


 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	<b>YENİ DERS ÖNERİ FORMU</b>	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
Hassas Tarım ve Ölçüm	BSM 421	Girer		H	7	3	0	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Tarım traktörlerinin motor hariç güç aktarma organlarının çalışma ilkesini ve projelendirilmesinin incelenmesidir.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Traktörde motordan sonraki kavrama, vitesi kutusu , diferansiyel, hidrolik sistemin projelendirilmesi 2) Tarım traktörlerinin elemanlarının çalışma prensipleri, projelendirilmesi öğrenilecektir								
Dersin İçeriği									
<b>KAYNAKLAR</b>									
Kaynaklar	1. GOERING, F., C., 1992, Engine and tractor power, ASAE Textbook number:3, American Society of Agricultural Engineers, 2950, Niles Road, St. Joseph Michigan 49085-9659 USA.2. LİJEDAHL, B., J, P., K., TURNQUIST, 1989, Tractors and Their Power Units, Van Nostrand Reinhold, 115 fifth Avenue, New York. Newyork 10003, USA.3. SRIVASTAVA, A., K., C., E., GOERING, R., P., ROHRBACH, 1993, Engineering Principles of Agricultural Machines, ASAE Textbook Number:6, American Society of Agricultural Engineers, 2950, Niles Road, St. Joseph Michigan 49085-9659 USA.4. ÖZEMİR, Y., 1981. Traktörler, İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi Sayı:1208, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Maçka, İSTANBUL.5. TOGAR, M., 1974, Motorlu Taşıtlar, Birsen Kitabevi Yayınları, İSTANBUL.								
Yardımcı Kaynaklar									
<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlار	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1

<b>Toplam</b>			114
<b>Tahmini AKTS</b>			4

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

<b>DERS AKIŞI</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler</b>
1	Traktörlerin tanımı, sınıflandırılması		
2	Traktörlerde güç aktarma organaları-genel		
3	Kavramalar		
4	Vites kutusu		
5	Vites kutusu		
6	Diferansiyel		
7	Diferansiyel		
8	Ara Sınav		
9	Son hız azaltma		
10	Kuyruk mili, kayış kasnak		
11	Hidrolik sistem		
12	Yürüme ve yönlendirme organları		
13	Frenler		
14	Hidrolik sistem		

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

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	