**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta |  |
| * Dersle ilgili genel bilgilerin açıklanması |
| * Çayır ve meraların tarihçesi |
| * Dünyada ve yurdumuzda çayır ve meraların durumu |
| * Çayır ve meraların önemi |
| 2.Hafta |  |
| * Çayır ve mera yönetiminin tanımı |
| * Çayır ve mera yönetiminin bitki fizyolojisi ile ilişkileri |
| * Bitkilerde yedek besin maddeleri depolama faaliyetleri |
| * Otlatma ile yedek besin maddeleri arasındaki ilişkiler |
| * Mera bitkilerinde üreme ve üreme şekilleri |
| * Çayır ve mera bitkilerinin yayılma biyolojileri |
| * Otlatma ve biçmenin bitkiler üzerine etkileri |
| 3.Hafta |  |
| * Çayır ve mera yönetiminin bitki ekolojisi ile ilişkisi |
| * Doğal vejetasyonun oluşumu |
| * Primer bitki gelişimi |
| * Sekonder bitki gelişimi |
| 4.Hafta |  |
| * Klimaks vejetasyon |
| * Klimaks vejetasyonun kompozisyonu |
| * Doğal vejetasyonun bozulması |
| * Vejetasyon bozulmasının nedenleri |
| * Vejetasyon bozulmasının aşamaları |
| 5.Hafta |  |
| * Otlatma yönetiminin tanımı |
| * Otlatma yönetiminin teknik esasları |
| * Otlatma kapasitesinin tanımı |
| * Otlatma kapasitesinin tahmin yöntemleri |
| 6.Hafta |  |
| * Aşırı otlamanın belirtileri |
| * Yurdumuzda otlatma kapasitesi sorunu ve çözüm yolları |
| * Otlatma mevsiminin tanımlanması |
| * Kritik periyotlar |
| * Otlatma olgunluğu dönemi |
| * Otlatma mevsiminin uzunluğu |
| 7.Hafta |  |
| * Yurdumuzda otlatma mevsimi uygulamasının sorunları ve çözüm yolları |
| * Üniform otlatmanın tanımlanması |
| * Üniform otlatmayı gerektiren nedenler |
| * Meralarda üniform otlatmanın uygulanması |
| 8.hafta |  |
| * Yem tipine uygun hayvan cinsiyle otlatmanın tanımlanması |
| * Hayvanların otlama alışkanlıkları |
| * Karışık hayvan cinsleri ile otlatma |
| * Mera hayvanlarının faaliyetleri |
| 9.Hafta |  |
| * Otlatma sistemleri tanımı ve önemi |
| * Devamlı otlatma |
| 10.Hafta |  |
| * Çobanla otlatma |
| * Münavebe ile otlatma sistemleri |
| * Dinlendirerek otlatma |
| * Münavebe ile dinlendirerek otlatma sistemleri |
| * Doğal tohumlama amacıyla münavebe ile dinlendirerek otlatma sistemi |
| 11.Hafta |  |
| * Bitkilerin büyüme kuvvetini artırmak için münavebe ile dinlendirerek  otlatma sistemi |
| * Tek yıllı yabancı otlarla mücadeleyi amaçlayan münavebe ile dinlendirerek  otlatma sistemi |
| * Günlük rasyon otlatması |
| * Yarım gün otlatma |
| * Kısa gün otlatması |
| 12.Hafta |  |
| * Hohenhaym otlatma sistemi |
| * Santa Rita otlatma sistemi |
| * Merril otlatma sistemi |
| 13.Hafta |  |
| * Çayır Yönetimi |
| * Çayırların otlatılması |
| * Çayırlarda biçim, biçim zamanı ve biçim yüksekliği, biçim sıklığı |
| * Yem saklama, ot kurutma yöntemleri |
| * Yerde kurutma |
| 14.Hafta |  |
| * Namluda kurutma |
| * Sehpada kurutma |
| * Yapay kurutma |
| * Kuru otta kalite ve kaliteye etkili faktörler |
| * Silo yemi |
| * Dönemin genel değerlendirilmesi |