MAÇ ANALİZ RAPORU · VİDEO ANALİZİ

Mavi Takım vs Kırmızı Takım

4-3-3 / 4-3-3 · Mavi Takım – Kırmızı Takım · Kayıt: 4 dosya, 96,8 dk, yarı saha kameraları (sol/sağ) · Analiz: YOLOv8m + ByteTrack, 5 fps

97 → 93
MAVİ TAKIM TEMPO M/DK
1. YARI → 2. YARI

9,9 km
KIRMIZI TAKIM SAHA OYUNCUSU BAŞINA KOŞU
TAKIM 99 KM

11,0 → 10,7
MAVİ TAKIM P90 HIZ KM/SA
1. YARI → 2. YARI

%2,3 → %2,7
MAVİ TAKIM SPRİNT PAYI (≥20 KM/SA)
1. YARI → 2. YARI

8,6 km
MAVİ TAKIM SAHA OYUNCUSU BAŞINA KOŞU
TAKIM 86 KM

TEMPO DEĞİŞİMİ

Mavi Takım 97 → 93 m/dk

Kırmızı Takım 114 → 107 m/dk. En çok koşan üç Mavi Takım oyuncusu: 23 Keryane 8,5 km · 2 Mamadou 8,4 km · 4 Racine 8,4 km.

FİZİKSEL YÜK

Mavi Takım 86 km · Kırmızı Takım 99 km

Saha oyuncusu başına Mavi Takım 8,6 km, Kırmızı Takım 9,9 km. Mavi Takım p90 11,0→10,7 km/sa, Kırmızı Takım 12,9→12,2 km/sa.

BÖLGE DENGESİ

Savunma %13 · Orta %66 · Hücum %21

Mavi Takım oyuncularının saha üçte birlerinde görünme payı (tüm maç). Kırmızı Takım: savunma %15 · hücum %30.

EN ÇOK KOŞAN

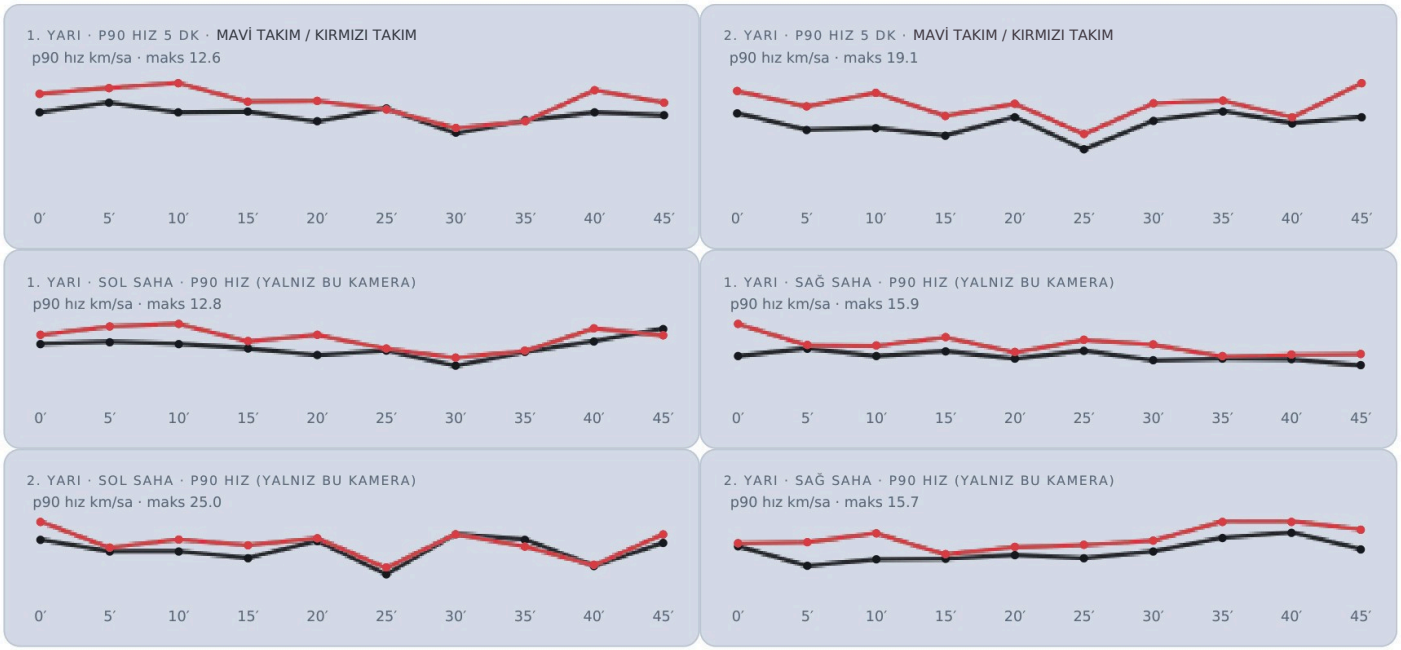
23 Kervane

Ön libero · 8,5 km (99 m/dk) · sprint 503 m · p90 10,3 km/sa · zirve 25,6 km/sa.

BÖLÜM 1 · ZAMAN SEYRİ

Beş dakikalık dilimlerde tempo

p90: o dilimdeki hız örneklerinin %90'ının altında kaldığı değer; yüksek = takım o dilimde daha çok koşuyor. Yarı kartları iki kameranın birleşimidir.



BÖLÜM 2 · HIZ DAĞILIMLARI

Takım hız bantları · yarı yarı

Her çubuk o yarıda alınan hız örneklerinin bantlara dağılımıdır (örnek = ardışık iki karede aynı iz). Oranlar karşılaştırılabilir.

1. YARI

Mavi Takım · n=163756



Kırmızı Takım · n=124296



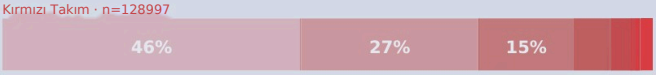
yürüyüş <7 · koşu 7–15 · yüksek 15–20 · sprint ≥20 km/sa

2. YARI

Mavi Takım · n=185853



Kırmızı Takım · n=128997



yürüyüş <7 · koşu 7–15 · yüksek 15–20 · sprint ≥20 km/sa

KALECİLER (İKİ TAKIM BİRLİKTE)

10,4 · 10,6 p90 km/sa, yarı sırasıyla

Kare başına görünen: 1,50 · 1,30 · tahmini koşu 8,3 km (93 → 92 m/dk).

HAKEM

7,2 · 6,6 p90 km/sa

Takım hesabına dahil değil · tahmini koşu 4,5 km (51 → 48 m/dk).

BÖLÜM 3 · KOŞU MESAFESİ

Koşu mesafesi takım ve oyuncu

Takım ve oyuncu koşu mesafeleri, yarı bazlı tempo (m/dk) ve oynanan dakikalar. Kaleci için kaleci tempo katsayısı uygulanır.

8,6 km
MAVİ TAKIM · SAHA OYUNCUSU BAŞINA (90 DK)

97 → 93
MAVİ TAKIM M/DK · 1. YARI → 2. YARI

9,9 km
KIRMIZI TAKIM · SAHA OYUNCUSU BAŞINA

114 → 107
KIRMIZI TAKIM M/DK · 1. → 2. YARI

86 / 99 km
TAKIM TOPLAMI MAVİ TAKIM / KIRMIZI TAKIM (10 SAHA OYUNCUSU)

MAVİ TAKIM

NO	OYUNCU	MEVKİ	DK	M/DK	YÜKSEK TEMPO M	SPRİNT M	TOPLAM
2	Mamadou	CB	90	93	469	535	8,4 km
5	Ege	LB	90	88	591	506	7,9 km
7	Badou	LW	90	84	643	425	7,6 km
24	Sampras	CM	90	93	627	470	8,4 km
97	Mustafa	RB	90	88	591	506	7,9 km
4	Racine	CB	86	98	673	636	8,4 km
19	Insa	RW	86	87	510	575	7,5 km
23	Keryane	DM	86	99	529	503	8,5 km
11	Nobel	ST	75	93	524	641	7,0 km
13	Meshack	CM	65	102	490	368	6,6 km
22	Oscar	CM	25	80	121	138	2,0 km
17	Arif	FW	15	87	90	99	1,3 km
25	Clauvis	CB	4	75	27	41	0,3 km
27	Moussa	RW	4	100	34	31	0,4 km
33	Alexis	CM	4	100	24	21	0,4 km

KIRMIZI TAKIM

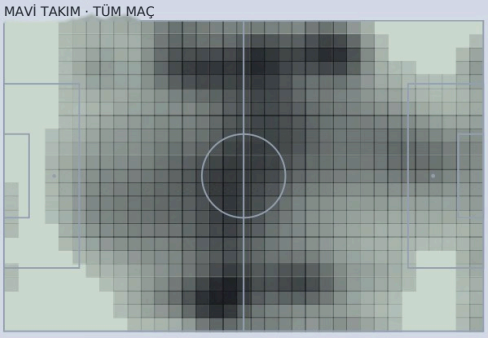
NO	OYUNCU	MEVKİ	DK	M/DK	YÜKSEK TEMPO M	SPRİNT M	TOPLAM
None	**Sağ bek**	RB	90	98	649	659	8,8 km
None	**Stoper (sağ)**	CB	90	106	782	896	9,5 km
None	**Stoper (sol)**	CB	90	104	740	966	9,4 km
None	**Sol bek**	LB	90	102	849	977	9,2 km
None	**Ön libero**	DM	90	108	813	809	9,7 km
None	**Merkez orta (sağ)**	CM	90	106	735	747	9,5 km
None	**Merkez orta (sol)**	CM	90	104	824	699	9,4 km
None	**Sağ kanat**	RW	90	98	697	879	8,8 km
None	**Sol kanat**	LW	90	91	724	661	8,2 km
None	**Forvet**	ST	90	101	784	720	9,1 km

BÖLÜM 4 · ISI HARİTALARI

Takımlar sahada nerede oynadı

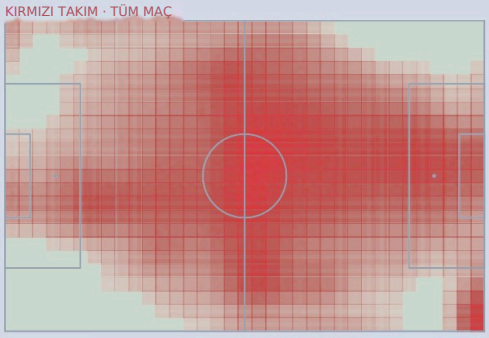
Tüm haritalar Mavi Takım'ın sağa hücum ettiği düzende çizildi; devre değişimi dengelendi. Sol/sağ saha kameraları sahanın kendi yarısına yerleştirildi. Renk yoğunluğu o bölgede geçirilen süreyle orantılıdır.

MAVİ TAKIM · TÜM MAÇ



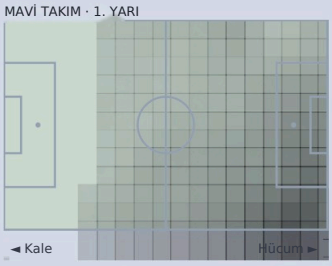
%13	%66	%21
	Orta 1/3	Hücum 1/3
%26 Sol kulvar	%41 Merkez	%33 Sağ kulvar

KIRMIZI TAKIM · TÜM MAÇ



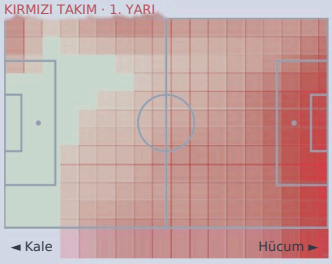
%15	%55	%30
Savunma 1/3	Orta 1/3	Hücum 1/3
%19 Sol kulvar	%58 Merkez	%23 Sağ kulvar

MAVİ TAKIM · 1. YARI



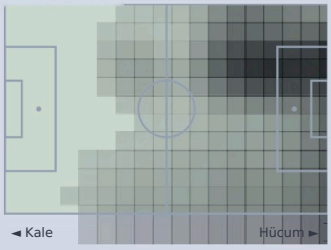
Savunma %16 · Orta %71 · Hücum %13

KIRMIZI TAKIM · 1. YARI



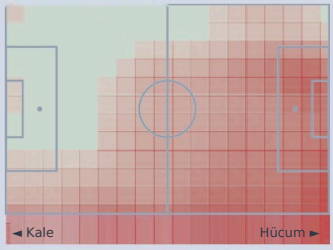
Savunma %9 · Orta %61 · Hücum %30

MAVİ TAKIM · 2. YARI



Savunma %11 · Orta %62 · Hücum %27

KIRMIZI TAKIM · 2. YARI



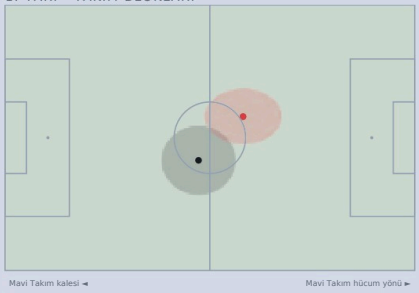
Savunma %21 · Orta %49 · Hücum %30

BÖLÜM 5 · TAKIM ŞEKLİ VE OYUN BÖLGESİ

Bloklar, kompaktlık ve oyunun aktığı bölge

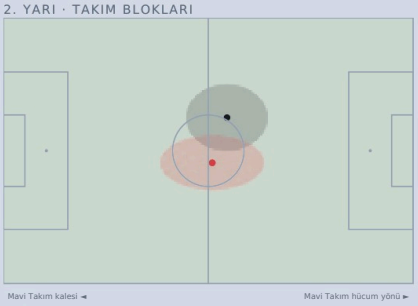
Elips: takımın ortalama konumu (nokta) ve çekirdek yayılımı (±½ standart sapma).

1. YARI · TAKIM BLOKLARI



Mavi Takım merkez 50×28 m · yayılım 37×35 m
Kırmızı Takım merkez 61×39 m · yayılım 39×28 m

2. YARI · TAKIM BLOKLARI



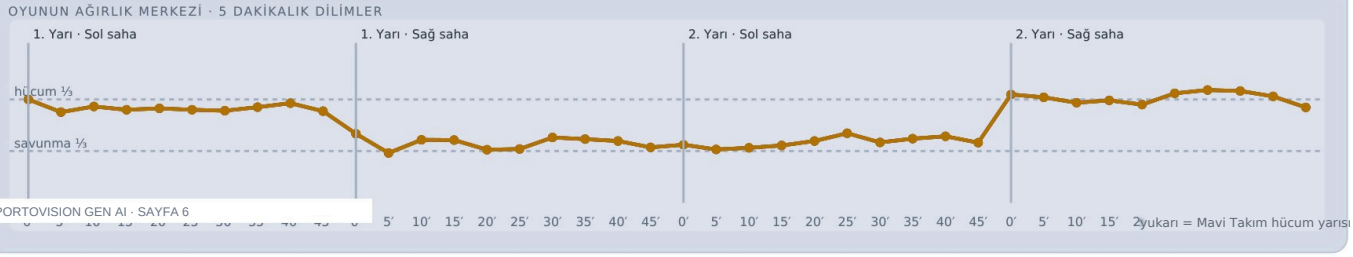
Mavi Takım merkez 57×42 m · yayılım 41×33 m
Kırmızı Takım merkez 54×31 m · yayılım 53×28 m

GÖRÜNEN BLOK ÖLÇÜLERİ (M) · MEDYAN

BÖLÜM	MAVİ TAKIM BLOK	MAVİ TAKIM KOMŞU	KIRMIZI TAKIM BLOK	KIRMIZI TAKIM KOMŞU
1. Yarı · Sol saha	39,9 × 30,7	9,0	36,0 × 21,7	7,2
1. Yarı · Sağ saha	40,7 × 20,7	8,3	24,9 × 18,6	10,3
2. Yarı · Sol saha	40,3 × 22,3	9,1	30,8 × 37,6	10,1
2. Yarı · Sağ saha	34,4 × 39,8	7,4	29,0 × 32,0	9,3

Blok = aynı anda görünen oyuncuların genişlik × derinliği; komşu = en yakın takım arkadaşına mesafe (düşük = kompakt). Yarı saha kamerasında blok yalnız o yarıda görünen oyunculardan ölçülür.

OYUNUN AĞIRLIK MERKEZİ · 5 DAKİKALIK DİLİMLER

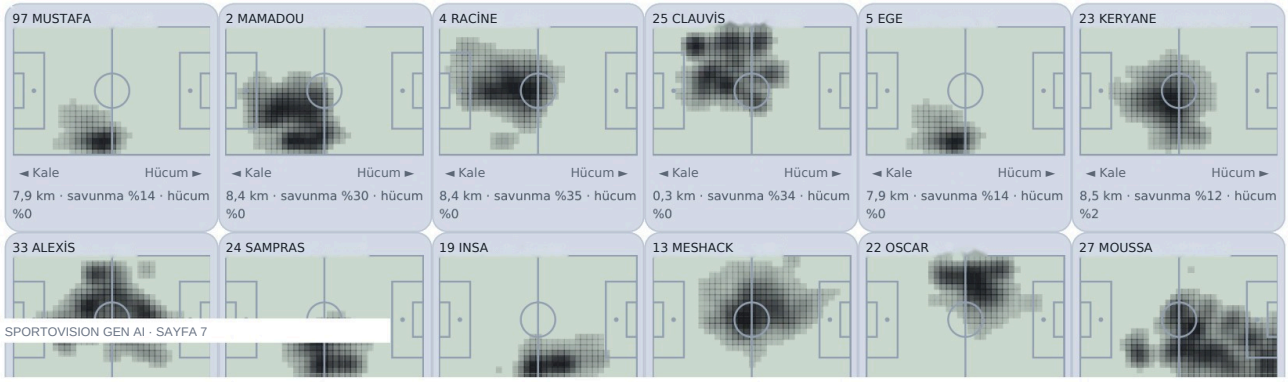


BÖLÜM 6 · OYUNCU PROFİLLERİ

Mavi Takım oyuncu bazlı

Kimlik mevkiden: her karede takım oyuncuları 4-2-3-1 rol şablonuna sahadaki yerlerine göre atanır; roller değişiklik dakikalarıyla oyunculara bağlanır (giren, çıkanın rolünü alır). Oynamayanlar yer almaz. Zirve: hız örneklerinin %99,5'i. Yüksek m: 15–20 km/sa bandında koşulan mesafe; Sprint m: ≥20 km/sa. İvme/Fren: belirgin hızlanma ve yavaşlama sayısı. Sav·Orta·Hüc: sahanın üç bölgesinde geçirilen süre payı.

NO	OYUNCU	ROL	DK	MEDYAN KM/SA	P90	ZİRVE	YÜKSEK M	SPRİNT M	SPRİNT	İVME/FREN	SAV·ORTA·HÜC	M/DK	KM
97	Mustafa	Sağ bek	90	3,8	9,5	23,1	591	506	6	239/127	%14·%86·%0	88	7,9
2	Mamadou	Stoper (sağ)	90	4,2	9,8	25,1	469	535	3	250/131	%30·%70·%0	93	8,4
4	Racine	Stoper (sol)	86	4,2	10,8	27,6	673	636	4	269/166	%35·%65·%0	98	8,4
25	Clauvis	Stoper (sol)	4	3,8	11,5	31,8	27	41	0	14/8	%34·%66·%0	75	0,3
5	Ege	Sol bek	90	3,8	9,5	23,1	591	506	6	239/127	%14·%86·%0	88	7,9
23	Keryane	Ön libero	86	4,5	10,3	25,6	529	503	2	264/159	%12·%86·%2	99	8,5
33	Alexis	Ön libero	4	5,2	12,7	30,4	24	21	0	10/7	%13·%74·%13	100	0,4
24	Sampras	Merkez orta (sağ)	90	4,2	10,0	24,1	627	470	1	251/140	%3·%93·%4	93	8,4
19	Insa	Sağ kanat	86	3,8	10,0	26,8	510	575	10	221/120	%1·%83·%16	87	7,5
13	Meshack	Merkez orta (sol)	65	4,5	10,8	25,0	490	368	4	200/100	%6·%80·%14	102	6,6
22	Oscar	Merkez orta (sol)	25	3,5	9,0	24,5	121	138	1	86/41	%0·%84·%16	80	2,0
27	Moussa	Sağ kanat	4	6,7	12,1	26,2	34	31	1	8/7	%6·%50·%44	100	0,4
7	Badou	Sol kanat	90	3,5	10,0	24,0	643	425	6	218/145	%2·%65·%33	84	7,6
11	Nobel	Forvet	75	4,0	9,9	28,6	524	641	4	255/123	%0·%47·%53	93	7,0
17	Arif	Forvet	15	3,6	9,5	25,5	90	99	1	45/26	%0·%38·%62	87	1,3

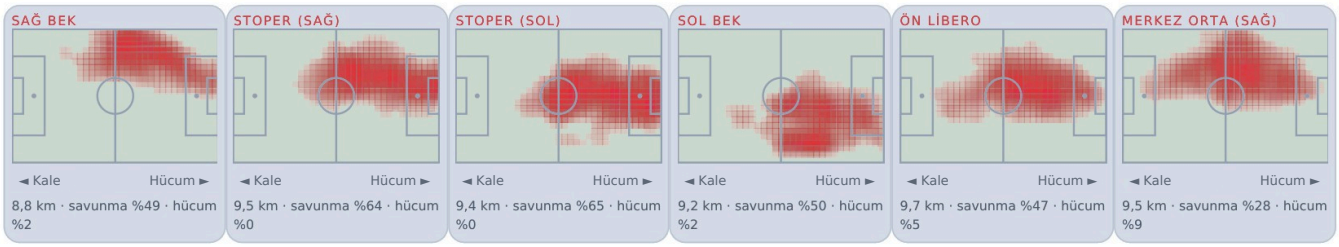


BÖLÜM 7 · RAKİP OYUNCULAR

Kırmızı Takım

Mavi Takım savunmasının karşılaştığı bireysel yükler; sütunlar Mavi Takım tablosuyla aynı.

NO	OYUNCU	ROL	DK	MEDYAN KM/SA	P90	ZİRVE	YÜKSEK M	SPRİNT M	SPRİNT	İVME/FREN	SAV·ORTA·HÜC	M/DK	KM
–	**Sağ bek**	Sağ bek	90	4,3	10,6	26,0	649	659	10	242/148	%49·%49·%2	98	8,8
–	**Stoper (sağ)**	Stoper (sağ)	90	4,6	11,4	29,3	782	896	10	290/189	%64·%36·%0	106	9,5
–	**Stoper (sol)**	Stoper (sol)	90	4,6	11,4	29,1	740	966	11	276/220	%65·%35·%0	104	9,4
–	**Sol bek**	Sol bek	90	4,6	11,5	29,1	849	977	22	235/177	%50·%48·%2	102	9,2
–	**Ön libero**	Ön libero	90	4,8	11,4	28,3	813	809	1	322/197	%47·%48·%5	108	9,7
–	**Merkez orta (sağ)**	Merkez orta (sağ)	90	4,7	11,5	27,0	735	747	5	298/167	%28·%63·%9	106	9,5
–	**Merkez orta (sol)**	Merkez orta (sol)	90	4,7	11,3	26,7	824	699	3	272/185	%31·%57·%12	104	9,4
–	**Sağ kanat**	Sağ kanat	90	4,3	11,1	27,2	697	879	17	242/136	%12·%72·%16	98	8,8
–	**Sol kanat**	Sol kanat	90	3,9	10,4	26,2	724	661	11	273/131	%7·%77·%16	91	8,2
–	**Forvet**	Forvet	90	4,4	11,2	27,1	784	720	4	282/162	%3·%71·%26	101	9,1



EK · KADRO VE YÖNTEM

Kadrolar, yöntem ve sınırlar

MAVİ TAKIM · 4-3-3

NO	OYUNCU	MEVKİ	NOT
83	Mustafa	GK	
2	Mamadou	CB	
4	Racine	CB	K ↓86'
5	Ege	LB	
97	Mustafa	RB	
13	Meshack	CM	↓65'
24	Sampras	CM	
23	Keryane	DM	↓86'
19	Insa	RW	⚽×3 ↓86'
7	Badou	LW	
11	Nobel	ST	⚽×1 ↓75'
22	Oscar	CM	↑65'
17	Arif	FW	↑75'
25	Clauvis	CB	↑86'
27	Moussa	RW	↑86'
33	Alexis	CM	↑86'
1	Bassirou	GK	oynamadı
8	Baris	CM	oynamadı
99	Beni	CM	oynamadı

KIRMIZI TAKIM · 4-3-3

NO	OYUNCU	MEVKİ	NOT

Kayıt. İki sabit kamera, her biri sahanın bir yarısını (sol/sağ) eş zamanlı çekiyor; 4 dosya, toplam 96,8 dk.

Tespit ve kimlik. YOLOv8m + ByteTrack, 5 kare/sn. Forma rengi oranıyla takım/kaleci/hakem ayrımı; seyirci ve görevliler dışlandı. Oyuncu kimlikleri sırt numarası okuması (EasyOCR) ve operatör doğrulamasıyla bağlandı.

Kamera telafisi ve saha eşlemesi. Sabit kameralar saha çizgileri üzerinden (operatör kalibrasyonu) tek homografiyle sahaya eşlendi; konum ve hız metre cinsinden zemin düzleminden ölçüldü. Hücum yönü Mavi Takım sağa olacak şekilde normalize edildi.

Hız ve mesafe. Zemin düzlemindeki yer değiştirmeden (5 kare/sn); tempo (m/dk) yarı bazında, mesafe tempo × oynanan dakika. Oyuncu değerleri rol atamasından türetilir.

Sınırlar. Ölçümler karşılaştırma amaçlıdır; oyuncu değerleri rol atamasına dayanır.