

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SİVEREK MESLEK YÜKSEKOKULU
GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Gıda Ambalajlama		III	3 + 0	3	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Gıda ambalaj malzemelerini tanıtmak, özellikleri ve kullanım alanları hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ambalaj malzemelerinin özelliklerini açıklar. 2. Aseptik ambalajlama sistemini kavrar. 3. Modifiye atmosferde ambalajlama hakkında bilgi sahibi olur. 4. Etiketleme ve çizgi kod sistemi hakkında bilgi sahibi olur. 5. Aktif, akıllı, yenilebilir, biyobozunur ambalajlama hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Ambalaj tanımı, temel işlevleri, sınıflandırılması, ambalaj malzemeleri ve özellikleri, aseptik ambalajlama ve sistemleri, modifiye atmosferde ambalajlama, etiketleme, çizgi kod sistemi, aktif, akıllı, yenilebilir, biyobozunur ambalajlama.				
Haftalar	Konular				
1	Ambalaj tanımı, temel işlevleri, ambalaj malzemesinden istenen özellikler				
2	Cam ambalaj, kâğıt, karton ve oluklu mukavva ambalaj, ahşap ambalaj				
3	Alüminyum ambalaj				
4	Teneke ambalaj				
5	Plastikler ve plastik esaslı ambalaj malzemeleri				
6	Plastikler ve plastik esaslı ambalaj malzemeleri				
7	Kaplama Çok katlı ambalaj malzemeleri				
8	Aseptik ambalajlama ve sistemleri				
9	Etiketleme				
10	Çizgi kod sistemi				
11	Modifiye atmosferde ambalajlama				
12	Aktif ambalajlama				
13	Akıllı ambalajlama				
14	Yenilebilir ambalajlama, biyobozunur ambalajlama				
Genel Yeterlilik					
1. Ambalajlama malzemelerinin özelliklerini sıralayabilir ve açıklayabilir. 2. Aseptik ambalajlama sistemini kavrayabilir. 3. Modifiye atmosferde ambalajlamanın özelliklerini açıklayabilir. 4. Etiket ve çizgi kod sistemini kavrayabilir. 5. Aktif, akıllı, yenilebilir, biyobozunur ambalajlamayı açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Üçüncü, M. (2011). <i>Gıda Ambalajlama Teknolojisi</i> . İstanbul: Ambalaj Sanayicileri Derneği. Saldamlı, İ., Saldamlı, E. (2004). <i>Gıda Endüstrisi Makineleri</i> . Ankara: Savaş Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-
ÖÇ2	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-
ÖÇ3	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-
ÖÇ4	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-
ÖÇ5	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ										
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Gıda Ambalajlama	3	-	-	-	3	4	-	4	-	-