

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ

1	Ders Adı:	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ
2	Ders Kodu:	BLPS2303
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. HATİCE ÇAVUŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Email: hyilmaz@uludag.edu.tr Tel iş: (224) 29 42 387 adres: Uludag Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. Görükle kampüsü Nilüfer-BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	1.Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak. 2.Açık kaynak kodlu işletim sisteminde kullanıcı işlemlerini yapabilmek, editörleri kullanabilmek, program kurma ve güncelleme işlemlerini yapabilmek 3.Açık kaynak kodlu işletim sisteminde kabuk işlemlerini yapabilmek, dosya ve izin paylaşımını gerçekleştirebilmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	.Açık kaynak kodlu işletim sisteminde standartları öğrenip, kabuk işlemlerini yapabilmek, açık kaynak işletim sistemlerini yönetim güvenli kaynak, dosya ve izin paylaşımını gerçekleştirebilmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Açık ve kapalı kaynak kavramlarını bilir, açık kaynak yazılımlardan bazılarını öğrenir,
	2	Açık kaynak işletim sistemini kurabilir, ayarlarını yapabilir,
	3	Açık kaynak işletim sisteminin konsolunu kullanabilir, konsol ile işlerini yapabilir,
	4	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin masaüstü ayarların yapar,
	5	İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilir,
	6	İşletim sisteminde kullanıcı ve grup işlemlerini yapabilir,
	7	İşletim sistemi üzerinde program kurabilir, silebilir, güncelleyebilir,
	8	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin paketlerini ekleyebilir,
	9	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin network ayarlarını yapabilir,

		10	İnternet bağlantısı oluşturabilir, internet üzerinde çeşitli işlemler yapabilir,
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
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	Temel sistem araçları (OpenOffice, hesap tablosu ve sunum programları)		
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
9	Temel sistem araçları (OpenOffice, hesap tablosu ve sunum programları)		
10	Sistem yönetimi		
11	Sistem yönetimi		
12	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
13	Kabuk işlemleri		
14	Temel ağ ayarları ve internet		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Özbilen, A., Linux Sistem ve Ağ Yönetimi, Pusula Yayıncılık, İstanbul, 2009 1.Açık Kaynak İşletim Sistemi-1 MEGEP ANKARA-2008 2.Açık Kaynak İşletim Sistemi -2 MEGEP ANKARA-2008 3.Açık Kaynak İşletim Sistemi -3 MEGEP ANKARA-2008 4.Görkem ÇETİN, Linux işletim sistemi, Seçkin yayıncılık, Ankara 2003	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		2	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	12	2.00	24.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	2.00	24.00
Ödevler	1	15.00	15.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	6.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK7	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK8	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK9	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK10	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			