



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**DENİZ ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	3	0	3	6
DUM5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
	S	Seçmeli 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli 3	3	0	3	6
		<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
DUM5298	Z	Seminer*	0	0	0	6
	S	Seçmeli 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli 3	3	0	3	6
		<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

**III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
DUM5399	Z	Tez	0	0	0	24
		<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
DUM5499	Z	Tez	0	0	0	24
		<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**DENİZCİLİK ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER**

**I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5101	S	Deniz Kazaları ve Analizi	3	0	3	6
DUM5102	S	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	6
DUM5103	S	İleri Deniz Bilimleri	3	0	3	6
DUM5104	S	İleri Termodinamik	3	0	3	6
DUM5105	S	Yüksek Matematik	3	0	3	6
DUM5106	S	İşletmeciler için Lineer Cebir	3	0	3	6
DUM5107	S	İleri R Programlama	3	0	3	6
DUM5108	S	Denizcilikte Yalın 6-Sigma Metodolojisi	3	0	3	6
DUM5109	S	Donanımlı Dahış Teknikleri ve Uygulaması	3	0	3	6
DUM5110	S	Fouling Canlılar ve Deniz Yapılarına Etkileri	3	0	3	6
DUM5111	S	Denizüstü Rüzgar Enerji Santralleri	3	0	3	6
DUM5112	S	Denizcilikte Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
DUM5113	S	Gemi İşletmeleri Yönetimi	3	0	3	6
DUM5114	S	Proje Yazma Teknikleri	3	0	3	6
DUM5115	S	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	3	0	3	6
DUM5116	S	Denizcilik ve İleri Beslenme Yönetimi	3	0	3	6
DUM5117	S	Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	6
DUM5118	S	Bulanık Kümeler ve Denizcilik Uygulamaları	3	0	3	6
DUM5119	S	Denizcilikte Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	6
DUM5120	S	Gemi Makineleri Dizaynı ve Prensipleri	3	0	3	6
DUM5121	S	Denizcilikte İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	6
DUM5122	S	Denizcilikte Çevre, Emniyet ve Kalite Yönetimi	3	0	3	6
DUM5123	S	Güncel Gemi Ana Makine ve Yardımcı Makine Teknolojileri	3	0	3	6
DUM5124	S	İleri Denizcilik İngilizcesi	3	0	3	6
DUM5125	S	Gemi Makine Dairesi Sistemleri	3	0	3	6

**II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
DUM5201	S	Denizcilikte İleri Yük Emniyeti	3	0	3	6
DUM5202	S	Denizcilikte İleri Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	3	6
DUM5203	S	Eksereji Analizinde İleri Uygulamalar	3	0	3	6
DUM5204	S	Gemi İnşaatında Yaşam Döngü Analizi	3	0	3	6
DUM5205	S	Gemilerde Güç Üretim Sistemleri	3	0	3	6
DUM5206	S	İleri Meteoroloji	3	0	3	6
DUM5207	S	Denizcilikte İleri R Uygulamaları	3	0	3	6
DUM5208	S	Konstrüksiyon Sistematiği	3	0	3	6
DUM5209	S	Yat Tasarımı	3	0	3	6
DUM5210	S	Gemi Sualtı Sörvey Teknikleri ve Uygulamaları	3	0	3	6
DUM5211	S	Sosyal Girişimcilik	3	0	3	6
DUM5212	S	Denizcilikte İleri Lojistik Yönetimi	3	0	3	6
DUM5213	S	Akademik Yazım Teknikleri	3	0	3	6
DUM5214	S	Lazer ile İleri Üretim	3	0	3	6
DUM5215	S	Denizcilikte Python ile Bilgisayar Programlama	3	0	3	6
DUM5216	S	Denizcilikte Hijyen ve Sanitasyon	3	0	3	6
DUM5217	S	Esnek Kümeler ve Denizcilik Uygulamaları	3	0	3	6
DUM5218	S	Deniz Taşımacılığında Alternatif Yakıtlar	3	0	3	6
DUM5219	S	Deniz Ulaştırma Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	3	6
DUM5220	S	Denizcilikte İletişim Becerileri	3	0	3	6
DUM5221	S	Denizcilikte Liderlik	3	0	3	6
DUM5222	S	Denizcilikte Risk Analizi	3	0	3	6
DUM5223	S	Denizcilik Simülasyonları ve Gerçekçi Simülasyon Dizaynı	3	0	3	6
DUM5224	S	Gemi Makine Dairesi Kaynaklı Deniz Kirliliği	3	0	3	6

\* Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.