|  |  |
| --- | --- |
|  | **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