

## **Makine öğrenimi türlerinden bazıları şunlardır:**

\* Eğitim verilerinin doğru yanıtlarla etiketlendiği denetimli öğrenim. En yaygın iki denetimli öğrenme türü, sınıflandırma ve regresyondur.

\* Analiz etmek ve keşfetmek istediğimiz kalıpları, etiketlenmemiş verilerden oluşan bir koleksiyondan öğrenen denetimsiz öğrenme. En önemli iki örnek, boyut küçültme ve kümelenmedir.

\* Robot veya kontrolör gibi bir temsilcinin geçmişteki eylemlerin sonuçlarına dayalı olarak uygun eylemleri öğrenmeye çalıştığı pekiştirmeli öğrenme.

\* Eğitim verilerinin yalnızca bir alt kümesinin etiketlendiği yarı denetimli öğrenme.

\* Mali piyasalarda olduğu gibi zaman serisi tahmini

\* Fabrikalarda ve gözetimde arıza tespiti için kullanılanlar gibi anormallik tespiti.

\* Verilerin elde edilmesinin pahalı olduğu aktif öğrenme

Bu nedenle bir algoritmanın hangi eğitim verilerinden elde edileceğini ve diğerlerini belirlenmesi gerekir