

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Su Kimyası		IV	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin içeriğinde belirtilen temel kavram ve tekniklere bir giriş temin etmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Suyun özellikleri, kullanım alanları, sudaki toksik maddeler, suyun arıtımı ve analizi konularında öğrencileri odaklamak,				
Dersin İçeriği	Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri, Su molekülünün yapısı ve özellikleri, Suyun toprak tabakalarına etkisi, Doğal sular, Sulardaki toksik metabolitler, İçme suları ve evlerde kullanılan suların özellikleri, Su dezenfeksiyonu, Suyun temel fiziksel parametreleri, Suyun temel kimyasal parametreleri				
Haftalar	Konular				
1	Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri,				
2	Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri,				
3	Suyun toprak tabakalarına etkisi,				
4	Doğal sular,				
5	Deniz suyu,				
6	Gaz transferi,				
7	Ara sınav				
8	İçme ve evlerde kullanılan sular,				
9	Sulardaki toksik metabolitler,				
10	Su dezenfeksiyonu,				
11	Suyun fiziksel analizi,				
12	Suyun kimyasal analizi,				
13	Suyun kimyasal analizi,				
14	Genel değerlendirme,				
Genel Yeterlilikler					
Su Kimyası hakkında bilgi edinir.					
Kaynaklar					
1. Mutlu, H., Demirak, A., Su Kimyası, Beta basım yayın dağıtım-1996. 2. Snoeyink, V. I., Jenkins, D., Water Chemistry, John Wiley & Sons Inc., 1980. 3. Sawyer C. McCarty P., Gene Parkin, Chemistry for Environmental Engineering and Science, McGraw-Hill, 2003.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav:	% 40				
Final:	% 60				
Projeler:					
Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi														
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Su Kimyası	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5