

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu / Syllabus

Dersin Kodu ve İsmi <i>Course Title and Code</i>	400100710111 İmmünoloji Ve İmmünolojik Teknikler 400100710111 IMMUNOLOGY AND IMMUNOLOGICAL TECHNIQUES
Dersin Sorumlusu <i>Course Coordinator</i>	Evren Doruk Engin
Dersin Düzeyi <i>Course Level</i>	Lisansüstü <i>Graduate Degree</i>
Dersin Kredisi <i>Course Credits</i>	3.0
Dersin Türü <i>Course Type</i>	Seçmeli <i>Elective</i>
Dersin İçeriği <i>Course Content</i>	<p>Bağışıklık sisteminin işleyişine ilişkin temel kavramlar ve evrimsel temelleri tartışılacaktır. Bağışıklık sisteminin hücresel ve sıvısal bileşenleri ile bunların gelişimi ve organizasyonuna ilişkin bilgi verilecektir. Doğal ve adaptif bağışıklık sistemleri ile bağışık yanıtın oluşumunda bunlar arasındaki etkileşim konu edilecektir. İmmünolojik teknikler ve kullanım alanları tanıtılacaktır. Tolerans, aşırı duyarlılık ve immün patolojiler hakkında bilgi verilecektir. Bağışıklık sisteminin fonksiyonlarını etkileyen tedavi yaklaşımları biyoteknoloji perspektifi ile tartışılacaktır.</p> <p><i>The principles, concepts and evolutionary background of immune system is discussed. The development and organization of humoral and cellular components of immune system is introduced. The students will be informed of the role and interplay between innate and adaptive immune system components in the development of immune response. Immunological techniques are introduced. Tolerance, hypersensitivity and immune pathologies will be presented. Immune-therapeutical methods are discussed in context of biotechnology.</i></p>
Dersin Amacı <i>Course Goals</i>	<p>Bağışıklık sisteminin organizasyonu, işleyişi ve hastalıklarının biyoteknoloji perspektifi ile tartışılması amaçlanmaktadır.</p> <p><i>This course aims to discuss the organization, function and diseases of the immune system in a biotechnological perspective.</i></p>
Dersin Süresi <i>Office Day-Hours</i>	3
Eğitim Dili <i>Language of Instruction</i>	Türkçe
Ön Koşul <i>Prerequisites</i>	Yok <i>None</i>
Önerilen Kaynaklar <i>Recommended Sources</i>	<p>Cellular and Molecular Immunology 9th Edition, Abul K. Abbas MBBS (Author), Andrew H. Lichtman MD PhD (Author), Shiv Pillai MBBS PhD (Author), 2017</p> <p>Kuby Immunology Eighth Edition, Jenni Punt; Sharon Stranford; Patricia Jones; Judy Owen, 2019</p> <p>Molecular Biology of the Cell (Sixth Edition), Bruce Alberts, Alexander D. Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, 2018</p>
Dersin Kredisi (AKTS) <i>ECTS</i>	6.0

Laboratuvar <i>Laboratory</i>	0
Diğer-1 <i>Others</i>	