

The Effect of Football Player Performance on UEFA and FIFA Rankings: The Ordered Probit Model

Ahmet Buğra Ceylan

Süleyman Demirel University, Turkey
aceylan623@gmail.com

Hakan Demirgil

Süleyman Demirel University, Turkey
hakandemirgil@gmail.com

Abstract:

One of the most important stages in football, which has a great interest in almost all parts of the world, is undoubtedly the transfer. Building a better team is the most important key to success. In this context, in our study, the transfers made to the Turkish Super League in the "2019-2020" and "2020-2021" seasons were examined. The transfer of the player to a team with better UEFA and FIFA coefficients depending on the performance criteria has been tried to be analyzed in the study. The Ordered Probit model used on the variables in the ordered form constitutes the method of our study. UEFA and FIFA coefficients, which are considered as dependent variables in the analysis, consist of different intervals. For the "Model 1" range, taking the value 1 if the ranking difference between the team he came from and the team he transferred to is less than (-400), 3 if it is greater than (-300), and 2 if it is between (-400) and (-300). are listed. The independent variables in the analysis consist of the performances of the player. As a result of the analysis, it has been determined that the performances of the players in recent years play an effective role in the next transfer. However, the effectiveness of the player's performances throughout his career could not be determined in general terms in his next transfer.

Keywords: Football, Transfer, Performance, Ordered Probit Model

JEL Codes: C1, L83

Futbolcu Performansının UEFA ve FİFA Sıralaması Üzerindeki Etkinliği: Sıralı Probit Model

Özet

Dünya'nın hemen her yerinde yoğun bir ilgiye sahip olan futbolda en önemli aşamalardan birisi şüphesiz transferdir. Daha iyi bir takım kurmak başarının en önemli anahtarı olmaktadır. Bu bağlamda çalışmamızda Türkiye Süper Ligine "2019-2020" ve "2020-2021" sezonlarında yapılan transferler incelenmiştir. Oyuncunun performans kriterlerine bağlı olarak UEFA ve FİFA katsayıları daha iyi olan bir takıma transferi çalışmada analiz edilmeye çalışılmıştır. Sıralı formdaki değişkenler üzerinde kullanılan Ordered (Sıralı) Probit model çalışmamızın yöntemini oluşturmaktadır. Analizde bağımlı değişken olarak ele alınan UEFA ve FİFA katsayıları farklı aralıklardan oluşmaktadır. "Model 1" aralığı için geldiği takım ile transfer olduğu takım arasındaki sıralama farkı (-400)'den küçük ise 1, (-300)'den büyük ise 3, (-400) ve (-300) arasında ise 2 değerini alarak sıralanmıştır. Analizdeki bağımsız değişkenler ise oyuncunun göstermiş olduğu performanslardan oluşmaktadır. Yapılan analiz sonucunda oyuncuların son yıllarda gösterdikleri performansların bir sonraki transferde etkili bir rol oynadığı tespit edilmiştir. Ancak oyuncunun kariyeri boyunca göstermiş olduğu performansların genel anlamda bir sonraki transferinde etkinliği saptanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Futbol, Transfer, Performans, Sıralı Probit Model

JEL Kodları: C1, L83