

## Arş. Gör. ÖMER SİNAN ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 311 1071](tel:+904643111071) Dahili: 2643

E-posta: [osinan.sahin@erdogan.edu.tr](mailto:osinan.sahin@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/osinan.sahin>

Posta Adresi: T.C. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Tersane Mahallesi  
Sadettin Kaynak Bulvarı No: 93 53900 Derepazarı / RİZE



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: m5Pym1cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9825-8442

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-7168-2017

ScopusID: 57833474700

Yoksis Araştırmacı ID: 216196

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği / Gemi Hidromekaniği A.B.D, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği / Makine Teorisi Ve Dinamiği A.B.D, Türkiye 2014 - 2019  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2021  
Finans, Finansal Check-Up Eğitimi, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Kişisel Gelişim, İlk İzlenim Son İzlenimdir, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Vuca'da Başarı ve Dijital Yetkinlikler, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Nöromarketing, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Dijital Pazarlama ve Sosyal Medya, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Diğer, Excel'de Raporlama Teknikleri, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Dış Ticaret Bilgilendirme Semineri, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Blockchain ve Kripto Para Teknolojilerine Giriş, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Finans, Covid-19'un Türkiye ve Dünya Ekonomisine Etkileri, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
İş planı, Ticarileşme, "etsy.com"da Satış Teknikleri, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent-Marka-Tasarım Konularında Bilinmesi Gerekenler, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
İş planı, Ticarileşme, İleri Düzey Ticari İstihbarat, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Kişisel Gelişim, Konuşmayı Bilmek ve Konuşabilmek Arasındaki Fark, Güneydoğu Anadolu İhracatçı Birlikleri, 2020  
Girişimcilik, TEYDEB Girişimcilik Destekleri ve Yeni Açılımlar, TÜBİTAK, 2020  
Mesleki Eğitim, Mendeley QA Session (Advance Users), Elsevier Türkiye, 2020  
Mesleki Eğitim, Increasing Visibility and Impact, Elsevier Türkiye, 2020  
Mesleki Eğitim, Discovery of International Collaboration and Funding Opportunities, Elsevier Türkiye, 2020

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Temel Patent, Çalışan Buluşları ve Yükseköğretim Kurumlarında Gerçekleştirilen Buluşlar Eğitimi, Tük Patent ve Marka Kurumu, 2020  
Mesleki Eğitim, Mendeley Eğitimi, Elsevier Türkiye, 2020  
Mesleki Eğitim, Yayın Öncesi Hazırlık Eğitimi, Elsevier Türkiye, 2020  
Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent Bilgilendirme ve Buluş Bildirimi Hakkında Bilinmesi Gerekenler, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019  
Diğer, Amatör Denizci Belgesi, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2017  
Girişimcilik , TÜBİTAK 1512 İş Planı Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015  
Mesleki Eğitim, MSC Adams View Eğitimi, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2015  
Mesleki Kurs, Birleştirilmiş Tanker Tanıtım Eğitimi, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, Temel İlk Yardım, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, Personel Güvenliği ve Sosyal Sorumluluk, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, RO-RO ve Yolcu Gemisi Eğitimi , Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele , Milli eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, Denizde Kişisel Can Kurtarma Teknikleri, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014  
Mesleki Kurs, Can Kurtarma ve Araçlarını Kullanma, Milli Eğitim Müdürlüğü, 2014

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, HIZLI BİR FERİBOTUN DÜŞEY İVMELLENMESİNİN T-FOİL VE TRİM TAB SİSTEMLERİ İLE AKTİF KONTROLÜ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

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

- CONTROL OF DYNAMIC TRIM FOR PLANING VESSELS WITH INTERCEPTORS IN TERMS OF COMFORT AND MINIMUM DRAG**  
Şahin Ö. S., Kahramanoğlu E., Çakıcı F., Peşman E.  
BRODOGRADNJA, cilt.74, sa.1, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- Numerical evaluation on the effects of interceptor layout and blade heights for a prismatic planing hull**  
ŞAHİN Ö. S., Kahramanoglu E., ÇAKICI F.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.127, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Active Control of Vertical Acceleration with T-Foil and Trim Tab Systems in a Fast Ferry**  
Şahin Ö. S., İtik M.

Dokuz Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.164-189, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Bir Katamaran için Sinüs-kosinüs Algoritması Tabanlı PID Denetleyici**

ŞAHİN Ö. S., AYAS M. Ş.

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.3, sa.2, ss.146-150, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Gemilerin Altı Serbestlik Dereceli Hareketlerinin Matematik Modellemesi**

ŞAHİN Ö. S.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.23, sa.209, ss.5-18, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Trim and Roll Reducing Systems Used in Yachts**

ŞAHİN Ö. S.

American Academic & Scholarly Research Journal, cilt.9, sa.4, ss.81-90, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Improved Ship Roll Motion Performance with Combined EKF Parameter Estimation and MPC Control**

Şahin Ö. S., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Karabüber A. K., Küçükdemiral İ. B.

The 8th IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA) 2024, Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 21 Ağustos - 24 Eylül 2024, ss.1-5

II. **5.7 mm Yarı Otomatik Bir Tabancanın Kinematik ve Dinamik Analizleri**

Şahin Ö. S., Erdem A. F., Akgünoğlu A., Uzun M.

III. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.207-210

III. **Kayıcı Teknelerin Hidrodinamik Performansını Artırıcı İnterseptör Tasarımı**

Şahin Ö. S., Kahramanoğlu E., Çakıcı F., Peşman E.

2nd International Congress on Ship and Marine Technology, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2021, ss.465-475

IV. **Sine-Cosine Algorithm Based PID Controller for a Catamaran**

Şahin Ö. S., Ayas M. Ş.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.14

V. **Yatlarda Kullanılan Trim ve Yalpa Azaltıcı Sistemler**

Şahin Ö. S.

AASRC International Multilingual Academic Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Nisan 2017, ss.81-90

## Desteklenen Projeler

Şahin Ö. S., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Karabüber A. K., TÜBİTAK Projesi, Gemiler İçin Yalpa Hareketi Sönümleyici Aktif Kanatçık Sistemi ile Kontrolcü Algoritmaları Geliştirilmesi ve Deneysel Ortamda Doğrulanması, 2023 - 2025

Şahin Ö. S., Peşman E., Aslan M., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Sancak C., TÜBİTAK Projesi, DİNAMİK TRİM VE STABİLİTE KONTROL SİSTEMİ İLE ENTEGRE, KENEVİR TAKVİYELİ KOMPOZİTTEN MAMUL OTOMATİK KONTROLLÜ FİN KANAT SİSTEMİ, 2022 - 2025

Şahin Ö. S., Tokdoğanlar K. İ., KOSGEB, Kompozit Malzemedden Yapılacak Kürek Yarış Teknesi Tasarım ve İmalatı, 2022 - 2023

Şahin Ö. S., Peşman E., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., Teknopark, Otomatik Kontrollü Elektrikli Fin Kanat Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Şahin Ö. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Küresel Pazar için 0.28 Kalibre Yarı Otomatik Yerli Tabanca Geliştirme, 2020 - 2021

Şahin Ö. S., Peşman E., Çakıcı F., Kahramanoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Hızlı Tekneler için Dinamik Trim ve Stabilitate Kontrol Sistemi Tasarımı ve İmalatı, 2020 - 2021

Şahin Ö. S., Sancak C., TÜBİTAK Projesi, Dinamik Trim ve Stabilitate Kontrol Sistemi, 2016 - 2017

İtik M., TÜBİTAK Projesi, Üç Katmanlı Konjuge Elektro-aktif Polimer Eyleyici Üretimi, Karakterizasyonu ve Denetimi, 2014

- 2015

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Makine Teorisi Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Danışmanlıklar

İSOMAR Uluslararası İç ve Dış Ticaret, Diğer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2022

Mert Teknik Fabrika Malzemeleri Ticaret ve Sanayi A.Ş., Diğer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2021

Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A. Ş., Diğer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

III. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 2021

2. Uluslararası Gemi ve Deniz Teknolojisi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

6. TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2021

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2019

AASRC International Multilingual Academic Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

## Davetli Konuşmalar

Yeni Ürün Geliştirme ve Girişimcilik, Seminer, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

## Ödüller

Şahin Ö. S. S., 12. TET Proje Pazarı, Elektrik Ve Elektronik İhracatçıları Birliği, Aralık 2023

Şahin Ö. S., 10. GİV Girişimcilik Ödülleri, Türkiye Girişimci Buluşması, Kasım 2023

Şahin Ö. S., Başakşehir Living Lab İnovasyon Yarışması 9, Başakşehir Belediyesi, Aralık 2022

Şahin Ö. S., TEKNOFEST 2022 AKILLI ULAŞIM YARIŞMASI, Teknofest Havacılık, Uzay Ve Teknoloji Festivali, Eylül 2022

Şahin Ö. S., Başakşehir Living Lab İnovasyon Yarışması 8, Başakşehir Living Lab, Aralık 2021

Şahin Ö. S., Proje Pazarı ve Ar-Ge Buluşmaları, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Aralık 2021

Şahin Ö. S., Yıldızlı Projeler Yarışması 2021 , Yıldız Teknik Üniversitesi İeee, Temmuz 2021

Şahin Ö. S., Farabi VII. Ar-Ge Ve İnovasyon Proje Pazarı, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mayıs 2021

Şahin Ö. S., 9. TET PROJE PAZARI, Elektrik Ve Elektronik İhracatçıları Birliği, Şubat 2021

### **Girişimcilik Faaliyetleri**

Limited, SM Marine Mekatronik Mühendislik Danışmanlık ve ARGE Hizmetleri Tic. Ltd. Şti., 08 Nisan 2016, Kurucu Sahibi

### **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Sm Marine Mekatronik Mühendislik Danışmanlık Ve Ar-Ge Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.