**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BİY 422 BİTKİ EKOLOJİSİ** |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. LATİF KURT |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | (2 0 0) 3 |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | Bu ders kapsamında genel olarak biyotik ve abiyotik faktörlerin bitkilere etkisi işlenecektir. |
| Dersin Amacı | Çevre faktörleri ve bitkilerle olan ilişkileri. Işığın bitkiler üzerine etkileri.  Sıcaklığın bitkiler üzerine etkileri.  Suyun bitkiler için ekolojik önemi. Biyotik faktörler; simbiyoz, amensalizm, mutualizm,  mikorhiza ve mikotrofi. Allelopati.  Bitkilerde savunma mekanizmaları ve  fitoalexinler.  Biyomlar ve özelikleri.  Süksesyon ve klimaks. Arktik ve alpin bitkilerin ekolojileri.  Stres ve bitkilerin strese karşı geliştirdikleri stratejiler. Halofit bitkilerin ekolojisi.  Bitkilerde fenotipik plastisite, üreme gücü ve üreme maliyeti. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Akman vd. 2004. BİTKİ EKOLOJİSİ kitabı. PALME YAYINCILIK, ANKARA.Kılınç ve Kutbay., 2008. BİTKİ EKOLOJİSİ kitabı. PALME YAYINCILIK, ANKARA. |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |