



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	BYL 2052 HİSTOLOJİ LABORATUAR
Ders izlencesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Sibel TAŞ
Ders izlencesinin Hazırlanma Tarihi	13/ 09/ 2023
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Sibel TAŞ
Öğretim Üyesinin Odası	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 250
Telefon numarası	+90 224 2941795
E-posta	smeral@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2-0-0
AKTS Kredisi	2
Dersin Türü	Zorunlu
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	BYL 2002 Histoloji dersini almış olmak.
Dersin Amaçları	Öğrencilere; ışık mikroskobu ve kısımlarını tanıtarak, mikroskop kullanmayı öğretmek. Doku takibi ile ilgili histolojik teknikleri öğretmek. Hayvansal organizmalarda görülen epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kan, kas ve sinir dokuya ait hücreleri çeşitlerini tanıtmak ve ışık mikroskobunda uygulamalı olarak göstermek.
Dersin Öğretim Çıktıları	1. Işık mikroskobunun kısımlarını ve mikroskop kullanmayı bilir 2. Histolojik doku preparatı yapım tekniklerini bilir. 3. Preparatların mikroskopta incelenmesini öğrenir. 4. Yapı ve fonksiyon ilişkisini yorumlayabilir 5. Mikroskopta doku ve organları tanımlayabilir
Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Omurgalı hayvanlarda dokuların yapılarını, çeşitlerini ve farklılıklarını ve mikroskopla inceleme yöntemlerini bilir.
Temel Öğretim Yöntemi	Ders yüz yüze Laboratuvar ortamında yapılmaktadır
Kaynaklar	1. Sait Polat ve ark. Histoloji Laboratuvar Kılavuzu . 2. Osman Murathanoğlu. Histoloji Laboratuvar Klavuzu - 1990. 3. Bahar Kartal ve ark. . Işık Mikroskopik Görseller ve Çizimli



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



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Haftalık Konuları	Anlatımlarla Histoloji. Nobel Tıp Kitabevi, 2019. 1. Mikroskopun kısımlarını gösterilip doku takibi ve preparat yapımının anlatılması. <i>Sabit preparatlar ile mikroskopta;</i> 2. Tek katlı epitel doku örneklerinin incelenmesi. 3. Çok katlı epitel doku örneklerinin incelenmesi. 4. Seröz, mukoz, sero-mukoz bez örneklerinin incelenmesi. 5. Endokrin bez örneklerinin incelenmesi. 6. Ekzokrin bez örneklerinin incelenmesi. 7. Gevşek ve sıkı lifli bağ doku örneklerinin incelenmesi. 8. Kıkırdak doku örneklerinin incelenmesi. 9. Kemik doku örneklerinin incelenmesi. 10. Memeli ve kurbağa kan hücrelerinin incelenmesi. 11. Kas doku örneklerinin incelenmesi. 12. Merkezi sinir sistemi incelenmesi. 13. Periferik sinir sistemi örneklerinin incelenmesi. 14. Tüm preparatlara genel bakış.
---------------------------------	---

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	5	5						
PY 2	0	0	0	0	0	0						
PY 3	0	0	0	0	0	0						
PY 4	0	0	0	0	0	0						
PY 5	0	0	0	0	0	0						
PY 6	3	3	3	3	3	3						
PY 7	4	4	4	4	4	4						
PY 8	0	0	0	0	0	0						
PY 9	0	0	0	0	0	0						
PY 10	4	4	4	4	4	4						
PY 11	5	4	4	4	4	4						
PY 12	4	4	4	4	4	4						