



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL4059 BİTKİ GELİŞİM FİZYOLOJİSİ
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Gürcan GÜLERYÜZ
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	13 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Gürcan GÜLERYÜZ
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 247
Telefon numarası	+90 224 2941788
E-posta	gurcan@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	1-2-0
AKTS Kredisi	4
Dersin Türü	Seçmeli
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin Amaçları	Temel amacı bitki büyüme ve gelişim fizyolojisinin genel bir durumunu, çevresel etmenlerle bitkilerin fizyolojileri ve biyokimyasal süreçlerinin nasıl etkilendiği ile ilgili bilgiyi biyoloji öğrencilerine aktarmak.
Dersin Öğretim Çıktıları	1. Hücresel büyümeyi kavratmak. 2. Kök büyümesi ve kök büyümesini etkileyen faktörler arasındaki etkileşimi açıklamak. 3. Gövde, yaprak ve üreme organlarda büyüme özelliklerini, 4. Vegetatif büyüme ile ortam etmenleri arasındaki ilişkiyi, 5. Reprodüktif büyüme ile ortam etmenleri arasındaki ilişkiyi, 6. Bitki büyüme maddelerinin fizyolojik etkilerini açıklamak. 7. Dormansi, Vernalizasyon, Senesens mekanizmalarını, 8. Bitkilerde fizyolojik süreçleri belirlemek için kullanılan çeşitli yöntemleri açıklamak.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Bitki büyüme ve gelişmesinin embriyo gelişiminden başlayarak izlenmesi; iç ve dış faktörlere dayalı olarak büyüme ve gelişmenin kontrol edilme yollarının kavratılması.

