**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### BİY403 PALİNOLOJİYE GİRİŞ Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Palinoloji Bilimine Giriş: Palinoloji bilimi nedir ve tarihçesi. |
| 2.Hafta | Palinoloji Biliminin Alt Dalları: Aeropalinoloji, Iatropalinoloji ve Farmakopalinoloji |
| 3.Hafta | Palinoloji Biliminin Alt Dalları: Melissopalinoloji, Kapropalinoloji ve Kriminal palinoloji |
| 4.Hafta | Palinoloji Biliminin Katkıda Bulunduğu Diğer Dallar: Ziraat, Bitki sistematiği, vejetasyon, Coğrafya ve Arkeoloji Bilimlerine katkısı |
| 5.Hafta | Angiospermlerde Üreme Organları ve Mikrosporagenesis: Çeşitli Çiçek ve stamen yapıları, polen oluşum mekanizması |
| 6.Hafta | Angiosperm Polen Morfolojisi: Sporoderm tabakasının oluşumu ve temel terminolojisi ve temel apertür tipleri terminolojileri |
| 7.Hafta | Angiosperm Polen Morfolojisi: Temel ornamentasyon çeşitleri, polen şekil ve tip terminolojileri |
| 8.hafta | Gimnosperm Üreme Organları ve Mikrosporagenezis: Çeşitli kozalak yapıları ve polen oluşumu, Gimnosperm Polen Morfolojisi: Üzerinde hava sistemi bulunan bitkilerin polen morfolojisi |
| 9.Hafta | Gimnosperm Polen Morfolojisi: Üzerinde hava sistemi bulunmayan bitkilerin polen morfolojisi |
| 10.Hafta | Mantar ve Liken Spor Morfolojisi: Mantar ve Likenlerde spor oluşumu ve morfolojisi |
| 11.Hafta | Karayosunu ve Eğrelti Spor Morfolojisi: Karayosunu ve Eğreltilerde spor oluşum mekanızması ve morfolojisi |
| 12.Hafta | Polen ve Spor Morfolojilerinin Karşılaştırıması: Ornamentasyon,apertür,sporoderm tabakaları yönünden karşılaştırılması |
| 13.Hafta | Bazı Familyaların Genel Polen morfolojisi: Compositae, Betulaceae, Pinaceae, Poaceae |
| 14.Hafta | Bazı Familyaların Genel Polen morfolojisi: Cruciferae, Apiaceae, Fagaceae,Monocotyledonae |