Rasgele Orman Modeli Raporu

# Veri Bilgisi

Eğitim Verisi Boyutu: (1321, 13)

Test Verisi Boyutu: (567, 13)

# Model Performansı

Doğruluk (Accuracy): 0.9700176366843033

Kesinlik (Precision): 0.970022552833238

Duyarlılık (Recall): 0.9700176366843033

F1 Skoru: 0.9700170770560532

Model eğitiminde veri setindeki tüm değişkenler kullanıldı.

# Model Hiperparametreleri

bootstrap: True

ccp\_alpha: 0.0

class\_weight: None

criterion: gini

max\_depth: 10

max\_features: sqrt

max\_leaf\_nodes: None

max\_samples: None

min\_impurity\_decrease: 0.0

min\_samples\_leaf: 1

min\_samples\_split: 2

min\_weight\_fraction\_leaf: 0.0

monotonic\_cst: None

n\_estimators: 100

n\_jobs: None

oob\_score: False

random\_state: None

verbose: 0

warm\_start: False

# Model Performansı

Doğruluk (Accuracy): 0.9700

Kesinlik (Precision): 0.9700

Duyarlılık (Recall): 0.9700

F1 Skoru: 0.9700

# Sınıflandırma Matrisi

precision recall f1-score support  
  
 0 0.97 0.97 0.97 286  
 1 0.97 0.97 0.97 281  
  
 accuracy 0.97 567  
 macro avg 0.97 0.97 0.97 567  
weighted avg 0.97 0.97 0.97 567

# Karışıklık Matrisi

Karışıklık Matrisi:  
278 8  
9 272