**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane Ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hafta | Ders İçeriği ve Yararlanılan Kaynaklar  Bitki Islahının Önemi |
| 1. Hafta | Yabancı Döllenen Bitkilerde Uygulanan Islah Yöntemleri  Tohumluk 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) Yöntemi  Serin 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 Yöntemleri  Doğrudan Gen Aktarımları |