

Adıyaman Üniversitesi

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİY 513 SULAK ALANLAR VE RESTORASYON					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BİY 513	SULAK ALANLAR VE RESTORASYON	3	3	8

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Düzeyi	:	Yüksek Lisans
Bölümü / Programı	:	-
Dersin Türü	:	Seçmeli
Dersin Amacı	:	Bu dersin temel amacı sulak alanlarla ilgili son bilimsel gelişmeleri ve bunların uygulamalarını, kaynak yönetimini, global, bölgesel çözümlerin (
Dersin İçeriği	:	Sulak alanlara Giriş, Bataklıkların su döngüsü, Büyük ve Küçük su sistemleri, Bataklık biyoçeşitlilik dengeleyici hidrokimyasal süreç ve ötrofikas
Ön Koşulları	:	
Dersin Koordinatörü	:	
Dersi Verenler	:	Doç.Dr. E.RIDVAN SIVACI
Dersin Yardımcıları	:	

Dersin Kaynakları	:	
Ders Notları	:	Wetlands: monitoring, modelling and management: Edit by Tomas Okruszko,Edward Maltby,Jan Szatyłowicz
Kaynakları	:	Ecological Studies: Analysis and Synthesis M.M. Caldwell, Washington, USAG. Heldmaier, Marburg, Germany, R.B. Jackson, Durham, USA, O.L
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı	:	
Matematik ve Temel Bilimler	:	
Mühendislik Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	
Sosyal Bilimler	:	
Eğitim Bilimleri	:	
Fen Bilimleri	:	
Sağlık Bilimleri	:	
Alan Bilgisi	:	

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %	Etkinlik	Sayısı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü Saat
Arasınav	1	40	Ders Süresi	3	14	42
Kıtasınav			Sınıf Dışı Ders Çalış.	3	12	36
Ödev			Ödevler	6	12	72
Devam			Sunum	4	13	52
Uygulama			Arasınavlar	1	1	1
Toplam	1	40	Proje	3	12	36
Yılığının Başarıya Oranı	40	40	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Finalin Başarıya Oranı	60	60	Toplam İş Yüğü			240
Toplam	100	100	AKTS Kredisi			8

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Sulak alanlara GirişBataklıkların su döngüsüBüyük ve Küçük su sistemleri Bataklık biyoçeşitlilik dengeleyici hidrokimyasal sü		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Sulak alanın önemini anlayacak
Ö02	Sulak alanlardaki zararların giderilme yollarını öğrenecektir.
Ö03	Sulak alan çeşitlerini öğreneceklerdir
Ö04	Restorasyon yöntemlerini öğreneceklerdir

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Hipotez kurma, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kuruşu planlama ve uygulama.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzenekleri, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilme, laboratuvar güvenlik kurallarına uyma ve uygu
P03	Bilimsel yayınları okuyabilme, anlama ve kritiğini yapabilme.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilme.
P05	Moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilme.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklama.
P07	Genetik bilginin akısını, kalıtım teorisini ve evrim teorisi ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilme.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirme, organizmaları tanımlayabilme ve taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilme.
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilme, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrama.

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09
Tüm	2	3	3	4	3	2	3	4	3