



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Çayır Mera Arasındaki Fitososyolojik İlişkiler	TAB6030		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Ders verme)				
Amaç	İklim ve çayır mera ekosistemlerinin oluşumu arasındaki ilişkiler, çayır ve mera bitkileri arasında görülen rekabet, evcil ve yaban hayvanların çayır ve meralar üzerine olan etkileri, toprak faunasının çayır ve meralar üzerindeki etkileri ve bu alanlarda yapılacak uygulamaların bitki örtüsü ve bu örtüyü oluşturan bitkilerin dağılışına etkilerinin incelenmesidir.				
Ders İçeriği	İklim ve çayır mera ekosistemlerinin oluşumu arasındaki ilişkiler, çayır meralar üzerine mikroklimanın etkisi, çayır ve meralar ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler, çayır ve meralarda su kullanımı ve su döngüsü, çayır ve mera bitkileri arasında görülen rekabet, evcil ve yaban hayvanların çayır ve meralar üzerine olan etkileri, toprak faunasının çayır ve meralar üzerindeki etkileri içermektedir.				
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları				

Hafta	Konu
1	İklim ve çayır mera ekosistemlerinin oluşumu arasındaki ilişkiler
2	Çayır meralar üzerine mikroklimanın etkisi
3	Çayır ve meralar ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler
4	Çayır ve meralarda su kullanımı ve su döngüsü
5	Toprak faunasının çayır ve meralar üzerindeki etkileri
6	Çayır ve meralarda azot döngüsü
7	Çayır ve meralarda güneş enerjisinden faydalanma, ışık, su, besin maddesi vb. maddeler yönünden çayır ve mera bitkileri arasında görülen rekabet
8	Çayır ve meralarda güneş enerjisinden faydalanma, ışık, su, besin maddesi vb. maddeler yönünden çayır ve mera bitkileri arasında görülen rekabet
9	Evcil ve yaban hayvanların çayır ve meralar üzerine olan etkileri
10	Evcil ve yaban hayvanların çayır ve meralar üzerine olan etkileri
11	Fitososyoloji konusunda yapılan çalışmaların incelenmesi
12	Fitososyoloji konusunda yapılan çalışmaların incelenmesi
13	Arazide yapılan vejetasyon ölçümlerinin fitososyolojik açıdan değerlendirilmesi
14	Arazide yapılan vejetasyon ölçümlerinin fitososyolojik açıdan değerlendirilmesi

Program Çıktıları

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

Ders Öğrenme Çıktısı

- İklim ve çayır mera ekosistemlerinin oluşumu arasındaki ilişkileri öğrenir.
Çayır ve mera bitkileri arasında görülen rekabet ve bitkilerin/bitki topluluklarının dağılışı öğrenir.
Toprak faunasının çayır ve meralar üzerindeki etkilerini öğrenir.