

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Su Ürünleri Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-SU.12	EKOSİSTEM KORUNMASI	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İnsan aktivitelerinin ekosistemler üzerine olan etkilerinin, ekosistemlerin korunma stratejilerinin ve korunan alanların rollerinin anlaşılması.					
Dersin İçeriği	: Ekoloji, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem tanımları, Ekosistem türleri Ekosistemler üzerindeki insan etkisinin büyüklüğü, Tehdit altındaki, nesli tükenmekte olan türler (IUCN Kırmızı liste kategorileri) ve savunmasız habitatların konuları, 'Korunan alanlar' kavramı, Korunan alanların çeşitleri, Korunan alanların faydaları Korunan alanların tasarımı Korunan alanların izlenmesi Türkiye'deki korunan alanların mevcut durumu Başarılı koruma stratejileri					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: ECOLOGY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (OSWALD J. SCHMITZ, 2007) BIODIVERSITY CONSERVATION: PROBLEMS AND POLICIES (PERRINGS ET AL., 1995) MARINE ECOLOGY: PROCESSES, SYSTEMS AND IMPACTS. SECOND EDITION, OXFORD PUBLISH, 501 PP. (KAISER ET AL., 2011) MARINE CONSERVATION: SCIENCE, POLICY, AND MANAGEMENT (G. CARLETON RAY AND JERRY MCCORMICK-RAY, 2014)					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Powerpoint sunumları					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Fikret Öndes					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	:					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İnsan aktivitelerinin ekosistemler üzerindeki etkileri konusunda bilgi sahibi olmak.
2 Ekosistem türleri hakkında bilgi sahibi olmak
3 Korunan alanların gerekliliğini anlamak
4 Türkiye'deki korunan alanlar hakkında bilgi sahibi olmak
5 Başarılı koruma stratejileri hakkında bilgi sahibi olmak.

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Introduction to Ecosystem Conservation					
2.Hafta	*Concepts of ecology and biodiversity					
3.Hafta	*Climate—Template for Global Biodiversity					
4.Hafta	*Ecological Limits and the Size of Populations					
5.Hafta	*IUCN Red list					
6.Hafta	*Biodiversity and Habitat Fragmentation					
7.Hafta	*The History and Scope of Protected Areas					
8.Hafta	*Midterm Exam					
9.Hafta	*Protected Area Site Selection *Benefits of Protected Areas					
10.Hafta	*Guidelines for Protected Area Design and Management Planning					
11.Hafta	*Protected Areas Types in Turkey					
12.Hafta	*Protected Areas and Species in Turkey					
13.Hafta	*Successful conservation strategies					
14.Hafta	*Recommendations for the sustainable management of ecosystems					
15.Hafta	*Final exam					

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan) : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	13	2,00	26,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	1	2,00	2,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	2,00	2,00
Teorik Ders Anlatım / Theoretical Lecturing	13	2,00	26,00
Sözlü	13	2,00	26,00
Tartışmalı Ders	3	2,00	6,00
Toplam :			92,00
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :			3
AKTS :			3,00

[illegible]