



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL 4140 İMMÜNOGENETİK
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Özgür VATAN
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	05 / 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Özgür VATAN
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 241
Telefon numarası	+90 224 2941865
E-posta	ovatan@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	Biyoloji bölümü öğrencilerine İnsan bağışıklık sistemi ve bağışıklık sisteminin işleyişinde önemli genetik faktörler hakkında temel düzeyde bilgi sağlamak
Dersin Öğretim Çıktıları	1 İnsan bağışıklık sistemi ile ilgili temel kavramları açıklar. 2 İnsan bağışıklık sisteminin genetik işleyişini temel düzeyde açıklar. 3 Aşılama ve ilgili genetik yaklaşımları açıklar 4 Kanseri ve bağışıklık sistemi ilişkisinin temel genetiğini açıklar.
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Biyoloji bölümü öğrencilerine bağışıklık sistemi ve genetiği ile ilgili temel düzeyde bilgi sağlanacaktır. Böylece biyolojinin ilişkili olduğu tıp gibi diğer alanlarda yüksek lisans ve doktora eğitimi için de alt yapı sağlanmış olacaktır. Bununla birlikte biyolojik numuneler ile ilgili gerçekleştirilen ve immün sistem bileşenlerini içeren laboratuvar tetkiklerindeki yaklaşımı kavrayabilme olanağı sunacaktır.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
Kaynaklar	1) Temel İmmünoloji. Abbas, A.K., Lichtman, A.H., Pillai, S.



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



DERS İZLENESİ FORMU

	Çeviri Editörleri : Günnur Deniz, Yıldız Camcıoğlu.2022. Güneş Tıp Kitabevleri. 2) Cellular and Molecular Immunology. Abbas, A.K., Lichtman, A.H., Pillai, S. 2022. Elsevier.											
Dersin Haftalık Konuları	1 Giriş 2 Kan grupları Genetiği 3 İmmün Sistem ve Genetik Yaklaşım 4 Doğal Bağışıklık ve Genetik Temelleri 5 Antijen Sunumu Genetiği 6 Majör Doku uyumluluk Kompleks (MHC) genleri ve işleyişleri 7 Edinsel Bağışıklık ve Genetik Temelleri 8 Lenfositler I; Genetik seçim 9 Lenfositler II; T Hücre Genetiği 10 Antijen Reseptör Genleri ve Rekombinasyon 11 Hümmoral immün cevap 12 İnsan Lökosit Antijen (HLA) ve HLA dışı gen polimorfizmleri ve Otoimmünite 13 Aşılama immünogenetiği 14 Kanser İmmünogenetiği											
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								
PY 2	1	1	1	1								
PY 3	4	4	4	4								
PY 4	2	2	2	2								
PY 5	1	1	1	1								
PY 6	5	5	5	5								
PY 7	4	4	4	4								
PY 8	1	1	1	1								
PY 9	2	2	2	2								
PY 10	4	4	4	4								
PY 11	4	4	4	4								
PY 12	2	2	2	2								