800 Dataya sahip bir Pokemon data seti indirdim. İlk olarak datasetinin ilk 450sini eğitim sonraki 50sini test amacıyla kullandım.

Bunu yaptırdığım kod aşağıda ki gibidir.

```
Makina Öğrenmesi 1.py X
C: > Users > ardaa > OneDrive > Masaüstü > Makina Öğrenmesi Ödev 1- Arda ALHAN > 🦫 Makina Öğrenmesi 1.py > ...
      from sklearn import svm
      from sklearn.model_selection import train_test_split
      import numpy as np
      import matplotlib.pyplot as plt
      import pandas as pd
      import math
      from sklearn.svm import SVC
      eğitim= int(451)
      datasets = pd.read_csv('Pokemon.csv')
      train_x = datasets.iloc[1:eğitim, [1,2,3,4,5]].values
      train_y = datasets.iloc[1:eğitim, 6].values
      test_x = datasets.iloc[eğitim:test, [1,2,3,4,5]].values
      test_y = datasets.iloc[eğitim:test, 6].values
      model = svm.SVC()
       model.fit(train_x, train_y)
       accuracy = model.score(test_x, test_y)
      # Doğruluğu yazdır
       print("Accuracy:", accuracy)
```

Bu kod parçağını çalıştırdığım zamanki tutarlılığım aşağıdaki gibidir.

```
| PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE | TERMINAL | REMINAL | R
```

Data setinde HP niteliğine yanlılık eklediğim zaman accuracy'im aşağıdaki gibi olmuştur.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest Power-Shell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wakina \( \text{ Ogremesi} \text{ Ode VI - Arda ALHAND & 'C:\Users\ardaa\OneOrive\Masaüstü\Wa
```

Eğitim setini 450den 650'ya çıkarıp test verisini 150'ye çıkarınca ortaya çıkan accuracy'im aşağıdaki gibi olmuştur.

