**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
 |