



Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Ömer Seyfettin Uygulamalı Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret ve Lojistik

İleri Excel Uygulamaları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	UTL2107	İleri Excel Uygulamaları	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Uluslararası Ticaret ve Lojistik		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Fadime Aksoy	Yok	

Dersin Amacı :

Öğrencilere karmaşık Excel işlevlerini ve formüllerini anlama ve uygulama becerisi kazandırmak. Öğrencilerin veri analizi ve raporlama becerilerini geliştirmek. Öğrencilerin veri görselleştirme ve sunum yeteneklerini artırmak. Uluslararası ticaret ve lojistik sektöründe Excel'in nasıl kullanılabileceğini anlamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

İleri Veri İşleme Teknikleri, Veri Güvenliği ve Koruma, Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar, Veri Doğrulama, Koşullu Biçimlendirme Veri Görselleştirme ve Raporlama (Pivot Table), Kontrol Paneli Oluşturma, Hedef Ara, Senaryo Yöneticisi ve Veri Tablosu

Dersin Kaynakları

Kaynakları İleri Seviye Excel-Serdar Özbay
İleri Düzey Excel-Ömer Bağcı
Advanced Excel Essentials
Yüz yüze

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 50	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 50	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel Excel İşlevlerini hatırlatma ve İleri Veri İşleme Tekniklerine Giriş		
2	İleri Veri İşleme Teknikleri		
3	Veri Güvenliği ve Koruma		
4	Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar (Tarih ve Zaman Fonksiyonları, Metin Fonksiyonları)		
5	Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar (İstatistik ve Matematik Fonksiyonları, Bilgi Fonksiyonları)		
6	Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar (Mantıksal Fonksiyonlar, Arama ve Başvuru Fonksiyonları)		
7	Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar (Formüllerde Aslan Kullanmak, Formülü ve Sonuçları İzlemek, Formüllerdeki hataları bulmak ve düzeltmek, Formülleri Gizlemek)		
8	Ara Sınav		
9	Veri Doğrulama		
10	Koşullu Biçimlendirme		
11	Veri Görselleştirme ve Raporlama (Pivot Tablolar		
12	Kontrol Paneli Oluşturma		
13	What – If Analizleri (Hedef Ara ,Senaryo Yöneticisi ve Veri Tablosu)		
14	Uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu ders, öğrencilere iş dünyasında karşılaşılabilecekleri veri odaklı sorunları çözmek için gerekli becerileri kazandırır.
Ö02	Öğrenciler, büyük ve karmaşık veri kümelerini etkili bir şekilde işleyebilir ve analiz edebilirler.
Ö03	Öğrenciler, Excel'de veri güvenliği önlemlerini anlar ve uygular, bu da önemli verilerin korunmasına yardımcı olur.
Ö04	Öğrenciler, işlevselliğini artırmak için ileri düzeyde Excel formüllerini ve fonksiyonlarını kullanabilirler.
Ö05	Öğrenciler, veri girişi sırasında doğrulama kuralları oluşturabilir ve veriyi koşullu biçimlendirme ile görselleştirebilirler.
Ö06	Öğrenciler, PivotTable'ları ve dinamik grafikleri kullanarak veriyi etkili bir şekilde görselleştirebilir ve raporlayabilirler.
Ö07	Öğrenciler, Excel'de kontrol panelleri oluşturarak veriyi analiz etmek ve izlemek için kullanabilecekleri interaktif araçlar geliştirebilirler.
Ö08	Öğrenciler, Excel'de belirli bir hedefe ulaşmak için gereken değişkenleri ve senaryoları analiz edebilir ve veri tablolarını kullanarak çeşitli senaryoları modelleyebilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P06	Stratejik Düşünme: Öğrenciler, iş dünyasındaki değişen koşulları analiz edebilme ve stratejik planlar oluşturabilme becerisi kazanır.
P05	Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Uygulamalar: Öğrenciler, lojistik ve ticaret operasyonlarını sürdürülebilir ve teknoloji odaklı bir şekilde yönetme yeteneği kazanır. Bu, sürdürülebilirlik ilkelerini anlama, yeşil lojistik uygulamalarını benimseme ve son teknolojileri kullanarak iş süreçlerini optimize etme yeteneğini içerir.
P07	Ulusal ve Uluslararası İletişim: Öğrenciler, farklı kültürler ve diller arasında etkili iletişim kurma yeteneği geliştirir. Bu, ulusal ve uluslararası iş dünyasında başarılı iletişim için kritik bir yeterliliktir.
P09	Veri Analizi: Öğrenciler, büyük veri ve analitik araçlarını kullanarak iş süreçlerini iyileştirme ve veriyi dayalı kararlar alma yeteneğini geliştirir.
P08	Risk Yönetimi: Öğrenciler, ticaret ve lojistik operasyonlarında karşılaşılan riskleri tanımlama, analiz etme ve etkili bir şekilde yönetme yeteneği kazanır.
P10	İşbirliği ve Ekip Çalışması: Öğrenciler, çok kültürlü ekiplerde çalışma yeteneği kazanır ve işbirliği içinde karmaşık projeleri yönetme yeteneğini içerir.
P01	Küresel Sorumluluk: Öğrenciler, küresel ticaretin etik ve sürdürülebilir boyutlarına duyarlılık geliştirir ve bu sorumlulukla küresel ekonomik ve sosyal sorunları anlama yeteneği kazanır.
P04	Kültürel Farkındalık: Öğrenciler, kültürel çeşitliliği anlama ve küresel pazarlarda etkili iletişim ve işbirliği kurma yeteneği geliştirir.
P03	Etik Liderlik: Öğrenciler, iş dünyasında etik liderler olarak hareket etme yeteneği kazanır. Bu, toplumsal değerlere saygılı bir şekilde kararlar alabilme ve iş etiği konularında hassaslık gösterme becerisi içerir.
P02	Yaratıcı Çözümleme: Öğrenciler, lojistik ve ticarette karşılaşılan karmaşık sorunları analiz etme ve yaratıcı, etkili çözümler üretme becerisi geliştirir.



Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	4	56
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödev	1	%20	Ödevler	1	4	4
Uygulama	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	3	3
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40	Uygulama	0	0	0
Sözlü sınav	0	%0	Laboratuvar	0	0	0
Portfolyo	0	%0	Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	%0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Atölye	0	%0	Toplam İş Yüğü			122
Arazi Çalışması	0	%0	AKTS Kredisi			4
Seminer	0	%0				
Sunum	0	%0				
Bitirme çalışması	0	%0				

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					

	P02	P06	P08	P09
Tüm	5	5		5
Ö08			3	



Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Tez	0	%0
Toplam		%100

--

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

www.bandirma.edu.tr

