

BİLGİSAYAR DONANIMI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR DONANIMI
2	Ders Kodu:	BLPZ124
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:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	0 224 512 34 91
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencinin bilgisayar parçalarını tanımaları ve çalışma prensiplerini öğrenmeleri.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
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	Çıkartılabilir 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	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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
Arasınavlar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			122.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.07
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

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
------------------	-------------	---------	--------	----------	--------------