

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
DERS TANITIM FORMU
DERS BİLGİLERİ

		Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Dersin Kodu	DHF-209	Güz ☒ Bahar ☒	2+1	6
Adı	Histoloji ve Embriyoloji			
Dersin İngilizce Adı	Histology and Embryology			
Ön Koşul Dersleri	Yok			
Dersin Dili	Türkçe			
Dersin Seviyesi	Lisans			
Dersin Türü	Zorunlu			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Berna TEZCAN YAVUZ Dr. Öğr. Üyesi İsmail TÜRKOĞLU			
Dersi Verenler	Doç. Dr. Züleyha ERİŞGİN Dr. Öğr. Üyesi İsmail TÜRKOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hasan Sedar MUTLU Dr. Öğr. Üyesi Berna TEZCAN YAVUZ			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Amacı	-İnsan vücudundaki doku ve organların histolojik yapısının ve embriyolojik gelişiminin öğretilmesi, -Mikroskop kullanım becerisinin kazandırılması, -Mikroskop altında doku ve organların histolojik özelliklerini tanımlama yeteneğinin geliştirilmesi.			
Dersin Kısa İçeriği	İnsan vücudundaki doku ve organların genel ve özel histolojik yapısı ve embriyolojik gelişimi aşamaları.			

Dersin Öğrenme Çıktıları	
ÖÇ-1	Histolojik teknikleri ve mikroskop kullanımını öğrenme
ÖÇ-2	Temel dokuların genel histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-3	Intrauterin embriyolojik gelişimi, fetal dönemi ve konjenital malformasyonları öğrenme
ÖÇ-4	Baş, boyun ve yüzün embriyolojik gelişimi ile bu bölgede yer alan yapıların histolojik özelliklerini öğrenme
ÖÇ-5	Sinir sistemine ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-6	Göz ve kulağın embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-7	Derinin embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-8	Dolaşım sistemine ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-9	Lenforetiküler sisteme ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-10	Solunum sistemine ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-11	Sindirim sistemine ait doku ve organlar ile sindirim sistemine bağlı bezlerin (karaciğer, safra kesesi ve pankreas) embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-12	Endokrin sisteme ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-13	Dişi ve erkek ürogenital sisteme ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme
ÖÇ-14	Dişi ve erkek üriner sisteme ait doku ve organların embriyolojik gelişimi ile histolojik yapısını öğrenme ve mikroskobik özelliklerini tanımlayabilme

Öğretim Yöntemleri	Teorik ve Uygulamalı Laboratuvar Dersleri
Ölçme Yöntemleri	Teorik Sınavlar (2 Ara Sınav ve 1 Final)

GÜZ DÖNEMİ DERS AKIŞI (03/10/2022 - 13/01/2023)

Hafta	Konular	Kaynak Kitaplar
1 (03/10/2022)	Histolojiye Giriş ve Histolojik Teknikler	1. Ross MH, Pawlina W. Histology A Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology. Philadelphia: Wolters Kluwer Health. 2. Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. The Developing Human Clinically Oriented Embryology. Philadelphia: Elsevier, Inc.
2 (10/10/2022)	Örtü Epiteli	
3 (17/10/2022)	Salgı Epiteli	
4 (24/10/2022)	Bağ Dokusu I	
5 (31/10/2022)	Bağ Dokusu II	
6 (07/11/2022)	Kıkırdak Dokusu	
7 (14/11/2022)	Kemik Dokusu	
8 (21/11/2022)	Kas Dokusu	
9 (28/11/2022)	Sinir Dokusu	
10 (05/12/2022)	Embriyolojiye Giriş, Gametogenez ve Genital Siklus	
11 (12/12/2022)	Fertilizasyon, İmplantasyon ve Gelişimin 2. Haftası	
12 (19/12/2022)	Gelişimin 3. Haftası	
13 (26/12/2022)	Organogenez	
14 (02/01/2023)	Fetal Dönem, Plasenta ve Fetal Zarlar	
15 (09/01/2023)	1. VİZE SINAVI	

BAHAR DÖNEMİ DERS AKIŞI (06/02/2023 - 02/06/2023)

Hafta	Konular	Kaynak Kitaplar
1 (06/02/2023)	Konjenital Malformasyonlar	1. Ross MH, Pawlina W. Histology A Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology. Philadelphia: Wolters Kluwer Health. 2. Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. The Developing Human Clinically Oriented Embryology. Philadelphia: Elsevier, Inc.
2 (13/02/2023)	Baş, Boyun ve Yüzün Gelişimi	
3 (20/02/2023)	Sinir Sisteminin Gelişimi ve Histolojisi	
4 (27/02/2023)	Göz ve Kulak Gelişimi ve Histolojisi	
5 (06/03/2023)	Deri Gelişimi ve Histolojisi	
6 (13/03/2023)	Dolaşım Sistemi Gelişimi ve Histolojisi	
7 (20/03/2023)	Lenforetiküler Sistem Gelişimi ve Histolojisi	
8 (27/03/2023)	Solunum Sistemi Gelişimi ve Histolojisi	
9 (03/04/2023)	Sindirim Sistemi Gelişimi ve Histolojisi	
10 (10/04/2023)	Sindirim Sistemine Bağlı Bezlerin (Karaciğer, Safra Kesesi ve Pankreas) Gelişimi ve Histolojisi	
11 (17/04/2023)	Endokrin Sistemin Gelişimi ve Histolojisi	
12 (24/04/2023)	Ürogenital Sistemin Gelişimi ve Üriner Sistemin Histolojisi	
13 (01/05/2023)	Resmi Tatil	
14 (08/05/2023)	Erkek ve Dişi Genital Sistemin Histolojisi	
15 (15/05/2023)	2. VİZE SINAVI	
17 (01/06/2023)	FINAL SINAVI	

KAYNAKLAR

Ders Notu	Ders sunumları
Diğer Kaynaklar	Kaynak kitaplar

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	%40
Ödev	-	-
Sözlü Sınav	-	-
	Toplam	40
Yıl içinin Başarıya Oranı	-	-
Finalin Başarıya Oranı	1	%60
	Toplam	100

İŞYÜKÜ HESAPLAMA

Etkinlik	SAYISI	İş Yüğü Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Derse Katılım (Sınav haftası hariç)	28	3	84
Ara Sınav	2	1	2
Yıl Sonu Sınav	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	14	3	42
Yarı Yıl Sonu Sınav İçin Bireysel Çalışma	28	2	56
GENEL TOPLAM İŞ YÜKÜ SAATİ	73	11	185
DERSİN AKTS KREDİSİ	-	-	6

Düzenleme Tarihi: 07/10/2022

Hazırlayan : Doç. Dr. Züleyha ERİŞGİN, Dr. Öğr. Üyesi Berna TEZCAN YAVUZ,
Dr. Öğr. Üyesi İsmail TÜRKOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Sedar MUTLU

Anabilim Dalı Başkanı : Doç. Dr. Züleyha ERİŞGİN

Dekan : Prof. Dr. Erdal AĞAR