



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL 3002 GENETİK II
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Nilüfer ÇİNKILIÇ
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	05 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Nilüfer ÇİNKILIÇ
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 254
Telefon numarası	+90 224 2941797
E-posta	aydemirn@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2-0-0
AKTS Kredisi	4
Dersin Türü	Zorunlu
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
Dersin Amaçları	Mutasyon kavramını öğrenmek, bakteri ve virüslerdeki genetik olayları tanımlamak, sitoplazmik kalıtımın önemini öğretmek, kanserleşmeyi ve gelişim genetiğinin temellerini öğrenmek, kantitatif kalıtım ve popülasyon genetiğinin temel amaçlarını öğretmektir. Anılan süreçlerin uygulama açısından önemlerini tanımlayıp öğretmek dersin hedefidir.
Dersin Öğretim Çıktıları	1 Genetikteki moleküler değişimleri kavramak; 2 Genetik materyalin organizmalardaki organizasyonunu tanımak; 3 Popülasyon düzeyinde genetik sonuçları analiz edebilmek; 4 Genetikteki güncel bilgilere ulaşabilmeyi ve öğrendiği bilgileri sentez yeteneği kazanmak;
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Ders, biyolojideki temel kavramlardan birisi olan genetik hakkında bilgi sağlayarak öğrencilerin gelecek yıllardaki ders ve çalışmaları için temel oluşturmaktadır.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.

