

FIFA 2023 yılı futbolcu reytingleri analizi

Elvin Shukurov*

1 Giriş

Futbol genel olarak bakıldığında en çok izlenen sporlar arasında gelmektedir ve ülkemizde de en çok takip edilen sporlar arasında birinci yerdedir. Tabii ki, bu kadar göz önünde olan bir sporla alakalı da bir çok araştırma, oyun, makale vs çıkarılmıştır. FIFA her yıl bu sporun video oyununu yapıyor ve bu oyunda oyuncuların o yıldaki gösterdikleri performanslara göre onların yeteneklerine 99 üzerinden(99 uygun gelen yetenek için maksimum, 1 ise minimum puana denk geliyor) bir puan veriyor. Bu analizde kullanılacak olan veri [FIFA](#)'dan web kazıma yöntemi ile veride olan ülkelerin en iyi oyuncularını seçilerek çekilmiştir. Verimiz 378 gözlem ve 16 değişkenden oluşmaktadır.

Veride uygun gelen oyuncunun ismi(name),doğum tarihi(birthdate),defans gücü(def),uzun vuruşları(longshots),oynadığı mevki(preferredposition1label), halihazırda oynadığı takımı, ülkesi(country),kısa pas ve uzun pas yeteneği(shortpassing and longpassing), vole yeteneği(volleys),denge seviyesi(balance),defansa katkı seviyesi(defensiveawareness), oyuncunun boyunun uzunluğu(height),bitiriciliği(finishing) ve koşu hızı(sprintspeed) yer almaktadır.

1.1 Çalışmanın Amacı

Kullanılan veri futbolun en çok yaygın olduğu ülkelerin genellikle en iyi oyuncularını kapsamaktadır. Çalışmada ülkelerin oyuncularının mevkilere göre, genel teknik göstericilere göre bir açık farkın olup olmadığı aranacaktır. Son Dünya kupasını kazanan ülkenin oyuncularının genel olarak diğer oyuncularından iyi olması t testi ile test edilecektir. Son olarak ta oyuncunun yaşı ve boyunun diğer teknik değişkenler arasında pozitif veya negatif korelasyon olup-olmadığı araştırılacaktır. Yaşlı oyuncuların, nispeten genç oyunculara göre belirgin olan bir özelliğinin olup-olmadığı araştırılacaktır.

Genel olarak İtalyanın defansif odaklı, Arjantin ve Brezilyanın ise hücum odaklı oynadığına göre bu özelliklerin diğer ülkelere göre fazla olacağını düşünüyorum ve bu çalışmada böyle bir tahmine dayanarak yapılan bir regresyon analizinin ne kadar güvenilir olduğu araştırılacaktır.

*20080947, [Github Repo](#)

1.2 Literatur

2 Kaynakça