

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Hidroloji			Kodu : MÇM2107		Fakülte/Y.O/: Mühendislik Mimarlık Program Adı : Çevre Mühendisliği			
Eğitim ve Öğretim İş Yüğü							Krediler	
Teori	Uygulama.	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
28					72	100	2 + 0 + 0=2	4
Yarıyılı			3		Dili		Türkçe	
Dersin Türü	Temel Alan Dersi <input type="checkbox"/>	Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>			Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>		
Dersin Amacı	Hidrolojik çevrim, yağış, buharlaşma ve terleme, yüzeysel akış, hidrograf analizi ve yeraltı suyu hidrolojisi gibi konularda temel bilgilerin verilmesi							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Su kaynakları ile ilgili projelerde hidrolojik değerlendirme ve analiz yapabilme yeteneğinin kazandırılması							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. Bayazıt, M., Hidroloji, İTÜ, İnşaat Fakültesi Matbaası, 1995. 2. Bayazıt, M, Avcı, İ., Şen, Z., Hidroloji Uygulamaları, İTÜ, İnşaat Fakültesi Matbaası, 1995.							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ								
Teorik Dersler				Proje Dersi ve Bitirme Çalışması				
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)			
Yarıyıl İçi Sınavlar	X	35	Yarıyıl İçi Sınavlar					
Kısa Sınavlar			Dönem İçi Kontroller					
Ödevler			Ara Teslim					
Dönem Ödevi (proje, rapor, vb)			Sözlü Sınav					
Laboratuvar			Yarıyıl Sonu Sınavı					
Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60	Diğer					
Diğer	X	5						
Hafta	Konular							
1	Hidrolojiye giriş, Hidrolojik çevrim							
2	Yağış ve ölçümlerin analizi							
3	Yağış ve ölçümlerin analizi							
4	Buharlaşma ve terleme							
5	Sızma							
6	Sızma							
7	Yeraltı suyu hidroloji							
8	Yeraltı suyu hidroloji							
9	Akım ölçümleri							
10	Verilerin analizi							
11	Yüzeysel akış							
12	Hidrograf analizi							
13	Hidrograf analizi							
14	Hidrolojide istatistik yöntemler							
Sorumlu Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Emel İRTEM							
Elektronik Posta	mirtem@balikesir.edu.tr							
Web Adresi								