

- **Her sütunu açıklama:** Veri setindeki her sütunun anlamını, veri tipini ve ölçüm birimini kısa bir cümleyle tanımlayın.
- **Eksik değer analizi:** Tüm sütunlarda eksik değer olup olmadığını tespit edip hangi yöntemi kullanarak doldurduğunuza gerekçesiyle belirtin.
- **Korelasyon matrisi oluşturma:** Tüm sayısal değişkenler arasında korelasyon matrisini hesaplayıp heatmap ile görselleştirin.
- **Yağış etkileyen faktörleri bulma:** En yüksek pozitif korelasyona sahip değişkenleri yağış artırıran faktörler olarak listeleyin.
- **Sonuçları maddelerle özetleme:** Çıkan bulguları güçlü, orta ve zayıf ilişki şeklinde madde madde kısa bir özetle açıklayın.
- **Modelleme:** Aşağıdaki modellerden en az 3 tanesi test edilecek. Bunlar arasındaki fark RMSE ve R2 skorları ile karşılaştırılacak.
 - Logistic Regression
 - Decision Tree
 - Random Forest
 - ...