

# Olası Risk Analizi ve Acil Durum Planı

15541519 Cihat ÖZPOLAT  
cihat\_ozpolat@hotmail.com

## 1. Genel Değerlendirme ve Risk Analizi;

Güncel süreç kadar proje gayet kararlı bir şekilde ilerlemeyi sürdürmektedir. Genel bir değerlendirme amacıyla gerçekleştirdiğimiz adımlara göz atmamız gerekirse;

- Verinin elde edilmesi
- Verinin temizlenmesi
- Verinin analizinin gerçekleştirilmesi
- Modelin oluşturulacağı platformun seçimi
- İleriye dönük yol haritasının planlanması

gibi birçok aşama tamamlanmış durumdadır.

Bundan sonraki adımlarda Rapid Miner kullanarak gerekli modelin oluşturulması, eğitimin ve tahmin işlemlerinin gerçekleştirilmesi yer almaktadır. Son adım olarak ise faydalı bilgi çıkarımı gerçekleştirilerek son kullanıcıya yönelik bir arayüz hazırlanması gerekmektedir.

Tabiyki RapidMiner kullanmanın beraberinde getirdiği bazı riskler bulunmaktadır. RapidMiner çoğu detayı kullanıcı müdahalesi olmadan gerçekleştirtiği için gerekli öğrenme işleminde tam başarı sağlayamama gibi bir risk bulunmakta.

Böyle bir senaryo ile karşılaşmam ihtimaline karşı B planı olarak tensorflow kütüphanesini kullanmayı planlamaktayım. Elimde zaten temizlenmiş ve öğrenime hazır bir csv dosyası bulunmaktadır. Dolayısıyla geriye sadece tensorflow ile bir model oluşturmak ve prediction yapmak kalıyor.

Eğer RapidMiner ile istediğim eğitim başarısına ulaşamaz isem bu yönde aksiyonlar almayı planlamaktayım. Fakat şuan herşey yolunda ilerlemekte.