

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**VERİ ANALİZİNE GİRİŞ**

**PROJESİ**

Ödevi Hazırlayanlar

**Mümin Emincan Kurnaz- 16008119061**

**Kaan Sözgen- 16008119038**

**Mustafacan Akgün- 16008119045**

**Fatih Türkmen- 16008120015**

**Elif Nursinem Ünal-16008119034**

Proje Konusu

**"6 yıllık dönemde (2014-2019 dönemi) tek eczaneden 8 ATC kategorisindeki ilaçların günlük satışı hakkında verilerin incelenmesi. "**

Dersin Öğretim Üyesi

**Dr. Öğr. Üyesi MEHMET KARABULUT**

**Veri Kümesi Hakkında**

Veri seti, 6 yılda (2014-2019 dönemi) toplanan, satış tarihi ve saati, farmasötik ilaç markası ve satılan miktarı gösteren, satış noktası sisteminden bireysel olarak ihraç edilen 13000 işlem verisinden oluşan ilk veri setinden oluşturulmuştur. Eczane veri setinden seçilen ilaç grubu (57 ilaç) aşağıdaki Anatomik Terapötik Kimyasal (ATC) Sınıflandırma Sistemi kategorilerine göre sınıflandırılır:

M01AB- Anti-inflamatuar ve antiromatizmal ürünler, steroid olmayanlar, Asetik asit türevleri ve ilgili maddeler

M01AE- Anti-inflamatuar ve antiromatizmal ürünler, steroid olmayanlar, Propionik asit türevleri

N02BA- Diğer analjezikler ve ateş düşürücüler, Salisilik asit ve türevleri

N02BE/B- Diğer analjezikler ve ateş düşürücüler, Pirazolonlar ve Anilidler

N05B- ​​Psikoleptik ilaçlar, Anksiyolitik ilaçlar

N05C- Psikoleptik ilaçlar, Hipnotikler ve yatıştırıcı ilaçlar

R03- Obstrüktif hava yolu hastalıkları için ilaçlar

R06- Sistemik kullanım için antihistaminikler

Satış verileri saatlik, günlük, haftalık ve aylık periyotlarla yeniden örneklenir. Veriler zaten önceden işlenmiştir, burada işleme aykırı değer algılama ve işlemeyi ve eksik veri atamasını içerir.

