

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Sürdürülebilir Su Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 2283	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	7
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	24.11.2024

Dersin Kısa İçeriği

Su kullanımını ve dağıtımını yönetimi ve değişen kentsel ortamlarda suyla ilgili sorunları çözümü, ekolojik hizmetleri sürdürürken herkes için temiz erişim sağlamak amacıyla değişen küresel iklimde suyun sürdürülebilir yönetimine ilişkin en iyi uygulamalar hakkında bilgi verilmesi.

Dersin Amacı

Su kaynakları yönetimi ile ilgili hem çevresel hem de sosyo-ekonomik zorlukların üstesinden gelebilmek için en iyi uygulamalar hakkında bilgi verilmesini amaçlar.

Öğrenme Çıktıları

1. Su kullanımı ve dağıtımının yönetimi ve değişen kentsel ortamlarda suyla ilgili sorunları çözümü hakkında bilgi sahibi olur
2. Küresel iklimde suyun sürdürülebilir yönetimine ilişkin en iyi uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur

Değerlendirme Kriteri

%20 Arasınav, %40 Uygulama, %40 Proje

Gerekli Kaynaklar

Çınar, T., & Özdiç, H. K. (2006). Su Yönetimi: Küresel Politika ve Uygulamalara Eleştiri. Memleket Yayınları, Ankara.Öznlü C., (2016) Su ve Proses Islahının Geleceğini Şekillendirmek İçin Su Yönetimi, Dora Yayıncılık,

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Su potansiyeli, İklim değişikliğinin su kaynaklarına etkileri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Türkiye’de su yönetimine genel bakışı, Su tahsislerinin planlanması / Çevresel akış
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Su yönetimine ilişkin güncel mevzuat
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	İçme suyu temini ve özel hüküm belirleme çalışmaları
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İçme suyu şebekelerinde verimliliğin artırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Tarımsal su kullanımı ve iyi uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Tarımsal su kullanımı ve iyi uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Endüstride su kullanımı ve temiz üretimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Endüstride su kullanımı ve temiz üretimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Gri su uygulaması / Yağmur suyu hasadı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Su tasarrufu için örnek uygulamalar / Su ayak izi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Su kalite modelleri, Su kalitesinin izlenmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Su kalite modelleri, Su kalitesinin izlenmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi														
OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
OC1	5	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0
OC2	5	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0