

Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri

1	Ders Adı:	Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri
2	Ders Kodu:	VBH5003
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	"Laboratuvar Teknikleri" dersini başarmış olmak
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Mustafa Tayar
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sennur1966@gmail.com 05066896008 Uludağ üni.Karacabey MYO KARACABEY/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrencilere; mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak laboratuvarında güvenli çalışma ortamı sağlama, analiz öncesi/sonrası işlemleri, laboratuvar temel analiz tekniklerini uygulama, ayırma işlemlerini yapma ile çözelti hazırlama yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Laboratuvar araç ve gereç ve cihazlarını kullanabilme.
	2	Tartım,ölçüm ve hesaplama işlemlerini yapabilme.
	3	Yöntemine uygun olarak duyuşal analiz yapabilme.
	4	Yöntemine uygun olarak gravimetrik analiz yapabilme.
	5	Yöntemine uygun olarak titrimetrik analiz yapabilme.
	6	Yöntemine uygun olarak Enstrümental analiz yapabilme.
	7	Tekniğine uygun olarak çözelti hazırlayabilme.
	8	Sonuçları okuyabilme,organoleptik ve objektif değerlendirmeler yapabilme.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Duyuşal Analiz İşlemleri	
2	Duyuşal Analiz İşlemleri	
3	Gravimetrik Analiz İşlemleri	

4	Gravimetrik Analiz İşlemleri	
5	Titrimetrik Analiz İşlemleri	
6	Titrimetrik Analiz İşlemleri	
7	Enstrümental Analiz İşlemleri	
8	Ders tekrarı ve Ara sınav	
9	Enstrümental Analiz İşlemleri	
10	Yüzde Çözelti	
11	Ppm ve Ppb Çözeltiler	
12	Molar Çözelti	
13	Normal Çözelti	
14	Molar Çözelti Normal Çözelti	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Laboratuvar Teknikleri, Yrd.Doç.Dr.Süreyya Saltan Evrensel
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	6.00	6.00
Diğer	1	6.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	4	5	2	2	3	3	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK2	2	4	5	2	2	3	2	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK3	2	4	5	2	2	3	3	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK4	2	4	5	2	2	3	2	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK5	2	4	5	2	2	3	2	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK6	2	4	5	2	2	3	3	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK7	2	4	5	2	2	3	2	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK8	2	4	5	2	2	3	2	5	3	2	2	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			