



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ÇİNE MESLEK YÜKSEKOKULU
GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ
GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri								
Ders Kodu	GT506			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	51 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere; veri kaynaklarından yararlanma, araştırma yapma ve sonuçlarını değerlendirebilme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Araştırma konusu seçimi, kaynak tarama, araştırma planı oluşturma ve uygulama, araştırma verilerini değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme ve sunma.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Özdal GÖKDAL								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Araştırma Yöntem ve Teknikleri Ders Notları. M. ARSLAN, HÜ Birecik MYO.
2	Araştırmalarda Rapor Hazırlama. Niyazi KARASAR 2018 İstanbul: Nobel Yayınları, ISBN: 978-605-5426-15-6
3	Araştırma ve Deneme Metotları. Orhan DÜZGÜNEŞ, Tahsin KESİCİ, Orhan KAVUNCU, Gürbüz, F. 1987. Ankara Üniv., Ziraat Fakültesi yayınları: 1021, Ders Kitabı: 295.
4	Araştırma Teknikleri. MEB, 2011. Mesleki Gelişim. 142EB0001, Ankara
5	Bilimsel Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2750, Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1708, Editör Adile AŞKIM KURT. 2013. ISBN 978-975-06-1415-6
6	Güncel makaleler, kongre ve sempozyum bildirileri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) Faaliyetlerinin Önemi
2	Teorik	Bilimsel Bilgi ve Çağdaş Bilimin Nitelikleri
3	Teorik	Araştırmalarda Ahlaki Prensipler
4	Teorik	Bilimsel Araştırmanın Amaç ve Çeşitleri
5	Teorik	Araştırma Yöntemleri
6	Teorik	Araştırmanın Planlanması
7	Teorik	Veri Tipleri ve Veri Toplama Yöntemleri
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Anket Araştırmalarının Hazırlanması ve Yürütülmesi/Anket Formlarının Hazırlanması
10	Teorik	Anket Araştırmalarının Hazırlanması ve Yürütülmesi/Anket Formlarının Düzenlenmesi
11	Teorik	Verilerin Analiz İçin Bilgisayara Aktarımı
12	Teorik	Araştırma ve Deneme
13	Teorik	Elde Edilen Sonuçların Değerlendirilmesi, Tablo ve Grafik Oluşturma
14	Teorik	Tanımlayıcı istatistikler
15	Teorik	Araştırma Sonuçlarının Sunulması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Okuma	7	0	1	7
Ara Sınav	1	7	1	8



Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
	Toplam İş Yüğü (Saat)			51
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Araştırma konusunu saptar
2	Araştırma planı hazırlar
3	Farklı araştırma yöntem ve tekniklerini bilir
4	Veri tiplerini ve veri toplama yöntemlerini bilir
5	Araştırma hazırlayıp yürütebilir
6	Verilerin analiz için hazırlanması ve değerlendirmesini bilir
7	Araştırma sonuçlarını sunar

Program Çıktıları (Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı)

1	Gıda ürünleri ile ilgili konularda temel bilgilere sahip olma
2	Gıda ürünlerinde üretim ve hijyen, muhafaza, mikrobiyoloji, kalite kontrolü ve analizi konularına hakim olma
3	Laboratuarda çalışma ve laboratuvar malzemelerini kullanabilme bilgisi, becerisi ve disiplinine sahip olma
4	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirme.
5	Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanma
6	Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme
7	Çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ3				3			
PÇ4	2	2	2	2	3	2	3
PÇ5			4			4	3
PÇ6	5	5			5		5

