|  |  |
| --- | --- |
|  | **GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ** **FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ PROGRAMI****DERS İZLENCESİ** |
| **Dersin Kodu/Adı** | Biyo 468/Toprak Biyolojisi |
| **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** | Ders Notları; Prof.Dr.Koray Haktanır-Doç.Dr.Sevinç Arcak Toprak Biyolojisi Kitabı |
| **DERS PROGRAMI** |  |
|  **1. Hafta** | TOPRAK BİYOLOJİSİNİN KONUSU, ÖNEMİ VE GELİŞİMİ |
|  **2. Hafta** | TOPRAK BİYOLOJİSİ VE İLGİLİ BİLİM DALLARININ GELİŞİMİ |
|  **3. Hafta** | TOPRAK ORGANİZMALARI VE EKOSİSTEM KAVRAMI |
|  **4. Hafta** | EKOSİSTEM OLARAK TOPRAK |
|  **5. Hafta** | TOPRAK ORGANİZMALARI |
|  **6. Hafta** | ENZİMLER, ÖZELLİKLERİ VE TOPRAKTAKİİŞLEVLERİ |
|  **7. Hafta** | MİKROBİYAL İNTERAKSİYONLAR |
|  **8. Hafta** | **Vize Sınavları**  |
|  **9. Hafta** | TOPRAK FAUNASI |
| **10. Hafta** | TOPRAK EKOSİSTEMİNİN GELİŞMESİ VE EDAFONUN JEOBİYOKİMYASAL KATKISI |
| **11. Hafta** | TOPRAKTA ORGANİK MADDE AYRIŞMASI VE KARBON DÖNGÜSÜ |
| **12. Hafta** | AZOT DÖNGÜSÜ |
| **13. Hafta** | MİKROBİYOLOJİK GÜBRELEME VE BAKLAGİL TOHUMLARININ AŞILANMASI |
| **14. Hafta** | FOSFOR DÖNGÜSÜ VE MİKROBİYOLOJİSİ |
| **15. Hafta** | KARBON DÖNGÜSÜ  |

## FRM-06/00