İLERİ EXCEL

1	Ders Adi:	İLERİ EXCEL	
2	Ders Kodu:	EKO3010	
3	Ders Türü:	Seçmeli	
4	Ders Seviyesi	Lisans	
5	Dersin Verildiği Yıl:	3	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6	
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00	
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:	Yok	
12	Dersin Dili:	Türkçe	
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze	
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ERKAN IŞIGIÇOK	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Erkan IŞIĞIÇOK	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta : eris@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 41101 Adres: Uludağ Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü,16059, Görükle/Bursa.	
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Günlük yaşamda ve iş hayatında kullanılan matematiksel, istatistiksel ve finansal konulara ilişkin programlar (yazılımlar) geliştirmek ve makro işlemleri ile ileri düzey otomatik çözümlemeler yapmaktır.	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:		
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Excel programının menülerini etkin bir biçimde kullanabilme.
		2	Excel programının komutlarını etkin bir biçimde kullanabilme.
		3	Excel programında ileri düzey hesaplamalar yapabilme.
		4	Excel programında betimsel istatistikleri hesaplayabilme.
		5	Excel programında çıkarımsal istatistikleri hesaplayabilme.
		6	Excel programında makro işlemlerini çalıştırabilme.
		7	Excel programında veri tabanı yönetimi yönetebilme.
		8	Excel programında matematiksel, istatistiksel ve finansal konulara ilişkin programlar (yazılımlar) geliştirebilme.
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	**DERS İÇERİKLERİ**		
	Teorik	**Uygulama**	
1	Excel programının genel özellikleri		

2	Excel programının menüleri, komutları ve formül kullanımı	
3	Excel ile doğrusal cebir uygulamaları	
4	Excel ile çok bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözümleri	
5	Excel ile betimsel istatistik uygulamaları	
6	Excel ile çıkarımsal istatistik uygulamaları	
7	Excel ile istatistiksel (shewhart) kontrol grafikleri uygulamaları	
8	Excel programında makro işlemler ve uygulamaları	
9	Excel programında ileri düzey otomatik çözümlemeler	
10	Excel programında veri tabanı yönetimi	
11	Excel programında veri sıralama ve sorgulama	
12	Excel programında veri özetleme işlemleri	
13	Matematiksel, istatistiksel ve finansal konulara ilişkin programlar (yazılımlar) geliştirme	
14	Excel ile regresyon ve korelasyon analizi uygulamaları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Erkan IŞIĞIÇOK, Uygulamalı Bilgisayar 2, Marmara Kitabevi, 2001, Bursa.
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 Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
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	40.00	40.00
Toplam İş Yükü			154.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			5.13
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	1	1	1	1	1	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	1	1	1	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	1	1	1	1	1	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	1	1	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	1	1	1	1	1	4	5	3	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**				