|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ**  **FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ PROGRAMI**  **DERS İZLENCESİ** | |
| **Dersin Kodu/Adı** | | Biyo 446/Erozyon Ölçüm Teknikleri |
| **Dersi Veren Öğretim**  **Elemanı** | | Prof.Dr.Erdihan Tunç |
| **Dersin Amacı** | | Toprağın oluşumu, canlılar için önemi ve bitki ve hayvanların durak yeri olarak fonsiyonları, Toprak Organizmaları ve işlevleri, Toprak enzimlerini önemini kavratmaktır. |
| **Vize-Final-Ödev %**  **Dağılımı** | | Ödev %10 +%40 Vize + %50 Final |
| **Vize-Final-Ödev Sınav**  **Türü** | | Vize ve Final çoktan seçmeli/açık uçlu sınav olarak uygulanacaktır. |
| **Kaynaklar** | | Orhan Doğan(2002)Türkiye Yağışlarının Erozyon oluşturma Gücü ve USLE eşitliğinin Yağış Erozyon İndeks Değerleri.T.C Başbakanlık Köy Hizmetleri genel Müdürlüğü Yayınları Genel Yayın No: 220 Rapor Yayın No:R-120 A |
| **DERS PROGRAMI** | |  |
| **1. Hafta** | | Toprak ve yapısı hakkında genel bilgiler |
| **2. Hafta** | | Erozyon araştırmalarında kullanılan laboratuvar parselleri |
| **3. Hafta** | | Erozyon araştırmalarında kullanılan arazi parselleri |
| **4. Hafta** | | Yapay yağmurlayıcılar |
| **5. Hafta** | | Toprak erozyonunun modellenmesi çalışmaları 1 |
| **6. Hafta** | | Toprak erozyonunun modellenmesi çalışmaları 2 |
| **7. Hafta** | | 1. Ara sınav |
| **8. Hafta** | | Toprak erozyonunun modellenmesi çalışmaları 3 |
| **9. Hafta** | | Rüzgar erozyonunu etkileyen temel süreçler ve yöntemler 1 |
| **10. Hafta** | | Rüzgar erozyonunu etkileyen temel süreçler ve yöntemler 2 |
| **11. Hafta** | | Bitkisel örtü ve yönetim uygulamalarının değerlendirilmesi |
| **12. Hafta** | | Toprak erozyonunun ürün verimi üzerine etkisinin izlenmesi 1 |
| **13. Hafta** | | Toprak erozyonunun ürün verimi üzerine etkisinin izlenmesi 2 |
| **14. Hafta** | | Toprak erozyonunun ürün verimi üzerine etkisinin izlenmesi 3 |
| **15. Hafta** | | Güncel Erozyon Tekniklerinin Karşılaştırılması |

## FRM-06/00