|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 TOPRAKTAKİ  İŞLEVLERİ |
| **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