



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL4040 HERBARYUM TEKNİKLERİ
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Aycan TOSUNOĞLU
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	14 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Aycan TOSUNOĞLU
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 268
Telefon numarası	+90 224 2941854
E-posta	aycanbilisik@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, Dünyada ve Türkiye’de bulunan herbaryumlar ile herbaryumların çeşit ve fonksiyonlarını, düzenlenmesi, Çiçekli ve çiçeksiz bitkilerin herbaryumlarının yapılması, Arboretum ve Botanik bahçelerinin fonksiyonlarının belirlenmesidir.
Dersin Öğretim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1 Dünyada ve Türkiye’de bulunan ilk ve en zengin herbaryumaları listeyebilme.;2 Herbaryumların fonksiyon ve çeşitlerini kavrayabilme;3 herbaryum zararlılarını listeleyebilme ;4 Herbaryumların düzenlenmesini ve dekontaminasyon metodlarını uygulayabilme.;5 Bitkilerin araziden toplanma tekniklerini uygulayabilme;6 Bitkilerin preslerde kurutulmasını uygulayabilme;7 Kurutulan örneklerin herbaryum kartonlarına yapıştırma tekniklerini kullanılabilme;8 Kartonlara yapıştırılan örneklerin etiketlenmesini uygulayabilme;



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Biyologların ileride Herbaryumlar ve Botanik Bahçelerinde çalışabilme olasılıkları doğrultusunda mesleki gelişime katkı sağlayacaktır.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
Kaynaklar	A.Bıçakçı, Herbaryum Teknikleri Ders Notları
Dersin Haftalık Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Herbaryumların gelişimi2. Hafta Herbaryum tipleri ve fonksiyonları3. Hafta Herbaryum binaları ve örneklerin saklanması4. Hafta Herbaryum zararlıları5. Hafta Herbaryumların düzeni, kartoteks ve bilgisayarlar, ödünç alıp verme ve değiştirme, Sanal herbaryum6. Hafta Bitki gruplarının herbaryumları- Çiçekli bitkilerin herbaryumları-17. Hafta Bitki gruplarının herbaryumları- Çiçekli bitkilerin herbaryumları-28. Hafta Bitki gruplarının herbaryumları- Çiçekli bitkilerin herbaryumları-39. Hafta Bitki gruplarının herbaryumları- Bazı özel grupların herbaryumları10. Hafta Bitki örneklerinin teşhisinde herbaryum örneklerinin ve flora kitaplarının kullanımı11. Hafta Çiçeksiz bitkilerin herbaryumları-112. Hafta Çiçeksiz bitkilerin herbaryumları-213. Hafta Herbaryumlarda yardımcı koleksiyonlar, resim ve fotoğraf koleksiyonları14. Hafta Bitkilerin üç boyutlu herbaryumları, canlı bitki müzeleri (arboretum ve botanik bahçeleri)

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



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



DERS İZLENESİ FORMU