

AÇIK KANAL HİDROLİĞİ

1	Ders Adı:	AÇIK KANAL HİDROLİĞİ
2	Ders Kodu:	INS5053
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. SERDAR KORKMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	skorkmaz@uludag.edu.tr 0 224 2940904
17	Dersin WEB adresi:	http://insaat.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Serbest yüzeyli akım problemlerini, formüllerini ve çözüm tekniklerini tanıtmak; açık kanal dizaynını öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Açık kanal akımını ve onun özelliklerini öğrenmek
	2	Açık kanal dizaynını öğrenmek, mevcut kriterleri değerlendirebilmek
	3	Açık kanal akımının sınıflandırılmasını öğrenmek
	4	Açık kanallarda taşkın ötelemeyi öğrenmek
	5	Yapılan çalışmaları sözlü ve yazılı olarak sunabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Temel Bilgiler, açık kanal akımının sınıflandırılması	
2	Açık kanallar ve özellikleri	
3	Enerji ve momentum prensibi	
4	Kritik akım ve uygulamaları	
5	Uniform akım oluşumu ve formülleri	

ÖK2	5	5	3	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	4	0	5	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			