

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredi	AKTS
Açık Kaynak İşletim Sistemi	1706412	IV	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak. Açık kaynak kodlu işletim sisteminde kullanıcı işlemlerini yapabilmek, editörleri kullanabilmek, program kurma ve güncelleme işlemlerini yapabilmek. Açık kaynak kodlu işletim sisteminde kabuk işlemlerini yapabilmek, dosya ve dizin paylaşımını gerçekleştirebilmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Açık ve kapalı kaynak kavramlarını bilir, açık kaynak yazılımlardan bazılarını öğrenir.</li> <li>2. Açık kaynak işletim sisteminin kurabilir, ayarlarını yapar.</li> <li>3. Açık kaynak işletim sisteminin konsolunu kullanır, konsol ile işlerini yapar.</li> <li>4. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin masaüstü ayarlarını yapar.</li> <li>5. İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapar.</li> <li>6. İşletim sisteminde kullanıcı ve grup işlemlerini yapar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı				
Haftalar	Konular				
1.	Açık kaynak yazılım kavramları ve GPU				
2.	Donanım gereksinimleri ve bir açık kaynak işletim sistemi kurulumu (PARDUS)				
3.	Masaüstü ortamının incelenmesi				
4.	Masaüstü ortamının incelenmesi				
5.	Dosya ve dizinlerle çalışma				
6.	Dosya ve dizinlerle çalışma				
7.	Ara Sınav				
8.	Temel sistem araçları (OpenOffice, hesap tablosu ve sunum programları)				
9.	Temel sistem araçları (OpenOffice, hesap tablosu ve sunum programları)				
10.	Sistem yönetimi				
11.	Sistem yönetimi				
12.	Kabuk işlemleri				
13.	Kabuk işlemleri				
14.	Dosya dizin işlemleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Özgür yazılım kavramı hakkında yorum yapabilir.</li> <li>2. İşletim sistemi kurulumu yapabilir.</li> <li>3. Açık kaynak kavramını açıklayabilir.</li> <li>4. Pardus işletim sistemini kullanabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Keleştemur, A. (2011). <i>Pardus 2011</i> . Ankara: Kodlab Yayın Dağıtım.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
ÖÇ2	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
ÖÇ4	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
ÖÇ5	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
ÖÇ6	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>				<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Açık Kaynak İşletim Sistemi	1	5	1	1	1	1	1	5	1	5	2	1	1	1	1