

Sınıflandırma :

Sınıflandırma, verilen veri noktalarının sınıfını tahmin etme işlemidir.

Sınıflandırma, nesnelerin ve fikirlerin önceden belirlenmiş kategoriler halinde tanınması, anlaşılması ve gruplandırılması süreci olarak tanımlanır, Buna “alt popülasyonlar” denir.

Sınıflandırma tekniklerinden bazıları aşağıda verilmiştir:

- K-En Yakın Komşu Algoritması (K-Nearest Neighbour Algorithm)
- Lojistik Regresyon (Logistic Regression)
- Destek Vektör Makineleri (Support Vector Machines)
- Karar Ağaçları (Decision Tree)
- Rasgele Orman Kümeleri (Random Forests)
- Yapay Sinir Ağları (Artificial Neural Networks)
- Naive Bayes