**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane Ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hafta
 | Ders İçeriği ve Yararlanılan KaynaklarBitki Islahının Önemi |
| 1. Hafta
 | Yabancı Döllenen Bitkilerde Uygulanan Islah YöntemleriTohumluk Getirme (İntrodüksiyon) Seçme (Seleksiyon)Döl ve Hat Seçme Toptan Seçme (Mass Seleksiyon) |
| 1. Hafta
 | Yabancı Döllenen Bitkilerde Uygulanan Melezleme Yöntemi Tek Melez  Üçlü Melez  Çift Melez  Çoklu Melez |
| 1. Hafta
 | Yabancı Döllenen Bitkilerde Uygulanan Tekrarlamalı Seçmeler (Rekurent Seleksiyon) Basit (Fenotipik) Tekrarlamalı Seçme  Genel Kombinasyon Yeteneği İçin Tekrarlamalı Seçme  Özel Kombinasyon Yeteneği İçin Tekrarlamalı Seçme  İki Yönlü (Resiprok) Tekrarlamalı Seçme |
| 1. Hafta
 | Verim Gücünün Hesaplanması |
| 1. Hafta
 | Sentetik Çeşitler Tahıllarda Sentetik Çeşitler Yem Bitkilerinde Sentetik Çeşitler |
| 1. Hafta
 |  Kendine Döllenen Bitkilerde Uygulanan Islah Yöntemleri Tohumluk Getirme (İntrodüksiyon)  Gen Merkezleri  |
| 1. Hafta
 | Kendine Döllenen Bitkilerde Uygulanan Seçme (Seleksiyon) YöntemiSerin İklim Tahılları Islahında Dikkate Alınan Seleksiyon Kriterleri |
| 1. Hafta
 | Kendine Döllenen Bitkilerde Uygulanan Seçme (Seleksiyon) Yöntemleri Teksel Seçme (Saf Hat Seleksiyonu)  Toptan Seçme (Mass Seleksiyon)  |
| 1. Hafta
 | Kendine Döllenen Bitkilerde Uygulanan Melezleme Yöntemi Melezlemede Anaç Seçimi  Melezleme Tekniği  |
| 1. Hafta
 | Kendine Döllenen Bitkilerde Uygulanan Melezleme Yöntemi Melezlemede Teksel Seçme (Pedigri)  Melezlemede Toptan Seçme (Bulk)  Geri Melezleme |
| 1. Hafta
 | Tüm bitkilerde Uygulanan Islah Yöntemleri Mutasyon Islahı Mutagenler  Mutagen Uygulamaları  Mutasyon Islahındaki Çalışmalar |
| 1. Hafta
 | Poliploidi Islahı Poliploid Bitkilerin Elde Edilmesi  Poliploid Bitkilerin Saptanması  Poliploid Bitkilerin Sorunları  |
| 1. Hafta
 | Bitki Islahında Moleküler yaklaşımlar (Temel kavramlar ve Kapsam)Gen aktarma YöntemleriDoğrudan Gen Aktarımları |