

**T.C.  
YALOVA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
MAKİNE ÖĞRENMESİ DERSİ**

**DOĞRUSAL VERİ ÜRETME  
VE  
REGRESYON ANALİZİ  
PROJESİ**

**HAZIRLAYANLAR**

**Mert NACAR 150101060  
Bektaş ÇİMEN 150101061**

## Proje Tanımı

Yapılan projenin kaynak kodlarına [github adresinden](#) erişilebilir. Projenin çalışan haline direk olarak [github sekmesinden](#) ulaşılabilir. Projeye önceden başlandığı için öznitelik aralığı dinamik olarak bırakıldı. En az 2 değişken verilerek bağımlı değişken son değişken ve diğer değişkenler bağımsız olarak verildi. Seçilen normalizasyona göre işlendi. Üretilen veriye göre regresyon denklemi oluşturuldu. Excel sayfası kısmından indirilebilir şekilde yapıldı.

## Kullanım

Veri sayısı verilirken öznitelik değer aralığından hep büyük olarak verilmesi gerekmektedir. Korelasyon değeri 0-1 arası verilmelidir.