



Adıyaman Üniversitesi

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Biyoloji

BYP 316TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
6	BYP 316	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	2+0+0	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Biyoloji

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Flora, endemik tür, relict endemik tür kavramları, 2-Türkiye'nin bölgelere göre flora ve fauna zenginlikleri, 3-Endemik türlerimiz canlıların yaşadıkları bölgede hayatlarını tehdit eden faktörler; 4- Hava, su, toprak kirliliğinin canlı popülasyonuna etkisi, 5- Soyu tükenmekte olan türler ve bunlar için alınabilecek önlemler, 6- Gen kaynaklarını koruma yöntemleri 7- Biyolojik zenginliklerin korunmasında kişi, kurum ve kuruluşlara düşen sorumluluklar, bu konuda eğitimin önemini kavratmak.

Dersin İçeriği:

Türkiye'deki ekonomik potansiyeli; Türkiye'nin Bitki ve hayvan popülasyonları; Türkiye'nin değişik bölgelerindeki hayvan tür çeşitliliği; Türkiye'nin değişik bölgelerindeki bitki tür çeşitliliği ve nedenleri; Türkiye'nin endemik tür çeşitliliği;

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Tamer KAYIŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Çepel, N. (1992). Doğa, Çevre, Ekoloji ve İnsanın Ekolojik Sorunları. Altın Kitaplar Yayınevi, Yıldırım, M.Z. & Genç, H. (2010). Çevre Eğitimi.
Kaynakları	: Lisans Yayıncılık, İstanbul.
Dökümanlar	: Berkes, F., Kışlalıoğlu, M. (1990). Ekoloji ve çevre bilimleri, Remzi kitabevi, İstanbul.
Ödevler	: Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri (Ed.: a.Kence), TCV. Yayını. Ankara.
Sınavlar	: Ekolojinin Temel ilkeleri çeviren kani Işık Palme yay 2016 ders notları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 100
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyolojik çeşitlilik hakkında genel bilgi		
2	Biyolojik çeşitlilik hakkında genel bilgi		
3	Flora, fauna		
4	Biyolojik çeşitliliğin önemi		
5	Dünyada ve Türkiye de biyolojik çeşitlilik		
6	Dünyada ve Türkiye de biyolojik çeşitlilik		
7	Türkiye'nin biyolojik çeşitliliğine etki eden faktörler		
8	Ara sınav		
9	Fitocoğrafik bölgeler		
10	Fitocoğrafik bölgeler		
11	Endemizm		
12	Ülkemizde yetişen endemik bitkiler		
13	Ülkemizde yetişen endemik bitkiler		
14	Ülkemizde yaban hayatı ve yaban hayatını koruma		
15	Ülkemizde yaban hayatı ve yaban hayatını koruma		
16	final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkiye'deki ekonomik potansiyeli hakkında bilgi sahibi olmak
Ö02	Türkiye'nin Bitki ve hayvan popülasyonları hakkında bilgi sahibi olmak;
Ö03	Endemik, kozmopolit ve endemizm hakkında bilgi sahibi olur
Ö04	Türkiye'nin endemik tür çeşitliliği hakkında bilgi edinir;
Ö05	Türkiye'nin Biyolojik zenginliklerinin kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olur.;

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilir, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrayabilir.
P01	Hipotez kurabilir, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kurgusu planlayabilir ve uygulayabilir.
P03	Bilimsel yayınları okuyabilir, anlayıp kritiğini yapabilir.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilir.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirebilir, organizmaları tanımlayabilir ve organizmaların taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilir.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzeneği, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilir, laboratuvar güvenlik kurallarına uyar ve uygulanan her işlemi kayıt altına alabilir.
P05	Canlılarda moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilir.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklayabilir.
P07	Genetik bilginin akışını, kalıtım teorisini ve evrim teorisini ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Birinci Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
İkinci Ara Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	20	20
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
			Toplam İş Yükü			92
			AKTS Kredisi			3

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	P10
Tüm	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3
Ö01	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3
Ö02	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3
Ö03	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3
Ö04	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3
Ö05	1	1	2	2	1	1	1	5	5	3