

HARRAN
ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK
YÜKSEKOKULU
AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İZLENCESİ

Dersin Adı	İmmünoloji
Dersin Kodu	0309310
Dersin Kredisi	2 (2 saat teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Nalin GÜMÜŞÇÜ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	(414) 318 30 00 nalingumuscu@harran.edu.tr
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Organizmaların bağışıklık sistemlerinin sağlıklı oldukları veya hastalıklı oldukları durumlardaki hâli ve fizyolojik işlevleri ile insanların bağışıklık sistemlerinin uygunsuz bir şekilde işlemesi sonucu oluşan immünolojik bozuklukları incelemektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dersin sonunda öğrenciler; 1. İmmün sistem hücrelerini öğrenir. 2. Bağışıklık türlerini öğrenir. 3. İmmünolojik tolerans ve otoimmüniteyi öğrenir. 4. Doğumsal ve edinsel immün yetersizlikler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Farklı bilimsel disiplinlerde immünolojik bulguları kullanmayı öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta İmmün Sisteme Giriş 2. Hafta İmmün Sistem Hücreleri 3. Hafta Doğal Bağışıklık 4. Hafta Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu 5. Hafta Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma 6. Hafta Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar 7. Hafta Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar 8. Hafta Hücre İmmünitenin Efektör Mekanizmaları 9. Hafta Hücre İmmün Yanıtlar 10. Hafta Hücre İmmünitenin Efektör Mekanizmaları 11. Hafta İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite 12. Hafta Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar 13. Hafta Aşırı Duyarlılık Hastalıkları 14. Hafta Doğal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50

	Kısa Sınav, Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.
Kaynaklar	Abbas, AK, Lichtman, AH, Pillai, S. (2011). <i>Cellular and Molecular Immunology</i> . 7th Ed, WB Saunders, Philadelphia. Delves, PJ, Martin, SJ, Burton, DR, Roitt, IM. (2011). <i>Roitts Essential Immunology</i> . 12th Ed, Wiley-Blackwell, Oxford, Male, D, Brostoff, J., Roth, D.B, Roitt, I.M. (2006). <i>Immunology</i> . 7th Ed, Mosby, Philadelphia,

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	3	4	3	4	3	4	1	5	4	1
ÖÇ2	4	3	4	3	4	3	4	1	5	4	1
ÖÇ3	4	3	4	5	4	3	4	1	5	4	1
ÖÇ4	4	3	4	5	4	3	4	1	5	4	1
ÖÇ5	4	3	4	5	4	3	4	1	5	4	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İmmünoloji	4	3	4	4	4	3	4	1	5	4	1