

## Dr. Öğr. Üyesi Serdar Turgut İNCE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serince@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/serince>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü T blok, Beşiktaş/ İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d030vFUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7292-8292

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3447-2020

ScopusID: 56589681700

Yoksis Araştırmacı ID: 142979

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Pusan National University, Naval Architecture and Ocean Engineering, Güney Kore 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri

Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

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

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

- I. **Strength of carbon fiber/epoxy in sea water**  
YÜNCÜOĞLU E. U., İNCE S. T., BAĞCI E.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.9, ss.811-815, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Computational models for the structural crashworthiness analysis of a fixed-type offshore platform in collisions with an offshore supply vessel**  
Mujeeb-Ahmed M., İNCE S. T., Paik J. K.  
Thin-Walled Structures, cilt.154, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **An advanced technology for structural crashworthiness analysis of a ship colliding with an ice-ridge: Numerical modelling and experiments**  
İNCE S. T., KUMAR A., PARK D. K., PAIK J. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.110, ss.112-122, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **A new constitutive equation on ice materials**  
Ince S. T., KUMAR A., PAIK J. K.

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.12, sa.5, ss.610-623, 2017 (SCI-Expanded)

**V. Environmental consequences associated with collisions involving double hull oil tanker**

KIM Y. S., YOUSSEF S., Ince S. T., KIM S. J., SEO J. K., KIM B. J., HA Y. C., PAIK J. K.

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, cilt.10, sa.5, ss.479-487, 2015 (SCI-Expanded)

**VI. QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT FOR COLLISIONS INVOLVING DOUBLE HULL OIL TANKERS**

YOUSSEF S. A. M., Ince S. T., KIM Y. S., Paik J. K., CHANG F., KIM M. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING, cilt.156, ss.157-174, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Farklı Parametreler Işığında Fiber/EpoksiTabakalıKompozitlerin Mukavemet Özelliklerinin Deneysel Olarak Değerlendirilmesi**

Yüncüoğlu E. U., İnce S. T.

Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.243-249, 2021 (Hakemli Dergi)

**II. A Bulk Carrier Hatch Block Analysis with Finite Element Method**

İnce S. T., Demir Ö., Bayraktar S., Yılmaz T.

Annual Scientific Journal of Ovidius University, cilt.10, sa.1, ss.1-7, 2010 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Mitigating wave impacts on an oscillating water column by investigating the effect of artificial vegetation**

Gedikli E. D., Korkmaz F. C., İnce S. T.

76th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Kasım 2023, ss.1-2

**II. Assessment of Wave Impact on Model Wave Energy Converter**

Korkmaz F. C., İnce S. T., Gedikli E. D.

4th International Naval Architecture and Maritime Symposium (Int-Nam 2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-4

**III. An Innovative Method for Measuring Strength of Material by Light Transmittance**

İnce S. T.

II. International Conference on Innovative Engineering Applications, Muş, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2021, ss.311-314

**IV. Computational Modelling Techniques for the Structural Crashworthiness Analysis of Offshore Platforms in Collisions with OSV**

Ahmed M. M., İnce S. T., Paik J. K.

International Symposium on Plasticity and Impact Mechanics IMPLAST 2019, Busan, Güney Kore, 29 Eylül - 03 Ekim 2019, ss.1-20

**V. Wind Energy in the World and Recent Developments in Performance Analysis of Wind Turbines**

Yılmaz O., Oğuş M. Ü., Bayar H., Ince S. T.

4th Conference on Advances in Mechanical Engineering Istanbul 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.769-787

**VI. A Study on FLNG and Iceberg Collision Modelling**

İNCE S. T., Kumar A., Paik J. K.

International Symposium on Naval Architecture And Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2018

**VII. A Study on Ice-Structure Interaction Modelling for Collision Assessment of Marine Structures and Ice-Ridges**

İNCE S. T., Kumar A., Paik J. K.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.842-851

- VIII. **Toward a New Procedure for the Quantitative Risk Assessment of Double Hull Oil Tankers in Collisions**  
Youssef S. A., İnce S. T., Kim Y. S., Faisal M., Seo J. K., Paik J. K.  
The 5th World Maritime Technology Conference (WMTC), Rhode-Island, Amerika Birleşik Devletleri, 03 Kasım 2015, ss.1-10
- IX. **A New Procedure for the Accidental Limit State Design of Tanker Collisions**  
İNCE S. T., Youssef S. A., Kim Y. S., Paik J. K.  
2th International Symposium of Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Türkiye, 23 Ekim 2014, ss.1-15
- X. **A Comparative Study for Tanker Collision in Terms of Some Optimization Techniques**  
İNCE S. T., Youssef S. A., Kim Y. S., Paik J. K.  
7th International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS), Busan, Güney Kore, 28 Eylül 2014, ss.1-10
- XI. **Potential Loss of Property Evaluation for Suezmax-class Double-hull Oil Tanker Involved in Ship-ship Collision**  
Youssef S. A., İNCE S. T., Kim Y. S., Paik J. K.  
7th International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS), Busan, Güney Kore, 28 Eylül 2014, ss.1-10
- XII. **Nonlinear Structural Consequence Analysis of Aged Double Hull Oil Tankers involved in Ship-ship Collision**  
Youssef S. A., İNCE S. T., Kim Y. S., Paik J. K.  
7th International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS), Busan, Güney Kore, 28 Eylül 2014, ss.1-10
- XIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ICE BEHAVIOR IN COMPRESSION AND BENDING**  
Jeong B. G., İNCE S. T., Paik J. K.  
7th International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS), Busan, Güney Kore, 28 Eylül 2014, ss.1-6
- XIV. **Accidental Limit State Design of? Tanker Against Collision?**  
Kim Y. S., Youssef S. A., İNCE S. T., Seo J. K., Kim B. J., Paik J. K.  
The Korea Ship and Offshore Structures Congress (KSSC), Busan, Güney Kore, 19 Ağustos 2014, ss.1
- XV. **Structural Response Characteristics of Ships Involved in Collision Accident**  
Ince S., Youssef S., Kim Y., Seo J., Kim B., Paik J.  
International Conference on Computer Applications in Shipbuilding, Busan, Güney Kore, 24 Eylül 2013, cilt.1, ss.1-9
- XVI. **Comparison of Marine and Land Transportation Emissions: Turkey Study**  
Çoşgun T., Kökkülünk G., Yurtseven A., İnce S. T., Kalyoncu İ., Çelebi U. B.  
The 1st International Symposium on Naval Arch. and Maritime, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2011, ss.137-146
- XVII. **A Bulk Carrier Hatch Block Analysis With Finite Element Method**  
İNCE S. T., DEMİR Ö., BAYRAKTAR S., YILMAZ T.  
7th International Scientific Conference on Naval and Mechanical Engineering (TEHNONAV 2010), Constanta, Romanya, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.1

## **Desteklenen Projeler**

İNCE S. T., YÜNCÜOĞLU E. U., BAĞCI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz Ortamının Kompozit Malzemelere Etkisi, 2020 - 2021

## **Patent**

İnce S. T., Saydam ve Yarı Saydam Yapıların Üzerindeki Gerilimi Anlık Ölçen Bir Test Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2020 19596 B , Standart Tescil, 2023

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Seatific Journal , Editör, 2023 - Devam Ediyor

Journal of Advanced Marine Engineering and Technology, Editör, 2023 - Devam Ediyor

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, Editör, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Gemi ve Deniz Teknolojisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

Seatific Journal , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

UFUK AVRUPA Projesi, UFUK AVRUPA Projesi, Yildiz Technical University, Türkiye, Mayıs 2022

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

SHOCK AND VIBRATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

OCEAN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Journal of Glaciology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Ships and Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Ships and Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Ships and Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Ships and Offshore Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atf (WoS): 85

Atf (Scopus): 127

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Burslar**

Brain Korea, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2016

## **Ödüller**

İnce S. T., W H C Nicholas Prize ( GENÇ BİLİM ADAMI ÖDÜLÜ), The Royal Institution Of Naval Architects - Rına (Uk), Nisan 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

Pusan National University