Data Science Case Dokümantasyonu

İlk olarak DataScienceCase adlı klasörümü oluşturdum. Sonra jupyter notebookta bu klasör içinde bir ipynb dosyası oluşturdum ve açtım. Veri için kullanacağım xlsx dosyasını bu klasör içerisine taşıdım.

İpynb dosyamın içine girdim. Kütüphanelerimi tanımladım. Veri çerçevesini bulunduğu dizinden alıp bir veri çerçevesi haline getirip df değişkenine atamasını yapıyorum.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, çizgi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Veri çerçevesinin ilk 5 ve son 5 gözlemini görüntülüyorum.

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Veri çerçevesinin kaç öznitelik ve kaç gözlemden oluştuğunu görüntülüyorum.



Veri çerçevesindeki değişkenlerin hangi tipte olduğunu ve bellek kullanımını görüntülüyorum.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Veri çerçevesindeki sayısal değişkenler için temel istatistik değerlerini görüntülüyorum.

metin, elektronik donanım, ekran görüntüsü, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

HastaNo verileri bize bir şey açıklamıyor. Ama yaş verilerine bakarak ortalama yaşın 47 olduğunu, yaşlar ortalama yaştan 15 yıl civarinda sapma gösteriyor. Min 2 en küçük yaştaki hasta, Max 92 bu da en yaşlı hastayı gösteriyor. Hastaların %25’i 38 yaşın altında, %50’si 46 yaşın altında , %75’i ise 56 yaşın altında. Bu bilgilerle çoğu hastanın 38-56 yaş aralığında olduğunu söyleyebiliriz.

Veri çerçevesinde hangi öznitelikte kaç adet eksik değer olduğunu gözlemliyorum.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.