**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **VET244 Ekoloji ve Çevre Biyolojisi** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Bengi ÇINAR KUL |
| Dersin Düzeyi | 3. sınıf, 2. dönem |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Ekolojiye giriş ve kısa tarihçesi, bir organizma için çevre; Habitatlar, Çevresel faktörler, İklim Faktörleri, Canlı Varlıklar Arasındaki İlişkiler; tür içi ilişkileri, türler arası ilişkiler, koruyucu mekanizmalar, parazitleşme, komensalizm, simbiyoz populasyonlar; Nüfus kontrolünde yoğunluğa ve yoğunluğa bağlı faktörlere bağlı olarak nüfus büyüklüğü ve büyüme, nüfus değişimleri, nüfus dağılımı ekosistemler; Ekolojik niş, ekosistemdeki beslenme değişiklikleri, Üreticiler, Tüketici, Parçalayıcılar Madde döngüsü ve enerji akışı; Karbon siklüsü, Ekosistemlerde üretim, Besin zincirleri ve bağlantıları, Göl ekosistemleri, Deniz ekosistemleri Kirlilik; Toprak Kirliliği, Hava Kirliliği, Su Kirliliği Çöp izolasyonu sorunları, Atık su temizleme Koruma; Doğayı koruma Doğanın korunmasına ilişkin etik nedenler |
| Dersin Amacı | Çevrenin canlılar üzerine olumlu ve olumsuz etkileri konusunda bilgi kazandırılması, canlıların birbirleri ve çevre ile olan ilişkilerini irdeleyebilen ve çevre kirliliği, doğanın korunması hakkında duyarlı bireylerin yetiştirilmesi amaçlanmıştır. |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | yok |
| Önerilen Kaynaklar | Kiziroğlu İ. (1998) Genel Biyoloji, Desen Ofset A.Ş. Yayınları, 3. Baskı, Ankara  Şişli M.N. (1980) Ekoloji, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Meteksan Ltd. Sti. Ankara  Şişli M.N. (1996) Çevre Bilim Ekoloji Yerni Fersa Mat. Ankara  Odum E.P. Ve Reichholf (1980), Ökologie. BLV., München, Wien, Zürich  Campbell R. (1980) Mikrobiologie Ökologie. Physik Verlag, Wienheim |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |