

Dersin Kodu:	Dersin Adı: Mikrobiyal Beslenme					Programın Adı: Moleküler Biyoloji ve Genetik		
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri						Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Diğer	Toplam	KYAU Kredi	AKTS Kredisi
	2	0	0					3
Ders Dili	Türkçe							
Zorunlu/Seçmeli	Seçmeli							
Önşartlar	-							
Dersin Amacı	Mikroorganizmalar ve mikroorganizma içeren gıdalarla beslenme hakkında bilgi sahibi olmak,							
Dersin İçeriği	Mikroorganizma nedir? Yararlı, patojen ve zararlı mikroorganizmalar. Yararlı mikroorganizmalardan elde edilen ürünler. Hangi ürünlerimizde yararlı mikroorganizmalar vardır? Yararlı mikroorganizma içeren ürünlerle beslenme. Bu ürünlerle beslenme bize neyi kazandırır? Probiyotik ve prebiyotik terimleri. Patojen mikroorganizmalardan kaynaklı gıda zehirlenmeleri. Zararlı mikroorganizmaların etkileri.							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. Editörler: Erkmen, O., Erten, H., SAĞLAM, H., 2020. Fermente Gıdaların Üretim Teknolojileri ve Mikrobiyolojisi. Yayın Yeri: Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 978-625-406-665-8, TÜRKİYE, Ankara.							
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	
	Arasınavlar (%50)						X	
	Kısa sınavlar							
	Ödevler							
	Projeler							
	Dönem ödevi						X	
	Laboratuvar							
	Diğer							
Dönem sonu sınavı (%50)						X		
Ders Sorumlusu								
Hafta	Konu Başlıkları							
1	Mikroorganizma nedir?							
2	Yararlı, patojen ve zararlı mikroorganizmalar							
3	Yararlı, patojen ve zararlı mikroorganizmalar							
4	Yararlı mikroorganizmalardan elde edilen ürünler.							
5	Hangi ürünlerimizde yararlı mikroorganizmalar vardır?							
6	Yararlı mikroorganizma içeren ürünlerle beslenme.							
7	Ara Sınav							
8	Bu ürünlerle beslenme bize neyi kazandırır?							
9	Probiyotik ve prebiyotik terimleri.							
10	Patojen mikroorganizmalardan kaynaklı gıda zehirlenmeleri							
11	Patojen mikroorganizmalardan kaynaklı gıda zehirlenmeleri							
12	Zararlı mikroorganizmaların etkileri.							
13	Zararlı mikroorganizmaların etkileri.							

