

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA ve VBA UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA ve VBA UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	EKO2004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
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. ARZU EREN ŞENARAS
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	arzueren@uludag.edu.tr Uludağ University Faculty of Economics and Administrative Sciences A Block 16059 Nilüfer/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrencinin Visual Basic Application kullanabilmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciler VBA programlaması ile karmaşık problemlere daha etkili çözümler üretir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Programlama mantığını kavrayabilme
	2	Algoritma Oluşturabilme
	3	Akış Çizgesi Oluşturabilme
	4	If yapısını uygulayabilme
	5	Case yapısını uygulayabilme
	6	Döngü oluşturabilme
	7	VBA'de kod geliştirebilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Programlama Mantığına Giriş	
2	Algoritmanın Hazırlanması, Akış Çizgeleri	
3	Excel'de VBA Geliştirmeye Giriş	
4	Alt programlar, Değişkenleri tanımlamak	
5	Mesaj Kutusu, Girdi kutusu	

6	If yapısı	
7	İç içe gömülü if yapısı	
8	Case Yapısı	
9	For döngüsü	
10	iç içe for döngüleri, for each döngüsü	
11	Do döngüsü, do while	
12	İndisli değişkenler	
13	VBA Uygulama Örnekleri	
14	VBA Uygulama Örnekleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Hayrettin Kemal Sezen, 2010. Excel & VBA (2010-2013) Kullanım ve Programlama, Sentez Basım Yayım
----	---	--

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	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		Ödevler, vize ve final sınavı

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	3	25.00	75.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60.00	60.00
Toplam İş Yüğü			237.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.90
Dersin AKTS Kredisi			7.00

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	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	4	1	0	0	0	0
ÖK2	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0

ÖK3	3	3	4	2	3	3	1	2	3	3	2	2	0	0	0	0
ÖK4	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	1	3	0	0	0	0
ÖK5	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0
ÖK6	3	3	1	2	4	3	4	2	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖK7	3	2	3	2	2	3	3	4	2	2	2	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			