Logistic Regression ile Sınıflandırma Projesi

Bu proje, logistic regression kullanarak veri sınıflandırmayı amaçlayan bir makine öğrenimi çalışmasıdır. `logreg.py` dosyasında Logistic Regression sınıfı tanımlanmış ve sınıflandırma işlemi için gerekli metodlar (sigmoid, cost ve gradient hesaplama, eğitim ve tahmin yapma) Python’da uygulanmıştır. `test\_logreg1.py` dosyası ise veri setini yükleyerek modelin eğitilmesini ve görselleştirilmesini sağlar. Editör kaynaklı bir problemden ‘plt.show()’ komutunu çalıştıramadığımdan ötürü, kod içinde png uzantılı çıktı olarak dizin içinde grafiğini elde ediyorum.

Çıktı (grafik.png):

