BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

COĞRAFYA - YL

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Erozyon ve Toprak Korunması	COĞ5009		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Toprakların oluşumu, özellikleri ve toprak tipleri, toprakların sınıflandırılması ve toprak tiplerinin arazide tanınması, Türkiye toprakları hakkında bilgiler ve Türkiye topraklarından yararlanma konularını ele almaktır.
Ders İçeriği	Toprak biliminin tarihçesi ve kapsamı, Toprağın ana materyali, ayrışma ve toprak oluşumu: Toprak bünyesi, strüktürü. Toprakta organik maddeler ve biyolojik yasam. Toprakta hava, su ve sıcaklık, Toprağın besin maddeleri, Toprak sistematiği ve başlıca toprak grupları, Toprakların sorunları: kirlilik, erozyon, Türkiye Topraklarının Başlıca Özellikleri ve Dağılışları.
Ders Kaynakları	Toprak Biliminin Esasları, A. Ergene, Erzurum, 1982., Türkiye Toprakları, U. Dinç ve Diğ. Adana, 1995., Toprak Coğrafyası, B. Mater, İstanbul, 1998., Toprak Bilgisi, İ. Akalan, Ankara 1983., Toprak Oluşumu, Sınıflandırılması ve Coğrafyası, İ. Atalay, İstanbul, 2006.

Hafta	Konu
1	Toprak Tanımı ve Genel Kavramalar
2	Toprak Ekosistemi
3	Pedojenez
4	Pedojenezde rol oynayan etmenler; İklim, Anakaya, Topoğrafya, Canlılar, Zaman
5	Toprak katmanları
6	Pedojenetik Bölgeler
7	İklim-Toprak Tipleri
8	Ara Sınav
9	Toprak Taksonomisi (sınıflandırma), Klasik sınıflandırma; Taşınmış topraklar, Zonal topraklar, Intrazonal topraklar
10	Modern sınıflandırma (Yeni toprak sınıflandırması)
11	Toprak korunması
12	Toprakla ilgili sorunlar; Toprak kirliliği, Tuzlanma, Kimyasal kirlilikler (Pesdicitler), Atık su ve metal kirliliği, Toprağın aşırı kullanımı, Aşırı sulama ve yıkanma, Anız yakılması
13	Toprak erozyonu ve korunması, Erozyonun sebepleri; Bitki örtüsü tahribi, Yanlış arazi kullanımı, Topoğrafya, Erozyondan korunma
14	Erozyon evreleri; Damla erozyonu, Yüzeysel akış, Çizgisel akış, Gully gelişmesi

Program Çıktıları	
1	Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
2	Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
3	Sistemi analiz ederek çözümleme için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
4	Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
5	Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
6	Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerirsine sahiptir.
7	Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
9	Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
10	Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
11	Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Toprak özellikleri, tipleri , sınıflandırılması ve Türkiye toprakları hakkında bilgiler gibi konularda bilgi ve deneyim kazandırmaktır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-