

LİPİTLER

1	Ders Adı:	LİPİTLER
2	Ders Kodu:	GMB6010
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. ARZU AKPINAR BAYİZİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü 16059 Görükle/Bursa Tel:0224 2941492 Fax:0224 2941402 e-posta:fbasoglu@uudag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Lipitlerin yapısı, sentezi, önemi, sınıflandırılması ve bozulması konularında bilgi verme
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Lipitlerin sentezi, sınıflandırılması ve ilişkilerini kavrayabilme
	2	Yağ asitlerinin adlandırılması ve sınıflandırılmasını kavrayabilme
	3	Hidrolik ve oksidatif bozulmaları kavrayabilme
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanım ve tarihçe	
2	Lipitlerin sınıflandırılması	

3	Lipit grubunun birbiriyle ilişkisi	
4	Lipitlerin sentezi	
5	İnsanlarda ve hayvanlarda lipit sentezi	
6	Mikroorganizmalarda lipit sentezi	
7	Gliserol, yağ asitleri ve sınıflaması	
8	Yağ asitlerinin adlandırılması	
9	Trigliseritlerin adlandırılması ve sınıflaması	
10	Yağ asitlerinin trigliserit içinde dağılım yasaları	
11	Sfingolipitler,cerebrositler,...steroller, mumlar.	
12	Lipokromlar,lipovitaminler, antioksidanlar,tat ve koku maddeleri,hidrokarbonlar.	
13	Hidrolitik ve oksidatif bozuma	
14	Bozulmaların önlenmesi.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Basılmamış ders notu.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	70.00	70.00
Toplam İş Yüğü			154.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.13
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	4	5	3	4	5	3	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	5	3	4	5	3	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	5	3	4	5	3	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							