**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane Ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Hafta | Giriş  Bitki Biyoteknolojisi ve Günümüze Yansımaları |
| 1. Hafta | Transgenik Bitkilerin Ekilişi  GD Ürünlerin Muhtemel Faydaları ve Riskleri  Laboratuarda Yapılan Bazı Çalısmalar |
| 1. Hafta | Bitki Doku Kültür  Bitki Doku Kütürü Besin Ortamları |
| 1. Hafta | Bitki Doku Kültürlerini Etkileyen Bitkisel Faktörler  Bitki Doku Kültürlerini Etkileyen Fiziksel Faktörler  Organogenesis ve Bitki Rejenerasyonu |
| 1. Hafta | Bitki Doku Kültüründe Hızlı Çoğaltım  Bitki Doku Kültürü Teknikleri |
| 1. Hafta | Doku Kültürü ve Biyoteknoloji ile İlgili Problemler |
| 1. Hafta | Kültür sırasındaki Problemler |
| 1. Hafta | GDO’lardaki Risklerin Temel Nedenleri  Çevresel Riskler  İhtiyat İlkesi |
| 1. Hafta | Bitkilere Gen Aktarımı |
| 1. Hafta | Doğrudan Gen Aktarım Yöntemleri |
| 1. Hafta | Aracılı Gen Aktarım Yöntemi |
| 1. Hafta | Agrobacterium tumefaciens Aracılığıyla Bitkilere Gen Aktarımı |
| 1. Hafta | Agrobacterium tumefaciens Aracılığıyla Bitkilere Gen Aktarımı |
| 1. Hafta | Biyolistik Yöntem ve Agrobacterium tumefaciens ile Gen Aktarımının Karşılaştırılması  Antısens RNA |