

Dersin Adı	Kodu	Normal Yarıyılı ve Dönemi	Kredisi	Ders	3
				Uygulama	0
Gemi Hareketleri	GIM3042	6 / Bahar	3	Laboratuvar (Saat/Hafta)	0
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
İnternet Sitesi	www.avesis.yildiz.edu.tr/fcakici				
Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Ferdi ÇAKICI				
Önerilen Kaynaklar	- Bhattacharya, R., (1978) "Dynamics of Marine Vehicles", John Wiley & Sons Inc., ISBN 978-0471072065 J. N. Newman, (1977) "Marine Hydrodynamics", MIT Press, ISBN 978-0262140263. - Tarık Sabuncu, (1999) "Gemi Hareketleri", İTÜ Kütüphanesi, Sayı:1524, ISBN 975-561-004-9. - Volker Bertram, (2014) "Practical Ship Hydrodynamics", Elsevier, ISBN 935-1072371. - Seakeeping and Maneuvering Video Lectures by Dr. Debabrata Sen : https://www.youtube.com/watch?v=9rCeOKyIICg&list=PLF29953E04820E290&ab_channel=nptelhrd				
HAFTA	KONU				
1	INTRODUCTION TO SEAKEEPING - REGULAR WATER WAVES - I				
2	REGULAR WATER WAVES - II				
3	SHIP MOTIONS AND ENCOUNTER FREQUENCY, 1 DOF MOTION				
4	UNCOUPLED VERTICAL SHIP MOTIONS (HEAVE) - I				
5	UNCOUPLED VERTICAL SHIP MOTIONS (HEAVE) - II				
6	AN EXERCISE FOR SEAKEEPING PROBLEM				
7	UNCOUPLED VERTICAL SHIP MOTIONS (PITCH)				
8	MIDTERM EXAM I				
9	UNCOUPLED VERTICAL SHIP MOTIONS (ROLL)				
10	COUPLED MOTIONS				
11	IRREGULAR WATER WAVES- I				
12	IRREGULAR WATER WAVES- II				
13	SHIP MOTIONS IN IRREGULAR WAVES				
14	AN APPLICATION OF LINEAR SUPER POSITION PRINCIPLE				
	FINAL EXAM				

BAŞARI NOTU DEĞERLENDİRMESİ	ÖDEV(LER)	ARA SINAV I	FİNAL SINAVI
	% 30	% 30	% 40

- DERSE VE SINAVLARA HESAP MAKİNESİ GETİRİLMESİ **FAYDALI VE ZORUNLUDUR.**
- TÜM SINAVLARDA NOTLAR **KAPALIDIR.** FORMÜL KÂĞIDI **KULLANILMAYACAKTIR.** GEREKLİ FORMÜLLER SORU KÂĞIDINDA VERİLECEKTİR.
- DEVAM ZORUNLULUĞUNU SAĞLAMAYAN ÖĞRENCİLER FİNAL SINAVINA **GİREMEYECEKTİR.**
- DERS GEÇME NOTU MİNİMUM **40 (DC)** OLARAK BELİRLENMİŞTİR. ÇAN SİSTEMİ UYGULANMAYACAKTIR.