



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Göl Kirliliğinin Çevresel Boyutu	CEV4162	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Gürdal KANAT
Dersi Veren(ler)	Gürdal KANAT
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Gölün bir ekosistem olarak özümsemi, kirlenmeye karşı nasıl korunacağını ve kullanım özelliklerini öğrenmek
Dersin İçeriği	1-Göl ve formasyonlarının karakterleri 2-kirletici kaynaklar, göl ekosistemi 3-Göllerin trofik durumunu gösteren indikatörler 4-Göllerin ekolojik, ötrofikasyondaki etkileri ve alg kontrolündeki etkilerine göre sınıflandırılması 5-Ötrofikasyon kontrol metotları 6-Göllerin morfolojisi, basit ve yarı basit plankton modelleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Göller ve özelliklerini öğrenir,
2	Göl ve göl ekosistemini kirleten kaynaklarını araştırır,
3	Göllerin trofik durumunu gösteren indikatörleri öğrenir,
4	Göller ötrofikasyon ve sebeplerinin öğrenir,
5	Ötrofikasyonun nasıl kontrol edileceği ve kontrol metotlarının öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Göllerin Özellikleri ve Oluşumu,	İlgili Kaynak
2	Göllerin Özellikleri ve Oluşumu,	İlgili Kaynak
3	Kirletici Kaynaklar	İlgili Kaynak
4	Kirletici Kaynaklar	İlgili Kaynak
5	Göl Ekosistemi	İlgili Kaynak
6	Bir Gölün Trofik Durumunu Gösteren İndikatörler	İlgili Kaynak
7	Ekolojik olarak göllerin Sınıflandırılması	İlgili Kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynak

9	Göllerin tabakalaşması	İlgili Kaynak
10	Ötröfikasyona Tesir Eden Faktörler	İlgili Kaynak
11	Ötröfikasyon ve Alg Kontrolü	İlgili Kaynak
12	Ötröfikasyonu kontrol Metodları,	İlgili Kaynak
13	Göl Havzaları Morfolojisi	İlgili Kaynak
14	Göller İçin Basitlendirilmiş ve Yarı Ampirik Fitoplankton Modelleri	İlgili Kaynak
15	Final	İlgili Kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	12	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4

Toplam İşyükü	120
Toplam İşyükü / 30(s)	4.00
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----