



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL4116 DENDROLOJİ
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. ADEM BIÇAKÇI
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	14 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. ADEM BIÇAKÇI
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
Telefon numarası	+90 224 2941789
E-posta	abicakci@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, Dendroloji (ağaç bilimi); ağaç, çalı ve sarılcı formda olan odunsu bitkilerin tanıtılması, dünya üzerinde olduğu gibi ülkemizdeki yayılışlarının da verilmesi ve ekolojik isteklerinin öğretilmesidir.
Dersin Öğretim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Ağaçların bitkiler alemindeki yerini kavrayabilme ;2. Ağaçların organlarını tanıyabilme;3. Ağaçları tanımada kullanılan özellikleri kavrayabilme;4. Morfolojik özellikler ile değişik ağaçları tanıyabilme;5. Ağaç ve çalı arasındaki farkları kavrayabilme;6. Ülkemiz ormanlarında en geniş yayılışa sahip ağaçları tanıyabilme ve listeleyebilme;
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Öğrencilerin mesleki gelişimine, ağaç ve çalıların botanik özellikleri ve yayılışları konularında katkı sağlayacaktır
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze işlenmektedir.
Kaynaklar	A.BIÇAKÇI, Dendroloji Ders Notları 2012



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Haftalık Konuları	<ol style="list-style-type: none">1. Dendrolojinin tanımı, Bitkiler Aleminde Ağaçların yeri, Ağaçlarda organlar; Gövde2. Gövde-Sürgün, Tomurcuk, Tomurcuk pulları3. Gövde-Hayat formları, Tomurcukların sürgünler üzerinde oluşmaları ve açılmaları, Yıllık sürgünlerin uzunluğu ve boy büyümesi, Ağaç ve Ağaçcık, Ağaç ve ağaçcık arasındaki önemli farklar, Ağaç boyu ve yaşı4. Gövde-Kabuk, Gövde metamorfozları, Yaprak- yaprak morfolojisi, damarlanma, yaprak çeşitleri morfolojisi5. Yaprak- Yaprak dizilişleri, yaprak metamorfozları, Kök, kök morfolojisi, kök metamorfozları6. Angiospermlerde çiçek, Çiçek diyagramları ve formülleri , çiçeklerde eşey dağılışı7. Çiçek durumları (infloresens), Angiospermlerde tozlaşma, dölleme8. Meyve oluşumu, Meyve çeşitleri, tohum morfolojisi9. Gymnospermlerin özellikleri, Gymnospermlerde kozalak, tozlaşma ve tohum oluşumu10. Ağaçları tanımada kullanılan özellikler, Gymnosperm ve Angiosperm arasındaki farklar, Gymnospermler-111. Gymnospermler-2 ; Angiospermler-112. Angiospermler-213. Angiospermler-314. Angiospermler-4
---------------------------------	---

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