



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BESLENME VE DİYETETİK ANABİLİM DALI
BESLENME VE DİYETETİK PROGRAMI
BESLENME VE DİYETETİK TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İÖ) PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilimsel Araştırma Teknikleri								
Ders Kodu	BDY541	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Beslenme durumunun deneysel değerlendirilmesinde kullanılan farklı yöntem ve teknikleri, insan/ deney hayvanı örneklerinde veya çeşitli besin öğelerinin analiz yöntemlerinde öğrenip, konuyla ilgili becerileri geliştirmek.								
Özet İçeriği	Beslenme araştırmalarında çoğunlukla kullanılan teknikler, laboratuvar uygulamaları ve çeşitli değerlendirme yöntemleri, beslenme araştırmalarında deney hayvanlarından yararlanma kuralları ve bilgileri incelenecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Serap GÖKÇE ESKİN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	5	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Polgar S, Thomas S A, Introduction to Research in the Health Sciences. 5th Edition, Churchill-Livingston, 2008
2	Baker J and Silvertown R E., Medical Laboratory Technology. 5th Edition, Butterworths, London, Boston, 1976
3	Varley H, Gowenlock A H, Bell M. Practical Clinical Biochemistry Volume I.II. General Topics and Common Tests. 5th edition. William Heineman Medical Books Limited. London, 1980

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Beslenme bilimlerinde araştırma tekniklerine giriş
2	Teorik	Beslenme bilimlerinde araştırma planlama ve çalışma dizaynları
3	Teorik	Beslenme bilimlerinde veri toplama
4	Teorik	Beslenme bilimlerinde veri analizi ve istatistiksel metotlar
5	Teorik	Deneysel verilerin etkin sunumu ve yorumlanması
6	Teorik	Beslenme bilimlerinde yapılan çalışmaların eleştirel değerlendirmesi
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Biyolojik materyallerde besin öğesi ve metabolitleri analizi-1
9	Teorik	Biyolojik materyallerde besin öğesi ve metabolitleri analizi-2
10	Teorik	Enzim-koenzim fonksiyonu
11	Teorik	Beslenme bilimlerinde moleküler biyoloji teknikleri
12	Teorik	Beslenme bilimleri araştırmalarında kullanılan hayvan modelleri-1
13	Teorik	Beslenme bilimleri araştırmalarında kullanılan hayvan modelleri-2
14	Teorik	Besin kompozisyonu analizleri-1
15	Teorik	Besin kompozisyonu analizleri-2
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	1	1	1	2
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
	Toplam İş Yüğü (Saat)			56
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Beslenme bilimleri alanında yapılan araştırmalarında kullanılan temel metotların teorik ve pratik uygulamaları ile ilgili bilgi edinilir.
2	Beslenme bilimleri alanında yapılan araştırmalarda kullanılan metotların ölçüm hataları ve bu hataların değerlendirilmesi ile ilgili bilgi edinilir.
3	Beslenme bilimleri alanında yapılan araştırmalardan elde edilen verilerin yorumlanması ve etkili bir şekilde raporlanmasında kullanılan bilgi ve beceriler gelişir.
4	Bilimsel araştırma konusunu belirler ve kaynak taraması yapar
5	Beslenme bilimleri alanında bilimsel araştırma projesi hazırlar ve raporlaştırır

Program Çıktıları (Beslenme ve Diyetetik Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)

1	Beslenme ve Diyetetik alanındaki temel bilgiye sahiptir.
2	Mezuniyet süresince/sonrasında kurum içi, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılır
3	Beslenme ve Diyetetik alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir
4	Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarını öğrenir ve uygular.
5	Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	4	3	3	3
PÇ2	3	4	3	3	4
PÇ3	3	3	4	4	3
PÇ4	4	3	4	3	4
PÇ5	4	3	4	3	4

