

BİYOCOĞRAFYA

1	Ders Adı:	BİYOCOĞRAFYA
2	Ders Kodu:	FEN4308
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MUHLIS ÖZKAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr.Muhlis ÖZKAN muozkan@uludag.edu.tr Adres: Uludağ Ün. Eğitim Fak. Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Görükle/BURSA 02242942281
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dünyadaki iklim kusaklarına göre canlıların dağılımı, bu dağılımı etkileyen biyotik ve abiyotik faktörler, çeşitli biyomların özellikleri ve karakteristik canlı grupları hakkında bilgi kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrenci, yöresel ve dünyada yaşayan canlıları ve yaşam şartlarını tanımlar.
	2	Öğrenci, canlıların dünya üzerindeki yayılışları ve bu yayılışlara etki eden faktörleri karşılaştırır.
	3	Öğrenci, biyocoğrafik bölgeler ve bu bölgelerin özelliklerini kavrar.
	4	Öğrenci,hayvanların yayılış ve alanı arasındaki ilişkiyi netleştirir.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Biyocoğrafyanın tanımı, tarihçesi ve önemi.	
2	Populasyon, kommunité ve ekosistem	

3	Canlıların yeryüzündeki dağılımını etkileyen faktörler	
4	Biyocoğrafik bölgeler ve canlıları	
5	Kıtaların oluşumuna ilişkin çeşitli görüşler	
6	Wegener'in kıtaların kayma teorisi	
7	Dünyadaki yaşam kusakları – biyomlar	
8	Karasal ekosistemler	
9	Sucul ekosistemler	
10	Buzullasma dönemlerinin canlılar üzerindeki etkileri	
11	Relikt türler	
12	Kara köprülerinin biyocoğrafya açısından önemi	
13	Türkiye biyocoğrafyası	
14	Endemizm, Türkiye'deki endemik bitki ve hayvan türleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Özkan, M. Biyocoğrafya Genel ve Türkiye Zoocoğrafyası, Demirsoy, A., Meteksan Yayınları, 1999, Ankara. Biyocoğrafya, Akman, Y. Düzenli, A. ve Güney, K. Palme Yayıncılık, 2005 Biogeography, Lomolino, M. V.; Riddle, B. R.; Brown, J.H., 2005, Sinauer Associates Inc. Publishers.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	4	10.00	40.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	6	4.00	24.00
Arasınavlara	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			178.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.93
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek				5 Çok Yüksek			