



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği *	3	0	3	6
	S	Seçmeli I	3	0	3	6
	S	Seçmeli II	3	0	3	6
	S	Seçmeli III	3	0	3	6
	S	Seçmeli IV	3	0	3	6
		TOPLAM	15	0	15	30
III. YARIYIL/GÜZ						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GİM5000	Z	Tez	0	1	0	24
		TOPLAM				30

II. YARIYIL/BAHAR						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5298	Z	Seminer *	0	0	0	6
	S	Seçmeli I	3	0	3	6
	S	Seçmeli II	3	0	3	6
	S	Seçmeli III	3	0	3	6
	S	Seçmeli IV	3	0	3	6
		TOPLAM	12	0	12	30
IV. YARIYIL/BAHAR						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
GİM5000	Z	Tez	0	1	0	24
		TOPLAM				30

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 YILI SEÇMELİ DERSLER													
I. YARIYIL							II. YARIYIL						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5101	S	Denizcilik Endüstrisinde Malzeme Teknolojisi	3	0	3	6	GİM5201	S	Akademik Yazım Teknikleri	3	0	3	6
GİM5102	S	Gemi Hidrodinamiğinde Sınır Elemanları Yöntemleri	3	0	3	6	GİM5202	S	Gemi Yaşam Döngüsünde Sürdürülebilirlik	3	0	3	6
GİM5103	S	Gemi Makine Sistemlerinin Tasarımı ve Optimizasyonu	3	0	3	6	GİM5203	S	Lazer Teknolojisi ile Malzeme İşleme	3	0	3	6
GİM5104	S	Gemi Mühendisliğinde İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	6	GİM5204	S	Denizcilik Uygulamaları için Kompozit Malzemeler	3	0	3	6
GİM5105	S	Gemi Mühendisliğinde Yapay Sınır Ağları Uygulamaları	3	0	3	6	GİM5205	S	Deniz Taşımacılığı ve Gemi İnşa Ekonomisi	3	0	3	6
GİM5106	S	Gemi ve Yüzzer Cisimlerin Yapısal Analizi	3	0	3	6	GİM5206	S	Denizcilikte Çevre Yönetimi	3	0	3	6
GİM5107	S	Gemilerde Egzoz Gazı Emisyonları ve Yayılması	3	0	3	6	GİM5207	S	Denizcilikte İş Stratejisi ve Yönetim	3	0	3	6
GİM5108	S	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	6	GİM5208	S	Denizcilikte Yalın 6-Sigma Metodolojisi	3	0	3	6
GİM5109	S	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	6	GİM5209	S	Ekserji Analizinde İleri Uygulamalar	3	0	3	6
GİM5110	S	İleri Dizel Motorlar	3	0	3	6	GİM5210	S	Emisyon Kontrol ve Azaltma Sistemleri	3	0	3	6
GİM5111	S	İleri Mukavemet	3	0	3	6	GİM5211	S	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	6
GİM5112	S	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6	GİM5212	S	Gemi Dizel Motorların Simülasyon ve Kontrolü	3	0	3	6
GİM5113	S	İleri Gemi Mukavemeti	3	0	3	6	GİM5213	S	Gemi İnşaatında Risk Yönetimi	3	0	3	6
GİM5114	S	İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	6	GİM5214	S	Gemi Mühendisliğinde Deney Tasarımı ve Teknikleri	3	0	3	6
GİM5115	S	İleri Termodinamik	3	0	3	6	GİM5215	S	Gemi Pervanelerinin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GİM5116	S	Mühendislik Problemlerinde Araştırma ve Çözüm Teknikleri	3	0	3	6	GİM5216	S	Gemilerde Elektrik Güç Sistemleri	3	0	3	6
GİM5117	S	Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi Mühendisliği Uygulamaları	3	0	3	6	GİM5217	S	Gemilerde Enerji Verimliliği ve Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5118	S	Yarımın Esasları	3	0	3	6	GİM5218	S	Gemilerde Kullanılan İleri Kaynak ve Muayene Yöntemleri	3	0	3	6
GİM5119	S	Yat Tasarım Esasları	3	0	3	6	GİM5219	S	Denizcilikte Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
GİM5120	S	Mekanizma Tekniği ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6	GİM5220	S	Makine Dinamiği	3	0	3	6
GİM5121	S	Denizüstü Rüzgar Enerji Santrali Tasarımı	3	0	3	6	GİM5221	S	İleri CNC Tekniği	3	0	3	6
GİM5122	S	İleri Talas Kaldırma Teknikleri	3	0	3	6	GİM5222	S	Denizcilikte İleri R Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5123	S	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	6	GİM5223	S	İleri Makine Elemanları	3	0	3	6
GİM5124	S	İleri R Programlama	3	0	3	6	GİM5224	S	Tersanelerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	3	0	3	6
GİM5125	S	Denizcilikte Kariyer Yönetimi	3	0	3	6	GİM5225	S	Üretim Planlama ve Tersane Bilişim Sistemleri	3	0	3	6
GİM5126	S	Bilgisayar Uygulamalı Gemi Stabilitesi	3	0	3	6	GİM5226	S	Yüzzer Cisimlerin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GİM5127	S	Mühendislikte Proje Süreçleri	3	0	3	6	GİM5227	S	Proje Yönetimi ve Mühendislik Ekonomisi Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5128	S	İleri Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6	GİM5228	S	Konstrüksiyon Sistematiği	3	0	3	6
GİM5129	S	Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı	3	0	3	6	GİM5229	S	Sualtı Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6
GİM5130	S	Denizcilikte Risk Analizi	3	0	3	6	GİM5230	S	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6
GİM5131	S	Güncel Gemi Ana Makine ve Yardımcı Makine Teknolojileri	3	0	3	6	GİM5231	S	Gemi Makine Dairesi Sistemleri	3	0	3	6
GİM5132	S	Gemi Makine Dairesi Kaynaklı Deniz Kirliliği	3	0	3	6	GİM5232	S	Denizcilik Simülörleri ve Gerçekçi Simülasyon Dizaynı	3	0	3	6
GİM5133	S	Gemi Makineleri Dizaynı ve Prensipleri	3	0	3	6	GİM5233	S	İleri Denizcilik İngilizcesi	3	0	3	6
		TOPLAM**							TOPLAM**				

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