**EDA ile Sayısal Değişken Analizi**

Her zamanki gibi ilk olarak veri setini import ederek işe başlayalım ve manuel olarak sayısal olduğunu bildiğimiz iki değişkeni seçip bakalım. (Test amaçlıdır)

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

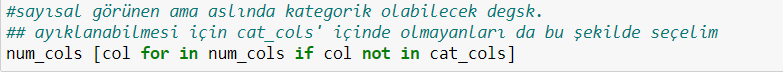
Manuel olarak bu şekilde işlemler yapılabilir fakat bizim amacımız bu değil.

Elimizdeki veri setinin büyük olduğunu ve sayısal değişkenlerin yakalanması gerektiğini düşünerek fonksiyonel işlemler için adım atabiliriz.



Bu işlemi yapmadan önce bir önceki yazımızda mevcut olan cat\_colms isimli atama işleminden yararlanacağız

Bunu yapmamızdaki amaç type olarak sayısal görünen fakat kategorik olan değişkenlerin ayıklanmasıdır.



**Fonksiyonel İşlemlere Geçiş**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**NOT**: Kantilleri 25% - 50% - 75% olarak değil de standart formatından çıkarıp tüm oransal değerlere göre gösterim yapması için quantiles değişkeni oluşturduk ve içerisine oransal (yüzdelik) atamalar yaptık

Sayısal değişkenler de bunu yapmak daha iyi bir analiz, bakış için faydalıdır.

Output:

masa içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**NOT**: Düzenli olarak artış gösteren bir dağılım görmekteyiz. Buradan bu tür çıkarımlar yapmakta mümkündür

Bunu tüm sayısal değişkenlere uygulamak istersek bir döngü yazabiliriz.

logo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Son olarak fonksiyonumuzu daha da geliştirebilir ve grafikler ekleyebiliriz.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Fonksiyonumuzu çalıştıralım ve bunu bir döngüyle beraber yazalım

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

çizelge içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Tüm bu adımlar sonunda EDA ile hem betimsel hem de görsel olarak çıkarımlar yapabiliriz.

Diğer çalışmalarımızda tüm bu fonksiyonları bir çatı altında toplayacağız ve daha özet bir fonksiyon yazacağız