

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık hizmetleri MYO
Diyaliz Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	İmmünoloji
Dersin Kodu	0322210
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Selahattin GÜR
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba Saat 08.00-10.00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	sgur@harran.edu.tr 414.3183000-2307
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelemesi. 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 Hücreler 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. Hafta Hücresel İmmünitenin Eftör Mekanizmaları 8. Hafta Hümmoral İmmün Yanıtlar 9. Hafta Hümmoral İmmün Yanıtlar 10. Hafta Hümmoral İmmünitenin Eftör Mekanizması 11. Hafta İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite 12. Hafta Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar 13. Hafta Aşırır Duyarlılık Hastalıkları 14. Hafta Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler 15. Hafta Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: % 40 Kısa Sınav: % 10 Yarıyıl Sonu Sınav: % 50 Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 5. Hafta (Ders Saatinde)
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 KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	2	2	1	2	5	3	1	3	4	4	1
ÖK2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	3	1
ÖK3	2	2	3	2	1	2	2	3	4	3	2
ÖK4	1	1	2	2	4	4	3	3	1	3	3
ÖK5	3	3	3	4	3	2	3	4	3	2	4
ÖK6	2	3	3	2	4	4	3	2	4	1	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İmmünoloji	2	1	4	4	3	4	5	2	4	2	4