**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### EVRİM Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | EVRİMSEL BİYOLOJİ 1 |
| * Evrim nedir?
 |
| * Evrimin ana ilkeleri
 |
| 2.Hafta | YAŞAM AĞACI: SINIFLANDIRMA VE FİLOGENİ |
| 3.Hafta | EVRİM MODELLERİ, EVRİMİN TAŞIL KAYIRLARI, YERKÜREDE YAŞAMIN TARİHİ |
| 4.Hafta | EVRİMSEL COĞRAFYA |
| * Evrimin biyocoğrafi kanıtları
 |
| * Başlıca coğrafi dağılım örüntüleri
 |
| * Coğrafi dağılımları etkileyen tarihsel etkenler
 |
| * Filocoğrafya
 |
| * Biyocoğrafyaya ekolojik yaklaşımlar
 |
| 5.Hafta | BİYOÇEŞİTLİLİĞİN EVRİMİ, KALITSAL ÇEŞİTLİLİĞİN KÖKENİ |
| 6.Hafta | ÇEŞİTLİLİK |
| * Fenotipik çeşitlilik nedir?
 |
| * Genetik çeşitlilik nedir?
 |
| * Coğrafi çeşitlilik nedir?
 |
| 7.Hafta | DOĞAL SEÇİLİM VE ADAPTASYON, DOĞAL SEÇİLİMİN GENETİK KURAMI |
| 8.hafta | FENOTİPİK ÖZELLİKLERİN EVRİMİ |
| 9.Hafta | TÜR |
| * Tür nedir?
 |
| * Filogenetik tür kavramı nedir?
 |
| * Biyolojik tür kavramı nedir?
 |
| * Gen akışının engellenmesi
 |
| 10.Hafta | TÜRLEŞME:TÜRLERİN ORTAYA ÇIKIŞI |
| * Ayrı yurtlu türleşme nedir?
 |
| * Aynı yurtlu türleşme nedir?
 |
| * Komşu yurtlu türleşme nedir?
 |
| 11.Hafta | CANLI NASIL UYUMLU OLUR? ÜREME BAŞARISI |
| 12.Hafta | BİRLİKTE EVRİM: TÜRLER ARASINDAKİ ETKİLEŞİMİN EVRİMİ, GENLERİN VE GENOMLARIN EVRİMİ |