



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Doğanın Korunması							
Ders Kodu		ÇS071		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dünyadaki biyolojik sistemler üzerine insanoğlunun etkisi her geçen gün gittikçe artmaktadır. Birçok bitki ve hayvan türü, taşıdıkları binlerce önemli gen kombinasyonunu ile birlikte, yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır. Doğa koruma dersi, doğal komuniteleri tehdit eden faktörlerin öğrencilere aktarılması ve canlı türlerinin korunmasına yönelik farkındalık oluşturulması amaçlamaktadır.							
Özet İçeriğı		Themes, terms and concepts of environmental, the origins of conservation, measuring biological diversity , ecological, economics and ethical values of biological resources, threats to biological diversity (extinction, habitat destruction, global climate change, overexploitation, invasive species, disease), IUCN Red List of threatened species, the genetic basis of conservation biology, conservation strategies; conservation of species and populations, conservation of habitats, communities and ecosystems, designing and managing the protected areas, ex situ conservation (zoos, aquaria, botanic gardens, breeding centres) restoration of the ecosystems a international approach to conservation and sustainable development, conservation biology in perspective.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
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	Primack, R. B., Essentials of Conservation Biology, 5th ed., Sinauer Assoc., ISBN 978-0-87893-637-3, 2010
2	Spellerberg, I.F., Concervation Biology, Longman Grpup Ltd., 1996.
3	Sohdi, N.S & Ehrlich, P.R., Conservation Biology for All, Oxford University Press, 2010.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre ile ilgili konular, terimler ve kavramlar
2	Teorik	Biyolojik çeşitlilik kavramı, çeşitliliğin kökeni ve biyolojik çeşitliliğin ölçülmesi
3	Teorik	Biyolojik kaynakların ekonomik, ekolojik ve etik değeri
4	Teorik	Biyolojik çeşitliliğı tehdit eden etkenler (yok olma, habitat bozulması)
5	Teorik	Biyolojik çeşitliliğı tehdit eden etkenler (küresel iklim değışiklikleri)
6	Teorik	Biyolojik çeşitliliğı tehdit eden etkenler (aşırı avlanma istilacı türler, hastalıklar) IUCN'in tehdit altındaki tür kategorileri
7	Teorik	Koruma biyolojisinin genetik temeli
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Koruma stratejileri; populasyon ve tür seviyesinde koruma
10	Teorik	Habitat, komünite ve ekosistemlerin korunması
11	Teorik	Özel koruma bölgeleri oluşturulması ve bu alanların yönetimi
12	Teorik	Canlıların doğal ortamları dışında korunması (hayvanat bahçeleri, akvaryumlar, botanik bahçeleri, özel üretim merkezleri vb.)
13	Teorik	Ekosistemlerin restorasyonu
14	Teorik	Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı ve korunmasının ulusal ve uluslar arası boyutları
15	Teorik	Koruma biyolojisinin farklı bakış açıları (politik, ekonomik, hukuki, eğitim) ile yorumlanması

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	2	1	3



Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Biyolojik çeşitlilik kavramını pekiştirir, ekolojik ve ekonomik önemi kavrar.
2	2. Biyolojik çeşitlilikte meydana gelen değişimleri gözlemleyebilir, bunun nedenlerini yorumlayabilir.
3	3. Koruma biyolojisinin genetik temelini kavrar.
4	4. Biyolojik çeşitliliği tehdit eden faktörler ile yok olmuş ve yok olma riski ile karşı karşıya kalan türler konusunda bilgi sahibi olur.
5	Populasyonların ve habitatların korunması konusunda bilinçlenir.
6	6. Koruma stratejileri hakkında temel bilgi edinir, yeni stratejiler geliştirebilme yeteneği kazanır.
7	7. Canlı kaynakların sürdürülebilir kullanımı konusunda bilinçlenir.
8	8. Koruma alanları oluşturulması ve yönetimi konusunda bilgi sahibi olur.

Program Çıktıları (İlk ve Acil Yardım Programı)

1	Mesleki yetki ve sorumluluklarını bilmek
2	Bireysel ve Örgütsel iletişim ilkelerini bilmek
3	Türkiye ve Dünyada ki acil sağlık hizmetleri ve acil tıp sisteminde kullanılan acil araçları hakkında genel bilgi sahibi olmak
4	Hastanın fiziksel değerlendirmesini ve birincil, ikincil değerlendirmesini yapabilmek
5	Hasta taşıma ve transportu yöntemlerini bilmek
6	Travmalı hastalarda genel yaklaşım kurallarını bilmek ve travma ekipmanlarının kullanım ve bakım becerisine sahip olmak
7	Acil aracın mekanik ve teknik donanımı ile ilgili ve acil araç kullanımı bilgi -becerisine sahip olmak
8	Çevresel acillerde hastane öncesi acil bakım prensiplerini bilmek
9	Tıbbi acillerde hastane öncesi acil bakım prensiplerini bilmek
10	EKG ritim analizi yapabilmek ve ritim bozukluklarında hastane öncesi acil bakım prensiplerini bilmek
11	Hastane öncesi acil bakımda kullanılan ilaç ve sıvıları bilmek, uygulama becerisine sahip olmak
12	Temel Yaşam Desteği, İleri Yaşam Desteği ve İleri hava yolu uygulamalarını bilmek
13	Olağandışı durumlarda hastane öncesi acil bakım prensiplerini bilmek
14	Bedensel ve ruhsal sağlığını koruyabilme ve en üst düzeyde tutabilme
15	İnsan anatomisi, fizyolojisi alanlarında temel bilgilere sahip olabilmek
16	Çalışma alanındaki kişiler ve hizmet verdiği kişilerle sağlıklı insan ilişkileri kurabilmek
17	Enfeksiyon Kontrol Yöntemlerini bilmek, acil araç ve ekipmanlarının enfeksiyon kontrollerini sağlayabilmek, asepsi-antisepsi koşullarını sağlayabilmek ve enfeksiyon hastalıklarında hastane öncesi acil bakım prensiplerini bilmek
18	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	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1

