

İLERİ EXCEL

1	Ders Adı:	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 IŞIGIÇOK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta : eris@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 29 41101 Adres: Bursa 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 çözümler yapmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Eğitim gören öğrencilere kendi konularında uygulayabilecekleri yöntemleri ve teknikleri vermektir.
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 çözümler	
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
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Test soruları ve yazılı sorular
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)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	40.00	40.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			150.00
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	1	2	1	4	1	1	4	3	5	4	5	1	0	0	0	0
ÖK2	1	2	2	4	1	1	4	3	4	4	5	1	0	0	0	0
ÖK3	1	2	2	3	1	1	4	4	4	4	5	1	0	0	0	0
ÖK4	1	2	1	5	1	1	5	4	5	4	4	1	0	0	0	0
ÖK5	1	2	1	5	1	1	4	4	5	4	4	2	0	0	0	0
ÖK6	2	2	1	4	1	1	4	4	4	5	5	2	0	0	0	0
ÖK7	1	2	1	5	1	1	4	5	5	4	4	2	0	0	0	0
ÖK8	1	1	1	5	1	1	4	4	5	4	4	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			