



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BÖLÜM FAALİYET RAPORU

(1 Ocak 2025-31 Aralık 2025)

ÖNSÖZ

Bölüm Başkanından

Denizcilik sektörü, küresel ticaretin bel kemiğini oluşturan ve sürekli gelişen teknolojik standartlarıyla mühendislik disiplinlerinin en dinamik uygulama alanlarından biridir. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, ileri mühendislik bilgilerinin zorlu deniz koşullarında emniyetli ve verimli operasyonlara dönüştürüldüğü, stratejik öneme sahip bir uzmanlık dalıdır. Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi bünyesindeki bölümümüz, akademik birikimini sektörün pratik ihtiyaçlarıyla harmanlayarak ülkemizin denizcilik gücüne katkı sunmayı temel ilke edinmiştir.

Günümüz bilgi çağında eğitimin kalitesini, uluslararası standartlara uyum ve sürekli gelişim döngüsü belirlemektedir. Bu doğrultuda bölümümüz, denizcilik eğitiminin küresel anayasası niteliğindeki STCW (Gemiadamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları) gerekliliklerini ve ulusal akreditasyon ölçütlerini titizlikle uygulamaktadır. 2025 yılı faaliyet planımızda da görüleceği üzere; kalite yönetim sistemi (KYS) iyileştirmeleri, akreditasyon ve STCW tetkik hazırlıkları, eğitim-öğretim kalitemizin sürdürülebilirliği adına temel odak noktalarımızı oluşturmaktadır.

Bölümümüz, köklü denizcilik geleneğini modern mühendislik vizyonu ile birleştirerek öğrencilerini yalnızca teknik bilgiyle değil, aynı zamanda disiplin ve liderlik vasıflarıyla donatmaktadır. 2025 yılı içerisinde gerçekleştirdiğimiz ve planladığımız Kariyer Günleri, Teknik Geziler (Pacific Line vb.), Denizcilik Zirveleri ve Üniforma Giyme Törenleri gibi etkinlikler, öğrencilerimizin sektörle bütünleşmesini ve mesleki kimlik kazanmalarını sağlayan stratejik adımlardır.

Bu faaliyet raporu; akademik kadromuzun bilimsel çalışmaları, öğrencilerimizin başarıları, bölümümüzün araştırma laboratuvarı imkânları ve 2025 yılına dair somut iş planlarımızın bir özetini sunmaktadır. Bölümümüzün gelişimine katkı sağlayan tüm akademik ve idari personelimize, sektör paydaşlarımıza ve geleceğin mühendisleri olan öğrencilerimize teşekkür ederim.

Doç. Dr. Samet MEMİŞ

Bölüm Başkanı

GENEL BİLGİLER

Genel Bilgi ve Bölümün Tarihçesi

Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü 2022 yılından bu yana öğrenci almaktadır. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği diğer mühendislik bölümleri gibi sayısal puanı ile tercih edilebilen bir bölümdür. Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Bölümü'nde dört yıllık lisans eğitimini takiben mezunlar Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Lisans Diplomasını alırlar.

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümünün amacı, denizcilik eğitiminin yanı sıra mühendislik eğitimi ile beraber eleştirel analitik düşünme, takım çalışması becerisine haiz, sosyal sorumluluk sahibi, yaşam boyu öğrenmeye açık öğrenciler yetiştirmektir.

[2025 Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu](#)'nda yer alan ve Tablo 4'te gönderme yapılan Özel Koşullar bölümünden alınmıştır.

Koşul No	Açıklama
11	Bu programa kayıt yaptırabilmek için öğrencilerin; a. Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanları Yönetmeliği ile Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim ve Sınav Yönergesinin, Eğitim Kurumlarında Kayıt Kabul, Sağlık Koşulu ile ilgili yasal koşulları sağlamaları, b. Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan Gemiadamları Sağlık Yönergesinde belirlenen usul ve esaslara göre aldıkları "Gemiadamı Olur Sağlık Raporu" nu Sağlık Denetleme Merkezinde onaylatmaları ve Gemiadamı Sağlık Yoklama Belgesi almaları gerekmektedir.
144	Mühendislik programlarına (Orman, Ziraat, Tarım Bilimleri ve Teknolojileri, Su Ürünleri/Su Bilimleri Fakülteleri programları ile Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği, Biyosistem Mühendisliği, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Su Ürünleri Mühendisliği programları hariç; Ziraat Fakültelerinin Gıda Mühendisliği programları dâhil.); programın, yerleştirme puan türünde başarı sırası 300 bininci sırada olan adayın yerleştirme puanının altında yerleştirme puanına sahip adaylar yerleştirilmeyecektir (Ek puansız yerleştirme puanının başarı sırası dikkate alınır.). Bu şartı sağlamayan adaylar ilgili programı tercih edemeyeceklerdir. Bu şartı sağlayamayan adayların, tercih yapmış olsalar bile ilgili tercihleri yerleştirme işlemine alınmayacaktır (genel kontenjan ve diğer kontenjan türleri dâhil.).

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	2
GENEL BİLGİLER	1
GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ.....	1
1. AKADEMİK VE İDARİ KADRO	1
1.1. AKADEMİK PERSONEL	1
1.1.1. Tam Zamanlı	1
1.1.2. Bölüm Dışı Tam Zamanlı ve Ek Görevli Öğretim Üyeleri	1
1.2. ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ.....	2
1.3. İDARİ PERSONEL	2
2. ÖĞRENCİLER	1
2.1. YÜKSEKÖĞRETİM GİRİŞ GÖSTERGELERİ (2025 YKS)	1
3. EĞİTİM-ÖĞRETİM	1
3.1. DERS PLANI	1
3.2. 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI.....	1
4. BİLİMSEL FAALİYETLER	1
4.1. YAYINLAR	1
4.1.1. Makaleler	1
4.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde.....	4
4.1.3. Kitaplar	6
4.1.4. Kitap Bölümleri	6
4.1.5. Konferans Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	6
4.1.6. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri	8
4.1.7. Diğer Faaliyetler	<i>Hata! Yer işareti tanımlanmamış.</i>
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ	15
5.1. ERASMUS PROGRAMINA KATILAN ÖĞRENCİLER	15
6. İMKANLAR VE ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI	1
7. 2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BÖLÜM İŞ VE FAALİYET PLANI	1

TABLOLAR

TABLO 1. BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ	10
TABLO 2. BİLİMSEL DERGİLERDE EDİTÖRLÜK FAALİYETLERİ	11
TABLO 3. BİLİMSEL DERGİLERDE EDİTÖRLÜK FAALİYETLERİ	11
TABLO 4. İDARİ GÖREVLER	13
TABLO 5. KOMİSYON ÜYELİKLERİ	14
TABLO 6. BÖLÜM ELEMANLARININ MESLEKİ KURULUŞLARDA ÜYELİK VE İDARİ GÖREV/ÜNİVERSİTE DIŞI KURUL VE ÜYELİKLER	14
TABLO 7. BİTİRME PROJELERİ GMI4109 – GMI4206	15

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. BÖLÜM KONTENJANI VE YERLEŞME DURUMU	1
ŞEKİL 2. BÖLÜME 2025 YILINDA YERLEŞEN VE TOPLAM KAYITLI ÖĞRENCİLERİN CİNSİYET DAĞILIMLARI	1
ŞEKİL 3. YERLEŞEN ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ COĞRAFİ BÖLGELER VE İLLER	1
ŞEKİL 4. YERLEŞEN ÖĞRENCİLERİN MEZUNİYETLERİ, SON ÖĞRENİM DURUMLARI VE BAŞARI İSTATİSTİKLERİ	2
ŞEKİL 5. YERLEŞEN ÖĞRENCİLERİN TERCİH İSTATİSTİKLERİ	2
ŞEKİL 6. 19-20 MART 2025 TARİHLİ KARİYER GÜNLERİ	1
ŞEKİL 7. DÖDER DENİZ KIZI KONGRESİ ETKİNLİĞİ	1
ŞEKİL 8. GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ DANIŞMA KURULU 2025 YILI TOPLANTISI	1
ŞEKİL 9. GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM KALİTE KOMİSYONU TOPLANTISI	1
ŞEKİL 10. 2025-2026 GÜZ DÖNEMİ ORYANTASYON EĞİTİMİ	1
ŞEKİL 11. PASİFİK LİNE ZİYARETİ	1
ŞEKİL 12. DENİZCİLİK LİSESİ ÜNİFORMA GİYME TÖRENİ ZİYARETİ	1
ŞEKİL 13. MAVİ ROTA ETKİNLİĞİ	1
ŞEKİL 14. DENİZCİLİK ZİRVESİ	1

1. AKADEMİK VE İDARİ KADRO

1.1. Akademik Personel

Bölümümüzde 1 Profesör, 2 Doçent, 3 Dr. Öğretim Üyesi, 1 araştırma görevlisinden oluşan toplam olmak üzere 7 öğretim elemanı tam zamanlı olarak görev yapmaktadır. Buna ek olarak, 2 tam zamanlı ve 5 ek görevli olacak şekilde 7 öğretim elemanı ise bölümümüzün eğitim-öğretim faaliyetlerine destek olmaktadır.

1.1.1. Tam Zamanlı

- 1) Prof. Dr. Alper KILIÇ, Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği; Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği; Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği
- 2) Doç. Dr. Samet MEMİŞ (Bölüm Başkanı), Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Matematik; Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Matematik; Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Matematik
- 3) Doç. Dr. Ramazan ŞENER, Lisans, Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği; Doktora, Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği
- 4) Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER, Lisans, Uşak Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans University of Liverpool, Advance Manufacturing System and Technology, Doktora University of Liverpool, Mechanical Engineering
- 5) Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN, Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği; Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü; Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
- 6) Dr. Öğr. Üyesi Arif SAVAŞ, Lisans, Karabük Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Karabük Üniversitesi Makine Mühendisliği

1.1.2. Bölüm Dışı Tam Zamanlı ve Ek Görevli Öğretim Üyeleri

- 1) Doç. Dr. Ali ERCETİN, Tam Zamanlı (Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü)
- 2) Öğr. Gör. Deniz ERSOY, Tam Zamanlı (Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü)

- 3) Doç. Dr. Taner KALAYCI, Ek Görevli (Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü)
- 4) Dr. Öğr. Üyesi Bihter ŞAHİN, Ek Görevli (Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü)
- 5) Öğr. Gör. Fehim GÖZE, Ek Görevli (Halk Sağlığı Hemşireliği Ana Bilim Dalı)
- 6) Öğr. Gör. Mehmet Akif KARTAL, Ek Görevli (Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi)

1.2. Araştırma Görevlileri

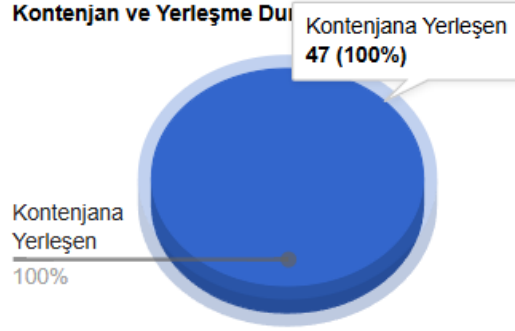
- 1) Arş. Gör. Tolga Berkay ŞİRİN, Lisans, Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği

1.3. İdari Personel

- 1) Ayça Nur AKBABA, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölüm Sekreteri

2. ÖĞRENCİLER

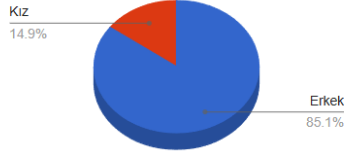
2.1. Yükseköğretim Girdi Göstergeleri (2025 YKS)



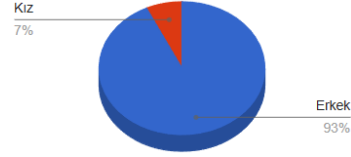
Şekil 1. Bölüm kontenjanı ve yerleşme durumu

	Sayı	% Oran	Kayıtlı Öğrenci Sayısı	% Oran	
Toplam			142	% 100,00	
Kız	7	% 14,9	Erkek	132	% 92,96
Erkek	40	% 85,1	Kız	10	% 7,04

Yerleşenlerin Cinsiyet Dağılımı

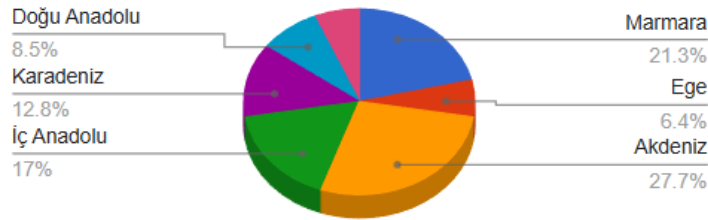


Öğrencilerin Cinsiyet Dağılımı

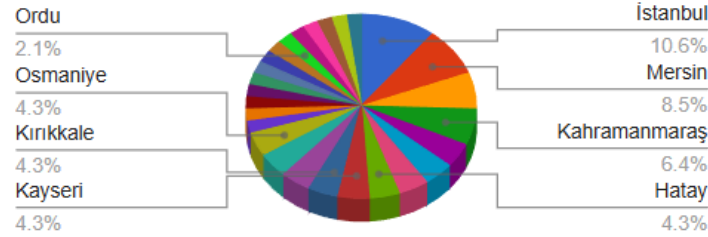


Şekil 2. Bölüme 2025 yılında yerleşen ve toplam kayıtlı öğrencilerin cinsiyet dağılımları

Yerleşenlerin Geldikleri Coğrafi Bölgeler

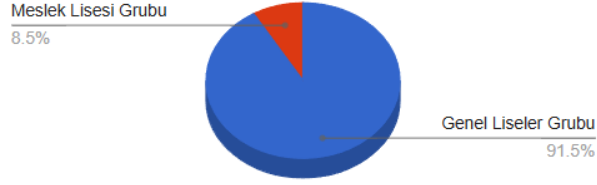


Yerleşenlerin Geldikleri İller



Şekil 3. Yerleşen öğrencilerin geldikleri coğrafi bölgeler ve iller

Yerleşenlerin Mezun Oldukları Lise Grupları



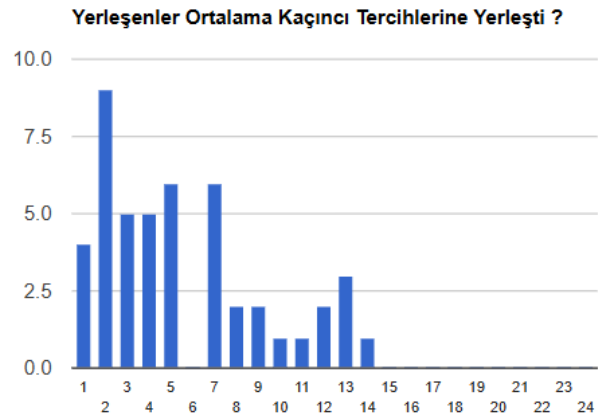
Öğrenim Durumu	Yerleşen Sayısı	% Oran
Toplam	47	% 100
Liseden yeni mezun, YKS ye ilk defa girdi	10	% 21,3
Liseden mezun, daha önce hiç üniversiteye yerleşmemiştir	33	% 70,2
Üniversitede öğrenci iken sınava girip buraya yerleşti	2	% 4,3
Bir üniversiteden daha önce mezun olmuş	---	---
Diğer	2	% 4,3

	Kontenjan	Yerleşen Sayısı	Yerleşen Son Kişinin Puanı *
Genel Kontenjan	45	47	393,46658
Okul Birincisi Kontenjani	2	0	

	Kontenjan	Yerleşen Sayısı	Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası *	0,12 Katsayı ile	0,12 + 0,06 Katsayı ile
Genel Kontenjan	45	47	106.983		
Okul Birincisi Kontenjani	2	0			

Şekil 4. Yerleşen öğrencilerin mezuniyetleri, son öğrenim durumları ve başarı istatistikleri

Programa Yerleşen Sayısı	47	
Birinci Tercih Olarak Yerleşen Sayısı	4	% 8,5
İlk Üç Tercih Olarak Yerleşen Sayısı	18	% 38,3
İlk On Tercih Olarak Yerleşen Sayısı	40	% 85,1
Yerleşenler Ortalama Kaçınıcı Tercihinde Yerleşti	5,6	



Tercih Sırası	Yerleşen Sayısı	Tercih Sırası	Yerleşen Sayısı
1	4	13	3
2	9	14	1
3	5	15	---
4	5	16	---
5	6	17	---
6	---	18	---
7	6	19	---
8	2	20	---
9	2	21	---
10	1	22	---
11	1	23	---
12	2	24	---


Şekil 5. Yerleşen öğrencilerin tercih istatistikleri

3. EĞİTİM-ÖĞRETİM

3.1. Ders Planı

DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI (%100 TÜRKÇE)

	BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DENİZCİLİK FAKÜLTESİ GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI			
	I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ		II. YARIYIL /BAHAR	

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM1101	Z	Matematik I	4	0	4	5
GM1102	Z	Fizik I	3	2	4	5
GM1104	Z	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
GM1108	Z	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2
GM1110	Z	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	2	0	2	3
GM1111	Z	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	2	2	2
TOPLAM			15	4	17	20
AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDH1101	Z	Türk Dili I	2	0	2	2
YDH1101	Z	Yabancı Dil I	3	0	3	4
KAR1101	Z	Kariyer Planlama	1	0	1	2
TOPLAM			23	4	25	30

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM1201	Z	Matematik II	4	0	4	5
GM1202	Z	Fizik II	3	2	4	5
GM1210	Z	Spor ve Yürütme	1	2	2	1
GM1211	Z	Gemi Malzemeleri	3	0	3	3
GM1212	Z	Atölye	2	2	3	3
GM1213	Z	Atölye Stajı I	0	0	0	5
TOPLAM			13	6	16	22
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TDH201	Z	Türk Dili II	2	0	2	2
YDH201	Z	Yabancı Dil II	3	0	3	4
TOPLAM			20	6	23	30

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM2102	Z	Mühendislik Mekaniği	3	0	3	5
GM2103	Z	Denizcilik İngilizcesi I	3	0	3	4
GM2107	Z	Gemi Yardımcı Makineleri I	2	0	2	3
GM2110	Z	Termodinamik	3	0	3	5
GM2111	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik I	4	2	5	5
GM2113	Z	Mühendislik Matematiği	1	2	2	4
GM2114	Z	Makine Elemanları	3	0	3	4
TOPLAM			19	4	21	30

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM2203	Z	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
GM2208	Z	Gemi Yardımcı Makineleri II	2	0	2	3
GM2213	Z	Atölye Stajı II	0	0	0	5
GM2214	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik II	6	0	6	5
GM2215	Z	İnsan Unsulları	3	0	3	5
GM2216	Z	İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	1	2	2	2
GM2217	Z	Denizcilik Kimyası	3	2	4	5
TOPLAM			18	4	20	30

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM3101	Z	İnşaat	3	0	3	4
GM3110	Z	Deniz Hukuku	3	0	3	4
GM3111	Z	Gemi İnşaatı	3	0	3	4
GM3112	Z	Gemi Dizel Motorları	3	0	3	5
GM3113	Z	Gemi Elektroniği	3	0	3	5
GM3114	Z	Gemi Makineleri Operasyon ve Bakım	2	2	3	6
GM3115	Z	Liderlik ve Ekip Çalışması	2	0	2	2
TOPLAM			19	2	20	30

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM3201	Z	Açık Deniz Eğitimi Stajı	0	40	20	30
TOPLAM			0	40	20	30

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM4104	Z	İklim, Soğutma ve İklimlendirme	3	0	3	4
GM4105	Z	Sörvey Yöntemleri	3	0	3	3
GM4109	Z	Bitirme Çalışması I	0	4	2	8
GM4110	Z	Hidrolik ve Pnömatik	1	2	2	4
GM4121	Z	Makine Dairesi Simülasyonu	2	4	4	5
	S	Seçmeli I	3	0	3	3
	S	Seçmeli II	3	0	3	3
TOPLAM			15	10	20	30

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GM4205	Z	Buhar ve Gaz Türbinleri	3	0	3	3
GM4206	Z	Bitirme Çalışması II	0	4	2	8
GM4208	Z	Gemi Elektrik ve Elektroteknik	1	2	2	4
GM4209	Z	Otomatik Kontrol	3	0	3	3
GM4210	Z	Emniyet ve Kalite Yönetimi	2	0	2	3
GM4211	Z	Denizcilik İngilizcesi II	3	0	3	3
GM4222	Z	Dizel Motorları Operasyon ve Bakım	3	0	3	3
	S	Seçmeli III	3	0	3	3
TOPLAM			18	6	21	30

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLERİ

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ATU4199	S	Akademik Türkçe I	3	0	3	3
GM4114	S	Risk Yönetimi	3	0	3	3
GM4116	S	Denizcilikte Güncel Sorunlar	3	0	3	3
GM4122	S	Teknik İletişim	3	0	3	3
GM4123	S	Denizcilik Tarihi	3	0	3	3
GM4124	S	Gemilerde Enerji Verimliliği	3	0	3	3
GM4125	S	Denizcilikte İleri İmalat Yöntemleri	3	0	3	3
GM4126	S	Gemi Makine Dairesinde Manevra ve Seyir	3	0	3	3
GM4127	S	Makine Öğrenimine Giriş	3	0	3	3
GM4128	S	R ile Veri Analizi	3	0	3	3
GM4129	S	Ölçme Teknikleri	3	0	3	3
GM4130	S	Deniz İş Kanunu	3	0	3	3
GM4131	S	Kaynak ve Birleştirme Teknikleri	3	0	3	3
GM4132	S	Egzoz Emisyonları ve Kontrol Teknikleri	3	0	3	3
GM4133	S	Makine Tanker Operasyonları	3	0	3	3
GM4134	S	Denizcilikte Örf ve Adet	3	0	3	3
GM4135	S	Sıkıştırma Ateşlemeli Motorlar	3	0	3	3

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ATU4299	S	Akademik Türkçe II	3	0	3	3
GM4223	S	Bulaşık Makineleri	3	0	3	3
GM4224	S	Alternatif Gemi Yakıtları	3	0	3	3
GM4225	S	Yakıtlar ve Yama	3	0	3	3
GM4226	S	Veri Analizi ve Görselleştirme	3	0	3	3
GM4227	S	Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	3
GM4228	S	Akademik İngilizce	3	0	3	3
GM4229	S	Deney Tasarımı	3	0	3	3
GM4230	S	Kalite Kontrol Yöntemleri	3	0	3	3
GM4231	S	Ölçme Teknikleri	3	0	3	3
GM4232	S	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	3
GM4233	S	Kompozit Malzemeler	3	0	3	3
GM4234	S	Gemcilik	3	0	3	3
GM4235	S	Mühendislik ve İş Etiği	3	0	3	3
GM4236	S	Mühendislikte Bilgisayar Programlama	3	0	3	3
GM4237	S	Yolcu Gemisi Operasyonları	3	0	3	3
GM4238	S	Gemi Yardımcı Sistemleri	3	0	3	3

3.2. 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI I. ÖĞRETİM LİSANS DERS DAĞILIMI VE DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ DAĞILIMI

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Güz I. Yarıyıl Dersleri)									
DERS KODU		DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	A	K	S
GMI1101	Z	Matematik I	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	4	0	4	5		
GMI1104	Z	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliğine Giriş (2022-2023 Girişliler)	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3		
GMI1104	Z	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliğine Giriş (2023-2024 ve 2024-2025 Girişliler)	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	3	0	3	3		
GMI1108	Z	Temel Bilgi Teknolojileri (UÖ)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	0	2	2		
GMI1110	Z	Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Özkan YILDIZ	2	0	2	3		
GMI1111	Z	Bilgisayar Destekli Teknik Resim (UÖ)	Doç. Dr. Levent BİLGİLİ	1	2	2	2		
KAR1101	Z	Kariyer Planlama (UÖ)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	1	0	1	2		

2547 Sayılı Kanun'un 40/a. Maddesi gereğince: (Güz I. Yarıyıl Dersleri)									
DERS KODU		DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	A	K	S
GMI1102	Z	Fizik I (A Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık Hizmetleri MYO 08.08.2024 tarih ve 146294 sayılı yazı.	3	2	4	5		
GMI1102	Z	Fizik I (B Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık Hizmetleri MYO 08.08.2024 tarih ve 146294 sayılı yazı.	3	2	4	5		
GMI1102	Z	Fizik I (C Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık Hizmetleri MYO 08.08.2024 tarih ve 146294 sayılı yazı.	3	2	4	5		

AIT1101	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (UÖ) (Tüm Bölümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Onur AKDOĞAN	2	0	2	2
TDI1101	Z	Türk Dili II (UÖ) (Tüm Bölümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Dr. Önder POTUR Türk Dili Böl. Bşk. 22.08.2024 tarih ve 148016 sayılı yazı.	2	0	2	2
YDI1101	Z	Yabancı Dil II (UÖ) (Tüm Bölümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Nurçin ŞİRİN Yabancı Diller YO 21.08.2024 tarihli ve 147812 sayılı yazı.	3	0	3	4

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Güz III. Yarıyıl Dersleri)							
DERS KODU		DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI2101	Z	Termodinamik I	Doç. Dr. Ramazan ŞENER	3	0	3	4
GMI2102	Z	Mühendislik Mekaniği (2022-2023 Girişliler)	Doç. Dr. Ali ERÇETİN	4	0	4	6
GMI2102	Z	Mühendislik Mekaniği (2023-2024 ve 2024-2025 Girişliler)	Doç. Dr. Ali ERÇETİN	3	0	3	5
GMI2103	Z	Denizcilik İngilizcesi I (2022-2023 Girişliler)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	0	2	3
GMI2103	Z	Denizcilik İngilizcesi I (2023-2024 ve 2024-2025 Girişliler)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3	4
GMI2105	Z	Diferansiyel Denklemler	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	4	0	4	5
GMI2106	Z	Gemi Dizel Motorları I	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3
GMI2107	Z	Gemi Yardımcı Makineleri I	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3
GMI2108	Z	Lineer Cebir	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	2	0	2	2
GMI1106	Z	Denizde Güvenlik I	Prof. Dr. Alper KILIÇ	1	2	2	2
GMI2110	Z	Termodinamik	Doç. Dr. Ramazan ŞENER	3	0	3	5
GMI2111	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik I (A Şubesi)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	4	2	5	5
GMI2111	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik I (B Şubesi)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	4	2	5	5
GMI2111	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik I (C Şubesi)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	4	2	5	5
GMI2113	Z	Mühendislik Matematiği	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	1	2	2	4
GMI2114	Z	Makine Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3	4

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Güz V. Yarıyıl Dersleri)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI3102	Z/Buhar Kazanları	Prof. Dr. Alper KILIÇ	2	0	2	3
GMI3103	Z/Makine Elemanları	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3	4
GMI3104	Z/Otomatik Kontrol	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3
GMI3107	Z/Gemi Makineleri Operasyon ve Bakım I	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	1	2	2	4
GMI3108	Z/Makine Dairesi Simülatorü I	Prof. Dr. Alper KILIÇ	1	4	3	3
GMI3109	Z/Liderlik ve Ekip Çalışması	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	0	2	2

2547 Sayılı Kanun'un 40/a. Maddesi gereğince: (Güz V. Yarıyıl Dersleri)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI3101	Z/Isı Transferi	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif KARTAL 17.09.2024 tarihli ve 151974 sayılı yazı.	3	0	3	4
GMI3106	Z/Spor	Öğr. Gör. Alparslan Fatih KULAKAÇ Denizcilik MYO 21.08.2024 tarihli ve 147658 sayılı yazı.	1	2	2	3

2547 Sayılı Kanun'un 31. Maddesi gereğince: (Güz V. Yarıyıl Dersleri)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI3105	Z/Hidrolik ve Pnömatik	Yük. Müh. Deniz ERSOY 24.08.2024 tarihli ve 145638 sayılı yazı.	1	2	2	4

**GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-
ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI I. ÖĞRETİM LİSANS DERS DAĞILIMI
VE DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ DAĞILIMI**

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Bahar II. Yarıyıl Dersleri)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	KAKTS
GMI1201	Z Matematik II	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	4	0	4 5
GMI1203	Z Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Özkan YILDIZ	2	0	2 2
GMI1204	Z Malzeme ve Gemi Yapı Malzemeleri (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3 3
GMI1205	Z Temel Bilgi Teknolojileri (UÖ) (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	0	2 2
GMI1206	Z Denizde Güvenlik II (2022-2023)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	1	2	2 2
GMI1207	Z İmal Usulleri (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	1	2	2 2
GMI1208	Z Temel Gemicilik (2022-2023)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	3	2	4 5
GMI1211	Z Gemi Malzemeleri	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3 3
GMI1212	Z Atölye (A Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	2	3 3
GMI1212	Z Atölye (B Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	2	3 3
GMI1212	Z Atölye (C Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	2	3 3
GMI1212	Z Atölye (D Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	2	3 3
GMI1212	Z Atölye (E Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	2	2	3 3
GMI1213	Z Atölye Stajı I	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	0	0	0 5

2547 Sayılı Kanun'un 40/a. Maddesi gereğince: (Bahar II. Yarıyıl Dersleri)					
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	KAKTS
GMI1202	Z Fizik II (A Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık MYO 02.01.2025 tarih ve 172471 sayılı yazı	3	2	4 5
GMI1202	Z Fizik II (B Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık MYO 02.01.2025 tarih ve 172471 sayılı yazı	3	2	4 5

GMI1202	Z	Fizik II (C Şubesi)	Dr. Öğr. Üyesi Taner KALAYCI Sağlık MYO 02.01.2025 tarih ve 172471 sayılı yazı	3	2	4	5
GMI1210	Z	Spor ve Yüzme	Öğr. Gör. Alparslan Fatih KULAKAÇ Denizcilik MYO 02.01.2025 tarih ve 172433 sayılı yazı	1	2	2	1
AIT1201	Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (UÖ) (Tüm Bölgümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Onur AKDOĞAN Rektörlük 14.12.2024 tarih ve 69304 sayılı yazı	2	0	2	2
TDI1201	Z	Türk Dili II (UÖ) (Tüm Bölgümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Dr. Önder POTUR Rektörlük 13.12.2024 tarih ve 69311 sayılı yazı	2	0	2	2
YDI1201	Z	Yabancı Dil II (UÖ) (Tüm Bölgümlerle Ortak)	Öğr. Gör. Büşra Öncü ÇAKIR Rektörlük 16.01.2025 tarih ve 2500003394 sayılı yazı	3	0	3	4

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Bahar IV. Yarıyıl Dersleri)							
DERS KODU		DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI2201	Z	Termodinamik II	Doç. Dr. Ramazan ŞENER	3	0	3	3
GMI2202	Z	Mukavemet	Doç. Dr. Ali ERÇETİN	3	0	3	3
GMI2203	Z	Akışkanlar Mekaniği	Doç. Dr. Ramazan ŞENER	3	0	3	5
GMI2203	Z	Akışkanlar Mekaniği (2022-2023)	Doç. Dr. Ramazan ŞENER	3	0	3	3
GMI2205	Z	Denizcilik İngilizcesi II (2022-2023)	Prof. Dr. Alper KILIÇ	2	0	2	3
GMI2206	Z	Sayısal Yöntemler (2022-2023)	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	2	0	2	3
GMI2207	Z	Gemi Dizel Motorları II (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3
GMI2208	Z	Gemi Yardımcı Makineleri II	Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	2	0	2	3
GMI2209	Z	Atölye (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	1	3	2	3
GMI2210	Z	Atölye Stajı (2022-2023)	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	0	0	0	3
GMI2214	Z	Denizde Emniyet ve Güvenlik II	Prof. Dr. Alper KILIÇ	6	0	6	5
GMI2215	Z	İmal Usülleri	Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	3	0	3	5

2547 Sayılı Kanun'un 40/a. Maddesi gereğince: (Bahar IV. Yarıyıl Dersleri)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI2216	Z İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	Öğr. Gör. Fehim GÖZE Sağ. Bil. Fak. 02.01.2025 tarih ve 172466 sayılı yazı	1	2	2	2
GMI2217	Z Denizcilik Kimyası	Dr. Öğr. Üyesi Bihter ŞAHİN Sus. MYO 02.01.2025 tarih ve 172468 sayılı yazı	3	2	4	5
GMI2204	Z Gemi Elektrik ve Elektrotekniği	Öğr. Gör. Sedat ERSÖZ Müh.ve Doğa Bil. Fak. 07.01.2025 tarih ve 2500000328 sayılı yazı	1	2	2	3

2547 Sayılı Kanun'un 36. Maddesi gereğince: (Bahar VI. Yarıyıl Dersleri)						
DERS KODU	DERSİN ADI	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	AKTS
GMI3201	Z Açık Deniz Eğitimi Stajı	Prof. Dr. Alper KILIÇ	0	32	16	30

4. Bilimsel Faliyetler

4.1. Yayınlar

4.1.1. Makaleler

4.1.1.1. SCI/SCIE indeksinde taranan dergilerde

- 1) Aık, A., Atacan, C., Der, O., & Yıldız, R. . (2025). Quantifying the influence of market concentration on maritime freight rates for sustainable transport: A case study of the Asia–North America container route. *Sustainability*, 17(10), 1–21. <https://doi.org/10.3390/su17104424>
- 2) Akdamar, E., Elidolu, G., Ggebakan, M., & Ceylan, B. O. (2026). Entropy-based Borda extended weighted expert FMEA approach: Comparison with classical and fuzzy FMEA on a ship system. *Applied Soft Computing*, 188. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.114424>
- 3) Ajith, B. S., Manjunath Patel, G. C., Der, O., Selvan, C. P., Samuel, O. D., Annadurai, S., Thajudeen, K. Y., & Yadav, K. K. (2025). Microwave-assisted transesterification of hybrid *Garcinia gummi-gutta* and *Garcinia indica* oils: Optimization using RSM and meta-heuristic algorithms for high-yield biodiesel production. *Biomass and Bioenergy*, 202, 1–21. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2025.108223>
- 4) Başar, G., & Der, O. (2025). Multi-objective optimization of process parameters for laser cutting polyethylene using fuzzy AHP-based MCDM methods. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 239(4), 2295–2309. <https://doi.org/10.1177/09544089251319202>
- 5) Başar, G., Der, O., & Gven, M. A. (2025). AI-powered hybrid metaheuristic optimization for predicting surface roughness and kerf width in CO₂ laser cutting of 3D-printed PLA-CF composites. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, 38(7), 2688–2717. <https://doi.org/10.1177/08927057251344183>
- 6) Başar, G., Kahraman, F., & Der, O. (2025). Multi-response optimization of drilling parameters in direct hot-pressed Al/B₄C/SiC hybrid composites using Taguchi-based Entropy–CoCoSo method. *Materials*, 18(18), 1–33. <https://doi.org/10.3390/ma18184319>
- 7) Beyaz, M., Aydın, S., & şener, R. (2025). Influence of ethyl proxitol on cold filter plugging point, combustion, emissions characteristics of biodiesel blends in CI engines.

- Petroleum Science and Technology, 43(3), 284–304.
<https://doi.org/10.1080/10916466.2024.2393484>
- 8) Bolat, Ç., Demircan, F., Gür, İ., Yalçın, B., Şener, R., & Erçetin, A. (2025). Hardness and surface roughness of 3D-printed ASA components subjected to acetone vapor treatment and different production variables: A multi-estimation work via machine learning and deep learning. *Polymers*, 17(21), 2881.
<https://doi.org/10.3390/polym17212881>
 - 9) Ceylan, B. O. (2025). Control theory-based fuzzy Fine-Kinney risk assessment for boiler automation system from the maritime autonomous surface ships (MASS) perspective. *Ocean Engineering*, 322, 120444.
<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2025.120444>
 - 10) Ceylan, B. O., Çelik, M. S., & Akyar, D. A. (2025). ANP extended STAMP model for complex system accident analysis: A real case of ship main engine failure. *Journal of Marine Engineering & Technology*. <https://doi.org/10.1080/20464177.2025.2502198>
 - 11) Ceylan, B. O., Elidolu, G., Sezer, Ş. İ., Akyüz, E., & Yang, Z. (2026). Probabilistic risk assessment for inert gas system on oil tanker ships using system theoretic accident model and process (STAMP) and Bayesian belief network (BBN). *Reliability Engineering and System Safety*, 266, 111669.
<https://doi.org/10.1016/j.ress.2025.111669>
 - 12) Ceylan, B. O., Memiş, S. (2025). Fuzzy parameterized fuzzy soft matrices-based failure mode and effects analysis (FPFS-FMEA) with ship lubricating oil system risk assessment. *Ocean Engineering*, 342, 123049.
<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2025.123049>
 - 13) Ceylan, B. O., Sezer, Ş. İ., & Akyüz, E. (2025). An integrated system theoretic accident model and process (STAMP)-Bayesian network (BN) for safety analysis of water mist system on tanker ships. *Applied Ocean Research*, 154, 104344.
<https://doi.org/10.1016/j.apor.2024.104344>
 - 14) Ceylan, B. O., Uslu, S., & Savaş, A. (2026). Integrated data-driven and fuzzy logic-based failure mode and effects analysis (FMEA) for biodiesel risk quantification in maritime systems. *Process Safety and Environmental Protection*, 205.
<https://doi.org/10.1016/j.psep.2025.108157>
 - 15) Dağ, B., Aydın, S., & Şener, R. (2025). Investigating the influence of heterocyclic Schiff bases as a biofuel additive on combustion, performance and emissions. *Case Studies in Thermal Engineering*, 67, 105836. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2025.105836>

- 16) Der, O. (2025). Multi-output prediction and optimization of CO₂ laser cutting quality in FFF-printed ASA thermoplastics using machine learning approaches. *Polymers*, 17(14), 1–32. <https://doi.org/10.3390/polym17141910>
- 17) Der, O., Taşcı, M., Başar, G., & Erçetin, A. (2025). Intelligent modeling and prediction of CO₂ laser cutting performance in FFF-printed thermoplastics using machine learning algorithms. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*. <https://doi.org/10.1177/09544089251366429>
- 18) Karatuğ, Ç., Ceylan, B. O., & Arslanoğlu, Y. (2025). A hybrid predictive maintenance approach for ship machinery systems: A case of main engine bearings. *Journal of Marine Engineering and Technology*, 24(1), 12–21. <https://doi.org/10.1080/20464177.2024.2393484>
- 19) Kocabay, S., Acar, E., Memiş, S., Taşkın, I. İ., Sever, M. R., & Şener, R. (2025). Prediction of newly synthesized heparin mimic's effects as heparanase inhibitor in cancer treatments via variational quantum neural networks. *Computational Biology and Chemistry*, 118, 108476. <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2025.108476>
- 20) Memiş, S., Şola Erduran, F., & Aydoğan, H. (2025). Adaptive machine learning approaches utilizing soft decision-making via intuitionistic fuzzy parameterized intuitionistic fuzzy soft matrices. *PeerJ Computer Science*, 11, e2703. <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.2703>
- 21) Ozdemir, M. R., Sener, R., Solakoglu, İ., & Tunaboylu, B. (2025). Computational fluid dynamics investigation of flow and flame behavior in natural gas burners for borax pentahydrate furnaces. *Processes*, 13(6), 1660. <https://doi.org/10.3390/pr13061660>
- 22) Pimenov, D. Y., Der, O., Manjunath Patel, G. C., Giasin, K., & Erçetin, A. (2025). State-of-the-art review of energy consumption in machining operations: Challenges and trends. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 224, 1–31. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.116073>
- 23) Savaş, A., Bilgili, L., Uslu, S., & Şener, R. (2025). Life cycle assessment of jojoba (*Simmondsia Chinensis*) biodiesel as a sustainable fuel for maritime decarbonization. *Biomass and Bioenergy*, 200, 108040. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2025.108040>
- 24) Savaş, A., Şener, R., Uslu, S., & Der, O. (2025). Experimental study on performance and emission optimization of MgO nanoparticle-enriched 2nd generation biodiesel: A method for employing nanoparticles to improve cleaner diesel combustion. *Journal of the Energy Institute*, 120, 102024. <https://doi.org/10.1016/j.joei.2025.102024>

- 25) Savaş, A., Uslu, S., & Şener, R. (2025). Optimization of performance and emission characteristics of a diesel engine fueled with MgCO₃ nanoparticle doped second generation biodiesel from jojoba by using response surface methodology (RSM). *Fuel*, 381, 133658. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.133658>
- 26) Sezer, Ş. İ., Ceylan, B. O., Arslan, Ö., & Akyüz, E. (2025). D-S evidence based FMECA approach to assess potential risks in ballast water system (BWS) on-board tanker ship. *Journal of Ocean Engineering and Science*, 10(4), 509–520. <https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.040>
- 27) Şap, S., Acar, E., Değirmenci, Ü., Usca, Ü. A., Memiş, S., & Şener, R. (2025). Machinability of different Cu-Gr composites in milling: Performance parameters prediction via machine learning models. *Expert Systems with Applications*, 272, 126770. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2025.126770>
- 28) Şener, R., Nyrenstedt, G., Baumgard, K. J., & Mueller, C. J. (2025). Determining tolerance requirements for spray-duct alignment in ducted fuel injection. *International Journal of Engine Research*, 26(2), 204–217. <https://doi.org/10.1177/14680874241285642>
- 29) Şener, R., Uslu, S., & Savaş, A. (2025). The role of magnetic maghemite (Fe₂O₃) nanoparticles for the improvement of 2nd generation biodiesel/diesel blends: RSM based multi-objective optimization. *Renewable Energy*, 249, 123211. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123211>
- 30) Şirin, T. B., Der, O., Kuş, H., Gökbulut Avdan, Ç., Yüksel, S., Etyemez, A., & Ay, M. (2025). Optimization of end mill geometry for machining 1.2379 cold-work tool steel through hybrid RSM-ANN-GA coupled FEA approach. *Machines*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/machines14010015>
- 31) Zhu, C. Z., Samuel, O. D., Patel, G. C. M., Der, O., Abbas, M., Hussain, F., & Ting, T. T. (2025). Enhancing CI engine performance and emission control using a hybrid RSM–Rao algorithm for ZnO-doped castor–neem biodiesel blends. *Case Studies in Thermal Engineering*, 74, 1–30. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2025.106841>

4.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde

- 1) Arslan, B., Aydın, T., Memiş, S., & Enginoğlu, S. (2025). Soft decision-making methods employing multiple IFPIFS-matrices and their application. *São Paulo Journal of Mathematical Sciences*, 43, 1–39. <https://doi.org/10.1007/s40863-024-00473-w>

- 2) Ceylan, B. O. (2025). Ship bunkering operations risk assessment using rule-based fuzzy failure mode effect analysis (FFMEA). *Journal of ETA Maritime Science*, 13(1), 10–24. <https://doi.org/10.4274/jems.2025.94546>
- 3) Chandran, N. P., Chandrashekarappa, M. P., Chate, G. R., Der, O., & Selvan, C. P. (2025). Multi-input multi-output modeling of anthill clay-bonded sand mold system using artificial neural networks: Forward and reverse predictions. *Engineering Reports*, 7(6), 1–21. <https://doi.org/10.1002/eng2.70224>
- 4) Çelik, M. S., Ceylan, B. O., & Akyar, D. A. (2025). China's Belt and Road Initiative: Motivations for strategic decision-making in global transport operations from a maritime and marine engineering perspective. *Turkish Journal of Maritime and Marine Sciences*, 11(2), 95–117. <https://doi.org/10.52998/trjmms.1555195>
- 5) Der, O., & Başar, G. (2025). Investigation of the effects of process parameters on machining performance in laser cutting of 3D-printed PLA. *International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry*, 9(1), 9–20. <https://doi.org/10.46519/ij3dptdi.1581618>
- 6) Der, O., & Başar, G. (2025). TOPSIS-based multi-response optimization for improving CO₂ laser cutting quality of 3D printed PLA. *International Advanced Researches and Engineering Journal*, 9(2), 118–129. <https://doi.org/10.35860/iarej.1685911>
- 7) Der, O., Başar, G., & Koşunalp, S. (2025). Parametric evaluation of CO₂ laser cutting on kerf geometry and bottom HAZ in 3D-printed ABS plates. *E3S Web of Conferences*, 638, 03007. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563803007>
- 8) Der, O., Khaksar, H., & Gnecco, E. (2025). On the formation and characterization of nanoplastics during surface wear processes. *Surfaces*, 8(2), 1–16. <https://doi.org/10.3390/surfaces8020027>
- 9) Memiş, S., Zağra Öz, H. Ç., & Özden Omuzlu, S. (2025). Traditional and modern architectural design via the artificial intelligence Dall-E for Kıyıköy in Türkiye. *Amesia*, 6(1), 33–46.
- 10) Savaş, A., & Uslu, S. (2025). Optimization of diethyl ether-modified sesame biodiesel–diesel fuel blends for enhanced engine performance and emission mitigation. *International Journal of Automotive Science and Technology*, 9(3), 294–304. <https://doi.org/10.30939/ijastech..1534015>
- 11) Savaş, A., Uslu, S., & Kaya, T. (2025). From waste to clean energy: Multi-objective optimization of engine efficiency and emissions using waste plastic oil. *International*

Journal of Automotive Engineering and Technologies, 14(3), 215–228.
<https://doi.org/10.18245/ijaet.1534120>

- 12) Siddalingaiah, P., Bettaiah, G. K., Chandrashekarappa, M. P. G., Basavarajappa, P. N., Der, O., & Selvan, C. P. (2025). Hybrid neural network modeling of mechanical alloying process parameters and alloy performance using forward and reverse mapping. *Engineering Reports*, 7(9), 1–18. <https://doi.org/10.1002/eng2.70344>
- 13) Thorat, P. G., Lakshmikanthan, A., Nagaraj, M., Gowdru, C. M. P., Der, O., Selvan, C. P., & Satya Prasad, R. V. (2025). Integrated assessment of mechanical and electrochemical properties of additively manufactured IN 718 alloy using Taguchi and super ranking approaches. *Engineering Reports*, 7(9), 1–16. <https://doi.org/10.1002/eng2.70400>

4.1.3. Kitaplar

- 1) Ceylan, B. O. (2025). Gemi makineleri işletme mühendisliği el kitabı: Temel teknik terminoloji. Nobel Akademik Yayıncılık.
- 2) Ceylan, B. O. (2025). Marine engineering insights. All Sciences Academy.
- 3) Ceylan, B. O., & Der, O. (2025). Maritime English for marine engineers I. Nobel Akademik Yayıncılık.
- 4) Ceylan, B. O., & Der, O. (2025). Maritime English for marine engineers II. Nobel Akademik Yayıncılık.

4.1.4. Kitap Bölümleri

- 1) Der, O., Ordu, M., & Başar, G. (2025). Multi-objective optimization of CO₂ laser cutting parameters for thermoplastics using the ARAS method. H. Köten (Ed.), *Next-generation engineering approaches and applications içinde* (s. 363). BİDGE Yayınları.

4.1.5. Konferans Kitabında Yayımlanmış Bildiriler

4.1.5.1. Uluslararası

- 1) Başar, G., & Der, O. (2025). Evaluation of surface quality in CO₂ laser cutting process of plexiglass sheets [Tam metin bildiri]. 12th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, 76–84.
- 2) Başar, G., & Der, O. (2025). Experimental investigation and variance analysis of kerf quality in laser cutting of thin ABS parts manufactured by fused filament fabrication [Tam metin bildiri]. 29th International Scientific Conference MECHANIKA 2025, 14–19. <https://doi.org/10.5755/e01.2783-5677.2025>

- 3) Başar, G., & Der, O. (2025, Mart). Experimental investigation of CO₂ laser cutting parameters on kerf geometry in FFF-printed ABS-CF composite sheets [Özet bildiri]. International Yıldırım Bayezid Scientific Research and Innovation Symposium-I, 247.
- 4) Ceylan, B. O. (2025). Consequences of improper maintenance practices in auxiliary engine fuel systems: A case analysis of an engine room fire [Tam metin bildiri]. 5th International Conference on Trends in Advanced Research ICTAR 2025, 127–132.
- 5) Ceylan, B. O. (2025). Diesel generator fuel system malfunction leading to engine-room fire: A case-based investigation [Tam metin bildiri]. 5th International Conference on Frontiers in Academic Research ICFAR 2025, 362–369.
- 6) Ceylan, B. O. (2025). Failure analysis of safety valves in ship steam systems: Lessons from the MV Hellenic Sea incident [Tam metin bildiri]. 6th International Conference on Innovative Academic Studies.
- 7) Ceylan, B. O. (2025). Machinery-related marine casualties in European waters: Insights from the EMSA 2024 report [Tam metin bildiri]. 3rd International Conference on Pioneer and Innovative Studies ICPIS 2025, 193–201.
- 8) Ceylan, B. O. (2025). The role of water mist systems in preventing shipboard fires: The case study of the MT Chemical Master incident [Tam metin bildiri]. 2nd International Conference on Pioneer and Innovative Studies ICPIS 2025, 243–249.
- 9) Der, O., & Başar, G. (2025). Experimental and multi-criteria analysis of CO₂ laser cutting quality in carbon fiber-reinforced thermoplastic plates [Özet bildiri]. 7th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, 40.
- 10) Der, O., Ordu, M., & Başar, G. (2025). Statistical modeling of cutting parameter effects on surface roughness and kerf geometry in CO₂ laser cutting of thermoplastics [Özet bildiri]. 12th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, 236–237.
- 11) Develi, A., Fedai, Y., Özer, E., Başar, G., & Der, O. (2025). Influence of MWCNT-enhanced minimum quantity lubrication on power consumption and surface roughness in face milling of AISI 304 stainless steel [Özet bildiri]. Sivas International Conference on Scientific and Innovation Research – IV, 73–74.
- 12) Karakoç, Ö., Memiş, S., (2025). Energy Planning via Picture Fuzzy Prevalence Effect Method [Tam metin bildiri]., 19th International Conference on Applied Sciences, pp. 132-143, Jul 04-06, 2025, Rize, Türkiye.

- 13) Meral, E., Çelik, Y. A., Sahin, R., Elbir, M. A., & Ceylan, B. O. (2025). Denizcilik sektöründe veri yönetimi için bütüncül bir model önerisi [Tam metin bildiri]. 7th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2025.
- 14) Özpınar, R., Memiş, S., (2025). Parameter Sensitivity Analysis in the Picture Fuzzy Soft k-Nearest Neighbor Algorithm [Tam metin bildiri], ASES V. International Bandırma Scientific Studies Congress, pp. 65-84, Sep 26-28, 2025, Bandırma, Türkiye.
- 15) Savaş, A., Ceylan, B. O., & Uslu, S. (2025). Biodiesel as a marine fuel: Usability, benefits, and associated risks [Tam metin bildiri]. 2nd International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology ICRIRET 2025, 279–289.
- 16) Savaş, A., & Uslu, S. (2025). Bibliometric analysis of nanoparticle-enhanced biodiesel research: Trends, authors, and global contributions [Bildiri].
- 17) Savaş, A., & Uslu, S. (2025). Performance and emission analysis of diesel-pentanol blends at varying loads [Bildiri].
- 18) Savaş, A., Uslu, S., & Şener, R. (2025). Potential of nanoparticle additives in biodiesel fuels: Impacts on performance and emissions [Bildiri]. 2nd International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology, Konya, Türkiye.
- 19) Uygun, K., Ordu, M., Başar, G., & Der, O. (2025). Influence of process parameters on quality characteristics in plasma arc cutting of 316L stainless steel [Özet bildiri]. 7th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2025, 99.
- 20) Ümitli, S. H., Ceylan, B. O., & Erçetin, A. (2025). Denizcilik kazalarında FRAM uygun bir yöntem midir? [Tam metin bildiri]. 6. BILSEL International Çatalhöyük Scientific Researches Congress.

4.1.6. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

- 1) Şirin, T. B. (Araştırmacı). Yapay sinir ağları yaklaşımı ile frezeleme operasyonları için yüksek performanslı kesici takım tasarımı. Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (Doktora BAP Projesi), Proje No: FDK-2024-11385.
- 2) Şirin, T. B. (Bursiyer). AISI D2 soğuk iş takım çeliğinin parmak freze ile işleme sürecinde kesici takım tasarımının ve kesme koşullarının yapay sinir ağları yaklaşımı ile optimizasyonu. TÜBİTAK (1002-A Projesi), Proje No: 125M809.
- 3) Şirin, T. B. (Araştırmacı). Yapay sinir ağları yaklaşımı ile frezeleme operasyonlarında sonlu elemanlar analizi destekli kesme kuvvetine dayalı yüksek performanslı kesici

takım tasarımı. YÖK ve Marmara Üniversitesi (ADEP Projesi), Proje No: ADF-2025-11485.

- 4) Şirin, T. B. & Der, O. (Araştırmacı). Denizcilik endüstrisinde sürdürülebilirliğe yönelik yenilikçi usturma tasarımının kafes yapıları tabanlı geliştirilmesi ve eklemeli imalat yöntemiyle üretim-entegrasyon analizi. Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (Kapsamlı BAP Projesi), Proje No: BAP-25-1003-004.
- 5) Memiş, S. (Yürütücü), Ceylan, B.O. (Araştırmacı). Denizcilikte risk analizi için esnek karar vermeye dayalı yeni FMEA yöntemlerinin geliştirilmesi. Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: BAP-24-1004-009. (Tamamlandı).
- 6) Şener, R. (Yürütücü), Savaş, A. (Araştırmacı) İkinci Nesil Bitkilerden Biyodizel Üretimi, Üretilen Biyodizele Nanoparçacık İlavesi ile Motor Performans ve Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi ve Optimizasyonu. Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: BAP-23-1003-009. (Tamamlandı, 2025).
- 7) Şener, R. (Yürütücü), Kılıç, A. (Araştırmacı), Memiş, S. (Araştırmacı). Ulusal Gemi Emisyon Veri Toplama, Doğrulama ve Raporlama Yazılım Platformunun Geliştirilmesi. Türk Loydu Ar-Ge Projesi. (Başvuru Yapıldı).
- 8) Kılıç, A. (Yürütücü). Deniz emniyeti ve denizcilik eğitim teknolojileri. TÜBİTAK MAM. (Başvuru Yapıldı).
- 9) Kılıç, A. (Yürütücü). Yeşil gemiler ve sürdürülebilir sevk teknolojileri. TÜBİTAK MAM. (Başvuru Yapıldı).
- 10) Kılıç, A. (Yürütücü). Yeşil ve sürdürülebilir limanlar ve tersane teknolojileri. TÜBİTAK MAM. (Başvuru Yapıldı).
- 11) Kılıç, A. (Yürütücü). Gemi kaynaklı emisyon veri toplama ve raporlama sistemi programının geliştirilmesi. Türk Loydu Vakfı. (Başvuru Yapıldı).
- 12) Kılıç, A. (Yürütücü). Gemilerde bulunan tehlikeli madde envanter kayıt ve takibi için yazılım geliştirilmesi. Türk Loydu Vakfı. (Başvuru Yapıldı).
- 13) Memiş, S. (Yürütücü). Bandırma Körfezi'nde rota bazlı hava kalitesi izleme ve makine öğrenimi yoluyla gemi kaynaklı emisyon tahmini. TÜBİTAK (1002 Projesi). (Başvuru Yapıldı).
- 14) Memiş, S. (Yürütücü), Kılıç, A. (Araştırmacı), Şener, R. (Araştırmacı). Gemilerde bulunan tehlikeli madde envanterinin (IHM) dijitalleştirilmesine yönelik pilot yazılım geliştirilmesi. Türk Loydu Ar-Ge Projesi. (Başvuru Yapıldı).

Tablo 1. Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

Başlık	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı Soyadı	Tezin Durumu
Fethiye bölgesi mavi yolculuk sektörünün mevcut durumunun değerlendirilmesi,	Makale YOULA	Prof. Dr. Alper KILIÇ	2025 Yılında Tamamlandı
Bandırma Körfezinde Denizüstü Rüzgar Enerji Santrali için Kurulum Yeri Seçimi	Joachim Male DORE	Prof. Dr. Alper KILIÇ	2025 Yılında Tamamlandı
Soft Decision-Making Approaches for Sustainable Supplier Selection	Ömer KARAKOÇ	Prof. Dr. Bahar SENNAROĞLU (Danışman), Doç. Dr. Samet MEMİŞ (İkinci Danışman)	2025 Yılında Tamamlandı
Astım Hastalarının Astım Ağırılığının Bilgisayar Destekli Sınıflandırılması	Özge Naz BAŞARANER	Doç. Dr. Pınar MUTLU (Danışman), Doç. Dr. Samet MEMİŞ (İkinci Danışman)	2025 Yılında Tamamlandı
Bulanık Parametrelili Esnek Matrislerin Ortaokul Düzeyindeki Matematik Öğrenimine Bir Uygulaması	Lale DEMİR EMRE	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Devam Ediyor
Betimsel Bulanık Parametrelili Betimsel Bulanık Esnek Matrisler ve Makine Öğrenimine Uygulamaları	Rabia ÖZPINAR	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Devam Ediyor
Sezgisel Bulanık Parametrelili Sezgisel Bulanık Esnek Matris Tabanlı Makine Öğrenimi Algoritmaları ile Gemi Türü Sınıflandırması	Taner ENGİN	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Devam Ediyor
Makine Öğreniminde Esnek Matrislerin Hibrit Yapıları Yoluyla Regresyon Modeli Geliştirilmesi	Ezgi İNCE	Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Devam Ediyor
Romatoid Artritli Hastalarda Akciğer Tutulumunun Radyolojik Olarak Değerlendirilmesi: Risk Faktörlerine Dayalı Retrospektif Analiz ve Makine Öğrenimi Yoluyla Sınıflandırma	Levent GİRGİN	Doç. Dr. Pınar MUTLU (Danışman), Doç. Dr. Samet MEMİŞ (İkinci Danışman)	Devam Ediyor
İşlevsel Birleştirme Analiz Modeli (FRAM) Kullanılarak Deniz Kazası Analizi,	Ümitli Salih HÜSREV	Doç. Dr. Ali ERÇETİN (Danışman), Dr. Öğr Üyesi Bulut Ozan CEYLAN (İkinci Danışman)	Devam Ediyor

Utilization of methanol as transition fuel in power generation	Yalman Altuğ KAĞAN	Prof. Dr. Yasin Arslanoğlu (Danışman), Dr. Öğr Üyesi Bulut Ozan CEYLAN (İkinci Danışman)	2025 Yılında Tamamlandı
Yüksek sıcaklık uygulamaları için termoplastik malzeme seçimi: bir karşılaştırmalı çok kriterli karar verme yaklaşımı	Mustafa Sefa BULUT	Doç. Dr. Muhammed Ordu (Danışman), Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER (İkinci Danışman)	2025 Yılında Tamamlandı
Denizcilikte insan hatası odaklı kaza analizi için geliştirilmiş HFACS yöntemi	Oğuzhan EKŞİ	Doç. Dr. Ramazan Şener (Danışman), Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN (İkinci Danışman)	Devam Ediyor

Tablo 2. Bilimsel Dergilerde Editörlük Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Görevi (Başlangıç-Bitiş Tarihi)
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Journal of ETA Maritime Science	2013
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences	01/2024–
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences	22.01.2024
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	22.03-2023-
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	International Journal of Automotive Science And Technology	2025 - Devam

Tablo 3. Bilimsel Dergilerde Hakemlik Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Makale Adedi	Yılı
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Applied Intelligence	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Journal of Circuits, Systems, and Computers	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Complex & Intelligent Systems	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Scientific Reports	4	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	International Journal of Fuzzy Systems	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Automatika: Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	International Journal of Modern Physics C	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Neural Computing and Applications	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Operational Research	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Multimedia Tools and Applications	1	2025

Doç. Dr. Samet MEMİŞ	IEEE Transactions on Fuzzy Systems	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Management Decision	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Ships and Offshore Structures	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	IEEE Transactions on Artificial Intelligence	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Journal of Polytechnic	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Punjab Journal of Mathematics	3	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Discover Artificial Intelligence	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Turkish Journal of Mathematics and Computer Science	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	European Journal of Pure and Applied Mathematics	1	2025
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Journal of Eta Maritime Science	1	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Fuel	2	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Environmental Progress & Sustainable Energy	2	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Journal of ETA Maritime Science	2	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Processes	6	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Journal of Marine Science and Engineering	3	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Combustion Science and Technology	3	2025
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Energy	2	2025
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Ocean Engineering	9	2025
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Journal of marine science and engineering	7	2025
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Journal of ETA maritime science	5	2025
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Reliability engineering & systems safety	3	2025

4.1.7. Diğer Faaliyetler

Tablo 4. İdari Görevler

Adı Soyadı	İdari Görev
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Dekan Üniversite Etik Kurul Üyeliği Bölüm Kurulu Üyeliği Bölüm Staj Komisyonu Başkanı Akademik Danışman
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Bölüm Başkanı Bölüm Kurulu Başkanı Bölüm Yatay Geçiş, Kabul, Muafiyet ve İntibak Komisyonu Üyesi Bölüm Akademik Teşvik Komisyon Başkanı Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı Akademik Danışman
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Dekan Yardımcısı Deniz Ulaştırma Mühendisliği ABD Başkanı Denizcilik Mühendisliği ve İşletmeleri Yönetimi ABD Başkanı Bölüm Kurulu Üyeliği Yatay Geçiş, Kabul, Muafiyet ve İntibak Komisyonu Başkanı Akademik Teşvik Komisyonu Üyeliği Bölüm Erasmus Koordinatörü ÇAP-Yandal Koordinatörü Akademik Danışman
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	Bölüm Başkan Yardımcılığı Bölüm Kurulu Üyeliği Fakülte Kurulu Üyeliği Yatay Geçiş, Kabul, Muafiyet ve İntibak Komisyonu Üyesi Staj Komisyonu Üyeliği Bölüm Kalite Komisyonu Başkanlığı Fakülte Erasmus Değişim Programı Koordinatörü Akademik Danışman Kayıt Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Bölüm Kurulu Üyeliği Staj Komisyonu Üyeliği Kalite Komisyonu Üyeliği Akademik Teşvik Komisyonu Üyeliği Akademik Danışman Kayıt Danışmanı Lab. Ve Simülatör Sorumlulukları Tekne Makine Sorumlulukları
Dr. Öğr. Üyesi Arif SAVAŞ	Bölüm Başkan Yardımcısı Bölüm Kurulu Üyeliği Kayıt Danışmanı Yatay Geçiş, Kabul, Muafiyet ve İntibak Komisyonu Üyesi Staj Komisyonu Üyesi
Arş. Gör. Tolga Berkay ŞİRİN	Kayıt Danışmanı Mezuniyet Komisyonu Raportörü Staj Komisyonu Raportörü Kalite Komisyonu Raportörü

Tablo 5. Komisyon Üyelikleri

Adı Soyadı	Komisyonun Adı
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Bölüm Kurulu (Üye)
	Mezuniyet Komisyonu (Üye)
	Staj Komisyon (Başkan)
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Bölüm Kurulu (Başkan)
	Muafiyet ve İntibak Komisyonu (Üye)
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Bölüm Kurulu (Üye)
	Mezuniyet Komisyonu (Üye)
	Muafiyet ve İntibak Komisyonu (Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan DER	Bölüm Kurulu (Üye)
	Staj Komisyon (Üye)
	Muafiyet ve İntibak Komisyonu (Üye)
	Kalite Komisyonu (Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Bölüm Kurulu (Üye)
	Staj Komisyon (Üye)
	Kalite Komisyonu (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Arif SAVAŞ	Bölüm Kurulu (Üye)
	Mezuniyet Komisyonu (Başkan)
	Staj Komisyon (Üye)
	Muafiyet ve İntibak Komisyonu (Üye)
	Kalite Komisyonu (Üye)
Arş. Gör. Tolga Berkay ŞİRİN	Mezuniyet Komisyonu (Üye)
	Staj Komisyon (Üye)
	Kalite Komisyonu (Üye)

Tablo 6. Bölüm Elemanlarının Mesleki Kuruluşlarda Üyelik ve İdari Görev/Üniversite Dışı Kurul ve Üyelikler

Adı Soyadı	Kuruluş/Kurul/Komisyon	Faaliyet Türü	Başlangıç ve Bitiş Tarihleri
Prof. Dr. Alper KILIÇ	TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası	Üye	2005
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Türk Matematik Derneği	Asil Üye	10/2019–
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)	Üye	07/2023–
Doç. Dr. Ramazan Şener	Makine Mühendisleri Odası	Üye	2013 – Devam
Doç. Dr. Ramazan Şener	The Combustion Institute	Üye	2025 – Devam
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	TMMOB Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası	Üye	2024 – Devam

5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 7. Bitirme Projeleri GMI4109 – GMI4206

Danışman/ Şube	Proje Adı	Öğrenci İsimleri
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Alternatif Yakıtların Denizcilikte Önemi ve Kullanımı	Veysel AKÇA
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Gemi Makine ve Sistemlerinde Arıza ve Bakım	Ahmet Kemal BALIKÇI
Prof. Dr. Alper KILIÇ	Gemi Makineleri Alarm ve İzleme Sistemleri	Yasin BOZKURT
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	Gemi ana makinesinde yağ ve yakıt kaynaklı sorunların araştırılması ve planlı bakım sistemi geliştirilmesi	Alihan ŞAHİN
Doç. Dr. Ramazan ŞENER		Birsen FANTAZİ
Doç. Dr. Ramazan ŞENER	–	İsmet USTA
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Gemilerde Alternatif Yakıtlar ve Karbon Salınım Kontrolü	Yunus Emre ALTIN
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Gemi Makine Dairesinde Jeneratör ve Seperatör Arızalarının Çözümüne Yönelik Bir Yazılım Uygulaması Geliştirilmesi	Muhammed Emin AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Samet MEMİŞ	Isıya Göre Şekil Değiştiren Piston Tepesi	Adem LAFCI
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Der	Balast Tanklarında Korozyonla Mücadele Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi	Kadircan ALOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Der	Gemi Soğutma Sistemlerinde Hava Tutulmasının (Air Pocketing) Neden Olduğu Pompa Verim Kaybının Önlenmesi	Yücel KÖSE
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Der	Gemi Gövdesine Gelen Biofouling Önleyici Nanoteknoloji	Velat ÖZDEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Tanker Gemilerinde Alternatif Yakıtın Gemi Kazanında Kullanımı	Emir AKKEMİK
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Gemi Makine Dairesinde Atık Isı Geri Kazanım Sistemleri: Örnek Bir Gemi İncelemesi	Rezan DEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Bulut Ozan CEYLAN	Gemi makina dairesi vardiyalarında insan hatası kaynaklı olumsuzlukların incelenmesi	Serhat ELİTAŞ

5.1. Erasmus Programına Katılan Öğrenciler

- Bahsi geçen dönemde erasmus programına katılan olmamıştır.

6. İMKANLAR VE ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

- Termodinamik ve HVAC Laboratuvarı
- Fizik Laboratuvarı
- Kimya Laboratuvarı
- Elektroteknik Laboratuvarı
- Gemi Makineleri Laboratuvarı
- Hidrolik-Pnömatik Laboratuvarı
- Makine Dairesi Simülatörü Laboratuvarı
- Teknik Resim Dersliđi
- Temel Gemicilik ve İlk Yardım Laboratuvarı

EKLER

Şekil 6. 19-20 Mart 2025 Tarihli Kariyer Günleri

PROGRAM	<p>Çarşamba, 19 Mart, 2025 09:50 Bandırma Onyedü Eylül Üniversitesi Necip Fazıl Kısakürek (Gri Salon)</p> <p>AÇILIŞ</p> <p>09:50 - 10:30</p> <p>BOŞLUK</p> <p>10:40AM - 11:20AM</p> <p>BOŞLUK</p> <p>11:30AM - 12:10AM Giz Shipping Agency</p> <ul style="list-style-type: none">• MUSTAFA İLKER YALÇIN - General Manager <p>STAND KURMA VE MOLA</p> <p>12:10AM - 13:00AM</p> <p>13:30 - 14:20 Ditaş Denizcilik</p> <ul style="list-style-type: none">• CPT.ADNAN DEMİNER - Crew Operations Superintendent• TUĞÇENUR KARS - Crew Executive <p>14:30 - 15:10 Arkas Line</p> <ul style="list-style-type: none">• FERİT GÖKDENİZ - Personal Manager <p>15:20 - 16:00</p> <p>BOŞLUK</p> <p>CLOSING</p>	PROGRAM	<p>Perşembe, 20 Mart, 2025 09:50 Bandırma Onyedü Eylül Üniversitesi Necip Fazıl Kısakürek (Gri Salon)</p> <p>AÇILIŞ</p> <p>09:50 - 10:30 Kinay Taşımacılık ve Lojistik A.Ş.</p> <ul style="list-style-type: none">• FATİH MACAN - Operational specialist <p>10:40AM - 11:20AM Mid-Ship</p> <ul style="list-style-type: none">• MURAT KAHYA - Vice President <p>11:30AM - 12:10AM Lucent Global Ship Services BELİRSİZ</p> <p>STAND KURMA VE MOLA</p> <p>12:10AM - 13:00AM</p> <p>13:30 - 14:20 Turkon Line</p> <ul style="list-style-type: none">• OZAN GEÇİT - Senior Sales Executive & Training Specialist <p>14:30 - 15:10 Ceva Lojistik BELİRSİZ</p> <p>15:20 - 16:00</p> <p>BOŞLUK</p> <p>KAPANIŞ</p>	
----------------	---	----------------	--	--





Şekil 7. DÖDER Deniz Kızı Kongresi Etkinliği



Şekil 8. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Danışma Kurulu 2025 Yılı Toplantısı

The image shows a Zoom meeting interface. The main area displays a grid of video feeds for participants. The participants visible are:

- BULUT OZAN CEYLAN
- OĞUZHAN DER
- Deniz ERSOY
- Özlem Gürel Bakır
- Ramazan ŞENER
- ozgur toraman
- SAMET MEMİŞ
- TOLGA BERKAY ŞİRİN

A sidebar on the right shows the 'Kullanıcılar' (Users) list with 10 participants. The list includes:

- TOLGA BERKAY ŞİRİN (Siz)
- a yaşar canca
- ARIF SAVAŞ
- BULUT OZAN CEYLAN
- Deniz ERSOY
- OĞUZHAN DER
- ozgur toraman
- Özlem Gürel Bakır
- Ramazan ŞENER
- SAMET MEMİŞ (Toplantıyı düzenleyen)

The bottom of the interface shows a control bar with icons for mute, video, chat, and other functions. The time is 16:11 and the meeting ID is gbz-qhntn-dit.

Şekil 9. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölüm Kalite Komisyonu Toplantısı

zoom Workplace

Katılımcılar (7)

- Assoc. Prof. Sa... (Oturum Sahibi, ben)
- BF Birsen Fantazi
- BULUT OZAN CEYLAN
- OD Oğuzhan Der
- RS Ramazan Sener
- TB Tolga Berkay ŞİRİN
- Arif SAVAŞ

Oğuzhan Der

Assoc. Prof. Samet Memiş

Arif SAVAŞ

BULUT OZAN CEYLAN

Tolga Berkay ŞİRİN

Birsen Fantazi

Ramazan Sener

Windows taskbar: 10-49, 4.09.2025

Şekil 10. 2025-2026 Güz Dönemi Oryantasyon Eğitimi



Şekil 11. Pasific Line Ziyareti



Şekil 12. Denizcilik Lisesi Üniforma Giyme Töreni Ziyareti





Şekil 13. Mavi Rota Etkinliği





Şekil 14. Denizcilik Zirvesi











