



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI
SU ÜRÜNLERİ PROGRAMI
SU ÜRÜNLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Biyçeşitlilik								
Ders Kodu	ZSU530			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	191 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yeryüzünde bulunan bütün farklı ekosistemlerde yaşayan farklı canlı türlerinin dağılımı, önemi, populasyon yoğunluğunu etkileyen faktörler ve tehlikelerin öğrenilmesi								
Özet İçeriğı	Nüfus artışı, Kentleşme ve sanayileşme ve tarımsal uygulamaların giderek farklılaşmaya başlaması, teknolojik gelişimlere bağlı olarak değişen yaşam algısı insan ve doğa arasında kaçınılmaz ilişkileri de değiştirmiştir. Bu bağlamda doğal türler üzerinde olan dış etkenlerden oluşan baskının artışı doğal türlerin yok olmaya başlamasına neden olmuştur.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Biyçeşitlilik Biyolojik devinimler ve koruma.. Hasan H. Başbüyük, Ahmet Yılmaz, Sabri Kılınç. 2013.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyçeşitliliğe giriş ve tanımlar
2	Teorik	Biyçeşitlilik ile neden ilgilenelim?
3	Teorik	Biyolojik Çeşitlilik: Genel bir bakış
4	Teorik	Biyçeşitliliğin coğrafik dağılımı
5	Teorik	Canlı dünyanın çeşitlenmesinde iş başında olan mekanizmalar
6	Teorik	Biyolojik çeşitliliğin devinimi ve insan etkinliklerinin sonuçları
7	Teorik	Biyolojik çeşitlilik ve ekolojik sistemlerin işleyişi
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Biyolojik çeşitliliğin devinimleri ve sağlık üzerine etkileri
10	Teorik	Genetik Kaynaklar ve Biyoteknoloji
11	Teorik	"Faydalı"Doğa: Biyolojik çeşitliliğin değeri ve kullanımı
12	Teorik	Biyolojik Çeşitliliğin korunması
13	Teorik	Biyolojik çeşitliliği bekleyen problemler
14	Teorik	Genel tekrar
15	Teorik	Genel tekrar
16	Teorik	Yarıyıl

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	5	2	98
Uygulamalı Ders	1	50	1	51
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				191
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7,5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Ekosistem tanımı ve öğelerinin öğrenilmiş olması
2	2. Yeryüzünde yaşayan canlı türlerinin ekosistem için anlamının öğrenilmiş olması
3	3. Biyoçeşitliliği bekleyen tehlikelerin neler olduğunun öğrenilmiş olması

Program Çıktıları (Su Ürünleri Yüksek Lisans)

1	Su Ürünleri ile ilgili lisans düzeyi bilgi ve becerilerini belirli konularda uzmanlık düzeyine taşıyabilme
2	Su Ürünleri konularını ekolojik, ekonomik ve etik bakış açıları ile beraber değerlendirebilme
3	Bilimsel makale okuyabilme ve kendi konuları ile ilişkilendirebilme
4	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmayı bağımsız olarak planlayabilme ve yürütebilme
5	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmanın sonuçlarını gerektiğinde farklı disiplinlerle beraber yorumlayabilme
6	Çalışmalarını veya katkıda bulunduğu çalışmalarını yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme
7	Laboratuvar ve arazi çalışmalarında etkili olarak görev alabilme

