

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık hizmetleri MYO
Eczane Hizmetleri Programı Ders İzlencesi

Dersin Adı	İmmünoloji
Dersin Kodu	312211
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Selahattin GÜR
Dersin Gün ve Saati	Cuma Saat 10.00-12.00
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 Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma 6. Hafta Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar 7. Hafta Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları 8. Hafta Hümorale İmmün Yanıtlar 9. Hafta Hümorale İmmün Yanıtlar 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 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,

