



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



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	BYL 4097 FORENSİK GENETİK
<b>Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri</b>	Prof. Dr. Tolga ÇAVAŞ
<b>Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi</b>	04 / 09/ 2023
<b>Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Tolga ÇAVAŞ
<b>Öğretim Üyesinin Odası</b>	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
<b>Telefon numarası</b>	+90 224 2941869
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:tcavas@uludag.edu.tr">tcavas@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>	Öğrencilere adli araştırmalarda kullanılan genetik yöntemler hakkında bilgi kazandırmak.
<b>Dersin Öğretim Çıktıları</b>	1. Canlıların genetik yapısı ve moleküler özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak 2. Adli vakalarda genetik analizlerin yeri hakkında bilgi sahibi olmak 3. Genetikte bilimsel etik hakkında bilgi sahibi olmak
<b>Dersin Mesleki Gelişime Katkısı</b>	Bu seçmeli ders, adli genetik kavramı hakkında temel bilgi sağlayarak öğrencilerin gelecek yıllardaki ders ve çalışmalarını için temel oluşturmaktadır.
<b>Temel Öğretim Yöntemi</b>	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
<b>Kaynaklar</b>	Goodwin, W. ve ark. "An Introduction to Forensic Genetics" JohnWiley & Sons Lts, (2007).  Rudin, N., Inman, K. "An Introduction to Forensic DNA Analysis" CRC pres, (2001)



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



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Haftalık Konuları</b>	1. Forensik gGenetiğe giriş 2. Tarihçe 3. DNA Yapısı 4. Genom Organizasyonu 5. Tekrarlayan Diziler 6. DNA kaynakları 7. Biyolojik örneklerin toplanması 8. Biyolojik örneklerin saklanması 9. Miktar tayini 10. Karakterizasyon 11. PCR 12. Biyolojik örneklerin analizi 13. Sonuçların yorumlanması 14. Genetik hakları ile ilgili kanunlar											
<b>Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu</b>												
	<b>OK 1</b>	<b>OK 2</b>	<b>OK 3</b>	<b>OK 4</b>	<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>OK 10</b>	<b>OK 11</b>	<b>OK 12</b>
<b>PY 1</b>	5	0	0	0	0							
<b>PY 2</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 3</b>	0	0	5	0	0							
<b>PY 4</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 5</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 6</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 7</b>	0	3	0	0	0							
<b>PY 8</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 9</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 10</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 11</b>	0	0	0	0	0							
<b>PY 12</b>	0	0	0	0	0							