

HİSTOLOJİ LABORATUARI

1	Ders Adı:	HİSTOLOJİ LABORATUARI
2	Ders Kodu:	BYL2052
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	0.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	BYL 2002 Histoloji dersini almış olmak.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SİBEL TAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Sibel TAŞ Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü e-posta: smeral@uludag.edu.tr Telefon: 0 (224) 294 1795 and Science, Department of Biology e-mail: smeral@uludag.edu.tr Phone: 0 (224) 294 1795
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilere; ışık mikroskobu ve kısımlarını tanıtmak, 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 mikroskopunda uygulamalı olarak göstermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Omurgalı hayvanlarda görülen epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kan, kas ve sinir dokularının hücresel yapılarını ve çeşitlerini ayırt eder ve mikroskopla inceleme yöntemlerini bilir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Işık mikroskobunun kısımlarını, mikroskop kullanmayı ve histolojik doku yapım tekniklerini bilir.
	2	Epitel doku çeşitlerini ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	3	Bağ doku çeşitlerini ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	4	Kıkırdak doku çeşitlerini ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	5	Kemik doku çeşitlerini ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	6	Kan doku hücre çeşitlerini mikroskopta tanır.
	7	Kas doku çeşitlerini ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	8	Sinir doku ve hücrelerini mikroskopta tanır.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1		Mikroskobun kısımlarını gösterilmesi, doku takibi ve preparat yapımının anlatılması.
2		Sabit prepartlar ile tek katlı epitel doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
3		Sabit prepartlar ile çok katlı epitel doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
4		Sabit prepartlar ile seröz, mukoz, sero-mukoz bez örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
5		Sabit prepartlar ile endokrin bez örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
6		Sabit prepartlar ile ekzokrin bez örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
7		Sabit prepartlar ile gevşek ve sıkı lifli bağ doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
8		Sabit prepartlar ile kıkırdak doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
9		Sabit prepartlar ile kemik doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
10		Sabit prepartlar memeli ve kurbağa kan hücrelerinin mikroskopta incelenmesi.
11		Sabit prepartlar ile kas doku örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
12		Sabit prepartlar ile merkezi sinir sistemi örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
13		Sabit prepartlar ile periferik sinir sistemi örneklerinin mikroskopta incelenmesi.
14		Tüm preparatların yeniden mikroskopta incelenmesi.
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Histoloji Lab. Kılavuzu.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı Sınav ve Test Sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

