



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL 4035 DENİZ BİYOLOJİSİ
Ders izlencesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Gamze YILDIZ
Ders izlencesinin Hazırlanma Tarihi	04 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Gamze YILDIZ
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
Telefon numarası	+90 224 2941847
E-posta	gamze@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	Deniz Biyolojisi biliminin anlamını ve çalışma alanını kavramak, denizel ekosistemin temel prensiplerini öğretmek, tatlı su ve deniz ekolojisi arasındaki farkları anlatmak, fiziksel, kimyasal ve biyolojik faktörlerin karşılaştırılması ve ekolojik faktörlerin denizel organizmalar üzerindeki etkilerini öğretmektir.
Dersin Öğretim Çıktıları	1.Deniz ekosistemindeki temel kavramları tanımlar.; 2.Deniz canlılarının biyolojik özelliklerini açıklar.; 3.Ülkemizde deniz biyolojisi ile ilgilenen kurum ve kuruluşlarının varlığını ve önemini açıklar.; 4.Deniz sedimentinin farklılıklarının sebebini açıklar.; 5.Deniz suyu bileşiminin içeriğini açıklayabilme; 6.Deniz suyu fizikokimyasal parametrelerinin hangi kriterlere göre değiştiğini açıklar. ; 7.Pelajik ve Bentik bölgede yaşayan canlıların morfolojik, beslenme, üreme ve gelişme bakımından farklılık gösterdiklerini açıklar. ; 8.Bentik bölgede yaşayan canlıların morfolojik, beslenme, üreme ve gelişme bakımından farklılık gösterdiklerini açıklar.



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



DERS İZLENESİ FORMU

	9.Doğada özel ekolojik isteklere sahip ekosistemlerde farklı flora ve fauna oluştuğunu açıklar. ; 10.İnsanların denize olan olumlu ve olumsuz etkilerinin önemini değerlendirir. ;
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Ders ile ilgili temel ve güncel kavramları öğrenir.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
Kaynaklar	Deniz Biyolojisine Giriş Remzi GELDİAY Ahmet KOCATAŞ Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları Marine Biology An Ecological Approach James w. NYBAKKEN Su Bitkileri/Deniz Bitkilerinin Biyolojisi, Ekolojisi, Yetiştirme Teknikleri Şükran CİRİK ; Semra CİRİK
Dersin Haftalık Konuları	1. Hafta Deniz biyolojisinin tarihsel gelişimi 2. Hafta Deniz diplerinin Jeomorfolojik bölümleri 3. Hafta Deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri 4. Hafta Deniz suyunun kimyasal yapısı 5. Hafta Deniz Ekolojisi 6. Hafta Ekolojik faktörlerin canlılar üzerindeki etkileri 7. Hafta Denizel canlıların ekolojik sınıflandırılması 8. Hafta Sıcaklık, Tuzluluk, Basınç, Yoğunluk, Su hareketleri 9. Hafta Oksijen, pH, Besleyici elementler, 10. Hafta Denizel ekosistemde birincil üretim 11. Hafta Pelajik bölgenin canlı toplulukları 12. Hafta Mezopelajik zon ve Derin zon 13. Hafta Bentik bölgenin canlıları 14. Hafta Özel ekosistemler

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