



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



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	BYL 4099 RADYOBİYOLOJİ
<b>Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri</b>	Prof. Dr. Nilüfer ÇİNKILIÇ
<b>Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi</b>	05 / 09/ 2023
<b>Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Nilüfer ÇİNKILIÇ
<b>Öğretim Üyesinin Odası</b>	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 254
<b>Telefon numarası</b>	+90 224 2941797
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:aydemirn@uludag.edu.tr">aydemirn@uludag.edu.tr</a>
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	2-0-0
<b>AKTS Kredisi</b>	4
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
<b>Dersin Amaçları</b>	Dersin amacı, radyasyon hakkında önbilgiyi öğrencilere lisans düzeyinde kazandırmaktır. Hedefleri ise radyasyonun genetik materyal ve hücre üzerinde kalıcı etkilerini öğretmektir.
<b>Dersin Öğretim Çıktıları</b>	1 Canlıların yapısal, moleküler özellikleri ve sınıflandırılması ile ilgili bilgilere sahip olmak;; 2 Deney ve gözlem sonuçlarını analitik olarak analiz etmek ve sonuç çıkarmak; 3 Bilgilerini açık ve anlaşılır şekilde aktarabilme yeteneğini kazanmak ;
<b>Dersin Mesleki Gelişime Katkısı</b>	Biyoloji Bölümü öğrencisinin radyasyon ve oluşturduğu hasarlar hakkında temel bir bilgiye sahip olması katkısında bulunur
<b>Temel Öğretim Yöntemi</b>	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
<b>Kaynaklar</b>	İstanbul Üniversitesi Yayınları, Radyobioloji Ders Kitabı.
<b>Dersin Haftalık Konuları</b>	1 Radyasyonun madde ile etkileşimi, 2 radyasyonun moleküler etkileri, hücre öldürme etkisi 3 hasar onarımı, hücre yaşam testleri, oksijenin etkisi, kimyasal ve biyolojik düzenleyiciler 4 hücre kinetiği, tümör hücre ölümü

