



Futbolda Oyun Kalitesinin Arttırılması

15.Ekim.2025 - İstanbul

Oyuncular



Hakemler



Teknik Adamlar



Yöneticiler



Oyunun Akışkanlığı



Saha ve Çevresel
Faktörler



Organizasyonel Faktörler



Teknoloji Kullanımı



Statü ve Talimatlar



2024-2025 futbol sezonları baz alındığında, dünya üzerindeki 65 ligde yer alan takımların müsabakalarında yer verdikleri oyuncuların yaş kategorileri belirlenmiştir. 21 yaş ve altı oyuncularına en fazla süreyi veren takımlara göre bir sıralama yapıldığında; Belçika'dan Lommel SK birinci, Ukrayna'dan Rukh Lviv ikinci, Hollanda'dan SBV Vitesse ise üçüncü sırada yer almıştır.

Club	≤21 yrs ▼	22-25 ▲	26-29 ▲	≥30 yrs ▲	
 Lommel SK (BEL/2)	69.6%	10.9%	14.9%	4.5%	
 Rukh Lviv (UKR)	64.3%	30.7%	5.1%	0.0%	
 SBV Vitesse (NED/2)	59.9%	29.0%	4.6%	6.6%	
 RC Strasbourg (FRA)	59.4%	39.5%	0.3%	0.9%	
 RB Salzburg (AUT)	55.3%	28.3%	11.4%	5.0%	
 Mjøndalen IF (NOR/2)	54.5%	36.1%	0.3%	9.1%	
 Reading FC (ENG/3)	50.2%	23.1%	22.1%	4.6%	
 RFC Seraing (BEL/2)	49.6%	34.6%	8.8%	7.0%	
 Jedinstvo Ub (SRB)	49.5%	26.1%	8.4%	16.0%	
 River Plate (URU)	46.8%	34.3%	5.9%	13.0%	
 FC Luzern (SUI)	46.7%	19.2%	33.9%	0.1%	
 FC Groningen (NED)	46.6%	17.8%	19.8%	15.8%	
 KVC Westerlo (BEL)	44.9%	42.7%	0.3%	12.2%	
 Envigado FC (COL)	44.5%	30.4%	0.0%	25.1%	
 FK Haugesund (NOR)	44.0%	5.4%	45.1%	5.4%	
 Železiarne Podbrezová (SVK)	42.9%	34.0%	3.3%	19.9%	
 FK Sogdiana (UZB)	42.7%	5.1%	43.1%	9.2%	
 FC Nordsjælland (DEN)	42.2%	16.7%	21.5%	19.6%	
 HB Køge (DEN/2)	42.2%	33.4%	12.0%	12.4%	
 MŠK Žilina (SVK)	41.7%	35.3%	13.2%	9.8%	
 AS Trenčín (SVK)	41.6%	20.8%	16.3%	21.2%	

Aynı araştırmada 2024-2025 futbol sezonu için Süper Lig sıralaması tablodaki gibi sıralanmıştır.

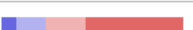
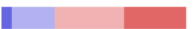
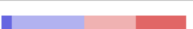
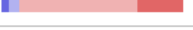
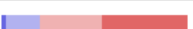
Dünya çapındaki 65 ligdeki takımlar arasındaki sıralamada ise; Adana Demirspor 64. sırada, Göztepe SK 247. sırada ve Beşiktaş JK ise 682. sırada yer almıştır.

Sadece TOP-10 ligin kulüpleri arasında ise;

Adana Demirspor 8.sırada

Göztepe 39.sırada

Beşiktaş 106.sırada

Club	≤21 yrs ▼	22-25 ▲	26-29 ▲	≥30 yrs ▲	
 Adana Demirspor	33.8%	29.7%	33.4%	3.1%	
 Göztepe SK	20.3%	27.9%	33.2%	18.6%	
 Beşiktaş JK	8.4%	16.2%	22.0%	53.4%	
 Kasımpaşa SK	8.0%	5.4%	19.1%	67.5%	
 Hatayspor	6.3%	31.4%	35.1%	27.2%	
 Gaziantep FK	6.0%	21.2%	42.4%	30.4%	
 Bodrum FK	5.8%	22.9%	38.3%	33.1%	
 Trabzonspor	5.5%	39.1%	28.0%	27.4%	
 Kayserispor	5.4%	15.1%	8.1%	71.3%	
 Başakşehir FK	4.3%	6.4%	63.9%	25.4%	
 Samsunspor	3.2%	14.0%	60.7%	22.1%	
 Konyaspor	2.7%	10.6%	44.5%	42.2%	
 Antalyaspor	2.6%	17.6%	33.8%	46.0%	
 Sivasspor	2.5%	2.8%	38.5%	56.2%	
 Galatasaray SK	2.2%	32.1%	32.1%	33.6%	
 Çaykur Rizespor	2.1%	41.3%	34.7%	22.0%	
 Fenerbahçe SK	1.3%	21.4%	37.5%	39.9%	
 Eyüpspor	0.4%	13.4%	27.6%	58.6%	
 Alanyaspor	0.0%	22.0%	26.7%	51.3%	



CHN	29,3		ITA	26,9	
PER	29,1		URU	26,9	
CHI	28,7		SCO	26,8	
KSA	28,6		ISR	26,6	
CYP	28,6		RUS	26,6	
GRE	28,6		ENG	26,5	
BRA	28,5		CZE	26,5	
KOR	28,4		GER	26,5	
CRC	28,2		BUL	26,4	
JPN	28,2		AUS	26,4	
TUR	28,1		SVK	26,4	
ECU	28,1		CRO	26,1	
QAT	28,1		SUI	26,1	
ROM	27,9		DEN	26,0	
PAR	27,9		SWE	26,0	
COL	27,8		UKR	25,9	
ARG	27,7		SRB	25,9	
MEX	27,4		FIN	25,8	
ESP	27,4		POR	25,8	
UAE	27,3		FRA	25,8	
UZB	27,3		AUT	25,8	
USA	27,2		NOR	25,7	
HUN	27,2		NED	25,5	
VEN	27,1		BEL	24,9	
POL	27,0		SVN	24,8	

RC Strasbourg	21,4	
NK Domžale	22,6	
Rukh Lviv	23,0	
NK Bravo	23,3	
KVC Westerlo	23,3	
FC Alverca	23,4	
FK Kryvbas	23,5	
SJK Seinäjoki	23,5	
OFK Beograd	23,5	
Yaracuyanos FC	23,6	
AS Trenčín	23,6	
Grasshopper Club	23,6	
FK Haugesund	23,7	
AZ Alkmaar	23,8	
Zalaegerszegi TE	23,8	
FC Nordsjælland	23,8	
Paris St-Germain	23,9	
IFK Mariehamn	23,9	
Hapoel Jerusalem	23,9	
Termez Surkhon	24,0	
Envigado FC	24,0	
RB Salzburg	24,1	
CF Montréal	24,1	
FK Pardubice	24,1	
Cercle Brugge	24,1	

Khaleej FC	31,6	
FK Mladost	31,3	
Deportes Iquique	31,2	
Club Universitario	31,1	
Club Cienciano	31,0	
AEK Larnaca	31,0	
Qingdao Hainiu	30,9	
Independiente Santa Fe	30,9	
Fluminense FC	30,9	
Deportivo Ñublense	30,9	
Atlético Bucaramanga	30,7	
Sport Huancayo	30,7	
PAOK FC	30,6	
CD Palestino	30,5	
Wuhan Three Towns	30,4	
FC Anyang	30,4	
Asteras Tripolis	30,4	
Xorazm Urganch	30,2	
CF Monterrey	30,2	
Al-Gharafa SC	30,2	
Fortaleza EC	30,1	
Neftchi Ferghana	30,1	
Mirassol FC	30,0	
River Plate	30,0	
Beijing Guoan	30,0	

Fauller

Oyuncu Deęişiklikleri

Korner Vuruşu

Gol Sonrası Oyunun
Başlaması

Kale Vuruşu

Diğer

Taç Atışı

AVERAGE INJURY TIME PER MATCH TOP 10 EUROPEAN LEAGUES

1		SÜPER LIG (TUR)	10:27	
2		PREMIER LEAGUE (ENG)	09:46	
3		LIGUE 1 (FRA)	09:25	
4		LA LIGA (ESP)	09:06	
5		PRIMEIRA LIGA (POR)	09:04	
6		PRO LEAGUE (BEL)	08:48	
7		CZECH LIGA (CZE)	07:58	
8		BUNDESLIGA (GER)	07:53	
9		EREDIVISIE (NED)	07:34	
10		SERIE A (ITA)	07:12	

www.football-observatory.com

IMPECT

CIES FOOTBALL
OBSERVATORY

	13.8
	13.7
	12.8
	12.8
	12.4
	11.9
	11.4

2022-23 PREMIER LEAGUE

AVG. DELAY PER EVENT

Event	Delay
Free Kick	33 secs
Corner	33 secs
Goal Kick	30 secs
Throw In	16 secs
Penalty*	112 secs
Kick-Off After a Goal*	72 secs

*averages shown only for games when these events occur

13 ülkeden 2.195 maç incelenmiş. Bu maçlarda VAR kontrollerinin ortalama süresinin **22 saniye** olduğu tespit edilmiştir. Ancak “on-field” review (hakemin saha kenarındaki monitörde karar kontrolü yaptığı durum) ortalama **62 saniye**, sadece VAR sistemindeki hakem odasından (VAR-only) yapılan kontrol ise yaklaşık **15 saniye** olarak belirlenmiştir.

**Video assistant referees (VAR): The impact of technology on decision making in association football referees: Jochim Spitz, Johan Wagemas, Daniel Memmert, A Mark Williams, Werner F Helsen*

EURO 2024 grup aşamasında VAR kararlarının ortalama süresi **51 saniye** olarak belirtilmiş; bu, Şampiyonlar Ligi'ndekinden yaklaşık 5 saniye daha hızlıymış.

**Macdara Ferris – 22.06.2024*

UEFA Avrupa Şampiyonası'na dair başka bir çalışma, VAR ile maç süresinin (ilk ve ikinci yarı toplamı) yaklaşık **1.5 dakika** kadar arttığını belirtmiş; yani VAR uygulaması maç sürelerini çok büyük ölçüde uzatmıyor görünüyor.

**The influence of the video assistant referee on the UEFA European Championship: Ruia Bao, Miguel Angel Gomez Ruano, Ruixia Shi, Xinpu Wang, Bo Han*

 Ligat ha'Al (ISR)	66.9%	
 Eredivisie (NED)	65.6%	
 Premier League (RUS)	65.4%	
 Champions League (UEFA CL)	64.7%	
 Allsvenskan (SWE)	64.7%	
 Bundesliga (GER)	63.9%	
 Premier League (BLR)	63.6%	
 Serie A (ITA)	63.2%	
 Pro League (BEL)	63.0%	
 Veikkausliiga (FIN)	63.0%	
 1. SNL (SVN)	62.7%	
 Europa League (UEFA EL)	62.5%	
 Ligue 1 (FRA)	62.4%	
 Superliga (DEN)	62.4%	
 Eliteserien (NOR)	62.1%	
 1. HNL (CRO)	62.0%	
 Premier League (ENG)	62.0%	
 2. Bundesliga (GER/2)	61.4%	
 NB I (HUN)	61.4%	
 Ekstraklasa (POL)	61.1%	

 Fortuna liga (SVK)	61.0%	
 Super Lig (TUR)	60.7%	
 Super League (SUI)	60.7%	
 Premier League (UKR)	60.7%	
 Super Liga (SRB)	60.0%	
 Ligue 2 (FRA/2)	59.8%	
 First League (BUL)	59.6%	
 Liga I (ROM)	59.4%	
 Primera Division (ESP)	59.3%	
 Serie B (ITA/2)	59.3%	
 Bundesliga (AUT)	59.3%	
 Premier League (SCO)	58.3%	
 Primeira Liga (POR)	58.3%	
 Super League (GRE)	57.5%	
 Championship (ENG/2)	57.2%	
 Fortuna Liga (CZE)	56.8%	
 Segunda Division (ESP/2)	55.9%	

01.07.2019 ile 03.03.2021 tarihleri arasında oynanan, 37 lig organizasyonundaki müsabakaların akışkanlığını incelenmiştir.

*UEFA üyesi 30 ülkenin en üst ligi

*TOP-5 ligin bir alt ligleri

*Şampiyonlar Ligi ve Avrupa Ligi incelenmiştir.

Türkiye Süper Ligi 22.sırada yer almıştır.

 Super Lig (TUR)	01:39:00		 Premier League (UKR)	01:36:09	
 Championship (ENG/2)	01:38:00		 Ligue 2 (FRA/2)	01:36:03	
 Super League (GRE)	01:37:54		 Europa League (UEFA EL)	01:36:00	
 Primeira Liga (POR)	01:37:51		 Super League (SUI)	01:35:56	
 Ligat ha'Al (ISR)	01:37:46		 Liga I (ROM)	01:35:44	
 Premier League (ENG)	01:37:26		 Bundesliga (AUT)	01:35:39	
 Allsvenskan (SWE)	01:37:23		 Fortuna Liga (CZE)	01:35:39	
 Eliteserien (NOR)	01:37:16		 2. Bundesliga (GER/2)	01:35:37	
 Primera Division (ESP)	01:37:01		 Bundesliga (GER)	01:35:33	
 Ekstraklasa (POL)	01:36:55		 First League (BUL)	01:35:29	
 Superliga (DEN)	01:36:54		 Veikkausliiga (FIN)	01:35:29	
 Segunda Division (ESP/2)	01:36:51		 Premier League (BLR)	01:35:21	
 Serie A (ITA)	01:36:51		 NB I (HUN)	01:35:11	
 Serie B (ITA/2)	01:36:35		 Super Liga (SRB)	01:35:09	
 1. HNL (CRO)	01:36:34		 Premier League (SCO)	01:35:09	
 Premier League (RUS)	01:36:34		 1. SNL (SVN)	01:34:40	
 Eredivisie (NED)	01:36:27		 Fortuna liga (SVK)	01:34:25	
 Pro League (BEL)	01:36:24				
 Ligue 1 (FRA)	01:36:22				
 Champions League (UEFA CL)	01:36:13				

Raporda bir maçın ortalama süresi
96'14" olarak tespit edilmiştir.

Ortalama süreye ilave olarak en fazla
süre Türkiye Süper Ligi maçlarında
eklenmiştir.

Şampiyonlar liginde ortalama uzatma
süresi **6'12"** olurken, Avrupa liginde
bu süre **6'00"** olarak belirlenmiştir.

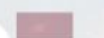
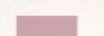
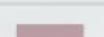
Bu süreler bir çok Avrupa Ligi
ortalamasının altında kalmıştır.

EFFECTIVE PLAYING TIME
TOP 10 TRANKED UEFA LEAGUES
 TIME WITH BALL IN-PLAY

1		EREDIVISIE (NED)	56:42	
2		LIGUE 1 (FRA)	56:40	
3		BUNDESLIGA (GER)	55:05	
4		PRO LEAGUE (BEL)	54:44	
5		PREMIER LEAGUE (ENG)	54:36	
6		SERIE A (ITA)	53:36	
7		LA LIGA (ESP)	53:24	
8		SÜPER LIG (TUR)	51:18	
9		PRIMEIRA LIGA (POR)	50:44	
10		CZECH LIGA (CZE)	49:36	

www.football-observatory.com

SHORTEST EFFECTIVE PLAYING TIME
65 LEAGUES WORLDWIDE
 TIME WITH BALL IN-PLAY

1		DIVISIÓN DE HONOR (PER)	47:32	
2		SEGUNDA LIGA (POR)	48:23	
3		PRIMERA DIVISIÓN (CRC)	49:02	
4		PRIMERA DIVISIÓN (ARG)	49:09	
5		LIGA PRO (ECU)	49:17	
6		DIMAYOR (COL)	49:19	
7		UAE PRO LEAGUE (UAE)	49:29	
8		CZECH LIGA (CZE)	49:36	
9		PREMIER LEAGUE (RUS)	49:56	
10		2. LIGA (AUT)	49:58	

www.football-observatory.com

2024-2025 Sezonu

Ort.TOKS Ort.TMS T.O.K.Oranı



57:21 99:17 57,8%



56:22 97:49 57,6%



55:60 99:45 57,1%



54:50 97:14 56,4%



55:18 99:08 55,8%



52:20 100:08 52,3%

2025-2026 Sezonu

Ort.TOKS Ort.TMS T.O.K.Oranı



56:27 100:32 56,1%



55:46 100:46 55,3%



55:22 100:05 55,3%



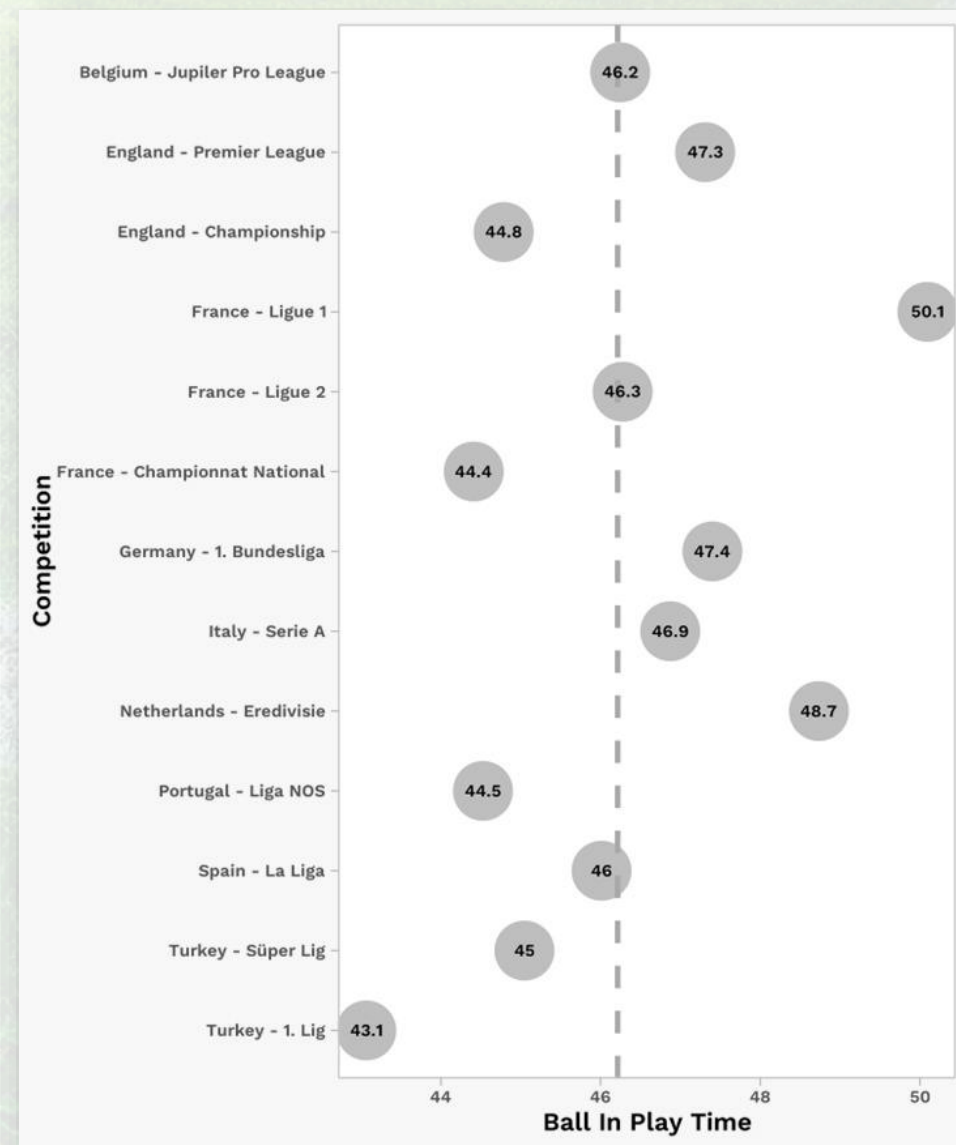
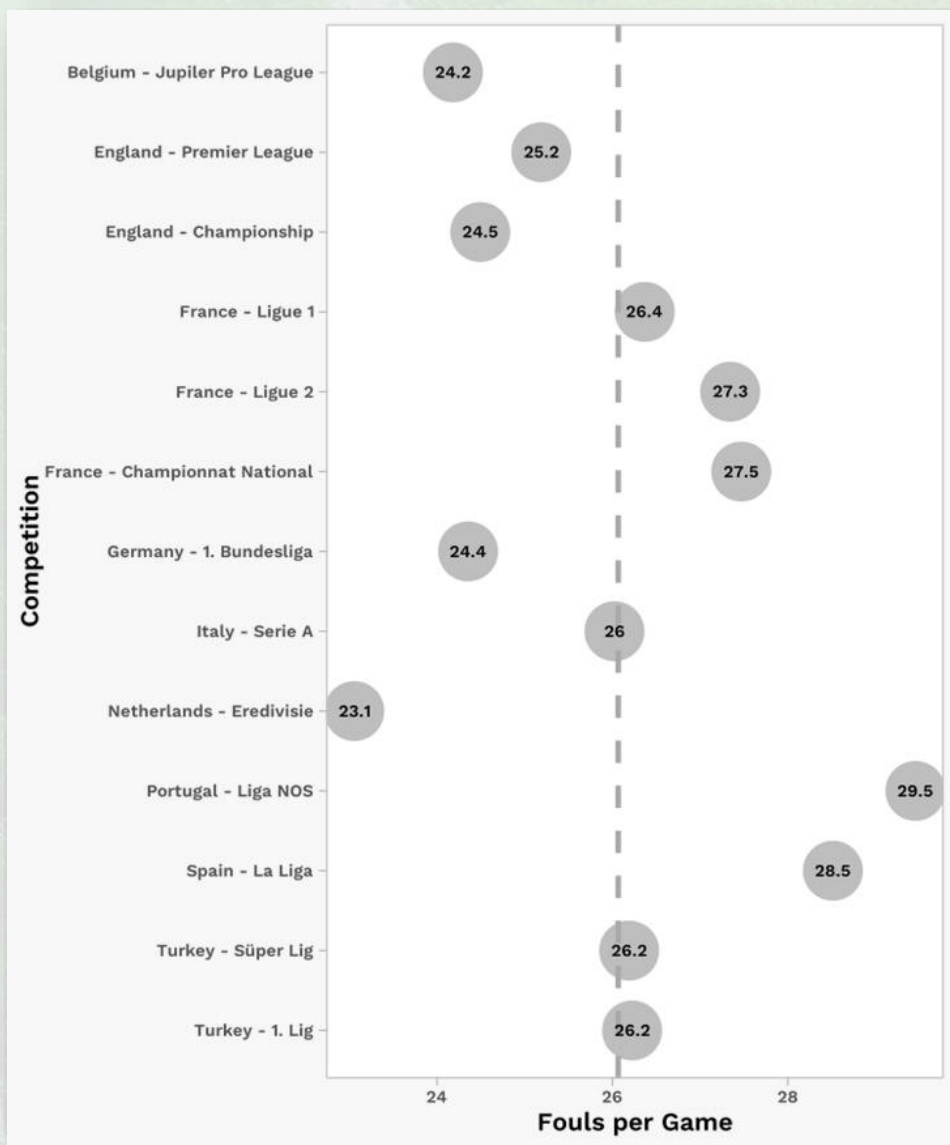
54:60 100:35 54,7%



52:43 97:51 53,9%



51:31 99:38 51,7%



Corendon Alanyaspor – Galatasaray A.Ş. (63’09’')

Fenerbahçe A.Ş. – Corendon Alanyaspor (59’07’')

Gençlerbirliği – Fenerbahçe A.Ş. (57’49’')

Kocaelispor – Samsunspor A.Ş. (44’03’')

Zecorner Kayserispor – Göztepe A.Ş. (44’22’')

Kocaelispor – İkas Eyüpspor (45’04’')

Teşekkürler...