

## Prof.Dr. Serdar Kum

### Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1979  
**Doğum Yeri:** İstanbul  
**E-posta:** kumse@itu.edu.tr  
**Web:** <https://Tuzla>



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kobe Üniversitesi, 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, İşletme, Yönetim ve Organizasyon, Deniz İşletmeciliği ve Yönetimi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

## Mesleki Deneyim

KKTC Yükseköğretim Stratejik Belgesi Eylem Planı, Çalışma Grubu Üyesi, KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı ve YÖDAK, 2019 - 2021  
Yükseköğretim Bilim Kurulu Üyesi, KKTC Milli Eğitim ve Kültür Bakanlığı, 2020 - 2020  
Etik Komisyon Üyesi, YÖDAK, 2020 - 2020  
Rektör Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - 2020  
Kurum Temsilcisi, Sivil Savunma, 2014 - 2020  
ÜAK Üyesi, YÖDAK-ÜAK, 2013 - 2020  
ÜAKK Üyeliği, YÖDAK, 2013 - 2020  
Kurum Temsilcisi, YÖDAK, 2013 - 2020  
Doktora Denklik Komisyon Üyeliği, YÖDAK, 2013 - 2020  
KKTC Yükseköğretim Stratejik Planı, Çalışma Grubu Üyesi, YÖDAK ve ÜAKK, 2017 - 2019  
Rektör Danışmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kkct Eğitim Araştırma Yerleşkesi, 2013 - 2015  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma Ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012 - 2015  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kkct, 2012 - 2013  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İtü-Kkct Eğitim Araştırma Yerleşkesi, 2012 - 2013  
Bölüm Başkan Yardımcısı, 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

Ship Management and Leadership, Lisans, 2019 - 2020  
Maritime Human Resources Management, Lisans, 2019 - 2020  
Electronic Navigation, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Kum S., DENİZ TRAFİK OPERATÖRLERİ EĞİTİMİNDE STANDARDİZASYON, Doktora, B.ERLEVENT(Öğrenci), Devam Ediyor  
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

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Ordu Üniversitesi, Haziran, 2019

Akademik Kadroya Atama, 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, Yard.Doç. kadro ataması, Girne Amerikan Üniversitesi, Ağustos, 2015

Akademik Kadroya Atama, Yard.Doç. kadro ataması, Girne Amerikan Üniversitesi, Ağustos, 2015

## Program Geliştirmeler

Kum S., Yüksek Lisans-Tezsiz, Deniz Ulaştırma Yönetimi, 2014 - 2018

Kum S., Doktora, Maritime Transportation Engineering, 2011 - 2013

Kum S., Yüksek Lisans-Tezli, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, 2011 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Analysis of occupational accidents encountered by deck cadets in maritime transportation**  
Uğurlu O., Kum S., Aydogdu Y. V.  
Maritime Policy & Management, cilt.44, ss.304-322, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.707-717, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.317-332, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Qualitative Study on Nutrition of Turkish Seafarers**  
Kum S., Boşnak T.  
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.4, ss.135-147, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Turkish Republic of Northern Cyprus Vessel Traffic Services TRNC VTS**  
Kum S., Debeş M. E.  
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.4, ss.175-187, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Survey on Ice Navigation Research**  
Kum S., Şahin B.  
Transactions of Navigation, cilt.1, ss.23-28, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.27-46, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Fishing Activities in Turkish Republic of Northern Cyprus**  
Debeş M. E. , Kum S., Beyoğlu A.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.3, ss.15-19, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Route Selection Approach for Vessels in Ice Covered Waters**  
Kum S., Şahin B.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.3, ss.1-4, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Marine Accident Analysis by Using Pairwise Comparison**  
Şenol Y. E. , ŞAHİN B., Kum S.  
Journal of ETA Maritime Science (JEMS), cilt.1, ss.59-64, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Deniz Emniyeti ve Güvenliğinde LRIT Sistemi**  
Keskin H. İ. , Kum S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Dergisi, cilt.4, ss.47-57, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.517-523, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.145-151, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**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,

Ceyhan, Gökçe Çiçek, Editör, Pennsylvania State University Press, Philadelphia (PA), USA, Pennsylvania, ss.258-287, 2020

**I. Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi Kongre Kitabı**

Kum S., Aydogdu V., Şenol Y. E., Terzi H.

Print Center, İstanbul, 2014

**Vessel Traffic Services (VTS) and VTS Personnel: Mental Workload of VTS Operator**

Kum S., Furusho M.

Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2014

**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

**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), Responding to Future's Technological Challenges and Safety Operation at Sea and Environmental Protection, Surabaya, Endonezya, 18 Temmuz 2020, ss.7

**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

**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

**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

**Türkiye de Römorkörcülük Hizmetlerine Genel Bakış**

kazım B., KUM S.

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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**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

**Investigation of VTSOs Mental Workload**

KUM S., Çehrelı T., BAŞ M., YURTÖREN C.

12th International Symposium on VTS - "Beyond the Limits", 10 Eylül 2012 - 14 Eylül 2014

**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

**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

**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

**Buzlu Sularda Rota Belirlemede Karar Analizi**

ŞAHİN B., ŞENOL Y. E., KUM S.

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

**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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **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

● **VTS Operators Eye Movements**

Kum S., FURUSHO M., Fuchi M.

Proceedings of IAMU AGA-8, 17 - 19 Eylül 2007, ss.233-246

● **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

● **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

● **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

● **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



- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

- **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

## 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., Hocanın 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 Simülatörler Merkezi, 2015 - 2015
- Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Enforcement of Maritime Education in Middle East and French Speaking Africa, 2013 - 2015
- Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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 Simülatorü, 2012 - 2013  
Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kobe University IMERC International Maritime Education and Research Centre Asian Maritime Education and Research Cluster, 2007 - 2010  
Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kobe University IMERC Basic Study on the Global Standardisation of Safety Assessment Systems in the Maritime Traffic Management, 2006 - 2008  
Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kobe University Research Center for Urban Safety and Security, 2005 - 2008  
Kum S., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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**

Üye, 2005 - 2018  
Üye, 2005 - 2018  
Bilim Kurulu, Üye, 2016 - 2016

### **Bilimsel Hakemlikler**

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 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 Danışmalıklar**

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 (Kkctc), Temmuz 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):126

h-indeksi (WOS):4

## **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