

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ COĞRAFYA BÖLÜMÜ					
DERS İZLENESİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlencenin Hazırlanma Tarihi
1304037	Ekosistem Ekolojisi	Seçmeli	5	-	Ekim 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Bilal GÖRENTAŞ, bilal.gorentas@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe günleri 13.00–15.00, Coğrafya Bölümü 2. Kat, Oda 321				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Ekolojik faktörlerin seçici ve şekillendirici yönleriyle karşılaştırmalı olarak vermek. Biyocoğrafya ve bitki coğrafyasının konusu ve gelişimi, ekoloji ve ekosisteme coğrafi yaklaşım, bitki coğrafyasında floristik ve yapısal yaklaşım, atmosferik faktörler, edafik faktörler, jeomorfolojik faktörler, Biyotik faktörler, Antropojenik faktörler, Ekolojik faktörlerin formasyonlar üzerindeki ortaklaşa etkileri				
Ders Kitabı / Kitapları	Erinç. S. 1977. Vejetasyon Coğrafyası. İstanbul Üniv. Yay. 2276. Girardon J., Pelt J.M., Mazoyer M., Monad T.,2002. Bitkilerin En Güzel Tarihi. Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları. Strahler A.N. 1973. Introduction to Physical Geography. Jon Wiley and Sons, Inc. Tivy J. 1971. Biogeography, A Study of Plants in the Ecosphere				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Teorik ders Gözlem ve analiz				
Dersin Öğrenim Çıktıları					
	1	Ekosistem içinde enerji üreticileri olarak bitkilerin önemini kavrama			
	2	Başlıca ekolojik prensipleri ve yaklaşımları kavrama			
	3	Ekolojik faktörlerin bitkiler üzerindeki seçici ve şekillendirici etkisini kavrama.			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ2	Yeryüzü şekilleri, iklim, su, toprak ve bitki örtüsü gibi fiziki coğrafya unsurlarının oluşum, dağılışı ve etkileşim süreçlerini analiz eder.			
	PÇ6	Coğrafi araştırma süreçlerinde bilimsel yöntemleri (gözlem, örnekleme, haritalama, modelleme) uygulayarak veriye dayalı analiz yapar.			
	PÇ8	Mekânsal planlama, sürdürülebilir kalkınma, afet yönetimi ve çevresel risk değerlendirmesi gibi alanlarda coğrafi bilgi ve becerilerini uygular.			
	PÇ11	Doğal çevre ve insan etkileşimlerini etik, sürdürülebilirlik ve çevre bilinci ilkeleri doğrultusunda değerlendirir.			
	PÇ15	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir; mesleki gelişimini sürdürmek için bilgi teknolojilerinden ve bilimsel kaynaklardan yararlanır.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	- Fiziki ve biyocoğrafya bilgisini derinleştirir - Doğa-insan etkileşimini bilimsel temelde açıklar				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Konu, amaç, yöntem. Fiziksel ortamlar ve biyosfer Biyolojide ve coğrafyada bitkiler. Biyocoğrafya ve Bitki Coğrafyasının coğrafya içinde yeri. Çevre, ortam, ekoloji, ekosistem. Dünyada ve Türkiye’de biyocoğrafya ve bitki coğrafyası alanlarında yapılan çalışmalar ve literatür.	
	2. Hafta	Biyocoğrafya’nın konuları. Bitki Coğrafyasının konuları. Botanik ve Bitki Coğrafyası. Bitki coğrafyasının tarihi gelişimi.	
	3. Hafta	Flora ve Vejetasyon. Floristik ve Yapısal (Ağaç, çalı ot) yaklaşımlar. Ekoloji ve Ekolojik Bitki Coğrafyası.	
	4. Hafta	Bitki beslenmesi	
	5. Hafta	Ekolojik faktörler. Genel giriş. Seçici ve Şekillendirici etkiler. Atmosfer ve gazlar.	
	6. Hafta	Işık. Türü, şiddeti, süresi ile ışığın ekolojik etkileri.	
	7. Hafta	Su. Fizyolojik ve fiziksel (Seçici ve şekillendirici etkileri) Yeryüzünde suyun dağılışı. Fiziksel ve fizyolojik kuraklık. Orman-su ilişkileri.	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Su. Suyun şekillendirici etkileri: Higromorf, mesomorf, kseromorf kavramları. Kuraklık kavramı.	
	10. Hafta	Sıcaklık. Seçici, şekillendirici (suya bağlı) etkileri. Megaterm, mesoterm, mikroterm, hekistoterm kavramları	
	11. Hafta	Özel sıfır ve birikmiş sıcaklık kavramları. Ağaç ve orman sınırları.	
	12. Hafta	Rüzgar. Seçici ve şekillendirici etkileri.	
	13. Hafta	Toprak. Fiziksel ve kimyasal özelliklerinin ekolojik etkileri: Renk, kalınlık, tekstür, strüktür, kolloidler. Toprakta su.	
	14. Hafta	Orografik veya jeomorfolojik faktörler. Enlem, karasallık, yükselti.	
	15. Hafta	Biyotik ve antropojenik faktörler.	
	16. Hafta	Final Sınavı	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste ki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		