

BİLGİSAYAR DONANIMI ve SİSTEM YAZILIMI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR DONANIMI ve SİSTEM YAZILIMI
2	Ders Kodu:	IYS3207
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MELİH ENGİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Öğretim Üyesi Melih ENGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğretim Üyesi Melih ENGİN 0224 294 26 95 melihengin@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bilgisayar donanımını öğrenir, işletim sistemleri hakkında uygulama sahibi olur
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar donanımlarını tanıyabilme.
	2	Bilgisayar donanımlarının işlevlerini açıklayabilme.
	3	Bilgisayar donanımlarının çalışma prensiplerini kavrayabilme.
	4	Bir bilgisayar için gerekli parçaların fiyat performans ölçütlerine göre belirlenebilme.
	5	Bilgisayar parçalarını sökebilme.
	6	Bilgisayar parçalarını birleştirebilme.
	7	Donanım sorunlarını tanımlayabilme.
	8	Bilgisayar donanımlarının bakım ve temizliğini yapabilme.
	9	Bilgisayar virüslerinden korunma yollarını bilme
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanışma, ders hakkında genel bilgi verilmesi	
2	Bilgisayarın tarihsel gelişimi ve geçirdiği evreler, Bilgisayarın mimari yapısı ve çalışma mantığı	
3	Merkezi işlem birimi ve özellikleri	
4	Ana kartlar ve özellikleri, Bellek yapıları	

5	Ekran Kartı, Sabit diskler	
6	Ses/Ethernet/Modem/TV vb. kartlar, Seri/Paralel/USB portları	
7	ISA/PCI/AGP/PCI Express slotlar ve özellikleri	
8	BIOS özellikleri	
9	Bir bilgisayarı uyumlu olarak toplayabilme stratejileri, Maliyet ve performans analizlerinin tespiti	
10	Bir bilgisayarı uyumlu olarak toplayabilme stratejileri, Maliyet ve performans analizlerinin tespiti	
11	Bilgisayar sistemlerinin bakım-onarım ve temizliği	
12	Bilgisayar virüsleri ve korunma yolları	
13	İşletim Sistemleri	
14	İşletim Sistemleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	60.00
Yıl Sonu Sınavı	0	0.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		100.00
Finalin Başarıya Oranı		0.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	1	40.00	40.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	45.00	45.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0.00	0.00
Toplam İş Yüğü			127.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.23
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	3	0	0	0	0	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			