

Bölüm 2 : Baştan Sona Makine Öğrenmesinin Temelleri

Bu bölümde basit bir makine öğrenmesi uygulaması baştan sona verilmiştir. Bu örnek uygulamada makine öğrenmesinin temel aşamalarında neler yapılması gerektiği açıklanmıştır. Bu aşamaları şöyle sıralayabiliriz:

1. Veriyi Bulmak
2. Büyük Resmi Görmek
3. Veriyi Almak
4. Veriyi Anlamak
5. Veriyi Hazırlamak
6. Modeli Seçmek ve Eğitmek
7. Modeli Ayarlamak
8. Sonuçları Sunmak
9. Sistemin Takibi ve Bakımı

Verilen örnek uygulamada hazır modüllerden yararlanılmıştır. Makine öğrenmesi algoritmalarının üzerinde çalışılması bu bölümün amaçları arasında değildir. Bu bölümde genel olarak makine öğrenmesi uygulamalarında hangi aşamalar gereklidir, neler yapılmalıdır gibi soruların cevaplarını bulacaksınız. Bu bölümde verilen aşamalar sadece bir önsezi yaratmak için verilmiştir. Bazı durumlarda aşamaların sıraları değiştirilebilir, başka işlemler eklenebilir.