

Türkiye Futbol Federasyonu 2021-2022 Süper Ligi İlk ve Son 4 Takımın Analizi

Fatma GÖZLÜKAYA GİRGİNER¹, Bürhan SOYUGÜR², Serhat MEHMETOĞLU³

ÖZET

Amaç: Bu araştırma; 2021-2022 sezonunda 21 takımın yer aldığı Türkiye Futbol Federasyonu (TFF) süper liginde mücadele eden takımlardan ilk ve son dört takımın bazı sayısal değerler açısından analizi amacıyla yapılmıştır.

Yöntem: Bu araştırmaya sezonu ilk ve son dört sırada tamamlayan Trabzonspor, Fenerbahçe SK, Konyaspor, Başakşehir FK, Çaykur Rizespor, Altay SK, Göztepe SK ve Yeni Malatyaspor takımlarının verileri dahil edilmiştir. Araştırmanın verileri Instat analiz programı aracılığıyla elde edilmiştir. Elde edilen verilerin istatistiksel analizi için SPSS v26 paket programı kullanılmıştır. Normallik analizi için Kolmogorov Smirnov ve Shapiro Wilk testleri uygulanmış verilerin normal dağılım göstermesi sebebiyle Independent Samples T-Test kullanılmıştır.

Bulgular ve Sonuç: Araştırmanın analizi sonucunda ilk ve son dört takım arasında pas, isabetli pas, şut, isabetli şut, kilit pas, ceza sahasına giriş ve topa sahip olma parametrelerinde anlamlı farklar elde edilmiştir. Sonuç olarak 2021-2022 Sezonu TFF Süper Ligi ilk ve son dört takımın sıralamasının tesadüfi olmadığı bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: TFF Süper Lig, Futbol, Analiz

ABSTRACT

Turkish Football Federation 2021-2022 Super League First And Last 4 Teams Analysis

Purpose: This research; It was made for the analysis of some numerical values of the first and last four teams of the teams competing in the Turkish Football Federation (TFF) Super League in the 2021-2022 season. The data of Trabzonspor, Fenerbahçe SK, Konyaspor, Başakşehir FK, Çaykur Rizespor, Altay SK, Göztepe SK and Yeni Malatyaspor teams, which completed the season in the first and last four places, were included in this research.

Method: The data of the research were obtained through the Instat analysis program. SPSS v26 package program was used for statistical analysis of the obtained data. For normality analysis, Kolmogorov Smirnov and Shapiro Wilk tests were applied and Independent Samples T-Test was used because the data showed normal distribution

Results and Conclusion: As a result of the analysis of the research, significant differences were obtained between the first and last four teams in the parameters of pass, pass on target, shot, shot on target, key pass, entry into the penalty area and possession of the ball. As a result, it has been found that the ranking of the first and last four teams of the 2021-2022 Season TFF Super League is not accidental.

Keywords: TFF Super League, Football, Analysis

¹**Sorumlu Yazar:** Pamukkale Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Denizli/TÜRKİYE. fgirginer@pau.edu.tr , ORCID: 0000-0002-0211-6512

²Pamukkale Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Denizli/TÜRKİYE. bsoyugur21@posta.pau.edu.tr, ORCID: 0000-0001-7956-245X

³Fenerbahçe Futbol Kulübü, İstanbul/TÜRKİYE. serhatmehmetoglu@hotmail.com, ORCID:0000-0001-5369-3259

GİRİŞ

Futbol, sporcu ve seyirci sayısı ile günümüzde en çok ilgi gören spor dalıdır. Uluslararası Futbol Federasyonu'nun 2014 yılında paylaştığı verilerde 265 milyon futbolcu ve 5 milyon hakemin futbol sporu ile ilgilendiğini göstermektedir (Haugen, 2014). Bu sebeple futbol, diğer spor branşlarına göre kolay yapılabilir olması ve birçok kişiye ulaşması sebebiyle daha evrensel bir rol almaktadır. Bu evrensel rol, ülkeler arasında farklı futbol anlayışlarının gelişmesini sağlamıştır. Ayrıca ülkelerin yerel liglerinde dahi farklı futbol stratejileri görmenin mümkün olduğunu araştırmalar tarafından kanıtlanmıştır (Mackenzie ve Cushion, 2013).

Futbol takımlarının futbol anlayışları belirlemek için maç analizi yöntemi ortaya çıkmıştır (Scoulding ve ark., 2004). Son senelerdeki araştırmalarda maç analizi, gerçekleşen müsabakadaki süreçlerin objektif değerlendirdiği için popüler hale gelmiştir (Carling ve ark., 2007). Antrenörler elde edilen maç analizi sonuçlarını kendi düşünceleriyle birleştirerek yeni stratejiler elde edebilmektedir (İmamoğlu ve ark., 2015). Bu nedenle maç analizleri, futbolcuların bireysel ve takımın genel performansını objektif olarak değerlendirmesi açısından antrenörler açısından büyük önem taşımaktadır (Çoşkuner ve ark., 2019).

Günümüz futbolunda müsabakanın sonucunu doğrudan veya dolaylı etkileyen birçok etken bulunmaktadır. Takımların topa sahip olma, topla oynama yüzdeleri, ceza sahasına giriş sayısı, pas sayıları, şut sayıları bu etkenlerden bazılarıdır (İmamoğlu ve ark., 2015). Ancak unutulmamalıdır ki bu etkenlerden elde edilen istatistiklerin diğer takımlara karşı üstün olması müsabaka sonucu açıklamamakta, süreç ile ilgili bilgi vermektedir (Zileli ve ark., 2017).

Maç analizi yöntemleri, basitten karmaşığa doğru sessi gözlem, kâğıt kalem ve bilgisayar yöntemleri olarak sıralanabilir (Eniseler, 1995). Bu yöntemlerden bilgisayar yöntemi son dönemlerde oldukça popüler olmuş ve müsabaka içindeki farklı analiz ölçütlerini inceleyen bilgisayar yazılımları geliştirilmiştir. Bu bilgisayar yazılımları antrenörlere maç analiz raporlarını sunarak objektif bilgiler sunmaktadır (Allman, 2002). Bilgisayar yazılımları, taktik çalışmalarda ve müsabakaların analizlerinin değerlendirme sürecinde hataların en düşük seviyeye indirilmesinde, takım ya da futbolcuların performansını takip etmek için maç analizleri gerçekleştirme yönünde ciddi bir önem taşımaktadır (Afyon ve ark., 2018).

Bu sebeple bu araştırma; 2021-2022 sezonunda 21 takımın yer aldığı Türkiye Futbol Federasyonu (TFF) Süper liginde mücadele eden takımlardan ilk ve son dört takımın bazı sayısal değerler açısından analizi amacıyla yapılmıştır. Araştırmanın problemi, ligin ilk ve son

4 içinde tamamlayan takımlar arasında istatistiksel fark olup olmadığına dair sonuçlar elde etmektedir. Araştırmamız TFF 1. Ligden, Süper Lige yükselen takımlara analiz ölçütleri noktasında kaynak olması, ligden düşen takımların eksikleri hakkında bilgi vermesi açısından önemlidir.

YÖNTEM

Araştırma Modeli

Bu araştırma; nicel bir araştırma olmakla birlikte deneme öncesi modellerden karşılaştırmalı eşitlenmemiş grup son test modeli kullanılmıştır.

Katılımcılar

2021-2022 Sezonu oynanan Türkiye Futbol Federasyonu Süper Ligini ilk ve son 4 içerisinde tamamlayan takımlar araştırma grubunu oluşturmaktadır.

Veri Toplama Araçları

Bu çalışmada Instat analiz programı tarafından oluşturulan 2021-2022 sezonu Türkiye Futbol Federasyonu Süper Lig özet analizlerden yararlanılmıştır.

Verilerin Toplanması/İşlem Yolu

Oynanan 2021-2022 sezonunda TFF Süper liginde Trabzonspor şampiyon olurken, Fenerbahçe Spor Kulübü ikinci, Konyaspor üçüncü, Başakşehir Futbol Kulübü dördüncü olurken; Çaykur Rizespor on sekizinci, Altay Spor Kulübü on dokuzuncu, Göztepe Spor Kulübü yirminci, Yeni Malatyaspor yirmi birinci olarak ligi tamamlamıştır. Bu sebeple Instat analiz programı tarafından oluşturulan 2021-2022 sezonu Türkiye Futbol Federasyonu Süper Lig özet analizlerden yararlanılmıştır.

Analiz ölçütleri; Gol sayısı, pas sayısı, isabetli pasların sayısı, ikili mücadelelerin sayısı, başarılı ikili mücadelelerin sayısı, şut sayısı, isabetli şut sayısı, yapılan orta sayısı, isabetli orta sayısı, dripling sayısı, başarılı dripling sayısı, top kapma sayısı, başarılı top kapma sayısı, ortalama topla oynama dakikası, topla oynama yüzdesi, saniye cinsinden ortalama topla oynama süresi, rakip sahaya giriş sayısı, üçüncü bölgeye giriş sayısı, ceza sahasına giriş sayısı, sarı-kırmızı kart sayısı, faul sayısı, kilit pas sayısı, sağ-sol kanattan hücum sayısı, merkezden hücum sayısı, penaltı sayısı, penaltı golleri sayısı, mağlubiyet sayısı, galibiyet sayısı ve beraberlik sayısı olarak değerlendirilmiştir.

İstatistiksel Analiz

Verilerin istatistiksel analiz sürecince SPSS v26 programı kullanılmıştır. Verilerin ortalama ve standart sapma değerleri hesaplanmıştır. Araştırmanın istatistiksel analizinde verilere ilk önce Kolmogorov Smirnov ve Shapiro Wilk normallik testi uygulanmış ve normal dağılıma rastlanılmıştır. Bu sebeple verilerin parametrik dağılım gösterdiği ve iki bağımsız grubun ortalama değerlerini karşılaştırmak için kullanılan Independent-Samples T-Test kullanılmıştır. Anlamlılık derecesi $p < 0,05$ olarak belirlenmiştir.

BULGULAR

Tablo 1. Kolmogorov Smirnov ve Shapiro Wilk Normallik Testi Sonuçları

Ölçütler	Kolmogorov-Smirnov		Shapiro-Wilk	
	df	p	df	p
Gol	8	0,200	8	0,531
Pas	8	0,200	8	0,429
İsabetli Pas	8	0,200	8	0,511
İkili Mücadele	8	0,200	8	0,493
Başarılı İkili Mücadele	8	0,200	8	0,350
Şut	8	0,087	8	0,058
İsabetli Şut	8	0,148	8	0,255
Orta	8	0,200	8	0,304
İsabetli Orta	8	0,200	8	0,375
Dripling	8	0,200	8	0,834
Başarılı Driplingler	8	0,200	8	0,767
Top Kapma	8	0,200	8	0,922
Başarılı Top Kapma	8	0,154	8	0,138
Top Kaybı	8	0,200	8	0,580
Topla Oynama (dakika)	8	0,200	8	0,456
Topla Oynama (%)	8	0,200	8	0,623
Ortalama Topla Oynama (saniye)	8	0,200	8	0,152
Rakip Sahaya Giriş	8	0,169	8	0,189
Üçüncü Bölgeye Giriş	8	0,102	8	0,307
Ceza Sahasına Giriş	8	0,200	8	0,637
Sarı Kart	8	0,200	8	0,676
Kırmızı Kart	8	0,069	8	0,217
Faul	8	0,200	8	0,49
Kilit Pas	8	0,186	8	0,094
Sol Kanattan Hücum	8	0,200	8	0,477
Sağ Kanattan Hücum	8	0,200	8	0,055
Merkezden Hücum	8	0,200	8	0,489
Penaltı	8	0,200	8	0,375
Penaltı Golü	8	0,200	8	0,385
Galibiyet	8	0,170	8	0,157
Mağlubiyet	8	0,161	8	0,376
Beraberlik	8	0,200	8	0,633
Attığı Gol	8	0,089	8	0,033
Yediği Gol	8	0,200	8	0,102

Tablo 2. İlk 4 Takımın Analiz Ölçütleri

Ölçütler/Takım Adları	Trabzonspor	Fenerbahçe SK	Konyaspor	Başakşehir FK
Gol	69	73	66	56
Pas	21024	20024	18389	22446
İsabetli Pas	18276	17145	15430	19717
İkili Mücadele	5653	5737	5378	5072
Başarılı İkili Mücadele	2937	2887	2753	2431
Şut	500	506	511	491
İsabetli Şut	210	221	195	204
Orta	407	521	629	431
İsabetli Orta	102	138	196	119
Dripling	965	1082	956	859
Başarılı Driplingler	586	651	593	501
Top Kapma	1253	1319	1177	1204
Başarılı Top Kapma	695	691	603	566
Top Kaybı	2395	2488	2462	2321
Topla Oynama (dakika)	1143,25	1102,45	1037,41	1281,41
Topla Oynama (%)	55	55	51	57
Ortalama Topla Oynama (saniye)	19	17	17	21
Rakip Sahaya Giriş	2262	2469	2257	2204
Üçüncü Bölgeye Giriş	1502	1723	1524	1531
Ceza Sahasına Giriş	576	694	612	619
Sarı Kart	63	82	75	72
Kırmızı Kart	4	4	4	2
Faul	407	525	455	462
Kilit Pas	307	317	318	280
Sol Kanattan Hücum	954	1037	1081	1071
Sağ Kanattan Hücum	932	1197	988	993
Merkezden Hücum	887	696	603	648
Penaltı	11	12	5	4
Penaltı Golü	9	10	5	4
Galibiyet	23	21	20	19
Mağlubiyet	3	7	10	11
Berberlik	12	10	8	8
Attığı Gol	69	73	66	56
Yediği Gol	36	38	45	36

Tablo 3. Son 4 Takımın Analiz Ölçütleri

Ölçütler/Takım Adları	Çaykur Rizespor	Altay SK	Göztepe SK	Yeni Malatya Spor
Gol	44	39	40	27
Pas	16775	15305	16739	15285
İsabetli Pas	13810	12120	13590	12591
İkili Mücadele	5637	6233	6249	5310
Başarılı İkili Mücadele	2902	3048	3027	2634
Şut	382	391	407	360
İsabetli Şut	151	153	155	132
Orta	534	521	615	428
İsabetli Orta	134	130	169	106
Dripling	1007	1079	896	1142
Başarılı Driplingler	620	630	516	696
Top Kapma	1181	1364	1282	1119
Başarılı Top Kapma	683	702	644	544
Top Kaybı	2625	2736	2670	2660
Topla Oynama (dakika)	960,05	882,75	933,2	893,083
Topla Oynama (%)	49	45	49	43
Ortalama Topla Oynama (saniye)	15	14	14	14
Rakip Sahaya Giriş	2253	2271	2379	1942
Üçüncü Bölgeye Giriş	1402	1514	1556	1220
Ceza Sahasına Giriş	447	548	539	447
Sarı Kart	74	81	93	74
Kırmızı Kart	7	4	8	5
Faul	468	543	514	411
Kilit Pas	168	225	295	186
Sol Kanattan Hücum	1096	970	1173	970
Sağ Kanattan Hücum	991	1044	1013	925
Merkezden Hücum	655	760	706	732
Penaltı	9	8	8	4
Penaltı Golü	8	6	6	4
Galibiyet	10	9	7	5
Mağlubiyet	22	22	24	28
Beraberlik	6	7	7	5
Attığı Gol	22	22	24	28
Yediği Gol	71	57	77	71

Tablo 4. 2021-2022 Sezonu Türkiye Süper Ligi İlk ve Son 4 Takımın Analiz Ölçütlerinin Ortalama, Standart Sapma Değerleri ve İstatistiksel Analiz Sonuçları

	İlk 4 Takım	Son 4 Takım	T-Test	
	Ortalama±SS	Ortalama±SS	t	p
Pas	20470,75±1706,94	16026±844,25	4,668	0,003*
İsabetli Paslar	17642±1811,77	13027,75±804,73	4,655	0,003*
İkili Mücadeleler	5460±300,69	5857,25±462,83	-1,439	0,200
Başarılı İkili Mücadeleler	2752±227,66	2902,75±190,4	-1,016	0,349
Şut	502±8,6	385±19,61	10,926	0,000*
İsabetli Şut	207,5±10,9	147,75±10,62	7,847	0,000*
Orta	497±100,75	524,5±76,6	-0,435	0,679
İsabetli Orta	138,75±40,9	134,75±25,96	0,165	0,874
Driplingler	965,5±91,29	1031±105,55	-0,939	0,384
Başarılı Driplingler	582,75±61,79	615,5±74,41	-0,677	0,524
Top Kapma	1238,25±62,35	1236,5±108,34	0,028	0,979
Başarılı Top Kapma	638,75±64,45	643,25±70,43	-0,094	0,928
Top Kaybı	2416,5±74,75	2672,75±46,37	-5,826	0,001*
Topla Oynama (dakika)	1141,18±101,17	917,27±35,87	4,100	0,006*
Topla Oynama (%)	54,5±2,51	46,5±3	4,086	0,006*
Ortalama Topla Oynama (saniye)	18,5±1,91	14,25±0,5	4,295	0,005*
Rakip Sahaya Giriş	2298±116,98	2211,25±187,92	0,784	0,463
Üçüncü Bölgeye Giriş	1570±102,74	1423±150,13	1,616	0,157
Ceza Sahasına Giriş	625,25±49,55	495,25±55,83	3,483	0,013*
Sarı Kart	73±7,87	80,5±8,96	-1,257	0,255
Kırmızı Kart	3,5±1	6±1,82	-2,402	0,053
Faul	462,25±48,45	484±57,63	-0,578	0,584
Kilit Pas	305,5±17,71	218,5±56,27	2,949	0,026*
Sol Kanat Hücum	1035,75±57,66	1052,25±100,04	-0,286	0,785
Sağ Kanat Hücum	1027,5±116,33	993,25±50,42	0,540	0,608
Merkezden Hücum	708,5±124,91	713,25±44,65	-0,072	0,945
Penaltı	8±4,08	7,25±2,21	0,323	0,758
Penaltı Golleri	7±2,94	6±1,63	0,594	0,574
Galibiyet	20,75±1,7	7,75±2,21	9,290	0,000*
Mağlubiyet	7,75±3,59	24±2,82	-7,106	0,000*
Berberlik	9,5±1,91	6,25±0,95	3,036	0,023*
Attığı Gol	66±7,25	24±2,82	10,785	0,000*
Yediği Gol	38,75±4,27	69±8,48	-6,368	0,001*

Tablo 1’de 2021-2022 sezonu Türkiye Futbol Federasyonu Süper liginde ilk 4 içinde yer alan takımların analiz ölçütlerinin değerleri verilmiştir.

Tablo 2’de 2021-2022 sezonu Türkiye Futbol Federasyonu Süper liginde son 4 içinde yer alan takımların analiz ölçütlerinin değerleri verilmiştir.

Tablo 3’te 2021-2022 sezonu Türkiye Futbol Federasyonu Süper liginde ilk ve son 4 takımın analiz ölçütlerinin ortalama, standart sapma ve istatistiksel analiz sonuçları verilmiştir.

Tablo 3 incelendiğinde pas ($p=0,003$), isabetli pas ($p=0,003$), şut ($p=0,0$), isabetli şut ($p=0,0$), top kaybı ($p=0,001$), topla oynama (dakika) ($p=0,006$), topla oynama yüzdesi ($p=0,006$), ortalama topla oynama (saniye) ($p=0,005$), ceza sahasına giriş ($p=0,013$), kilit pas ($p=0,026$), galibiyet ($p=0,0$), mağlubiyet ($p=0,0$), beraberlik ($p=0,023$), attığı gol ($p=0,0$) ve yediği gol ($p=0,001$) ölçütlerinde ilk ve son 4 takım arasında istatistiksel olarak anlamlı ($p<0,05$) sonuçlar bulunurken diğer analiz ölçütlerde anlamlı sonuçlar bulunamamıştır.

TARTIŞMA

Bu araştırmada 2021-2022 sezonu TFF Süper Lig ilk ve son 4 takımın bazı analiz ölçütleri incelenmiştir. Bu çalışmaya sırasıyla ilk 4 takım; Trabzonspor, Fenerbahçe SK, Konyaspor ve Başakşehir FK, son 4 takım; Çaykur Rizespor, Altay SK, Göztepe SK ve Yeni Malatyaspor dahil edilmiştir. İlk ve son 4 takımın analiz ölçütlerinin ortalamaları karşılaştırıldığında pas, isabetli pas, şut, isabetli şut, top kaybı, topla oynama (dakika), topla oynama yüzdesi, ortalama topla oynama süresi (saniye) ceza sahasına giriş, kilit pas, galibiyet, mağlubiyet, beraberlik, attığı gol ve yediği gol ölçütlerinde anlamlı bir farkın olduğu ($p<0,05$) olduğu bulunmuştur.

Bostancı ve arkadaşlarının 2012-2013 Sezonu TFF Süper Ligi takımlarında sıralamaya göre şut, orta ve pas parametrelerini değerlendirdikleri araştırmada çalışmamızla paralel olarak şut, isabetli şut, pas, isabetli pas ölçütlerinde sıralamaya göre anlamlı farklar görülürken orta sayısı ölçütünde sıralamayla bağlantılı olarak anlamlı fark görülememiştir (Bostancı ve ark., 2017).

Açak ve arkadaşlarının 2017-2018 Sezonu TFF Süper Ligi takımlarından ilk ve son üç takımın analizini yaptığı çalışmada araştırmamızla benzer olarak ilk ve son üç takımın attıkları gol, yedikleri gol, mağlubiyet, galibiyet ölçütlerinde ortalama üzerinden farklar görülmekte ve sıralamanın tesadüfi olarak oluşmadığı kanıtlanmıştır (Açak ve ark., 2018).

Araştırmamızdan elde edilen anlamlı sonuçları değerlendirecek olursak ilk 4 sırada yer alan takımların son 4 sırada yer alan takımlara göre daha fazla galibiyet elde ederken daha az mağlubiyet aldığı, beraberlik durumlarının fazla olduğu, attığı gol sayılarının fazla olduğu, yediği gol sayısının az olduğu, daha fazla kilit pas gerçekleştirdiği, ceza sahasına giriş sayısının fazla olduğu, topla oynama parametrelerinin yüksek olduğu ve daha az top kaybı gerçekleştirdikleri görülmektedir. Ayrıca elde edilen sonuçlardan yola çıkarak ikili mücadele, başarılı ikili mücadele, orta, isabetli orta, driplingler, başarılı driplingler, top kapma, başarılı top kapma, rakip sahaya giriş, üçüncü bölgeye giriş, sarı kart, kırmızı kart, faul, penaltı, penaltı goller, merkezden hücum, sağ-sol kanattan hücum ölçütlerin lig sıralamasını etkilemediğini göstermektedir.

Genel bir değerlendirme olarak ilk dört içinde yer alan takımların galibiyet sayılarındaki farkın şut, isabetli şut, pas, isabetli pas, topla sahip olma yüzdesi, ortalama topla oynama (saniye), topla oynama (dakika) ölçütlerindeki üstünlüğünden kaynaklandığı söylenebilir. Son 4 içerisinde yer alan takımların ise daha az pas sayısına ulaştıkları, şut ve isabetli şutta başarısız oldukları, topla daha az sahip oldukları söylenebilir (Bostancı ve ark., 2017).

SONUÇ

Sonuç olarak araştırmamız 2021-2022 Sezonu TFF Süper Ligi sıralamasının tesadüfi olarak olmadığı, ilk ve son 4 sıralamasının pas, isabetli pas, şut, isabetli şut, topla sahip olma, ceza sahasına giriş ve kilit pas ölçütleriyle ilişkili olduğunu kanıtlamıştır. Ayrıca bu çalışmanın Süper Ligde mücadele edecek olan takımlara kaynak olacağı söylenebilir. Son olarak bu çalışmanın sadece sezon boyu oynanan müsabakaların tümünden elde edilen teknik verilerden oluşturulduğu unutulmamalıdır. Bu nedenle ilk ve son 4 sıralamasını farklı nedenlerinde etkileyebileceği söylenebilir.

Öneriler

Bu konuda çalışma gerçekleştirecek araştırmacılara; teknik verilerin yanında taraftar, mali durum gibi parametreleri de çalışmaya dahil ederek, Türkiye Süper Liginden küme düşen ve Türkiye Futbol Federasyonu 1. Ligden yükselen takımların teknik verilerini karşılaştırmalı değerlendirerek, Türkiye Süper Ligi ve diğer liglerin teknik verilerini karşılaştırarak, her bir analiz ölçütünü daha detaylı irdeleyerek tekrardan araştırma yapması önerilebilir.

Çıkar Çatışması Beyanı

Makalenin yazarları arasında, çalışma kapsamında herhangi bir kişisel ve finansal çıkar çatışması bulunmamaktadır.

KAYNAKLAR

- Açak, M., Kurak, K., Coşkun, Z., Abanoz, H., ve Düz, S. Türkiye Futbol Federasyonu 2017-2018 Süper Ligi İlk ve Son Üç Takimin Analizi.
- Afyon, Y. A., Boyacı, A., ve Mülazımoğlu, O. (2018). Farklı kategorideki amatör futbol maçlarında atılan gollerin taktik analizi. *CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 13(2), 376-387.
- Allman, A. (2002). Match analysis. Chapman, S. Soccer Coaching Programme. Los Angeles: Jerry Graves Design, 192, 194.
- Bostancı, Ö., Ünver, Ş., Kabadayı, M., Şebin, K., ve İmamoğlu, M. (2012). 2012-2013 spor toto süper lig takımlarının sezon sonu sıralamasına etki eden faktörlerin incelenmesi. *Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 19(2), 78-88.
- Carling, C., Williams, A. M., and Reilly, T. (2007). Handbook of soccer match analysis: A systematic approach to improving performance. Routledge.
- Coşkun, Z., Büyükçelebi, H., ve Kurak, K. (2020). Türkiye Süper Ligi'ndeki oyun içi değişkenlerin analizi. *Germanica Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi*, 1(1), 46-54.
- Eniseler, N. (1995). Futbolda sistematik maç analizi. *Hacettepe Üniversitesi Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 4, 24-26.
- Haugen, T. (2014). The role and development of sprinting speed in soccer. *Universitet i Agder/University of Agder*.
- İmamoğlu, R., Bostancı, Ö., Kabadayı, M., ve İmamoğlu, M. (2015). 2012-2013 sezonu türkiye spor toto süper liginde mücadele eden takımların yaptıkları maç sonuçlarının farklı parametrelere göre incelenmesi. *International Journal of Sport Culture and Science*, 3(Special Issue 4), 159-166.
- Mackenzie, R., and Cushion, C. (2013). Performance analysis in football: A critical review and implications for future research. *Journal of sports sciences*, 31(6), 639-676.
- Scoulding, A., James, N., and Taylor, J. (2004). Passing in the Soccer World Cup 2002. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 4(2), 36-41.

Zileli, R., Söyler, M., ve Genç, A., (2017). 2016-2017 turkcell süper liginde oynanan maçlarda kullanılan köşe vuruşlarının maç analizi. İnönü Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, 4(3), 48-58.

Extended Abstract

This research reason: In the 2021-2022 season, the first and last four teams from the teams competing in the Turkish Football Federation (TFF) Super league, where 21 teams take place, were analyzed in terms of some numerical values. The problem of the research is to obtain results on whether there is a statistical difference between the teams that completed the league in the first and last 4 stages.

The research group consists of the teams that completed the 2021-2022 Turkish football federation Super League in the first and last 4 places. In this study, 2021-2022 season Turkish Football Federation Super League match summary analyzes produced by Instat analysis program were used. In the 2021-2022 season played, Trabzonspor became the champion in the TFF Super league, Fenerbahçe Sports Club was the second, Konyaspor was the third, Başakşehir Football Club was the fourth; Çaykur Rizespor finished the league in eighteenth, Altay Sports Club in nineteenth, Göztepe Sports Club in twentieth, Yeni Malatyaspor in twenty-first. For this reason, the summary analyzes of the Turkish Football Federation Super League for the 2021-2022 season, created by the Instat analysis program, were used. Analysis criteria; Number of goals, number of passes, number of hits, number of duels, number of successful duels, number of shots, number of shots on target, number of crosses, crosses on target, number of dribbles, number of successful dribbles, catching, number of successful tackles, average minutes of playing the ball, percentage of playing the ball, average playing time in seconds, number of entrances to the opponent's court, number of entrances to the third zone, number of entrances to the penalty area, number of yellow-red cards, number of fouls, key passes, number of attacks from the right-left wing, from the center The number of offenses, the number of penalties, the number of penalty goals, the number of losses, the number of wins and the number of thicknesses were evaluated.

When the averages of the analysis criteria of the first and last 4 teams are compared, the pass, the pass, the shot, the shot, the turnover, the ball play (minutes), the percentage of the ball, the average playing time (seconds), the entrance to the penalty area, the key pass, the win, the loss, It was found that there was a significant difference ($p<0.05$) in the criteria of draw, goals scored and goals conceded.

If we evaluate the meaningful results obtained from our research, the top 4 teams have more victories and fewer losses compared to the last 4 teams, with more draws, more goals scored, fewer goals conceded, more key points. pass, the number of entrances to the penalty area is high, ball playing parameters are high and they have less turnovers. In addition, based on the results obtained, double combat, successful double combat, middle, accurate middle, dribbles, successful dribbles, catching, successful catching, entering the opponent's field, entering the third zone, yellow card, red card, foul, penalty, penalty goals, center attack, right-left wing attack criteria shows that the league rankings do not affect. As a general evaluation, it can be said that the difference in the number of wins of the teams in the top four is due to their superiority in shooting, hitting, passing, passing, percentage of ball possession, average ball play (seconds), ball play (minutes). It can be said that the teams in the last 4 have reached fewer passes, failed in shooting and on target, and have less possession of the ball.

As a result, our research has proven that the ranking of the 2021-2022 Season TFF Super League is not accidental, and the first and last 4 rankings are related to the criteria of pass, pass, shot, shot on target, possession, entry into the penalty area and key pass. In addition, it can be said that this study will be a resource for the teams that will compete in the Super League. Finally, it should be noted that this study is only created from the technical data obtained from all the competitions played throughout the season. Therefore, it can be said that it may affect the first and last 4 rankings for different reasons.

Researchers who will carry out a study on this subject may be recommended to conduct more detailed research by including parameters such as supporters and financial status in addition to technical data.