

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Endüstri Bitki Artıklarının Değ.	1801408	IV	3+0	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Ülkemizde önemli bir yere sahip olan Endüstri Bitkilerinin değerlendirilmesinden arta kalan artıklarının değerlendirme şekillerini öğretmek ve bu konunun önemi hakkında pratik bilgiler vermek.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Endüstri bitkilerinin sanayide değerlendirildikten sonra ortaya çıkan artıkların nasıl ve ne şekilde değerlendirilebileceğini öğrenir				
<b>Dersin İçeriği</b>	Önemi, hayvan beslenmesinde kullanılması, insan beslenmesinde değerlendirilmesi, sanayide değerlendirilmesi, gübre olarak değerlendirilmesi, yakacak olarak değerlendirilmesi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Endüstri bitki artıklarının hayvan beslenmesinde değerlendirilmesi				
2	Yem sanayii, şeker sanayii yan ürünleri				
3	Bitki artıklarının Yonga levha endüstrisinde değerlendirilmesi				
4	Çay fabrikası artıklarının levha üretiminde kullanılması				
5	Gübre olarak değerlendirilmesi				
6	Kompost yapılması, Yakacak olarak değerlendirilmesi Biokütle enerji kaynakları				
7	Ara sınav				
8	Yakıt biriketi üretim yöntemleri. Basit ve gelişmiş preseler,				
9	Yakıt biriketi enerji değerinin belirlenmesi, kül tayini, kalori değeri,				
10	Kültür mantarcılığı, Mantarcılığın beslenmedeki rolü Beyaz şapkalı mantar Shii-take, Japon meşe mantarı (Lentinus edades)				
11	Volvarella volvacea, Pleurotus spp, Auricula spp				
12	Bioteknolojinin gıda sanayii artıklarının değerlendirilmesinde kullanılması				
13	Şeker, yağ, meyve ve sebze sanayii				
14	Fermentasyon sanayi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Endüstri bitki artıklarının değerlendirilmesi ve önemi hakkında yeterli bilgiye sahip olabilecekler					
<b>Kaynaklar</b>					
Haliloğlu, H., (2008). <i>End. Bit. Artıklarının Değerlendirilmesi</i> . Harran Üniversitesi Suruç MYO Ders Notları					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	4	5					3	3	2	5	3	3
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
<b>KATKI DÜZEYİ</b>	1. Çok düşük			2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Endüstri Bitki Artıklarının Değerlendirilmesi	5	5	5	4	5					3	3	2	5	3	3