

Prof.Dr. Serdar Kum

Kişisel Bilgiler

E-posta: kumse@itu.edu.tr

Web: <https://Tuzla>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0wVQ0NAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6705-4076

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1787-2008

ScopusID: 55644113600

Yoksis Araştırmacı ID: 150629



Eğitim Bilgileri

Doktora, Kobe University, Maritime Sciences and Technology, Maritime Sciences and Technology, Japonya 2005 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deniz Taşımacılığında Kaza Araştırması, Analiz ve Kök Nedenler, DNV-GL, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, IMO Model Course 6.10, İTÜ Denizcilik Fakültesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LPG Tankers-Operational & Technical Overview, ABS Akademi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AB Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Training Certificate on Liquid Cargo Handling Simulator European, İTÜ Denizcilik Fakültesi, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Risk Analysis on Maritime Safety Management System, Kobe Üniversitesi, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, IMO Model Course 6.09, İTÜ Denizcilik Fakültesi, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Training of the Company Security Officer Course, Class NK, 2003

Lojistik, Training of the Advanced LNG Training, JICA-NYK Lines, 2003

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Training of the Trainer of Bridge Simulators, IMO Experts, 2003

Kalite Yönetimi, National Training Course related with the International Safety Management, the Secretariat for Maritime Affairs and IMO, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Mental Workload of Vessel Traffic Services Operator, Kobe Üniversitesi, 2008

Yüksek Lisans, Petrol tankerlerinde risk değerlendirmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, 2005

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Yönetim ve Organizasyon, Deniz İşletmeciliği ve Yönetimi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2017 - 2018
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2012 - 2018
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2009 - 2013
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2001 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2021 - 2022
Rektör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - 2020
İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kktc Eğitim Araştırma Yerleşkesi, 2013 - 2015
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 - 2015
İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kktc, 2012 - 2013
İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kktc Eğitim Araştırma Yerleşkesi, 2012 - 2013
İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013
Program Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2009 - 2012
Komisyon Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Org.Mang.&Behavior in Maritime, Lisans, 2020 - 2021
Denizcilikte İnsan Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021
E-Navigations Systems, Lisans, 2020 - 2021
Maritime Practical Studies, Lisans, 2020 - 2021
Ship Management and Leadership, Lisans, 2019 - 2020
Maritime Human Resources Management, Lisans, 2019 - 2020
Cargo Handling Systems, Lisans, 2018 - 2019
Electronic Navigation, Lisans, 2018 - 2019
Maritime Conventions, Lisans, 2018 - 2019
Org.Mang.&Behavior in Maritime, Lisans, 2018 - 2019
E-Navigation Systems, Lisans, 2015 - 2016
Maritime Practical Studies, Lisans, 2015 - 2016, 2010 - 2011
Electronic Navigation, Lisans, 2015 - 2016
Research Methods on Human Element in Maritime , Yüksek Lisans, 2013 - 2014
DENİZCİLİKTE RİSK YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
HUMAN RESOURCES MANAGEMENT, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010
ELECTRONIC NAVIGATION I, Lisans, 2010 - 2011
Yük İşlem ve Gemi Stabilitesi I, Lisans, 2010 - 2011

Göksel Seyir I, Lisans, 2010 - 2011
Celestial Navigation, Lisans, 2009 - 2010
BRIDGE RESOURCE MANAGEMENT, Lisans, 2009 - 2010
Göksel Seyir II, Lisans, 2009 - 2010
Ship Management, Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Kum S., YÜKSEK HIZLI TEKNELERDE ZİHİNSEL İŞ YÜKÜ, DURUMSAL FARKINDALIK VE EMNİYET KÜLTÜRÜ İLİŞKİLERİNİN KÖPRÜÜSTÜ SEYİR OPERASYONU AÇISINDAN İNCELENMESİ, Doktora, C.KARTOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
Kum S., Denizcilik işletmelerinin gemi yönetiminde “yüksek performans sistemleri” ile analiz edilmesi, Doktora, M.KELEŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Kum S., Çatma Sorumluluklarının Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı Kullanılarak Analiz Edilmesi, Doktora, O.Gürel(Öğrenci), Devam Ediyor
Kum S., Mersin Liman Bölgesinin Deniz Trafığının Acil Eylem Planının Hazırlanması, Doktora, V.TOK(Öğrenci), Devam Ediyor
Kum S., DENİZ TRAFİK OPERATÖRLERİ EĞİTİMİNDE STANDARDİZASYON, Doktora, B.ERLEVENT(Öğrenci), 2024
Kum S., Türkiye "Tek pencere" denizcilik uygulamasının incelenmesi ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.DİLBER(Öğrenci), 2019
Kum S., Köprüüstü Emniyet Destek Sisteminin Geliştirilmesi: Tanker Gemilerine Uygulanması, Doktora, M.Hasan(Öğrenci), 2019
Kum S., TÜRKİYE'DE KOSTER GEMİ YÖNETİMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, M.Özkan(Öğrenci), 2018
Kum S., A Study on the Establishment of the VTS System at the TRNC, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2015
Kum S., A Qualitative Study on Investigation of Turkish Seafarers' Nutrition, Yüksek Lisans, T.BOŞNAK(Öğrenci), 2015
Kum S., Fisheries in Turkish Republic of Northern Cyprus, Yüksek Lisans, A.BEYOĞLU(Öğrenci), 2015
Kum S., Risk Assessment and Marine Accident Analysis in Ice Covered Waters, Doktora, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2015
Kum S., Employment of the Seafarers, Yüksek Lisans, U.TEMEN(Öğrenci), 2015
Kum S., Türkiye'de kimyasal tanker işletmelerinin TMSA denetlerindeki uygulamaları ve sonuçları, Yüksek Lisans, T.SAYIN(Öğrenci), 2014
Kum S., Marmara Bölgesi' ndeki deniz ve hava taşımacılığında kaynaklanan emisyon envanterinin oluşturulması ve hava kirliliğinin modellenmesi, Doktora, A.KILIÇ(Öğrenci), 2013
Kum S., LRIT sisteminin deniz emniyeti ve güvenliğine olan etkilerinin analizi, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2013
Kum S., Gemi adamlarının işe alımı, eğitimi ve performans değerlendirmelerinin .net teknolojisi ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.BİLİCİ(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ordu Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard.Doç.Dr. Kadrosuna Atanma, Girne Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard.Doç. kadro ataması, Girne Amerikan Üniversitesi, Ağustos, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard.Doç. kadro ataması, Girne Amerikan Üniversitesi, Ağustos, 2015

Tasarladığı Dersler

Kum S., Göksel Seyir, Lisans, 2013 - 2014
Kum S., E-Navigation Systems, Lisans, 2013 - 2014
Kum S., Electronic Navigation, Lisans, 2013 - 2014

Tasarlanan Programlar

Kum S., Lisans Yandal, Deniz Ulaştırma Yönetimi, 2014 - 2018
Kum S., Lisans Çift Anadal, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, 2011 - 2018
Kum S., Yüksek Lisans, Maritime Transportation Engineering, 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of Seafarers' Mental Workload: A Study on High Speed Craft**
Kartoğlu C., Şenol Y. E., Kum S.
TRANSACTIONS OF THE ROYAL INSTITUTION OF NAVAL ARCHITECTS PART A: INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.165, sa.A3, ss.239-254, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of occupational accidents encountered by deck cadets in maritime transportation**
Uğurlu O., Kum S., Aydogdu Y. V.
Maritime Policy & Management, cilt.44, sa.3, ss.304-322, 2017 (SSCI)
- III. **Pilotage services in Turkey; key issues and ideal pilotage**
Uğurlu Ö., Kaptan M., Kum S., Yıldız S.
JOURNAL OF MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.16, ss.51-60, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **RISK ASSESSMENT OF ARCTIC NAVIGATION BY USING IMPROVED FUZZY-ABP APPROACH**
Şahin B., Kum S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.157, ss.241-250, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **A root cause analysis for Arctic Marine accidents from 1993 to 2011**
Kum S., Şahin B.
SAFETY SCIENCE, cilt.74, ss.206-220, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimal ship navigation with safety distance and realistic turn constraints**
An I., Aksakalli V., AYDOĞDU V., Kum S.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.229, sa.3, ss.707-717, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Situational awareness of navigators in high-speed craft bridge navigation operations**
Kartoglu C., Senol Y. E., Kum S.
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, cilt.15, sa.4, ss.399-413, 2023 (Scopus)
- II. **Safety culture of navigators in terms of bridge operations on high-speed crafts**
Kartoglu C., Senol Y. E., Kum S.
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, cilt.15, sa.3, ss.377-398, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Selection and recruitment process of Vessel Traffic Services Operators**
Erlevent B., Şenol Y. E., Kum S.
Australian Journal of Maritime and Ocean Affairs, 2023 (Scopus)
- IV. **Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı ile Çatma Kusur Oranlarının Belirlenmesi**
GÜREL O., ŞENOL Y. E., KUM S.
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi (Online), cilt.6, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **A case study for using operational ECDIS functions**
KUM S., Başar B. A., ŞENOL Y. E.

Marine Reports (MAREP), cilt.1, sa.1, ss.13-25, 2022 (Hakemli Dergi)

- VI. **The Impact of Diversity Management and Leadership on Performance in Maritime Industry**
keceli y., zaim h., KUM S., Dinc M., Momin M.
EuroEconomica, cilt.1, sa.39, ss.58-72, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Safety Indications of Navigation Audit for Tankers to Develop a Bridge Inspection Method**
Altun M. H. A., Kum S.
Journal of Computer and Communications, cilt.7, ss.18-33, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türk Koster İşletmeciliğinde “Üçüncü Taraf” ve “Tam Kurum İçi” Yönetimler arası Gemicilik Performans Endekslerine Dayalı Karşılaştırma**
Keleş M. Ö., Kum S.
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.7, ss.65-77, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of Local Administrations in Maritime Transportation and Coastal Areas TRNC Case**
Öncü A., Bektaş G., Kum S.
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.4, sa.4, ss.317-332, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **A Qualitative Study on Nutrition of Turkish Seafarers**
Kum S., Boşnak T.
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.4, sa.2, ss.135-147, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Turkish Republic of Northern Cyprus Vessel Traffic Services TRNC VTS**
Kum S., Debeş M. E.
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.4, sa.2, ss.175-187, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Survey on Ice Navigation Research**
Kum S., Şahin B.
Transactions of Navigation, cilt.1, sa.1, ss.23-28, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A study on "mobbing" in maritime field: a case study in the Turkish maritime industry**
Kum S., Ertas Y.
INTERNATIONAL MARITIME HEALTH, cilt.67, ss.248-254, 2016 (ESCI)
- XIV. **Marmara Bölgesi ndeki Hava Kirliliğinin Modellenmesi Kirlilik Azaltımı ve Maruziyet Analizi**
Kılıç A., Kum S., Ünal A., Kındap T.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.27-46, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Route Selection Approach for Vessels in Ice Covered Waters**
Kum S., Şahin B.
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.3, sa.2, ss.1-4, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Fishing Activities in Turkish Republic of Northern Cyprus**
Debeş M. E., Kum S., Beyoğlu A.
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.3, sa.2, ss.15-19, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Marine Accident Analysis by Using Pairwise Comparison**
Şenol Y. E., ŞAHİN B., Kum S.
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.1, sa.2, ss.59-64, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Deniz Emniyeti ve Güvenliğinde LRIT Sistemi**
Keskin H. İ., Kum S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.47-57, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Questionnaire Survey on the Risk Perception in the Istanbul Strait**
Aydogdu V., Yurtören C., Kum S., Park J.
International Journal of Navigation and Port Research, cilt.34, sa.7, ss.517-523, 2010 (Hakemli Dergi)
- XX. **Assessment of VTS Operators Mental Workload by Using NASA Task Load Index**
Kum S., Furusho M., Fuchi M.
Journal of Japan Institute of Navigation, cilt.118, ss.307-314, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Mental Workload of the VTS Operators by Utilising Heart Rate**
Kum S., Furusho M., Duru O., Satır T.
TransNav, the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, cilt.1, sa.2, ss.145-151, 2007 (Hakemli Dergi)

- XXII. **Analysing Navigators Eye Movements by Utilizing Eye Mark Recorder on the Ship Handling Simulator**
Kum S., Arslan Ö., Furusho M.
Journal of Japan Institute of Navigation, cilt.115, ss.147-152, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Assessment Method for the Results of Radar and ARPA Simulator Training**
Satır T., Kum S., TOZAR B., POYRAZ Ö., Kuboto T., Kouguchi N.
Journal of Navigation: Revista del Instituto de Navegacion de Espana, cilt.20, ss.20-30, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Place of High Speed Crafts (HSCs) in Maritime Transportation**
Kum S., Kartoğlu C.
Handbook of Research on the Applications of International Transportation and Logistics for World Trade, Ceyhun, Gökçe Çiçek, Editör, Pennsylvania State University Press, Philadelphia (PA), USA, Pennsylvania, ss.258-287, 2020
- II. **I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi Kongre Kitabı**
Kum S., Aydogdu V., Şenol Y. E., Terzi H.
Print Center, İstanbul, 2014
- III. **Vessel Traffic Services (VTS) and VTS Personnel: Mental Workload of VTS Operator**
Kum S., Furusho M.
Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2014
- IV. **Mental Workload of the VTS Operators by Utilising Heart Rate**
Kum S., Furusho M., Duru O., Satır T.
Monograph of TransNav' 2007, Advances in Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Adam Weintrit, Editör, Crc Press Book, Gdynia, ss.145-150, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Computer-based Aptitude Testing; An Alternative for the Assessment of VTSO**
ERLEVENT B., KUM S.
4th Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation-GMC'21, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2021, ss.64
- II. **Overview of Maritime Safety and Research on AIS Implementation in Turkey: Introduction of Eurostars Project of i-Sea**
KUM S., ERTAŞ A. Y., ŞENOL Y. E.
2nd Maritime Safety International Conference (MASTIC 2020), Endonezya, 18 Temmuz 2020
- III. **Assessment of Electronic Navigation Equipment's Effect to Mental Workload by Utilising Revised NASA Task Load Index**
Kartoğlu C., Kum S.
12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Gdynia, Polonya, 21 - 23 Temmuz 2017, ss.23-28
- IV. **Türkiye nin Kılavuz Kaptan Profili ve Kılavuzluğunun Temel Sorunları**
UĞURLU Ö., KAPTAN M., KUM S.
Kılavuzluk/Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri Kongresi I, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2015
- V. **Türkiye de Römorkörcülük Hizmetlerine Genel Bakış**
kazım B., KUM S.
Kılavuzluk/Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri Kongresi I, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2015
- VI. **Kılavuz Kaptan ve Römorkör Kaptanı Eğitimlerinde Römorkör Simülatörü Kullanımının Avantajları Üzerine Bir Çalışma**
AYDOĞDU Y. V., YURTÖREN C., KUM S., ŞENOL Y. E., ŞAHİN O. A.

Kılavuzluk/Römorkörcülük Hizmetleri ve Teknolojileri Kongresi I, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2015

- VII. **Overview of the Tugboat Services in Turkey**
BAKAN K., Kum S.
I. Ulusal Kılavuzluk ve Römorkaj Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2015, ss.51-60
- VIII. **A Study on Benefits of Utilizing Tug Boat Simulator for Pilot and Tug Master Training**
AYDOĞDU V., Yurtören C., Kum S., Şenol Y. E., Şahin O. A.
I. Ulusal Kılavuzluk ve Römorkaj Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2015, ss.141-142
- IX. **Profile of Marine Pilots in Turkey and Basic Problems in Pilotage**
UGURLU O., kaptan m., Kum S.
I. Ulusal Kılavuzluk ve Römorkaj Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2015, ss.1-9
- X. **MARITIME TRAFFIC ANALYSIS OF THE IZMIT BAY BY IWRAP**
Yurtören C., Şahin O. A., AYDOĞDU Y. V., Kum S., Şenol Y. E.
Proceedings of 16th International Association of Maritime Universities Annual General Assembly, 7 - 10 Ekim 2015, ss.381-391
- XI. **The Results of PAWSA Application in Izmit Bay**
Kum S., AYDOĞDU V., Şenol Y. E., ŞAHİN B., EYİĞÜN Ö.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.25-30
- XII. **Türk Deniz Trafik Operatörleri Eğitim Standartları Üzerine Bir Çalışma**
Erlevent B., KUM S.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.41-46
- XIII. **KKTC de GTH Sistemi Kurulmasına İlişkin Bir Çalışma**
DEBEŞ M. E., KUM S., BOŞNAK T.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.15-23
- XIV. **Establishment of the VTS at the TRNC**
debeş m. e., Kum S., boşnak t.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.15-23
- XV. **Deniz Trafik Hizmetlerinin Planlamasında Yeni Bir Vizyon Geliştirilmiş Seyir Konsepti**
YALÇIN E., AKSOY S., AYDOĞDU Y. V., KUM S.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.171
- XVI. **A Study on Education Standards of Turkish Marine Traffic Operators**
ERLEVENT B., Kum S.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.41-46
- XVII. **New Vision on Planning of Maritime Traffic Services: E-Navigation**
Yalçın E., Aksoy S., AYDOĞDU V., Kum S.
I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2014, ss.171
- XVIII. **Human Errors on Chemical Tanker Loading Discharging Operations**
Altun M. H. A., Kum S., Çiçek İ.
IAMU AGA-15, Tazmanya, Avustralya, 27 - 30 Ekim 2014
- XIX. **Investigation of VTSOs Mental Workload**
KUM S., Çehreli T., BAŞ M., YURTÖREN C.
12th International Symposium on VTS - "Beyond the Limits", 10 Eylül 2012 - 14 Eylül 2014
- XX. **Fishing Activities in Turkish Republic of Northern Cyprus**
Debeş M. E., Beyoğlu A., KUM S.
1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15 - 17 Mayıs 2014, ss.60
- XXI. **Transportation Infrastructure and Management for Istanbul**
ŞAHİN B., KUM S., AYDOĞDU Y. V., AKSAKALLI V.
Standardizasyonun Küresel Ekonomiye Etkileri, 25 - 26 Kasım 2013, ss.735-736
- XXII. **Buzlu Sularda Rota Belirlemede Karar Analizi**
ŞAHİN B., ŞENOL Y. E., KUM S.
V. Ulusal Denizcilik Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013
- XXIII. **Kıyı Taşımacılığı yapan bir Filo için Koster Seçimi Karar Analizi**

ŞENOL Y. E., ŞAHİN B., KUM S.

V. Ulusal Denizcilik Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013

XXIV. A Survey Study on Ice Navigation Research

SAHİN B., Kum S., AKSAKALLI V., AYDOĞDU V.

Proceedings of Asia Navigation Conference, 24 - 26 Ekim 2013, ss.27-34

XXV. A Novel Approach for Selecting Navigation Route in the Arctic Region

ŞAHİN B., KUM S., BULUT E., DURU O.

6th International Conference of the Asian Shipping and Logistics, ICASL 2013, 30 - 31 Ağustos 2013, ss.469-486

XXVI. Coaster Fleet Design and Selection in the Coastal Maritime Transport

ŞENOL Y. E., ŞAHİN B., KUM S., AYDOĞDU Y. V., DURU O., GÜNEŞ E.

the International Institute of Industrial Engineers (IIE) Conference, 26 - 28 Haziran 2013, ss.47

XXVII. Marine accident analysis by using pairwise comparison

ŞAHİN B., KUM S., AYDOĞDU Y. V., DURU O.

10th Jubilee International Conference Transnav 2013 on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 19 - 21 Haziran 2013

XXVIII. An Application Tool to Analyse the Operational Ship Voyage Performance

Bilici A., KUM S., ARSLAN Ö.

People-to-people exchange between Japan and Turkey tied with ocean, 6 - 13 Kasım 2012

XXIX. Marine Accident Analysis at Ahirkapi Anchorage Area in Southern Entrance of the Istanbul Strait

AYDOĞDU Y. V., KUM S., YURTÖREN C., ENES P., SANAL T.

Proceedings of Asia Navigation Conference, 8 - 10 Kasım 2012

XXX. A Study on Determination of Minimum Tug Boat Assistance for Direct Passage of a Large Vessel through the Istanbul Strait

Yurtören C., Kum S., Kum S., AYDOĞDU V., AKSAKALLI V.

Proceedings of Asia Navigation Conference, 8 - 10 Kasım 2012

XXXI. Ship based Risks in the Port Construction Projects

YURTÖREN C., KUM S., SATIR T., AYDOĞDU Y. V.

10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17 - 19 Ekim 2012

XXXII. A Decision Making Human Resource Information Management System for Ship Management

BİLİCİ A., KUM S., ARSLAN Ö.

Proceedings of IAMU (International Association of Maritime Universities) AGA-13, 15 - 17 Ekim 2012, ss.237-246

XXXIII. Efficiency of Communication and English Language Usage in Narrow Waterways

Ertaş A. Y., KOLDEMİR B., Kum S.

5th International Conference on Maritime Transportation (MT'12), 27 - 29 Haziran 2012, ss.201-212

XXXIV. A Study on Female Students Sea Women

KUM S.

People-to-people exchange between Japan and Turkey tied with ocean (international project), "Effective utilization of ocean resources and Future maritime industries" (international symposium), 2 - 11 Kasım 2011

XXXV. Comparison of the One Way and Two Way Traffic Implementations in the Istanbul Strait

AYDOĞDU Y. V., YURTÖREN C., KUM S., AKSOY S.

People-to-people exchange between Japan and Turkey tied with ocean (international project), "Effective utilization of ocean resources and Future maritime industries" (international symposium), 2 - 11 Kasım 2011

XXXVI. Novel Approach to Assess Safety Concept of the LNG Carriers for Loading Unloading Operations

KALENDER S. S., Kum S., Güler A. N.

Proceedings of The First Global Conference on Innovation in Maritime Technology and the Future of Maritime Transportation, 24 - 26 Kasım 2010, ss.425-432

XXXVII. 21th International Conference on College Teaching and Learning

Satır T., Ertaş A. Y., Baş M., Kum S.

Effective simulation training in the Maritime Education, Jacksonville, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Nisan - 23 Ekim 2010, ss.73-81

XXXVIII. Learning Maritime English SMCP Measured Against Abridged

- Meegan G., Kum S., FURUSHO M.
Proceedings of IAMU (International Association of Maritime Universities) AGA-11, 15 - 18 Ekim 2010, ss.307-314
- XXXIX. **Effective Simulation Training in Maritime Education**
Satır T., Baş M., Ertaş A. Y., Kum S.
Turkish Studies in Higher Education, 15 - 17 Eylül 2010, cilt.73
- XL. **A Study on Risk Perception at the Istanbul Strait**
AYDOĞDU V., PARK Y., Kum S., Yurtören C., Park J.
Proceedings of Asia Navigation Conference, 19 - 21 Kasım 2009, ss.201-208
- XLI. **Experimental Study on Gender Differences by Utilising Bridge Simulator**
Kum S., Satır T., Baş M., Yurtören C.
International Multidisciplinary Women's Congress, 13 - 16 Ekim 2009, cilt.3, ss.293-299
- XLII. **A Comparative Experimental Study on Gender Differences by Utilising Bridge Simulator depends on Different Meeting Situations of Vessel**
Satır T., Yurtören C., Kum S., Baş M.
International Multidisciplinary Women's Congress, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, ss.70
- XLIII. **Evaluation of Service Level of Major Turkish Container Ports**
KEÇELİ Y., Kum S., GÜNAY G.
IAMU 10th Annual General Assembly and Conference, 19 - 21 Eylül 2009, ss.370-377
- XLIV. **Navigators Workload during the Passage of VTS Areas**
Kum S., Baş M., FURUSHO M., Yurtören C., YANO Y.
Proceedings of 17th IMLA Conference, 7 - 10 Eylül 2009, cilt.204
- XLV. **Maritime English in Six 90 Minute Lesson**
Meegan G., Kum S., FURUSHO M.
Proceedings of 17th IMLA Conference, 7 - 10 Eylül 2009, ss.224-228
- XLVI. **Integrated Simulator Trainings**
Satır T., Kum S., FURUSHO M., Ertaş A. Y., Takemoto T.
Proceedings of 17th IMLA (International Maritime Lecturers' Association) Conference, 7 - 10 Eylül 2009, ss.180-186
- XLVII. **Investigation on the Factors of VTS Operators Mental Workload Case of Japanese Operators**
Kum S., FURUSHO M.
Proceedings of Asia Navigation Conference, 13 - 15 Kasım 2008, ss.242-255
- XLVIII. **SHIPBOARD ENGLISH for Non Native Students The Kobe Abridged SMCP**
Kum S., Meegan G.
Proceedings of 16th IMLA Conference, 14 - 17 Ekim 2008, ss.183-188
- XLIX. **Investigation on the Factors of VTS Operators Mental Workload Case of Turkish Operators**
KUM S., Furusho M., Iwasaki H.
16th IMLA (International Maritime Lecturers' Association) Conference, "Safety, Security and Quality Objectives of MET Institutions", 14 - 17 Ekim 2008, ss.335-345
- L. **VTS Operators Eye Movements**
Kum S., FURUSHO M., Fuchi M.
Proceedings of IAMU AGA-8, 17 - 19 Eylül 2007, ss.233-246
- LI. **Field Factor in the Sea Traffic Related Human Factors**
FURUSHO M., Kum S., Fuchi M.
Proceeding of 26th Session of the CIE, 4 - 11 Temmuz 2007, cilt.2, ss.46
- LII. **Mental Workload of the VTS Operators by Utilising Heart Rate**
KUM S., Furusho M., DURU O., SATIR T.
Monograph of TransNav' 2007, "Advances in Marine Navigation and Safety of Sea Transportation", Edited by Adam Weintrit, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.4, ss.145-150
- LIII. **Analysing of Maritime Accidents by Approaching Method for Minimizing Human Error**
Kum S., Fuchi M., FURUSHO M.
IAMU AGA-7, "Globalization and MET", 16 - 18 Ekim 2006, cilt.2, ss.392-409

- LIV. **Proficiency Level of Look out Based on the Experimental Study Utilizing Ship Handling Simulator**
Furusho M., KUM S., Aoyama N.
Industry Labour Traffic Ophthalmology Congress, 10 Aralık 2005, cilt.5, ss.42
- LV. **Evaluating sea experience with an eye mark recorder in a Ship Handling Simulator**
Arslan Ö., FURUSHO M., Kum S.
Proceedings of IAMU AGA-6, 24 - 26 Ekim 2005, cilt.3, ss.313-319
- LVI. **Evaluation of BTM Effects with Heart Rate**
Kum S., Satır T., FURUSHO M., HAYASHI Y.
Proceedings of 13th IMLA Conference, 21 - 23 Eylül 2004, ss.195-203
- LVII. **Novel Approach for Assessing the Results of Radar ARPA Simulator Training**
Satır T., Kum S., FURUSHO M., Kouguchi N.
International Association of Maritime Universities AGA-5, 21 - 23 Eylül 2004, ss.50-57
- LVIII. **Analysis and Evaluation for Improving Radar and ARPA Simulator Training**
Kum S., Satır T., FURUSHO M.
Proceedings of IAME (International Association of Maritime Economists) Annual Conference, 17 - 19 Ağustos 2004, cilt.1, ss.154-161
- LIX. **Analysis and Evaluation for Radar and ARPA Simulator Training with Heart Rate**
Satır T., Kum S., FURUSHO M.
Proceeding of MELAHA-2004, Kahire, Mısır, 10 - 12 Mayıs 2004, ss.28-37

Diğer Yayınlar

- I. **The Report of AIS Project-Turkey, Annual Bulletin of the International Maritime Education and Research Center (IMERC)**
Kum S.
Teknik Rapor, ss.8-11, 2008

Bilirkişi Raporları

- I. **Elektronik Seyir dersine ilişkin olarak yapılan bütünleme sınavı notuna itiraz ve sınav sonucunun iptal edilmesi talebi**
Kum S.
5. İDARE MAHKEMESİ, ss.4, İstanbul, 2023
- II. **Göksel Seyir dersine ilişkin olarak yapılan bütünleme sınavı notuna itiraz ve sınav sonucunun iptal edilmesi talebi**
Kum S.
5. İDARE MAHKEMESİ, ss.5, İstanbul, 2023

Desteklenen Projeler

Kum S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İzmir Gemi Trafik Hizmetleri GTH Alanı Risk Değerlendirmesi, 2015 - Devam Ediyor

Kum S., Balcıoğlu H., Sağsan M., Büke A., Öztürkler Z., Hoca'nın A., Muhtaroglu A., Ülker S., Atan T., Bahatti F., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, KKTC YÜKSEKÖĞRETİM STRATEJİK PLANI HAZIRLAMA, 2017 - 2020

Kum S., TÜBİTAK Projesi, Köprüüstü Dümen Tutma Eğitim Simülatörü, 2015 - 2019

Kum S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Human Errors on Chemical Tanker Loading Discharging Operations, 2014 - 2018

Kum S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Decision Making Human Resource Information Management System for Ship Management, 2012 - 2018

Kum S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAVIGATORS WORKLOAD DURING THE PASSAGE OF VTS AREAS, 2009 - 2018

Kum S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizaltılarda Öz Akustik Kestirimi ve Akustik İzleme Uyarı Sistemi Prototip Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Kum S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, WECDIS Algoritma Geliştirme Çalışmaları, 2015 - 2016

Kum S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, C tipi Liman ve Deniz Trafik Simülasyonu Projeleri İTÜ Denizcilik Fakültesi Simülasyon Merkezi, 2015 - 2015

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Enforcement of Maritime Education in Middle East and French Speaking Africa, 2013 - 2015

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Research on algorithm of collecting valuable information MET system and Human Resource Database in IAMU Members Universities Institutions, 2012 - 2015

Kum S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İzmit Körfezi Risk Değerlendirmesi, 2013 - 2014

Kum S., UFUK 2020 Projesi, Towards an Intermodal Transport Network through innovative research driven clusters in Regions of organised and competitive knowledge InTraRegio Transportation and Logistics Cluster of East Marmara TRaceM EU FP7 286975, 2011 - 2014

Kum S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gemi Teçhizatı Test Merkezi, 2012 - 2013

Kum S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LRIT Sisteminin DENiz Emniyeti ve Güvenliğine Olan Etkilerinin Analizi, 2012 - 2013

Kum S., Sanayi Tezleri Projesi, Denizcilik Eğitimi için Gemi Dümen Tutma Simülatörü, 2012 - 2013

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kobe University IMERC International Maritime Education and Research Centre Asian Maritime Education and Research Cluster, 2007 - 2010

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kobe University IMERC Basic Study on the Global Standardisation of Safety Assessment Systems in the Maritime Traffic Management, 2006 - 2008

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kobe University Research Center for Urban Safety and Security, 2005 - 2008

Kum S., Diğer Uluslararası Fon Programları, JICA ITUMF Project on Improvement of Maritime Education in Turkey, 2000 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Maritime and Marine Sciences (TRJMMS), Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Yayın Kurul Üyesi, 2015 - 2020

Journal of Eta Maritime Science, Editör, 2014 - 2020

13th International Conference on "Marine Navigation and Safety of Sea Transportation" TransNav 2019, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2019 - 2019

Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Japan Institute of Navigation (JIN), Üye, 2005 - 2019, Japonya

Nautical Institute , Üye, 2005 - 2019, Birleşik Krallık

Bilim Kurulu, Üye, 2016 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

AQUATIC RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF NAVIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF NAVIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
international journal of applied studies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021
International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF NAVIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF NAVIGATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part M-Journal Of Engineering For The Maritime Environment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Marine Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
RISK MANAGEMENT-AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
13th International Conference on "Marine Navigation and Safety of Sea Transportation" TransNav 2019, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ocak 2019
Issues in Business Management and Economics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017
Transportation Research, Part D: Transport and Environment (TRD_2017_450), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Autism-Open Access, ACRGROUP-16-974, OMICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
Biomedical Research, Allied Academies-17-841, OMICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
Psychology & Psychotherapy, Medical Journals-17-502, OMICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
Ekim 2016
Journal of Addiction Research & Therapy, ACRGROUP-16-959, OMICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
Denizcilik Dergisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016
The Journal of the Human Factors and Ergonomics Society, HF-14-4097, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Journal of Marine Science and Technology, JMST-2014-086-01, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Bilimsel Danışmanlıklar

iSea - Intelligent telematics and safety solution for sea vessels, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Denizcilik, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kum S., 2nd Maritime Safety International Conference (MASTIC), Responding to Future's Technological Challenges and Safety Operation at Sea and Environmental Protection, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Surabaya, Endonezya, Temmuz 2020
Kum S., KKTC Yükseköğretim Stratejik Planlama Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), Temmuz 2018

Metrikler

Yayın: 96
Atıf (WoS): 178
Atıf (Scopus): 278
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Davetli Konuşmalar

2nd Maritime Safety International Conference (MASTIC), Seminer, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Endonezya, Temmuz 2020

Burslar

Kısa süreli araştırmacı, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2008 - 2009

Araştırma Görevlilerine Yurt Dışı Desteği, Vakıf, 2007 - 2008

Denizci Akademisyenlerin Doktora Eğitimlerinin Desteklenmesi, Vakıf, 2005 - 2008

Doktora eğitim bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2005 - 2008

Denizci Akademisyenlerin Y. Lisans Eğitimlerinin Desteklenmesi, Vakıf, 2003 - 2005

Ödüller

Kum S., Güverte Bölümü ve Fakülte Birinciliği, İTÜ Denizcilik Fakültesi, Haziran 2001

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kurumu, KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı ve YÖDAK

Kamu Kurumu, KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı

Kamu Kurumu, YÖDAK

Sivil Toplum Kuruluşu, Sivil Savunma

Diğer, YÖDAK-ÜAK

Kamu Kurumu, YÖDAK

Kamu Kurumu, YÖDAK

Kamu Kurumu, YÖDAK

Kamu Kurumu, YÖDAK ve ÜAKK

Kobe University