

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Gıda Katkı Maddeleri	2304409	IV	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere, katkı maddelerinin temel kavramları hakkında bilgi vermek ve onlara katkı maddeleri kullanımının önemini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Gıda sanayinde kullanılan katkı maddeleri hakkında bilgi sahibi olur, 2. Gıdalarda uygun katkı maddelerini kullanmayı öğrenir.				
Dersin İçeriği	Gıda katkı maddelerinin tarihçesi, tanımı, gıdalarda kullanımı ve çeşitleri hakkında detaylı bilgi verilir.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş ve tarihçe				
2	Gıda katkı maddeleri ile ilgili yasal düzenlemeler				
3	Antioksidanlar				
4	4 Asitliği düzenleyiciler				
5	Emülgatörler				
6	Gamlar				
7	Ara Sınav				
8	Koruyucular				
9	Lezzet maddeleri ve lezzet arttırıcılar				
10	Renklendiriciler				
11	Şelat ajanları				
12	Tatlandırıcılar				
13	Topaklanmayı önleyiciler				
14	Un İşleme ajanları				

Genel Yeterlilikler	
Gıda katkı maddeleri ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenebilir ve gıdalar için uygun katkı maddelerini seçebilir.	
Kaynaklar	
Altuğ, T., (2001). <i>Gıda Katkı Maddeleri</i> , E. Ü. Müh. Fak. Gıda Müh. Böl., İzmir 2.	
Çakmakçı, S., Çelik, İ., (1994). Gıda Katkı Maddeleri. Atatürk Üniv. Zir. Fak. Ders Notu No: 164, Erzurum.	
Korkmaz, M., (2008). <i>Gıda Katkı Maddeleri ve Kullanım Yönetmeliği</i> , Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	3	4	3	4	4	5	1	3	4	4	1	1	1
ÖÇ2	4	3	3	4	3	5	4	1	3	3	3	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Gıda Katkı Maddeleri	4	3	4	4	4	5	5	1	3	4	4	1	1	1