

 BİLEÇİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Hasat Harman Makineleri	BSM 414	Girer		H	8	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Seçmeli								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi Kutalmış TURHAL								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Tarımsal üretimde yetiştirilen bitkisel materyallerin hasat ve harmanlanmasında kullanılan alet ve makinelerin tanıtımı, yapısal özellikleri, tiplerinin öğretilmesi. Bitkisel üretimde yetiştirilen ürünlerin hasat ve harmanlarının yapım teknikleri, bu amaçla kullanılan alet ve makinelerin tanıtımı kullanımı, geliştirilmesi ve bu alandaki son gelişmelerin tanıtılmasıdır.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bitkisel materyalin teknik özelliklerini bilir.</p> <p>Bitkisel materyalin teknik özelliklerine uygun kesici düzeni seçer</p> <p>Hasatta kullandığı makinenin ilerleme hızı ile çalışma hızı ilişkisini saptar</p> <p>Yeşil yem bitkiler hasadında kullanılan makineleri sevk ve idare eder</p> <p>Tahıl hasadında kullanılan ve traktörle çalıştırılan makinelerin ayarını yapar</p> <p>Biçerdöverlerin özelliklerini bilir, çalışma koşullarını değişik ürünlere göre ayarlanmasını yapar.</p> <p>Mısır hasadında ve harmanlanmasında kullanılan makineleri ayarlar</p> <p>Şekerpancarı ve patates hasadında kullanılan makineleri tanır</p> <p>Pamuk hasat mekanizasyonunu ve makinesini sevk ve idare eder</p> <p>Değişik ürünlerin hasat yöntemlerini saptar kullanılacak makine tipi ve özelliklerini belirler</p>								
Dersin İçeriği	<p>Bitkisel materyallerin teknik özellikleri kullanılarak bu bitkilerin hasadına uygun hasat ve harman makinelerinin belirlenmesi. Ürün çeşidine uygun kesme ve biçme makinelerinin tipleri parçaları, işletme özelliklerinin belirlenmesi. Tahıl hasadında kullanılan hasat ve harman makinelerinin tanıtımı, çalışma özellikleri, harmanlama sistemi tipleri, biçerdöverlerin teknik özellikleri ve tarlada çalışma karakteristikleri. Biçerdöverleri değişik ürünlerin hasadına uygun hale getirme. Şekerpancarı ve patates hasat makinelerinin özellikleri. Mısır, pamuk ve yerfıstığı hasat ve harmanlama makineleri. Meyvelerin mekanik hasat özellikleri ve olanakları.</p>								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	<p>Güzel, E., Hasat harman ilkeleri ve makineleri, ÇÜ.Ziraat fakültesi yayın No: 116 ADANA, (1998). Power point sunusu.</p> <p>Evcim, Ü., Hasat makinaları, EÜ.Ziraat Fakültesi Ders Notu Yayın No: 4/3</p>								
Yardımcı Kaynaklar									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	7	3	21
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	7	7
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	7	7
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			90
Tahmini AKTS			3.52

 <p>BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ</p>	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Hasat ve harmanlama mekanizasyonuna giriş ve bitkisel materyalin özellikleri		
2	Kesme yöntemleri ve kesici düzenlerin kesme koşulları		
3	Makaslama kesme biçme makineleri		
4	Serbest kesme yöntemi ve kesme koşulu, serbest kesme yöntemine göre çalışan makineler		
5	Biçme makinelerinde hareket iletimi		
6	Hasat makinelerinin sınıflandırılması		
7	Dolaplı orak makinesi, kanatlı orak makinesi ve biçer bağlar orak makinelerinin yapısal özellikleri		
8	Ara sınav		
9	Biçerdöverlerin temel organları, sınıflandırılması, dolap ayarları, götürücü düzenleri		
10	Biçerdöverlerde kullanılan harmanlama düzeni tipleri, sarsaklar ve temizleme düzenleri elemanları		
11	Mısır hasadı ve biçerdöverlerin mısır hasadına uyarlanması		
12	Pamuk hasat yöntemleri ve pamuk hasat makinelerinin yapısal özellikleri ve bölümleri		
13	Şekerpancarı hasadı ve makineleri		
14	Patates ve yerfıstığı hasadı ve bu amaçla kullanılan hasat makinelerinin teknik özellikleri		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60

Toplam	100
---------------	------------

DERS KATEGORİSİ	