



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Gemi Teorisi	GIM3062	2	2	2	0	0

Önkoşullar	GIM3051 Gemi Hidrostatığı ve Stabilitesi
------------	--

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Yasemin ARIKAN ÖZDEN
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Fahri ÇELİK, Yasemin ARIKAN ÖZDEN
------------------	-----------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Gemilerin yaralı durumdaki stabilite ve denize indirme hesaplarının öğretilmesi ve uygulanması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Yaralanmaya giriş, yaralanma hesaplarına ait tanımlamalar: permeabilite, yaralı bölme boyu, sınır hattı, hasarlı stabilite hesap yöntemleri, yaralı bölme boyu eğrisi, deterministik ve olasılıklı yaralı stabilite hesapları, yaralı stabilite kriterleri, yaralı stabilite kitapçıkları, denize indirmeye giriş, denize indirme yöntemleri, denize indirmede statik, dinamik ve basınç hesapları, yaralanma ve denize indirme uygulamaları, akar yüklerin stabiliteye etkileri.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler gemilerin yaralanma hesaplarına ait bilgileri kazanacak
2	Gemilerin yaralanma hesapları uygulamaları yapabilmek
3	Öğrenciler gemilerin denize indirme hesaplarına ait bilgileri kazanacak
4	Gemilerin denize indirme hesapları uygulamaları yapabilmek
5	Hasarsız gemi stabilitesi bilgilerini iyileştirmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yaralanmaya Giriş	Ders notları web sayfasındadır
2	Yaralanma hesaplarına ait tanımlar: permeabilite, yaralı bölme boyu, sınır hattı	Ders notları web sayfasındadır
3	Yaralanma Hesapları	Ders notları web sayfasındadır
4	Deterministik ve Olasılıklı Yaralı Stabilite Hesapları	Ders notları web sayfasındadır
5	Hasarlı Stabilite Hesap Yöntemleri (Eklene Ağırlık Yöntemi)	Ders notları web sayfasındadır
6	Hasarlı Stabilite Hesap Yöntemleri (Kayıp Sephiye Yöntemi)	Ders notları web sayfasındadır

7	Yaralı Stabilité Kriterleri ve Stabilité Kitapçıkları	Ders notları web sayfasındadır
8	Ara Sınav 1	
9	Denize indirme yöntemleri	Ders notları web sayfasındadır
10	Denize indirme yöntemleri	Ders notları web sayfasındadır
11	Denize indirmede statik hesaplar	Ders notları web sayfasındadır
12	Denize indirmede dinamik hesaplar	Ders notları web sayfasındadır
13	Denize indirmede basınç hesapları	Ders notları web sayfasındadır
14	Yaralanma ve denize indirme uygulamaları	Ders notları web sayfasındadır
15	Final	Ders notları web sayfasındadır

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	15
Ödev	2	15
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			0
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			62
Toplam İşyükü / 30(s)			2.07
AKTS Kredisi			2
Diğer Notlar	Yok		