

 BİLECİK 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
Tarım Makineleri İşletmeciliği	BSM313	Girer		H	5	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	Tarım makineleri işletmeciliğinin önemini ve kapsamını, tarım makineleri işletmeciliğine ilişkin temel kavramları, iş başarısı, güç gereksinimi ve maliyet kavramları ile bunların hesaplama yöntemlerini öğretmek ve bu yöntemleri kullanabilme becerisi kazandırmak. Ayrıca, makina seçimi kavramını ve makina seçiminde kullanılan başlıca yöntemleri, makina edinme ve ortak makina kullanma metodlarını öğretmek.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarım makineleri işletmeciliğine ilişkin temel kavramlarını açıklayabilme; 2. Tarım makinelerine ilişkin iş başarısı hesaplamalarını uygulayabilme becerisi kazanma; 3. Tarım makinelerine ilişkin maliyet hesaplamalarını uygulayabilme becerisi kazanma; 								
Dersin İçeriği									
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar,								
Yardımcı Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Donnell H., 2001. Farm Power and Machinery Management, Iowa State University Press, (10th edition), ISBN 0-8138-1756-0. 2. Brian W., 1996. "Choosing and Using Farm Machines", Redwood Books, ISBN 0-9525596-0-9. 3. Darga A., 2005. Tarım Makineleri İşletmeciliği (Yayınlanmamış ders notları) 								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	8	3	24
Ödev Hazırlama	2	6	12
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			106
Tahmini AKTS			4

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI <small>ÜNİVERSİTESİ</small>	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	Giriş, tarım makinaları işletmeciliği, önemi ve kapsamı, tarım makinalarında iş başarısı kavramı, ekonomik iş başarısı, teknik iş başarısı, teorik iş başarısı, gerçek iş başarısı		
2	İş başarısı hesaplama yöntemleri, iş başarısına etkili etkenler, iş genişliği, çalışma hızı, tarla etkinliği		
3	İş başarısına etkili diğer etkenler, tarla şekli, parsel genişliği, ayar ve bakım, parselde çalışma ve dönüş şekilleri		
4	Tarım makinalarında güç ve güç gereksinimi kavramı, temel kavramlar, kuvvet, uzaklık, zaman, hız, iş, tork, güç		
5	Traktörlerde güç kavramı, motor yakıt gücü, net motor gücü, kuyruk mili gücü, aks gücü, çeki gücü, traktörlerde güç hesaplama yöntemleri		
6	Tarım makinalarında güç gereksinimi, çeki gücü gereksinimi, kuyruk mili gücü gereksinimi, farklı makinaların güç gereksiniminin hesaplanmasında kullanılan yöntemler		
7	Tarım makinalarında maliyet, maliyeti oluşturan unsurlar, sabit giderler (amortisman, faiz, koruma, vergi, sigorta giderleri), değişken giderler (yakıt, yağ, onarım, iş gücü giderleri)		
8	Ara sınav		
9	Amortisman, faiz, koruma, vergi ve sigorta giderlerinin hesaplanmasında kullanılan yöntemler		
10	Yakıt, yağ, onarım ve iş gücü giderlerinin hesaplanmasında kullanılan yöntemler		
11	Tarım makinaları seçimi ve makina seçimine etkili etkenler, tarım makinaları seçiminde uygulanan başlıca yöntemler		
12	Çalışılabilirlik ve tarlada çalışılabilir süreler		
13	Makina yenileme		
14	Makina edinme ve ortak makina kullanma yöntemleri ve dünyadaki uygulamaları		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	

