



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Biyçeşitlilik							
Ders Kodu		ÇS003		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Türkiye'deki Biyolojik Zenginlikler, ülke kalkınmasında kullanabilmek, bu ekonomik potansiyeli harekete geçirebilmek ve öncelikle bu zenginliklerin ne durumda olduğunu belirlemek. Türkiye'de biyolojik zenginlikler, orman, tarım ve endüstride önemli yararların çoğalması ve gelecekte bu yararların genişletilip daha da artırılarak devam etmesidir.							
Özet İçeriğı		Türkiye'nin bitki ve hayvanların genetik kaynaklarını ve koruma yollarını öğrenmek							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Biyçeşitlilik- CHRISTIAN LEVEGUE
---	----------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Türkiye'nin Biyolojik Zenginliğine Giriş
2	Teorik	Bitki ve hayvanların genetik kaynakları
3	Teorik	Bitki genetik kaynaklarını koruma yöntemleri
4	Teorik	Gen merkezi Anadolu olan tarımsal bitkiler
5	Teorik	Türkiye'nin bazı endemik ve ekonomik bitkileri
7	Teorik	Açık ve kapalı tohumlu bitkiler
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Yaygın bitki formasyonları
10	Teorik	Türkiye'nin Ormanları ve milli parkları
11	Teorik	Omurgasızlar ve tatlı su faunası
12	Teorik	Deniz faunası ve belirlenen tür sayıları
13	Teorik	Sürüngenlerin özellikleri
14	Teorik	Türkiye'nin kuşları ve genel özellikleri
15	Teorik	Türkiye'nin kuşları ve genel özellikleri

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	10	0	2	20
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
Toplam İş Yüğü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Türkiye'nin kuşları ve genel özelliklerinin öğrenilmesi
2	2. Deniz faunası ve belirlenen tür sayılarının öğrenilmesi



3	3. Türkiye'deki biyolojik zenginlikler; tarım, orman gelişmesi ve endüstri de önemli yararların çoğalması ve gelecekte bu yararların genişletilip daha da artırılarak devam ettirilmesi
4	4. Türkiye'deki ekonomik potansiyeli harekete geçirebilmek ve öncelikle bu zenginliklerin ne durumda olduğunu belirlemek
5	5. Türkiye'deki biyolojik zenginlikleri ülke kalkınmasında kullanabilmek

Program Çıktıları (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı)

1	Temel Laboratuvar teknikleri ve tıbbi laboratuvar branşlarında (Biyokimya, mikrobiyoloji, parazitoloji, sitogenetik vb.) yeterli altyapıya sahip olma;bu alanlardaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
3	İnsanda sistemlerin normal yapı-fonksiyonlarıyla ilgili temel bilgilere sahip olabilmek, bu bilgileri doku hücre düzeyinde analiz edebilme ve hastalıklarla ilişkilendirebilme.
4	Sağlık kurumları bünyesindeki tanı ve tedavi laboratuvarlarında ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirme
5	Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanabilmek, kontrollerini ve bakımlarını yapabilme
6	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygulayabilmek, analiz çözümlerini hazırlayabilmek.
7	Tıbbi laboratuvar testleri için uygun örnekleri hastalardan alabilmek ve uygun koşullarda örnek transferini gerçekleştirebilmek
8	Analiz öncesi örnek hazırlık işlemlerini yapabilme, baki preparatlarını hazırlayabilmek, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygulayabilmek
9	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilmek,verileri yorumlayıp değerlendirebilmek ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilmek.
10	Tıbbi Laboratuvarda iş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaları yürütebilmek
11	Tıbbi Laboratuvarda güvenlik kurallarını uygulayabilmek, kişisel güvenlik önlemlerini alabilmek ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturabilmek
12	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
13	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme bilincini kazanma becerisi.
14	Laboratuvar uzmanlarının ve tıp adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olmak
15	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilmeli, ilişkiyi temel düzeyde kavrayabilmek.
16	Atatürk ilke ve devrimlerini özümseyebilmek, milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerleri benimseyebilmek, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık olma
17	Sağlık Hizmetinin yürütülmesinde etkili iletişim kurabilmek ve Türkçeyi etkili kullanabilmek
18	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilmek, mesleki uygulamalarda yabancı dili kullanabilmek
19	Sağlık bilimleri hakkında alan ilgi düzeyine uygun bilgi birikimine sahip olmak ve sağlık alanına özgü tıbbi terim ve terminolojiyi kullanabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	2	2	2	2	2
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ15	5	5	5	5	5
PÇ17	2	2	2	2	2
PÇ18	2	2	2	2	2

