

KIYI MÜHENDİSLİĞİ

1	Ders Adı:	KIYI MÜHENDİSLİĞİ
2	Ders Kodu:	INS4053
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Adem AKPINAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ademakpinar@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dalga mekaniği, dalgaların transformasyonu, rüzgar dalgalarının oluşumu ve tahmini konularında bilgi sağlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dalgaları tanımlayıp sınıflandırabilme
	2	Dalga transformasyonu konusundaki temel kavramların farkında olma
	3	Rüzgar verileri yardımıyla dalga tahmini yapabilme ve dalga istatistiği ve spektrumunu kavrama
	4	Kıyıdaki katı madde taşınımı (kıyı değişimleri, kıyı boyu ve kıyıya dik taşınım) konusunda bilgi sahibi olma
	5	Kıyı yönetiminin temel kavramlarını tanımlama
	6	Dalga tahmin yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma
	7	Dalga istatistiği hesabını yapabilme
	8	Kıyı mühendisliğinde temel kavramlar hakkında bilgi edinme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kıyı Mühendisliğinde Temel Kavramlar	
2	Dalgaların Sınıflandırılması	
3	Dalga Hareketinin Temel Denklemleri	Problem Çözümü
4	Dalgaların Değişime Uğraması	Problem Çözümü
5	Dalgaların Değişime Uğraması	Problem Çözümü

ÖK3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	4	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							