

# SAS Enterprise Guide - Part 2

## Açıklama

SAS Enterprise Guide 2 (Kurumsal Kılavuz 2: Gelişmiş Görevler ve Sorgulama) eğitimi, gelişmiş SAS Kurumsal Kılavuz teknikleri hakkında daha fazla bilgi edinmek isteyen deneyimli SAS Kurumsal Kılavuz kullanıcıları için tasarlanmıştır. Karakter, sayısal ve tarih değerlerini değiştirme dahil olmak üzere SAS Kurumsal Kılavuz içerisinde değişken türünü dönüştürme ve ifade oluşturucu kullanarak koşullu ifadeler oluşturmaya yarayan Query Builder'ı kullanmaya odaklanır.

Bu SAS Enterprise eğitimi aynı zamanda tabloları birleştirme ve verileri gruplamak, özetlemek ve filtrelemek için tek bir sorgu kullanmak gibi verimlilik sorunlarını da ele alır. Veri analizi alanında daha da ileri gitmek isteyen herkesin katılabileceği bu iki günlük SAS Enterprise Guide 2 eğitiminin amacı SAS Enterprise Guide arayüzü ile temel modelleme çalışmalarının yapılması, değişken analizleri ve istatistiksel analizlerin gerçekleştirilmesidir.

Veri analizi ve modelleme yapan tüm ekiplerin katılabileceği bir eğitimidir.

### **Bu eğitimde neler öğreneksiniz?**

- Modelleme için veri hazırlığı, modeller oluşturma
- Verilerinizin sırasını değiştirme, istifleme, sıralama
- Veri türünü karakterden rakama ve sayısalardan karaktere dönüştürmek için işlevleri kullanmak
- Yeni sütunlar oluşturmak için Sorgu Oluşturucu'da koşullu mantığı
- Birden çok değer istemi
- İstatistiksel, ilişkisel ve sınıflandırma analizleri
- Zaman Serileri ile Tahminleme
- Linear ve Logistic Regresyon
- Grafik oluşturarak analizler yapma

**Kimler Katılmalı?**

SAS Kurumsal Kılavuz hakkında deneyime sahip, programcı olmayanların yanı sıra SAS Kurumsal Kılavuz deneyimine sahip deneyimli programcılar.

---

## Eğitim İçeriği

- SAS Enterprise Guide ile Veri Analizi Yapma
- İstatistiksel Analizler Yapma
- Grafik Oluşturarak Analiz Yapma (Dağılım Grafikleri vs.)
- Modelleme için Veri Hazırlığı
- Veriden Örneklem Seçimi (Sample)
- Veriyi Bölme (Train-Validation-Test)
- ANOVA ve t-Testi
- İlişkisel Analizler (Korrelasyon)
- Sınıflandırma Analizi (Cluster Analizi)
- Linear ve Logistic Regresyon
- RPM ile Hızlı Modeller Oluşturma
- Zaman Serileri ile Tahminleme (Time Series) -İsteğe Bağlı

**Use Cases:**

- *Sigortacılık verilerindeki anomalileri analiz etmek.*
- *Yeni iş kuralları (yeni değişkenler) oluşturmak.*
- *Günlük dinamik raporlar üretmek (Örn günlük kasko, trafik sigortası sayıları, fraud sayıları, geçmiş aylar ve yıllar ile kıyaslama, bu raporların görselleştirilmesi).*

## **Ön Koşullar**

SAS Enterprise Guide - Part 1 eğitimini almış olmak ya da SAS Enterprise Guide - Part 1 eğitimde anlatılan konulara hakim olmak.