

TRANSLASYONEL TIP

1	Ders Adı:	TRANSLASYONEL TIP
2	Ders Kodu:	TIP2140
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	1.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi ELİF UZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Elif UZ Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 16059, Nilüfer, BURSA, elifuz@uludag.edu.tr, +90 224 294 1776
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin içeriğinde hücredeki makromoleküllerin yapısı, fonksiyonları ve DNA'dan proteine gen ifadesinin anlaşılması ile başlayacaktır. Ardından hücre organelleri ileri düzeyde hem yapı hem de fonksiyon olarak anlatılacaktır. Son kısımda da hücrelerin birbirleriyle iletişimi, sinyal yolları, kanser, hücre ölümü, kök hücre, doku yenilenmesi ve immün hücrelerinin detayları öğretilmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu dersin içeriğinde hücredeki makromoleküllerin yapısı, fonksiyonları ve DNA'dan proteine gen ifadesinin anlaşılması ile başlayacaktır. Ardından hücre organelleri ileri düzeyde hem yapı hem de fonksiyon olarak anlatılacaktır. Son kısımda da hücrelerin birbirleriyle iletişimi, sinyal yolları, kanser, hücre ölümü, kök hücre, doku yenilenmesi ve immün hücrelerinin detayları öğretilmektedir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücre biyolojisi ile ilgili temel kavramları, organelleri, hücrelerin birbirleri ile olan fonksiyonel ilişkilerini kavramak
	2	Hücre temelli moleküler düzeyde meydana gelen değişiklikleri ve ilgili hastalıklarla ilişkilendirebilme becerisini kazanmak
	3	Hücresel tedavi yöntemlerini öğrenmek ve kliniğe uyarlamak
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sitolojiye Giriş	
2	Hücre Yapısı ve İskeleti	
3	Hücreyel Makromoleküller	
4	Hücre Organelleri	
5	Hücreyel İletişim	
6	Hücre Ölüm Mekanizmaları	
7	Hücre Sinyal Yolakları	
8	Doku Farklılaşması ve Yenilenmesi	
9	Kök Hücreler, Kanser Hücreleri ve İmmun Hücreler	
10	Hastalıkların Oluşumunda Hücreyel Mekanizmalar	
11	Hücreyel Tedavi Yöntemleri	
12	Hücreyel Tedavilerin Biyogüvenilirliği ve Etik Sorunlar	
13	Hücreyel Tedavi Yaklaşımlarının Avantaj ve Dezavantajları	
14	Translasyonel Tıp ve Sitoloji	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Molecular Biology of the Cell - 7th edition Bruce Alberts (Author) Publisher ? : ? Norton & Company; 7th edition (1 July 2022)) Language ? : ? English
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		
	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasnavlar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8.00	8.00
Toplam İş Yüğü			30.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.00
Dersin AKTS Kredisi			1.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	3	4	3	5	3	3	4	2	4	4	3	3	4	4
ÖK2	5	5	4	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4
ÖK3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			