



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL3008 LİMNOLJİ
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Doç. Dr. Nurhayat DALKIRAN Dr. Öğr. Üyesi Didem KARACAOĞLU
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	12 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 255
Telefon numarası	+90 224 2941866
E-posta	dalkiran@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	0-0-2
AKTS Kredisi	2
Dersin Türü	Zorunlu
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin Amaçları	Suda yaşayan canlı gruplarını tanımak, suda yaşayan canlılarla suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri arasındaki ilişkileri kavramak, sucul ekosistemde biyolojik, fiziksel ve kimyasal parametrelerden herhangi birinin bozulmasının etkilerini anlamak ve bu konudaki problemleri çözmektir.
Dersin Öğretim Çıktıları	1. Limnoloji biliminin anlamını ve önemini açıklar. 2. Canlılar ve sucul ekosistem arasındaki ilişkiyi açıklar. 3. Suda yaşayan canlı gruplarını açıklar. 4. Suda yaşayan canlılarla suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri arasındaki ilişkiyi analiz eder. 5. Suda yaşayan tüm canlı grupları arasındaki ekolojik ilişkiyi açıklar. 6. Sucul ekosistemi, canlı ve su ilişkisini bir bütün olarak değerlendirir.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	İçsulara yaşayan sucul canlılar hakkında temel bilgiler öğrenir ve öğrendiklerini su kaynaklarını biyolojik olarak izleme çalışmalarında uygular.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.



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



DERS İZLENESİ FORMU

Kaynaklar	Limnoloji Laboratuvarı Föyü											
Dersin Haftalık Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Giriş2. Hidrobiyolojik Araştırma Araç ve Yöntemleri3. Algler, Cyanophyta, Euglenophyta Pyrrophyta4. Algler, Chlorophyta, Bacillariophyta5. Zooplanktonlar, Rotifera6. Zooplanktonlar, Crustacea, Ciliata7. Bentik Omurgasızlar, Ephemeroptera, Plecoptera, Odonata8. Bentik Omurgasızlar, Diptera, Trichoptera, Crustacea9. Sucul Böcekler: Coleoptera, Hemiptera10. konu tekrarı11. Balıklar: Esocidae, Percidae, Cyprinidae12. Sucul Bitkiler13. Arazi çalışması14. Genel Tekrar ve Örnek Çalışma											
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	5	4	5	5	4	5	4			
PY 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PY 3	0	3	0	3	3	3	3	4	5			
PY 4	0	0	0	4	4	3	4	4	3			
PY 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PY 6	3	3	3	4	5	5	5	5	5			
PY 7	0	0	0	4	4	3	5	4	3			
PY 8	0	0	5	3	5	5	4	4	4			
PY 9	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
PY 10	0	0	3	3	3	3	4	3	4			
PY 11	3	3	3	3	3	3	3	3	5			
PY 12	3	3	3	3	3	3	3	3	3			