

# 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. ARİF HIKMET CAF
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	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
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 ÇALIŞMALARİ		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	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (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 Yükü			122.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			4.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	<b>PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16

**ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri**

<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>
--------------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------