



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ 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
GIM5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GIM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği *	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders VI	3	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>36</b>

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GIM5298	Z	Seminer *	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	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
GIM5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GIM5399	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
GIM5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GIM5499	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM5100	S	Deniz Taşıtlarının Dinamik Stabilitesi	3	0	3	6
GIM5101	S	Denizcilik Endüstrisinde Malzeme Teknolojisi	3	0	3	6
GIM5102	S	Gemi Hidrodinamiğinde Sınır Elemanları Yöntemleri	3	0	3	6
GIM5103	S	Gemi Makine Sistemlerinin Tasarımı ve Optimizasyonu	3	0	3	6
GIM5104	S	Gemi Mühendisliğinde İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	6
GIM5105	S	Gemi Mühendisliğinde Yapay Sinir Ağları Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5106	S	Gemi ve Yüzzer Cisimlerin Yapısal Analizi	3	0	3	6
GIM5107	S	Gemilerde Egzoz Gazı Emisyonları ve Yayılması	3	0	3	6
GIM5108	S	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	6
GIM5109	S	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	6
GIM5110	S	İleri Dizel Motorlar	3	0	3	6
GIM5111	S	İleri Mukavemet	3	0	3	6
GIM5112	S	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
GIM5113	S	İleri Gemi Mukavemeti	3	0	3	6
GIM5114	S	İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
GIM5115	S	İleri Termodinamik	3	0	3	6
GIM5116	S	Mühendislik Problemlerinde Araştırma ve Çözüm Teknikleri	3	0	3	6
GIM5117	S	Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi Mühendisliği Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5118	S	Yanmanın Esasları	3	0	3	6
GIM5119	S	Yat Tasarım Esasları	3	0	3	6
GIM5120	S	Mekanizma Tekniği ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5121	S	Denizüstü Rüzgar Enerji Santrali Tasarımı	3	0	3	6
GIM5122	S	İleri Talas Kaldırma Teknikleri	3	0	3	6
GIM5123	S	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	6
GIM5124	S	İleri R Programlama	3	0	3	6
GIM5125	S	Denizcilikte Karier Yönetimi	3	0	3	6
GIM5126	S	Bilgisayar Uygulamalı Gemi Stabilitesi	3	0	3	6
GIM5127	S	Mühendislikte Proje Süreçleri	3	0	3	6
GIM5128	S	İleri Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6
GIM5129	S	Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GIM5201	S	Akademik Yazım Teknikleri	3	0	3	6
GIM5202	S	Gemi Yaşam Döngüsünde Sürdürülebilirlik	3	0	3	6
GIM5203	S	Lazer Teknolojisi ile Malzeme İşleme	3	0	3	6
GIM5204	S	Denizcilik Uygulamaları için Kompozit Malzemeler	3	0	3	6
GIM5205	S	Deniz Taşımacılığı ve Gemi İnşa Ekonomisi	3	0	3	6
GIM5206	S	Denizcilikte Çevre Yönetimi	3	0	3	6
GIM5207	S	Denizcilikte İş Stratejisi ve Yönetim	3	0	3	6
GIM5208	S	Denizcilikte Yalın 6-Sigma Metodolojisi	3	0	3	6
GIM5209	S	Ekserji Analizinde İleri Uygulamalar	3	0	3	6
GIM5210	S	Emisyon Kontrol ve Azaltma Sistemleri	3	0	3	6
GIM5211	S	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	6
GIM5212	S	Gemi Diesel Motorları Simülasyon ve Kontrolü	3	0	3	6
GIM5213	S	Gemi İnşaatında Risk Yönetimi	3	0	3	6
GIM5214	S	Gemi Mühendisliğinde Deneysel Tasarım ve Teknikleri	3	0	3	6
GIM5215	S	Gemi Pervanelerinin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GIM5216	S	Gemilerde Elektrik Güç Sistemleri	3	0	3	6
GIM5217	S	Gemilerde Enerji Verimliliği ve Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5218	S	Gemilerde Kullanılan İleri Kaynak ve Muayene Yöntemleri	3	0	3	6
GIM5219	S	Denizcilikte Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
GIM5220	S	Makine Dinamiği	3	0	3	6
GIM5221	S	İleri CNC Tekniği	3	0	3	6
GIM5222	S	Denizcilikte İleri R Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5223	S	İleri Makine Elemanları	3	0	3	6
GIM5224	S	Tersanelerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	3	0	3	6
GIM5225	S	Üretim Planlama ve Tersane Bilgi Sistemleri	3	0	3	6
GIM5226	S	Yüzzer Cisimlerin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GIM5227	S	Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi Uygulamaları	3	0	3	6
GIM5228	S	Konstrüksiyon Sistematiği	3	0	3	6
GIM5229	S	Sualtı Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6
GIM5230	S	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

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