



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

| | |
|---|---|
| Dersin Kodu ve İsmi | BYL 4117 PLANKTONOLOJİ |
| Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri | Dr. Öğr. Üyesi Didem KARACAOĞLU |
| Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi | 14 / 09/ 2023 |
| Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi | Dr. Öğr. Üyesi Didem KARACAOĞLU |
| Öğretim Üyesinin Odası | BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 257 |
| Telefon numarası | +90 224 2941867 |
| E-posta | didemk@uludag.edu.tr |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2-0-0 |
| AKTS Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| Dersin Amaçları | Dersin amacı, öğrencilere planktonla ilgili temel bilgileri öğretmek ve metotları tanıtmak, planktonik organizmalar ve ekolojileri, plankton mekanizmaları ve ilişkileri konusunda öğrencileri bilgilendirmektir. |
| Dersin Öğretim Çıktıları | <ol style="list-style-type: none">1. Sucul ekosistemlerde önemli bir yer teşkil eden planktonun önemini açıklar.2. Planktonik organizmaların yaşadıkları ortama uyum mekanizmalarını açıklar.3. Planktonun mevsimsel ve bölgesel dağılımlarını açıklar.4. Planktonun besin zincirindeki önemini açıklar.5. Planktonda yer alan organizma gruplarını açıklar.6. Ekolojik parametreler ile plankton popülasyonlarının yapısı arasında ilişkileri açıklar.7. Plankton örnekleme ve inceleme metotlarını açıklar. |
| Dersin Mesleki Gelişime Katkısı | Sucul ortamlarda yaşayan planktonik organizmalar ile ilgili temel bilgileri öğrenir. Öğrendikleri bilgileri su kaynaklarının biyolojik izleme çalışmalarında uygulayabilir. |



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

| | |
|---------------------------------|---|
| Temel Öğretim Yöntemi | Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir. |
| Kaynaklar | Özel, İ., 2003. Planktonoloji I (Plankton Ekolojisi ve Araştırma Yöntemleri. IV.Baskı. Ege Üniv. Su ürünleri Fak. Yayınları No: 56. Ders Kitabı Dizini No: 25. Özel, İ., 2008. Planktonoloji II (Denizel Zooplankton) V. Baskı. Ege Üniv. Su ürünleri Fak. Yayınları No: 49 |
| Dersin Haftalık Konuları | 1.Hafta Plankton bilimine giriş, plankton çalışmalarının tarihçesi, planktonolojinin ilgi alanları 2. Hafta Plankton Yaşam Ortamları, Sucul Ekosistemler ve Ekolojik Bölümleri, Pelajik bölgenin canlı toplulukları 3. Hafta Planktonun pelajik yaşama uyum mekanizmaları 4. Hafta Planktonik organizmaların gruplandırılması 5. Hafta Plankton Populasyonlarının Yapı ve Dinamiği 6. Hafta Fitoplankton Zooplankton İlişkileri 7. Hafta Plankton popülasyonlarında zamana bağlı değişimler 8. Hafta Plankton Populasyonlarının Dağılımını Etkileyen Çevresel Faktörler 9.Hafta Planktonik organizmalarda beslenme; planktonun besin zincirindeki önemi 10. Hafta Fitoplanktonda yer alan canlı grupları ve karakteristik özellikleri 11. Hafta Zooplanktonda yer alan canlı grupları ve karakteristik özellikleri I - Protozoa 12. Hafta Zooplanktonda yer alan canlı grupları ve karakteristik özellikleri II - Metatozoa 13. Hafta Plankton araştırma ve değerlendirme yöntemleri 14. Hafta Türkiye’de plankton çalışmaları |

Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu

| | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | OK 10 | OK 11 | OK 12 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| PY 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | | | | | |
| PY 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| PY 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| PY 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| PY 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | |
| PY 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PY 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | |