

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BESLENME VE İMMÜN SİSTEM	BESD2131880	Güz Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Gülgün ERSOY				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gülgün ERSOY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Beslenme ve immün sistem arasındaki ilişkileri öğrenmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmmünolojinin temelleri, Besin alerjilerinin gelişimindeki risk faktörleri, Semptomları, Teşhis, Tedavi, Makale sunumu, Besin intoleransları, Semptomları, Teşhis, Tedavi, Makale sunumu, Makale sunumu, Bebeklikte besin allerjisi, Semptomları, Teşhis, Tedavi, Makale sunumu, Alerjik hastalıkların önlenmesi ve diyet, Makale sunumu, Makale sunumu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. İmmün sistemin patofizyolojisini, risk faktörlerini açıklayabilecektir.				1, 2, 3	A
1.1. İmmün sistemin ve hastalıklarının etiyolojisini çözümler.				1, 2, 3	A
1.2. İmmün sistemin ve hastalıklarının klinik belirtilerini ayırt eder.				1, 2, 3	A
1.3. İmmün sistem hastalıklarının risk faktörlerini değerlendirir.				1, 2, 3	A
2. İmmün sistem hastalıklarının komplikasyonlarını, tedavi protokollerini açıklayabilecektir.				1, 2, 3	A
2.1. İmmün sistem hastalıklarının komplikasyonlarını tahmin eder.				1, 2, 3	A
2.2. Komplikasyonlara yönelik tedavi yöntemlerini düzenler.				1, 2, 3	A
2.3. Tedavide beslenmenin etkinliğini değerlendirir.				1, 2, 3	A
3. İmmün sistem hastalıklarından korunmada ve tedavide güncel yaklaşımları ifade edebilecektir.				1, 2, 3	A
3.1. İmmün sistem hastalıklarının korunması ve tedavisine yönelik güncel yaklaşımlar oluşturur.				1, 2, 3	A
3.2. İmmün sistem hastalıklarında önerilen fonksiyonel besinleri sorgular.				1, 2, 3	A
3.3. İmmün sistem hastalıklarının korunması ve tedavisine yönelik beslenme tedavisi uygular.				1, 2, 3	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmmünolojinin temelleri	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
2	Besin alerjilerinin gelişimindeki risk faktörleri	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Semptomları, Teşhis, Tedavi	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Besin intoleransları	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Semptomları, Teşhis, Tedavi	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Bebeklikte besin allerjisi	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Semptomları, Teşhis, Tedavi	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Alerjik hastalıkların önlenmesi ve diyet	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Makale sunumu	Kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar

- Ders notları, powerpoint sunuları, makale, kitap bölümleri
1. Mahan, L.K., Stump, S.E. (2004). Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy, 11 th Edition, Elsevier USA.
2. Berdardier, C.D. (1998). Advanced Nutrition, Micronutrient, CRC pres, USA.