

# MODÜL 1.6

## EXCEL İLE VERİ ANALİZİ İÇİN TEMEL BECERİLER EĞİTİMİ

Microsoft Excel, verileri analiz etmek ve yorumlamak için çeşitli araçlar ve yollar sağlar. Veriler çeşitli kaynaklardan oluşur. Veriler çeşitli şekillerde dönüştürülebilir ve biçimlendirilebilir.

Excel komutları, işlevleri ve araçlarıyla veriler analiz edilir. Bu kursta genel hatlarıyla aşağıdaki başlıklardaki konular işlenecektir.

Koşullu Biçimlendirme, Aralıklar, Tablolar, Metin işlevleri, Tarih işlevleri, Zaman işlevleri, Finansal fonksiyonlar, Alt toplamlar, Hızlı Analiz, Formül Denetimi, Sorgulama Aracı, What-if Analizi, Çözücüler, Veri Modeli, PowerPivot, PowerQuery, PowerView, PowerMap vb..

1. Veri Analizi – Genel Bakış
2. Veri Analizi Süreci
3. Excel ile Veri Analizi – Genel Bakış
4. Aralık Adlarıyla Çalışmak
5. Tablolar
6. Metin İşlevleriyle Verileri Temizleme
7. Tarih Değerlerini İçeren Temizleme Verileri
8. Zaman Değerleriyle Çalışmak
9. Koşullu Biçimlendirme
10. Sıralama
11. Filtreleme
12. Aralıklı Ara Toplamlar
13. Hızlı Analiz
14. Arama İşlevleri
15. Özet Tablolar
16. Veri Görselleştirme
17. Veri Doğrulama
18. Finansal Analiz
19. Birden Fazla Sayfayla Çalışmak
20. Formül Denetimi
21. Sorgular

22. What-If Analizi
23. Veri Konsolidasyonu
24. Excel Solver ile Optimizasyon
25. Verileri Excel'e Aktarma
26. Veri Modeli
27. Power Query ile Verileri Keşfetme
28. Pivot Table'larla Verileri Keşfetme
29. Power Pivot ile Verileri Keşfetme
30. Power View ile Verileri Keşfetme

Önerilen Katılımcı Sayısı	10
Toplam Eğitim Süresi(saat)	24
Kurs Yeri :	Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Lab. Fabrika, İşyeri vb. Bilgisayar Lab.
Eğitim Ücreti :	Uludağ Üniversitesinde Öğrenci veya Personel için 4000 TL. Diğer kursiyerler için 5000 TL.
Kurs tarihi:	Ön kayıt alınır, talep durumuna göre tarihlendirilir ve bilgi verilir. ( Hafta sonları Cumartesi ve Pazar günleri yapılacaktır)
İrtibat :	Öğr. Gör. Bekir ERDAĞ – Tel : (0538) 434 79 27 Email : erdag@uludag.edu.tr
Kimler Katılmalı :	MS Office ve Excel programlarını kullanabilen bireysel katılımcıların ve kurum çalışanlarının katılımına uygundur.