

Prof. SERCAN EROL

Personal Information

Office Phone: [+90 462 746 4045](tel:+904627464045) Extension: 8279

Email: sercerol@ktu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: S8gpUUAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6887-1863

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-6914-2017

ScopusID: 56020485900

Yoksis Researcher ID: 56552

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2009 - 2013

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Karadeniz Technical University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Marine Management and Administration

Academic Titles / Tasks

Associate 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 Bölümü, 2017 - 2018

Instructor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2006 - 2017

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği, 2017 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Prediction Model for Maritime Accidents and Associated Risks in Arctic Routes Using Deep Learning**
Demir M., Erol S., Yıldız S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.24, no.12, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The early impact of the Russia-Ukraine war on seaborne trade and transportation in the Black Sea**
Erol S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SHIPPING AND TRANSPORT LOGISTICS, vol.18, no.3, pp.305-323, 2024 (SSCI)
- III. **Optimizing ship speed depending on cargo and wind-sea conditions for sustainable blue growth and climate change mitigation**
Baştürk S., Erol S.
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.3, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessing the impact of the Covid-19 pandemic on the financial and economic structure performance of Turkish sea freight transport sector**
Erol S.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol.57, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Financial and economic impacts of the COVID-19 pandemic on aquaculture in Türkiye and financial policy recommendations**
EROL S.
MARINE POLICY, vol.146, 2022 (SSCI)
- VI. **Analysis of Ship Accidents in the Istanbul Strait Using Neuro-Fuzzy and Genetically Optimised Fuzzy Classifiers**
Erol S., Demir M., Cetisli B., Eyüboğlu E.
JOURNAL OF NAVIGATION, vol.71, no.2, pp.419-436, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Calculation of the freight revenues in Turkey-focused maritime transportation**
Erol S.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, vol.44, no.7, pp.815-824, 2017 (SSCI)
- VIII. **The analysis of life safety and economic loss in marine accidents occurring in the Turkish Straits**
Ugurlu O., Erol S., Başar E.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, vol.43, no.3, pp.356-370, 2016 (SSCI)
- IX. **The analysis of ship accident occurred in Turkish search and rescue area by using decision tree**
EROL S., BAŞAR E.
MARITIME POLICY & MANAGEMENT, vol.42, no.4, pp.377-388, 2015 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Karadeniz'in Su Ürünleri Yetiştiriciliği Sektörü Açısından Potansiyeli ve Türk Somonu İhracatının Finansal ve Ekonomik Analizi**
Erol S., Erüz C.
Uluslararası Ekonomi ve Yenilik Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Denizyolu Taşımacılığında Elektronik Konşimento Kavramı: Türkiye Açısından Mevzuat Analizi**
Arıman M. M., Erol S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, vol.15, no.1, pp.108-128, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ukrayna-Rusya Savaşının Trabzon Limanı'na Etkileri**
Erol S., Alver M.
Avrasya Dosyası, vol.13, no.1, pp.29-38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Balıkçı Barınaklarının Deniz Turizmi İçin Kullanılabilirliği: Trabzon Örneği21**
Erüz C., Erol S.
JOURNAL OF TURKISH STUDIES, vol.13, no.10, pp.291-302, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Hedging against bunker price fluctuations by using derivative products**
Erol S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF E-NAVIGATION AND MARITIME ECONOMY, no.8, pp.11-19, 2017 (ESCI)
- VI. **The impact of distance and narrow waterway on voyage cost: Cost formulation and an implementation on dry bulk carrier**
Erol S.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, vol.4, no.1, pp.49-59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Düzensiz Hat Denizyolu Taşımacılığının Piyasa Yapısı ve Değerlendirilmesi**
Erol S., Dursun A.
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, no.16, pp.153-170, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Impact of Distance and Narrow Waterway on Voyage Cost: Cost Formulation and Implementation on a Dry Bulk Carrier**
Erol S.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, vol.4, no.1, pp.49-59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Denizyolu Taşımacılığında Finansal Riskler ve Riskten Korunma**
EROL S., DURSUN A.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.172-201, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **KARADENİZ LİMANLARINDA RO-RO TAŞIMACILIĞI VE GELİŞİMİ**
BAŞAR E., EROL S., YILMAZ H.
SOSYAL BİLİMLER ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, no.12, pp.71-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **TÜRKİYE ODAKLI DENİZYOLU TAŞIMACILIK FAALİYETLERİNE İLİŞKİN NAVLUN GELİRLERİNİN HESAPLANMASI: AZOV-KARADENİZ HAVZASI UYGULAMASI**
EROL S.
SOSYAL BİLİMLER ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.5, no.12, pp.351-363, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Karadeniz Limanlarında Ro Ro Taşımacılığı ve Gelişimi**
BAŞAR E., EROL S., YILMAZ H.
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.12, pp.71-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Türkiye Odaklı Denizyolu Taşımacılık Faaliyetlerine ilişkin Navlun Gelirlerinin Hesaplanması Azov Karadeniz Havzası Uygulaması**
EROL S.
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.12, pp.351-363, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of Sports Habits on Accidents Aboard Ships: A Case Study on Turkish Maritime Officers and Cadets**
Başar E., Köse E., Erol S.
JOURNAL OF SPORT AND HEALTH, vol.6, no.2, pp.9-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Gemi Büyüklüğü ve Yaşının İşletme Maliyetleri Üzerine Etkisi: Dökme Yük Gemileri Üzerine Bir Uygulama**
ÇANKAYA F., Erol S., Canca A.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, vol.2, no.2, pp.111-118, 2014 (ESCI)
- XVI. **Denizyolu Yük Taşımacılığı Sektöründe Faaliyet Gösteren Firmaların Finansal Yapı Analizi**
DURSUN A., EROL S.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, no.16, pp.367-382, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Accounting information system in turkish shipbuilding industry: Special accounting applications**
DAŞTAN A., EROL S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.59-80, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türk Gemi İnşa Sanayi İşletmelerinde Muhasebe Bilgi Sistemi: Özellikli Muhasebe İşlemleri**
Daştan A., Erol S.
ALTEX-ALTERNATIVEN ZU TIEREXPERIMENTEN, vol.13, no.1, pp.59-80, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **DENİZYOLU TAŞIMA İŞLETMELERİ MUHASEBESİ**
DAŞTAN A., EROL S.
in: TAŞIMA İŞLETMELERİ MUHASEBESİ, Sürmen, Y., Editor, Umuttepe Yayınları, İstanbul, pp.1-186, 2015
- II. **Denizyolu Taşıma İşletmeleri Muhasebesi**
DAŞTAN A., EROL S.
in: Taşıma İşletmeleri Muhasebesi, Sürmen, Yusuf, Editor, Umuttepe Yayınları, Kocaeli, pp.1-186, 2015
- III. **Denizyolu Taşıma İşletmeleri Muhasebesi**
DAŞTAN A., EROL S.
in: Taşıma İşletmeleri Muhasebesi, Sürmen, Yusuf, Editor, Umuttepe Yayınları, Kocaeli, pp.1-186, 2015
- IV. **Deniz Sigortacılığı Primin Belirlenmesinde İnsan Faktörü**
EROL S.
Celepler Matbaacılık, Trabzon, 2009
- V. **Deniz Sigortacılığı**
EROL S.
Celepler Matbaacılık, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DENİZCİLİK YAPILARININ EKOSİSTEME DUYARLI, BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI PLANLAMA YAKLAŞIMINA UYGUNLUĞU: DOĞU KARADENİZ (TRABZON ÖRNEĞİ)**
İsmail N. P., ERÜZ C., EROL S.
vii. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACCOUNTING AND FINANCE, Trabzon, Turkey, 01 November 2023 - 04 January 2024, vol.1, pp.88-93
- II. **The Impact of The Litouter Project on The Partner Countries in The Black Sea**
TELLİ KARAKOÇ F., ERÜZ C., DÜZGÜNEŞ E., SAĞLAM H., İSMAİL N. P., ÖZŞEKER K., TERZİ Y., EROL S., ALKAN N., BAŞKAN N., et al.
International Symposium on Marine Litter in The Black Sea: Ecological and Socio-Economic Problems, Trabzon, Turkey, 31 October 2022, vol.1, pp.13-14
- III. **Bireysel Tek Kullanımlık Katı Atıkların Çevre Kirliliği ve Deniz Çöpü Üzerindeki Etkisi: KTÜ Kampüsü Örnek Olay İncelemesi**
ERÜZ C., TELLİ KARAKOÇ F., BAŞKAN N., FEYZİOĞLU A. M., SAĞLAM H., ALKAN N., EROL S., ÖZŞEKER K., TERZİ Y.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 01 June 2022, pp.21-22
- IV. **Karadeniz Ekosisteminin Korunması İçin Halkın Farkındalığının Artırılması ve Deniz Çöplerinin Azaltılması**
TELLİ KARAKOÇ F., ERÜZ C., DÜZGÜNEŞ E., SAĞLAM H., İSMAİL N. P., EROL S., ALKAN N., TERZİ Y., ÖZŞEKER K., BAŞKAN N.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 01 June 2022, pp.185-186
- V. **Examination of the ship traffic regime on the Northern Sea Route according to international maritime rules**
Erol S., Demir S. B.
Maritime Security Conference, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2020, pp.55-63
- VI. **LİMAN ELLEÇLEME HIZININ ARTIRILMASI İÇİN GENETİK ALGORİTMA TABANLI YENİ BİR YAKLAŞIM**
Erol S., Demir M.
IV. ULUSAL LİMAN KONGRESİ "KÜRESEL EĞİMLER-YEREL STRATEJİLER", İzmir, Turkey, 7 - 08 November 2019, pp.3-9
- VII. **Marine Traffic and Accident Analyses in the Black Sea**
Erol S.
INTERNATIONAL MARITIME SECURITY SYMPOSIUM "Maritime Security in the Black Sea", İstanbul, Turkey, 27 - 28

June 2019, pp.82-86

- VIII. **Producing Electricity Power from Ship Exhaust Gases: A Cost Analysis Application on a Ro-Ro Cargo Ship**
Erol S., Baştürk S.
III. Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2019, pp.4-23
- IX. **Trabzon İlinde Yer alan Balıkçı Barınaklarının Kıyı -Deniz Turizmi Amaçlı Kullanılabilirliği**
Eruz C., EROL S.
DOKAP Bölgesi ULUSLARARASI TURİZM SEMPOZYUMU, 23 October - 24 November 2017
- X. **The Economic And Cost Analysis of Ro-Ro Ships Used LNG as Propulsion Fuel**
EROL S., BAŞTÜRK S.
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.259-267
- XI. **future prospects of the eastern balck sea ports of turkey in accordance with us iran heroic deal**
SEYHAN K., EROL S., yaşar y., seyhan o.
conference, Batumi, Georgia, 8 - 09 September 2016
- XII. **Calculating the Unit Voyage Cost in Maritime Transportation: An Implementation Study**
EROL S.
International Social Science, Humanity and Education Research Congress, Bali, Indonesia, 21 July - 22 September 2016, pp.24-28
- XIII. **Doğu Karadeniz Limanların Karayolu Ağına Uyguladığı Trafik Baskısı**
BAŞAR E., EROL S., Kurt H. İ.
II. ULUSAL LİMAN KONGRESİ "Sürdürülebilirlik ve İnovasyon", İzmir, Turkey, 5 - 06 November 2015, pp.1-15
- XIV. **Latterly Marine Fuel Problem, "Cat Fines"**
EROL S., BAŞTÜRK S.
Innovative Challenges of Maritime Industry, Batum, Georgia, 23 - 24 October 2015, vol.1, pp.107-118
- XV. **A Comparison of Maritime English Teaching Methods for the Safety of Marine Transport: An Experimental Case Study**
ALTUNTAŞ S., EROL S.
The 5th Annual ILAC International Conference "Moving towards an Integration of Language and Culture", Bangkok, Thailand, 2 - 03 July 2015, pp.347-358
- XVI. **Karadeniz Limanlarında RoRo Taşımacılığının Tarihsel Gelişimi**
BAŞAR E., EROL S., YILMAZ H.
Türk Deniz Ticareti Tarihi Sempozyumu VII: KAradeniz Limanları, Ordu, Turkey, 29 April - 01 May 2015, pp.1-2
- XVII. **Effects of the Sport Habits on Accidents Onboard a Ship: A Case Study on Turkish Maritime Cadets**
BAŞAR E., KÖSE E., EROL S.
Fifth International Conference on Sport and Society, Rio De Jenerio, Brazil, 16 - 17 July 2014, pp.1
- XVIII. **Gemi Büyüklüğü ve Yaşının İşletme Maliyetleri Üzerine Etkisi: Dökme Yük Gemileri Üzerine Bir Uygulama**
ÇANKAYA F., Erol S., Canca A. Y.
5. Ulusal Denizcilik Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 November 2013, pp.161-168
- XIX. **Analysis of Some of the Amendments in the Draft Turkish Trade Law that Outlines The Status of a Ship in the Maritime Trade Law**
EROL S.
The First Global Conference on Innovation in Maritime Transportation, İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2010, vol.1, pp.185-189
- XX. **Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortasının Kıyı Tesislerinde Uygulanması**
EROL S., BAŞAR E.
Türkiye'nin Kıyı ve deniz alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 27 April 2010 - 01 May 2011, pp.151-158
- XXI. **Karadeniz'deki Tanker Trafiğinin Belirlenerek Tahmini Kaza alanlarının Tespiti**
BAŞAR E., EROL S.

Türkiye'nin Kıyı ve deniz alanları VIII. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 27 April 2010 - 01 May 2011, pp.1041-1048

XXII. Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortasının Karadeniz Limanlarında Uygulanması

EROL S., BAŞAR E.

Kıyı Alanları Konferansı, Trabzon, Turkey, 12 - 15 April 2010, vol.1, pp.151-158

XXIII. Karadeniz'deki Tanker Trafiğinin Belirlenerek Tahmini Kaza Alanlarının Tespiti

BAŞAR E., EROL S.

Kıyı Alanları Konferansı, Trabzon, Turkey, 12 - 14 April 2010, vol.3, pp.1401-1408

Supported Projects

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

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 87

Citation (Scopus): 97

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Other Public Institution, Türkiye Dağcılık Federasyonu, Yönetim Kurulu Üyesi