

BİLGİSAYAR DONANIMI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR DONANIMI
2	Ders Kodu:	BLPS124
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	Öğr.gör. Hatice ÇAVUŞ hyilmaz@uludag.edu.tr 0224-2942387
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin bilgisayar parçalarını tanımaları ve çalışma prensiplerini öğrenmeleri.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders uygun teknik ekipman ve donanım kullanımı, doğru bilgisayar seçimi ve uyumlu konfigürasyon tespiti sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarını (işlemci, bellek, disk, anakart, vb.) listeler.
	2	Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının özelliklerini (hız, kapasite, vb.) açıklar.
	3	Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının aralarındaki ilişkileri ve veri aktarımını açıklar.
	4	Klavye ve fare gibi giriş birimleri yardımıyla bilgisayarı kullanır
	5	Yazıcı ve ekran gibi çıkış birimlerini kullanarak verileri bilgisayar dışına aktarır
	6	Çıkarılabilir sürücülere dosya kaydeder ve bu sürücülerdeki dosyaları bilgisayara aktarır.
	7	Network kartı yardımıyla İnternet'e bağlanır
	8	BIOS'u tanımlar ve BIOS ayarlarını değiştirir.
	9	İşletim sisteminin görevlerini listeler.
	10	Programların çalışmasında donanım özelliklerinin performansını test eder.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayarın tanımı ve tarihsel gelişimi	
2	Donanımın tanımı ve yapısı	

3	İşlemci, sabit disk, bellek, anakart, ROM bellek	
4	Giriş birimleri: Klavye ve fare	
5	Çıkış birimleri: Ekran ve yazıcı	
6	Çıkış birimleri: Ekran ve yazıcı	
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Sürücüler	
10	Diğer çevre birimleri	
11	Bilgisayarın çalıştırılması	
12	Ağ ve uygulama yazılımları	
13	BIOS ve BIOS ayarları	
14	BIOS ve BIOS ayarları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Bilgi ve İletişim Teknolojisi Yazarlar: Metin BEREKET Engin TEKİN
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
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. Measurement and evaluation is carried out according to the principles of Bursa uludag University Associate and Undergraduate Education Regulation.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	8.00	64.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.20
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	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0
ÖK4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0
ÖK5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
ÖK6	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0
ÖK7	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	0	0	0	0	0
ÖK8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
ÖK9	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0
ÖK10	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	0	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			