



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL4102 BİTKİLERDE STRES 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	2-0-0
AKTS Kredisi	4
Dersin Türü	Seçmeli
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin Amaçları	Bitkilerin çevresel stres faktörlerine verdikleri fizyolojik yanıtları tanıtmak. Stres faktörleri tanıtılıp bitkilerin bu stres faktörlerine karşı tolerans mekanizmalarını açıklamak.
Dersin Öğretim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Stres, stres reaksiyonu kavramı, ve bitkilerde strese yol açan çevresel faktörlerin neler olduğunu kavrayabilme.2. Fiziksel stres ile biyolojik stres kavramı arasında ilişkiler kurabilme.3. Su koşullarına karşı bitki tolerans mekanizmalarını,4. Sıcaklık koşullarına karşı bitki tolerans mekanizmalarını,5. Tuzluluk koşullarına karşı bitki tolerans mekanizmalarını,6. Işık koşullarına karşı bitki tolerans mekanizmalarını,7. Diğer canlı stresine karşı bitki tolerans mekanizmalarını,8. İnsan etkenliği ile oluşturulan strese karşı bitki tolerans mekanizmalarını kavrayabilme.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Bitkilerin zorlu çevre koşullarında içsel enzimatik ve enzimatik olmayan mekanizmalarla nasıl bir uyum yeteneğine sahip olduğunu öğretmek.

