



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5196	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 IV	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5298	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
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
TOPLAM			12	0	12	30

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
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			8	1	0	30

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
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			8	1	0	30

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5101	S	Denizcilik Endüstrisinde Malzeme Teknolojisi	3	0	3	6
GİM5103	S	Gemi Makine Sistemlerinin Tasarımı ve Optimizasyonu	3	0	3	6
GİM5104	S	Gemi Mühendisliğinde İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	6
GİM5109	S	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	6
GİM5110	S	İleri Dizel Motorlar	3	0	3	6
GİM5111	S	İleri Mukavemet	3	0	3	6
GİM5112	S	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
GİM5113	S	İleri Gemi Mukavemeti	3	0	3	6
GİM5114	S	İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
GİM5115	S	İleri Termodinamik	3	0	3	6
GİM5120	S	Mekanizma Tekniği ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5122	S	İleri Talaş Kaldırma Teknikleri	3	0	3	6
GİM5123	S	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	6
GİM5126	S	Bilgisayar Uygulamalı Gemi Stabilitesi	3	0	3	6
GİM5128	S	İleri Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6
GİM5134	S	Sınır Elemanları Yöntemi	3	0	3	6
GİM5135	S	Gemi Mühendisliğinde Yapay Zeka	3	0	3	6
GİM5136	S	Yüzen Cisimlerin Yapısal Analizi	3	0	3	6
GİM5137	S	Gemilerde Egzoz Gazı Emisyonları	3	0	3	6
GİM5138	S	Mühendislikte Araştırma ve Çözüm Teknikleri	3	0	3	6
GİM5139	S	Denizüstü Rüzgar Enerjisi Sistemleri	3	0	3	6
GİM5140	S	Mühendislikte Proje Yönetimi	3	0	3	6
GİM5141	S	Güncel Gemi Makine Teknolojileri	3	0	3	6
GİM5142	S	Gemi Kaynaklı Deniz Kirliliği	3	0	3	6
GİM5143	S	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GİM5201	S	Akademik Yazım Teknikleri	3	0	3	6
GİM5203	S	Lazer Teknolojisi ile Malzeme İşleme	3	0	3	6
GİM5210	S	Emisyon Kontrol ve Azaltma Sistemleri	3	0	3	6
GİM5212	S	Gemi Dizel Motorları Simülasyon ve Kontrolü	3	0	3	6
GİM5215	S	Gemi Pervanelerinin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GİM5219	S	Denizcilikte Triboloji ve Korozyon	3	0	3	6
GİM5221	S	İleri CNC Tekniği	3	0	3	6
GİM5223	S	İleri Makine Elemanları	3	0	3	6
GİM5226	S	Yüzen Cisimlerin Hidrodinamiği	3	0	3	6
GİM5228	S	Konstrüksiyon Sistematiği	3	0	3	6
GİM5229	S	Sualtı Kaynak Teknolojisi	3	0	3	6
GİM5231	S	Gemi Makine Dairesi Sistemleri	3	0	3	6
GİM5234	S	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	6
GİM5235	S	Gemi Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	3	6
GİM5236	S	Denizcilik Kompozitleri	3	0	3	6
GİM5237	S	Ekserji Analizi Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5238	S	Gemi Mühendisliğinde Deney Tasarımı	3	0	3	6
GİM5239	S	Gemilerde Enerji Verimliliği	3	0	3	6
GİM5240	S	İleri Kaynak ve Muayene Yöntemleri	3	0	3	6
GİM5241	S	İleri Makine Dinamiği	3	0	3	6
GİM5242	S	Gemi İnşaatında Üretim Planlama	3	0	3	6
GİM5243	S	Mühendislik Ekonomisi Uygulamaları	3	0	3	6
GİM5244	S	Denizcilikte Gerçekçi Simülasyon Dizaynı	3	0	3	6
GİM5245	S	Yanmanın Esasları	3	0	3	6
GİM5246		Yat Tasarım Esasları	3	0	3	6