

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Hizmetleri MYO
Ameliyathane Hizmetleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	İmmünoloji
Dersin Kodu	0309310
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Fatma ÖZER
Dersin gün ve saati	Salı 8:00-10:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	fozer@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatım, soru yanıt. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek 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 Kısa Sınav Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma 6.Hafta Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar 7. Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları 8.Hafta Hümorale İmmün Yanıtlar 9.Hafta Ara Sınav 10.Hafta Hümorale İmmünitenin Efektör Mekanizması 11.Hafta İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite 12.Hafta Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar 13.Hafta Aşırı Duyarlılık Hastalıkları 14.Hafta Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler
Ölçme değerlendirme	Bu ders kapsamında 1(bir) Ara sınav ve 1 (bir) kısa sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara sınav:%30 Kısa sınav: %20 Yarıyıl sonu sınavı: %50 Ara Sınav Tarihi ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarihi ve Saati: ...15../10/2019 (Ders saatinde yapılacaktır.)
Kaynaklar	Abbas, AK, Lichtman, AH, Pillai, S. (2011). Cellular and Molecular Immunology. 7th Ed, WB Saunders, Philadelphia. Delves, PJ, Martin, SJ, Burton, DR, Roitt, IM.(2011). Roitts Essential Immunology. 12th Ed, Wiley-Blackwell, Oxford, Male, D, Brostoff, J., Roth, D.B, Roitt, I.M. (2006). Immunology. 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

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