Policy & Management paper 2015, Maritime Policy & Management, December 2016

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Denizcilik Şirketleri