**Yüksek Düzey Programlama Dönem Proje Ödevi**

**Proje içeriği:** Aşağıda belirtilen veri setleri içerisinde kendinize uygun olan veri setini alarak model eğitmeniz ve test etmeniz beklenmektedir (hepsini değil sadece bir tanesini). Bu veri setleri içerisinde gelecek tahminleme, görüntü işleme ve sınıflandırma modelleri geliştirmeniz gerekmektedir. Dilediğiniz sınıflandırma, regresyon, zaman serisi ve görüntü işleme algoritmlarını kullanabilirsiniz.

**Proje çıktısı:** Proje çıktısı olarak sunum raporu (sonuçlarınızın olduğu ve projeyi sunduğunuz) ve kodlarınızın olduğu bir dosya oluşturacaksınız ve dosyayı github hesabınıza yükleyerek aşağıdaki form içerisinde bulunan alana linkini kopyalamanız gerekmektedir. Projeniz github da public olarak yayınlanmalı ve erişim problemi durumunda notlandırılmayacağınızı unutmayınız.

Proje Github linkini yükleyeceğiniz form için [tıklayınız](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KNsEwPZOIndv6JfCxGQlGdiIUsczVQ5OU_LPqVGngoA/edit?usp=sharing).

**Veri Setleri:**

**Predict Future Sales:** <https://www.kaggle.com/competitions/competitive-data-science-predict-future-sales/data>

**Cleaned vs Dirty:** <https://www.kaggle.com/competitions/platesv2/data>

**Digit Recognizer:** <https://www.kaggle.com/competitions/digit-recognizer/data>

Veri setlerine kaggle üzerinden ulaşabilirsiniz.

**Not:**

* Proje bireysel yapılacaktır. Grup olmayacaktır. Teklif etmeyiniz.
* Proje içeriği geneldir. Dilediğiniz şekilde (algoritma bağımsız) yapabilirsiniz.
* Başka bir veri seti kullanılmayacaktır. 3 tanesinden birini tercih etmelisiniz.
* Mailden gönderilecek ödev ve raporlar kabul edilmeyecektir. Ödev çıktısında da belirtildiği gibi github adresinize yükleyerek [form](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KNsEwPZOIndv6JfCxGQlGdiIUsczVQ5OU_LPqVGngoA/edit?gid=0#gid=0) içerisine bağlantı vermelisiniz.

**Önemli:** Projenin son gönderim tarihi: 30.11.2024 olarak belirlenmiş olup gece 00.00 itibari ile gönderilecek projeler geçersiz sayılacaktır. Bu tarihten önce github adresinize yüklemiş olmanız önem arz etmektedir. Ayrıca projeleriniz için benzerlik ölçer metrikler kullanılacak olup, birbirinin kopyası veya benzeri olan projeler notlandırılmayacaktır. (Kaggle kod kısmından alınan projeler ile de karşılaştırma yapılacağından dolayı kendi emeğiniz ile yapmanız beklenmektedir. Kendi emeğiniz ile %50’si bitmiş proje sizlere projede 90-100 aldıracak iken başkasının projesi ile 30-40 almamaya dikkat ediniz. )