

Maç Analiz Yöntemleri

Sesli gözlem (Audio Teyp)

İşaretleme Sistemi

Video ve Bilgisayarlı maç analiz sistemi



*Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi*₁



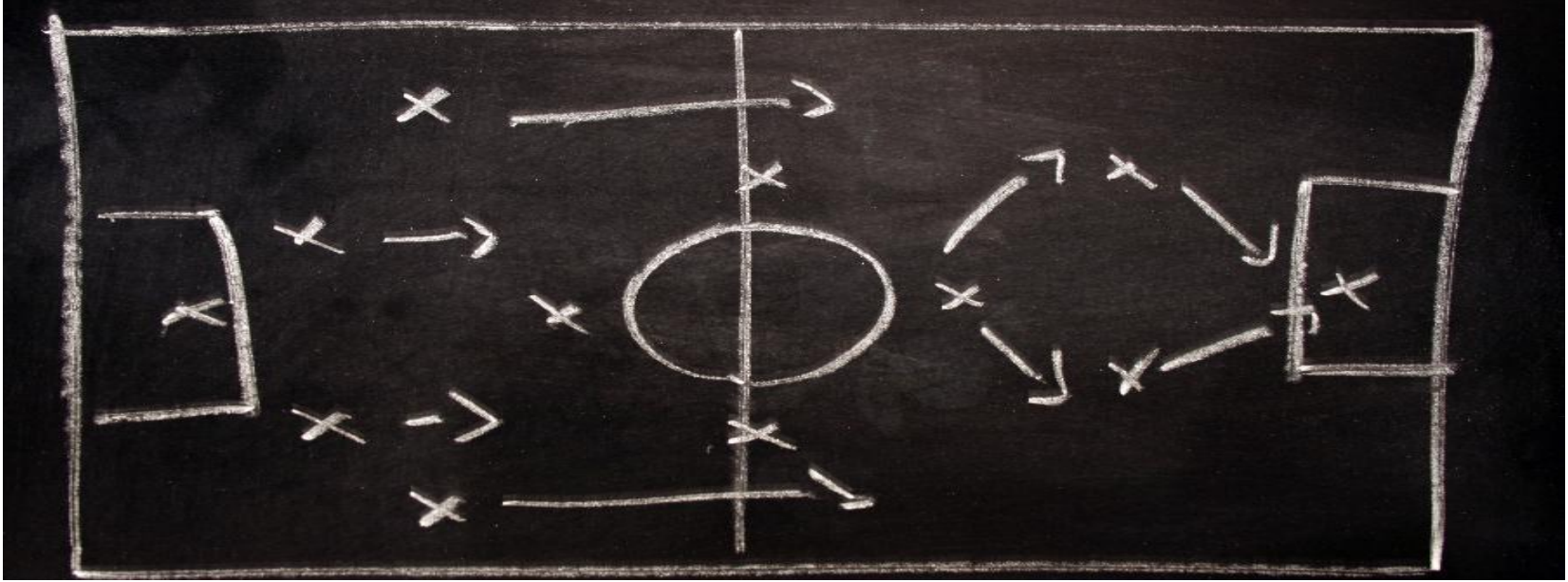
Sesli Gözlem (Audio Teyp)

Sesli gözlem, teknolojinin, gözlem ve analiz çalışmalarına ilk girişidir.

Maier, sesle band üzerine yapılan kayıtlardan elde edilen bilgiler doğrultusunda, maç esnasındaki gelişen her türlü aksiyonu rahatlıkla antrenöre aktarılabilceğini belirtmektedir(12).



Futbolu bilen bir kişi kenarda, mikrofon aracılığı ile takımın hücüm ve savunma davranışları ses kayıt cihazına kaydediliyordu. Antrenöre verilen band, sesle bilgiler aracılığı ile antrenmanların planlanması ve yeni stratejilerin belirlenmesi için kullanılıyordu (12).

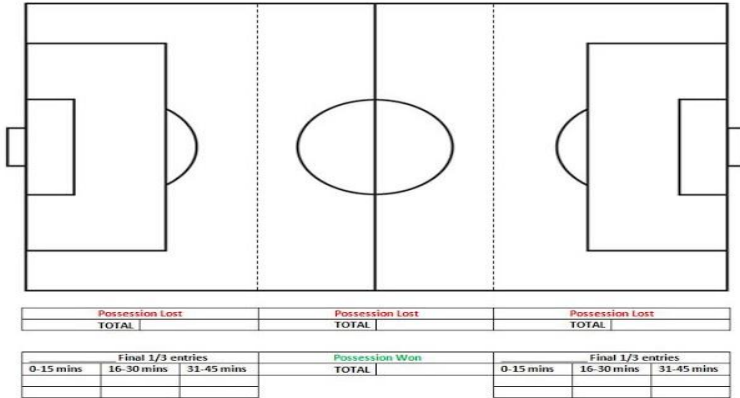


*Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi*₃



İşaretleme Sistemi (El Notasyon)

Teknolojik alanındaki gelişmelere rağmen halen günümüzde en çok kullanılan yöntemlerden birisi elle işaretleme sistemidir. Bu sistem müsabaka sırasındaki tüm performans verilerini el ile basit bir şekilde analiz edilmesini sağlamakta ve antrenörlere maç esnasında bir takım kolaylıklar sağlamaktadır(13).



Top sürme	~~~~~▲
Top sürme ve Pas	~~~~~▲ Oyuncu No
Top sürme ve Kaleyi Bulmayan Şut	~~~~~▲ {
Top sürme ve Kaleyi Bulan Şut	~~~~~▲ }
Pas▶ Oyuncu No
Golle Sonuçlanan Şut	G.....▶ }
Top Çalma ve Pas	TÇ.....▶ Oyuncu No
Gol	G
Top Kaybı	X
Kaleyi Bulan Şut▶ }
Kaleyi Bulmayan Şut▶ {
Rakip tarafından Kesilen Sut▶



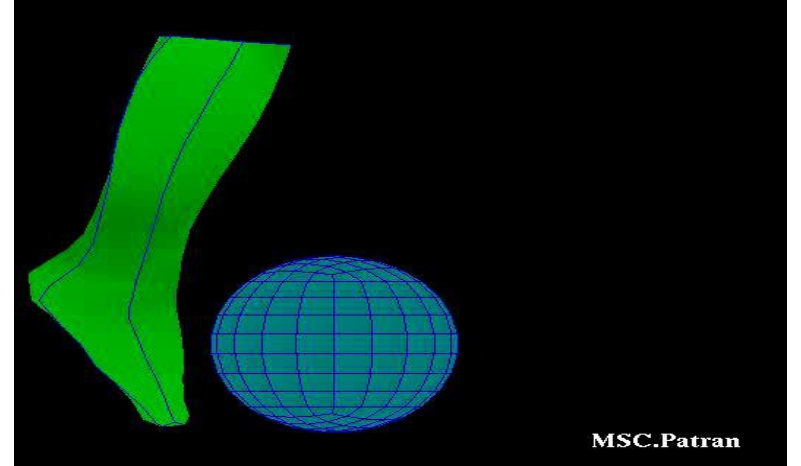
Video ve Bilgisayar ile Maç Analiz Sistemi

- Teknoloji alanında yaşanan gelişmeler ile beraber video ve bilgisayar destekli maç analiz sistemleri performans ve maç analizi alanında sıklıkla kullanılmaya başlamıştır(14).



Maç Analiz Yöntemleri İle Neler Analiz Edilebilir?

- a) **Hareket Analizi:** Tüm oyuncuların fiziksel performanslarının takibi sağlanabilir. Yürüme, koşma yada sprintle alınan toplam mesafe ve hız analizleri yapılabilir(15).



b) Teknik Analiz: Tüm teknik hareketler takım ya da bireysel olarak değerlendirilebilir. (pas sayısı, şutlar, ortalar, goller, topa sahip olma süreleri vs.), hücum ve defans organizasyonları analiz edilebilir. Aksiyonların yeniden gösterimi sağlanabilir(15).



Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi



c) **Taktik Analiz:** Tüm taktiksel olaylar takım ya da bireysel olarak değerlendirilebilir, hücum ve defans organizasyonları analiz edilebilir(15).



Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi



d) İstatistiksel Derleme: Tüm değişkenlerimizi istatistiksel olarak bir tabloya dökerek takımımızın artılarını ve eksilerini değerlendirebiliriz(15).



Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi



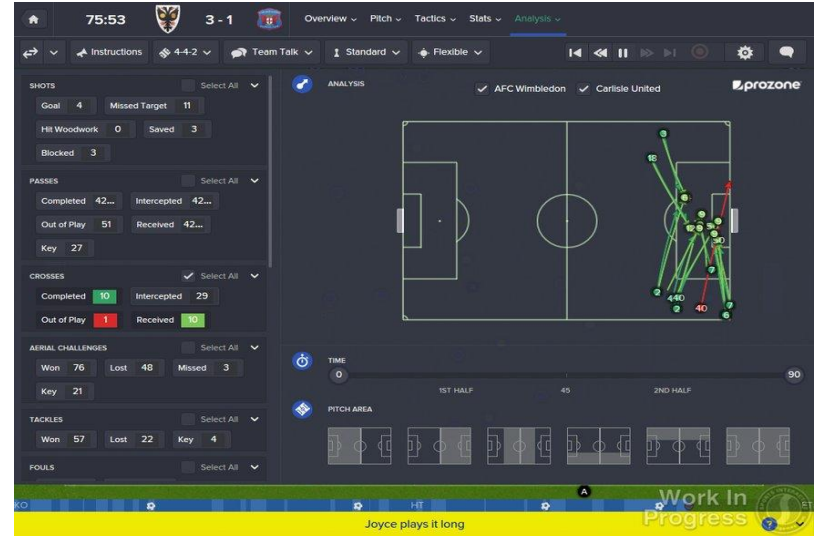
Tüm bunlar bireysel analiz ve takım analizi olarak 2 ye ayrılır

1) **Bireysel Analiz:** Bireysel performans düzeyleri belirlenebilir. Tüm sezon boyunca elde ettikleri performans düzeyleri karşılaştırılabilir. Diğer takımların aynı mevkideki oyuncularını ile mukayese edilebilir. Bunlar; Olumlu – Olumsuz Pas Sayısı, Top Kazanma, Top Kaybetme Şut, Orta, Gol vs. (15).



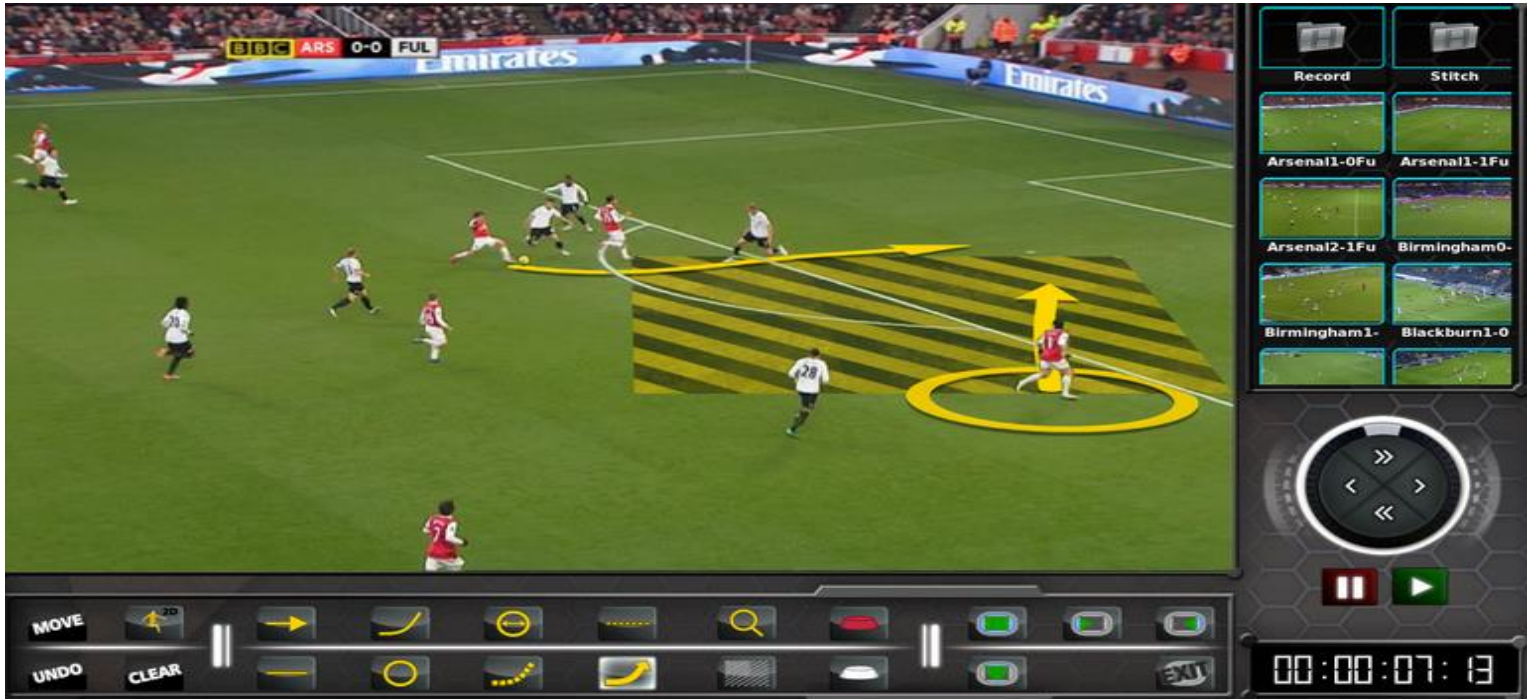
2) Takım Analizi: Takımın teknik performans düzeyi belirlenebilir, tüm sezon boyunca elde ettikleri performans düzeyleri karşılaştırılabilir, diğer takımlar ile mukayese edilebilir. Bunlar takım taktiği, hücum organizasyonları, savunma anlayışı, serbest vuruşlar ve diğer değişkenleri içerebilir(15).

Barcelona	squawka.com	R Madrid
78	Goals Scored	77
16	Goals Conceded	24
52%	Duels Won %	51%
88%	Pass Completion %	87%
47	Yellow Cards	57
2	Red Cards	3
62%	Possession %	55%
319	Chances Created	374



Yaygın Olarak Kullanılan Futbol Analiz Programları

❑ MUNA Futbol Analiz Programı(16).

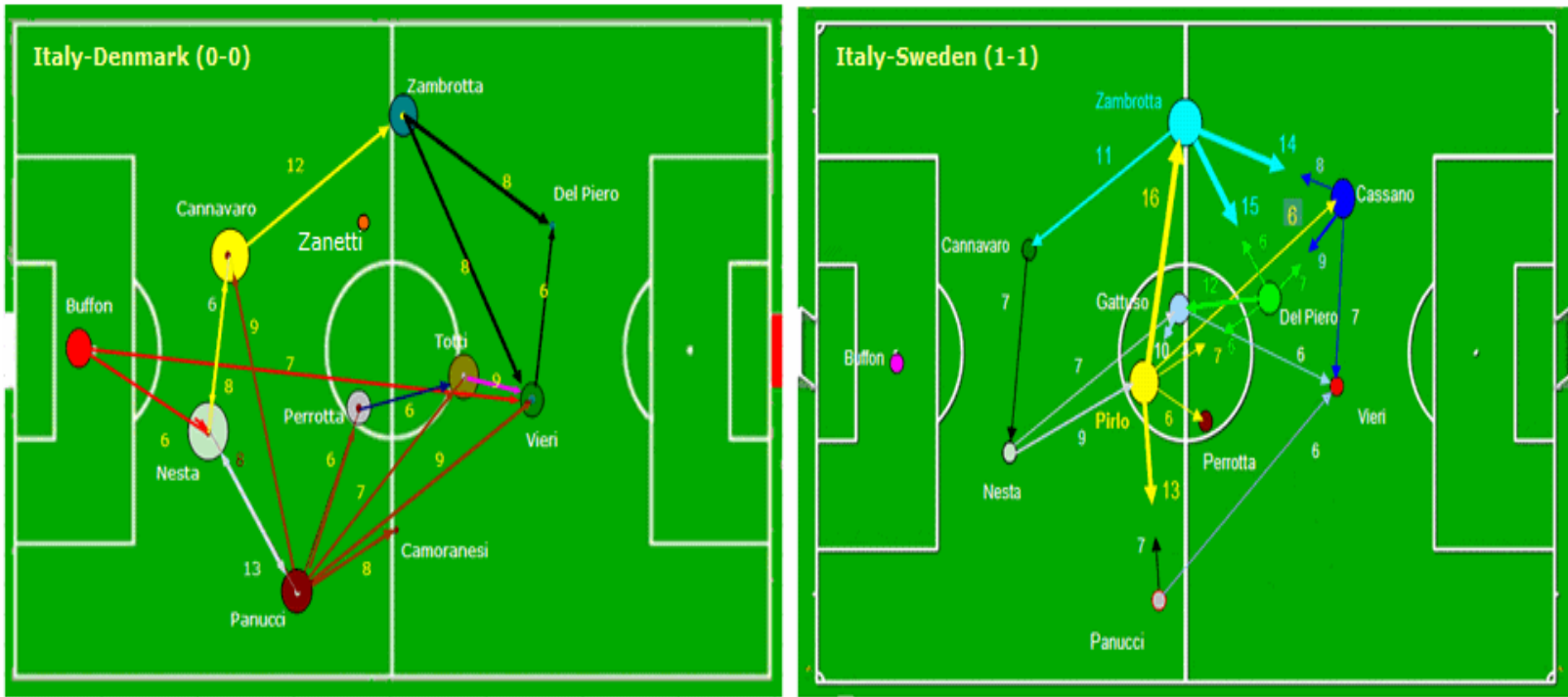


□ SIMI Scout Futbol Analiz Programı(16).



□ Liverpool Polytechnic Analiz Programı(16).

Maps of main passing links (5+)



Maps highlight major differences in Italy's play in the two matches.



❑ Match Study ve Math Ball (16).



Castrol Ve Futbol (16).



22	DANGEROUS ATTACKS	46
7	TOTAL ATTEMPTS	10
10	DELIVERIES IN PENALTY AREA	7
28	CLEARANCES	9
192	PASSES COMPLETED	464

BALL POSSESSION



ATTEMPTS

7	TOTAL	10
3	ON-TARGET	6
0	Goals	0
2	Blocked	2
1	Saves	4
4	OFF-TARGET	4
0	Woodwork	0



* Blocked shots or attempts which fell outside the area outlined by the yellow border are not included on the diagram.



□ Sportvas Futbol Video Programı (16).



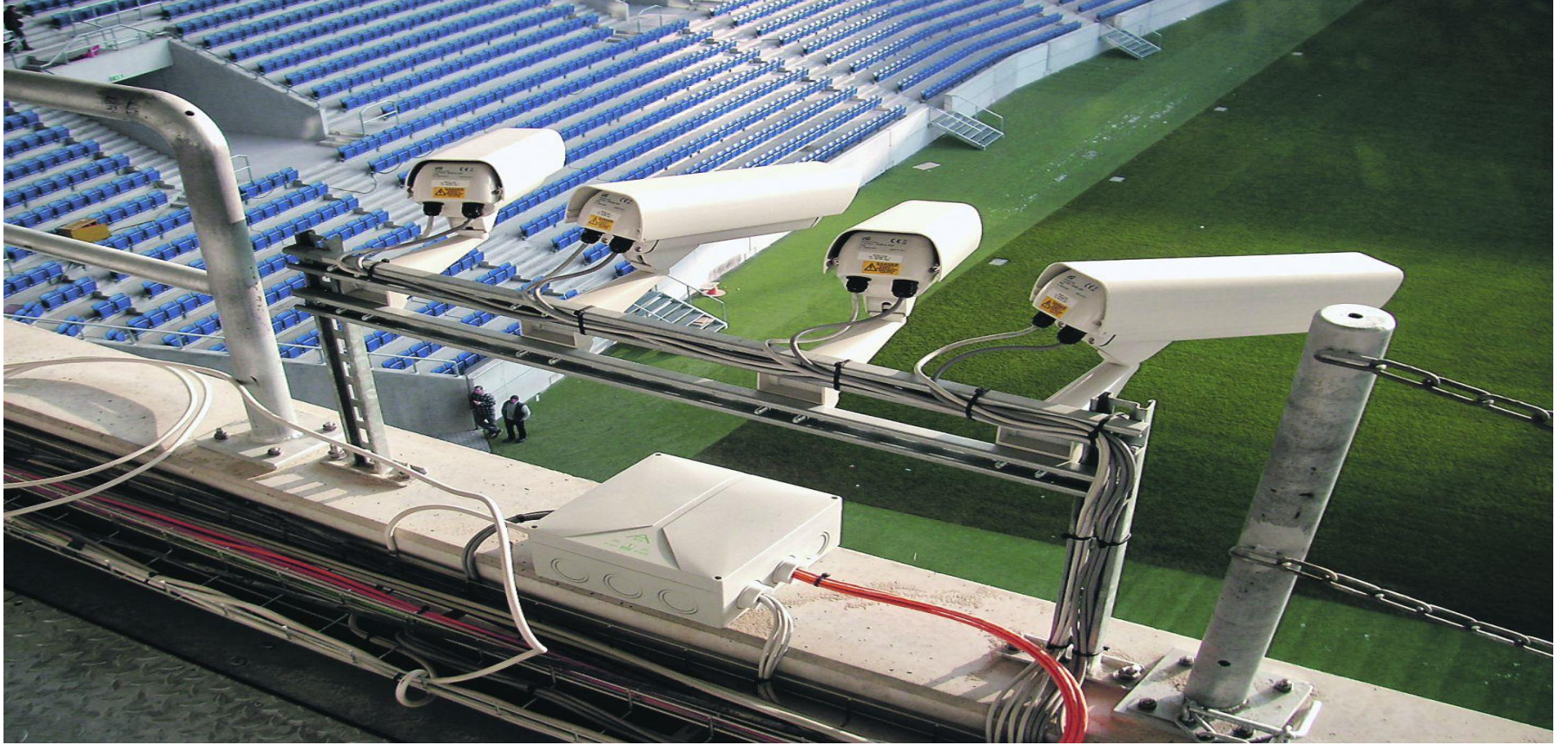
□ FSTATS Analiz Programı(16).



*Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi*₁₈



□ Sport Universal (amisco) (17).



- **E – ANALİZ PROGRAMI:** "E-analiz" Türkiye'de spor alanında geliştirilen ilk analiz programıdır(8).



espor pro | **e | analyze** pro™
soccer



Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi 20



Takım genelinden oyuncu düzeyine kadar pek çok çeşit rapor üretebilen "E-analiz" programı ile takımınızın oynadığı tüm maçları birleştirerek sezonluk analiz yapabilir ve tek bir oyuncunun tüm sezon içindeki herhangi bir hareketini video klip haline getirebilirsiniz(8).



Clip Viewer - HUNGARY vs. TURKEY - / /

04:04 MAN U 0 - 0 CHE

odafone Ovodafone SONY HANDYCAM Ford Ford

4444

Video Control

Full Screen (2nd monitor) 'Free Hand' drawing

Playlist

Name

Clip Properties

Team

Clip

Player

Number of Clips 0

Media Length 01:37

Order	Team	Clip	Length	Sub.T.
1	1	sol kanat orgnizasyonu	6	1111
2	1	Kontratak	2	2222
3	1	sol kanat orgnizasyonu	2	3333
4	1	Kontratak	14	4444
5	1	sol kanat orgnizasyonu	4	5555
6	1	Savunma Hatasy	8	
7	1	Taç Organizasyonu	13	
8	1	sol kanat orgnizasyonu	6	
9	1	sol kanat orgnizasyonu	6	
10	1	sol kanat orgnizasyonu	6	





17) Setterwall,D., 2003, *Computerised Video Analysis of Football – Technical and Commercial Possibilities for Football Coaching*,

Master's Thesis in computer science



Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi 22



- Şu an Manchester United ve Arsenal dahil 350 elit futbol kulübü bu programı kullanmaktadır.

