

TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLARI

1	Ders Adı:	TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLARI
2	Ders Kodu:	FZK1007
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED CÜNEYT HACİİSMAİLOĞLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğrt. Üy. M. Cüneyt Hacıismailoğlu mcuneyt@uludag.edu.tr, 0 224 294 17 23 BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Görükle Bursa 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilgisayar donanımını tanımak, işletim sistemleri hakkında bilgi edinmek, bilgisayar kullanmak ve dosyaları yönetmek, kelime işlemcisini, hesap çizelgelerini öğrenmek ve kullanmak, sunum yöntemlerini öğrenmek ve sunum hazırlayabilmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bilgisayar kullanarak alanı ile ilgili fiziksel ve matematiksel kavramların uygulamalarını profesyonel bir şekilde hazırlayabilmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar donanımı hakkında temel bilgileri bilir
	2	İşletim sistemleri hakkında temel bilgileri bilir
	3	Kelime işlemcisi hakkında temel bilgileri bilir ve kullanır
	4	Hesap çizelgeleri hakkında temel bilgileri bilir ve kullanır
	5	Sunum programı kullanarak sunum hazırlayabilir
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayar donanımının tanıtılması	Seçilen anakart üzerinde donanım birimlerinin tanıtılması.
2	Yazılımlar	Tanıtılan yazılımların özelliklerinin belirtilmesi.
3	İşletim sistemleri ve özellikleri	Teoride verilen kavramların uygulamaları

4	İşletim sisteminde klasör ve dosyaları yönetmek. Yeni program eklemeyi ve var olan bir programı kaldırmayı öğrenmek. Sistem ayarları hakkında genel bilgi edinmek.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
5	Kelime işlemcisi kullanarak yeni belge oluşturmak. Kullanılan kelime işlemcisinin menü ve alt menüleri hakkında bilgi edinmek. Verilen özelliklere bağlı olarak belge hazırlamak; düzen oluşturmak, sayfa yapısını, paragraf yapısını düzenlemek.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
6	Grafik çizimi, sembol eklemek, denklem düzenleyici, madde imleri, sayfa numaralandırma.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
7	Ders tekrarı	Ders tekrarı
8	Hesap çizelgelerinin özellikleri ve hesap çizelgelerini kullanarak fizik problemlerinin çözümleri	Teoride verilen kavramların uygulamaları
9	Açıklamalar, hizalama işlemleri, sayısal ve metinsel veriler, kenarlıklar, desenler, tablolar, otomatik biçim, hücre birleştirme.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
10	Hesap çizelgesi kullanarak formül girişi ve kullanımı, birleştir, boşluk say gibi metin fonksiyonlarının kullanım amacı ve biçimleri.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
11	Eğer ve eğersey gibi karar verme komutları.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
12	ln, log, cos gibi matematiksel fonksiyonlarının kullanım amacı ve biçimleri, grafik oluşturma.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
13	Slayt ve sunum kavramları, kaydedilmeleri, ekran görünüm tipleri, canlandırma ayarları, zamanlama, efektler, grafik, denklem düzenleyicisi, resim ekleme.	Teoride verilen kavramların uygulamaları
14	Slayt tasarımı, hazır slayt biçimleri, slaytlar arası geçiş, slaytlara nesne ekleme, slayt gösterimi.	Öğrencinin fizikte seçtiği bir konu hakkında sunum hazırlaması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ders notları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		
	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
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	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	1	22.00	22.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			151.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	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							