

T.C.  
EGE ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

138134

**2002 FUTBOL DÜNYA KUPASINDA LATİN VE  
AVRUPA EKOLLERİNİN BİLGİSAYARLI MAÇ  
ANALİZ PROGRAMIYLA İNCELENMESİ**

Hareket ve Antrenman Bilimi Ana Bilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ

Hazırlayan  
Bülent YAPICIOĞLU

138134

Danışman  
Prof. Dr. Mustafa F. ACAR

İZMİR  
2003

**Tez Jürisi Üyeleri**

**Adı Soyadı**  
**Bülent YAPICIOĞLU**

**İmza**



**Başkan: Prof Dr. Mustafa F. ACAR** ..... 

**Üye : Prof Dr. Çetin İŞLEGEN** ..... 

**Üye : Doç Dr. Birol DOĞAN** ..... 

**Tezin Kabul Edildiği Tarih : .....**

## Önsöz

Herkesin kabul ettiği gibi futbol, günümüzde çok geniş kitleler tarafından izlenen bir spor dalıdır. Özellikle teknoloji ve bilimsel alanda yapılan çalışmaların hızlı bir şekilde ilerlemesi, sporun geniş çevrelere ulaşması ve bu branş hakkında birçok kişinin fikir sahibi olabilmesine olanak sağlamıştır. Futbol izleyicileri gözlem yapma suretiyle teknik ve taktik açıdan kendine özgü yorumlar yaparak bu konular hakkında fikir ileri sürebilmektedirler.

Bu gelişmeler ışığında futbol çok daha fazla kitlelere hitap eden ve daha fazla sevilen bir konuma gelmiştir. Günümüzde video, televizyon, bilgisayar vb. iletişim araçları yardımı ile antrenörler teknik ve taktik antrenmanlarını hazırlarken, bu konuda örnek alınabilecek veya daha ileri düzeyde olan takımların eğitimlerini inceleyebilme ve kendini geliştirebilme imkanına sahip olmuşlardır.

Bunun yanında sadece bu konuda ilerleme sağlayabilmek için düzenlenen kongreler, seminerler ve kurslar dünya futbolunda olan tüm gelişmeleri gözler önüne sermiştir. Bu çalışmalar branşta daha hızlı gelişme için bir vesile olacaktır. Dünya futbolunda iyi bir noktaya gelmiş ülkeler, teknolojiyi en son noktasına kadar kullanarak hem başarılı olmak hem de bu yolla büyük miktarda paralar kazanmayı hedeflemektedirler.

Maçı kazanabilmek için rakip takımlar hakkında daha fazla bilgi edinebilmek, kadrolarına en iyi oyuncularını alabilmek için maçları takımlarının teknik kadrolarında yer alan maç analistlerine analiz ettirerek oyuncular ve performansları ile ilgili tüm bilgileri elde edebilmektedirler.

Bu globalleşme ile birçok teknik adam farklı futbol kültürlerini kendi futbol anlayışları ile karşılaştırıp modern futbolun istediği şekilde sentezleyebilir. Bu da

daha iyi ve yetenekli oyuncuların yetişmesi daha göze hoş gelen ve mücadeleci bir oyunun ortaya çıkmasına sebep olacaktır.

Bu çalışmayı gerçekleştirmemde bana yardımcı olan başta danışmanım Ege Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Müdürü ve Hareket ve Antrenman Bilimi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa F. Acar'a, verilerin istatistiksel olarak değerlendirilmesinde ve hazırlanmasında destek olan Ege Üniversitesi Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezinden Yrd . Doç. Dr. Timur Köse'ye teşekkür etmek isterim. Ayrıca 2002 Dünya kupası maçlarının videoya kaydedilmesinden tezin teslim edildiği ana kadar verilerin bilgisayara girilmesi, tezin yazılması tarzındaki işlerin gerçekleştirilmesinde her an yanımda olan anneme ve babama bana 1 sene boyunca gösterdikleri sabır ve anlayıştan dolayı çok teşekkür ederim.

İzmir

26.08.2003

Bülent YAPICIOĞLU

## İÇİNDEKİLER

### BÖLÜM 1

<b>1. <u>GİRİŞ</u></b> .....	<b>1</b>
1.1. Araştırma Konusu ( Problem ).....	1
1.2. Araştırmanın Amacı.....	1
1.3. Sayıtlılar ( Varsayımlar ).....	1
1.4. Araştırmanın Önemi.....	1
1.5. Sınırlılıklar.....	1
1.6. Tanımlar.....	2
1.7. Genel Bilgiler.....	2

### BÖLÜM 2

<b>2. <u>GEREC VE YÖNTEMLER</u></b> .....	<b>26</b>
2.1. Araştırmanın tipi .....	26
2.2. Kullanılan gereçler .....	26
2.3. Kullanılan yöntem veya yöntemler .....	26
2.4. Araştırmanın yeri ve zamanı .....	26
2.5. Araştırmanın evreni.....	27
2.6. Araştırmada örneklem .....	27
2.7. Bağımlı ve bağımsız değişkenler .....	27
2.8. Veri toplama yöntemi ve süresi .....	27
2.9. Verilerin analizi .....	28
2.10. Süre ve olanaklar .....	28

### BÖLÜM 3

<b>3. <u>BULGULAR</u></b> .....	<b>29</b>
<b>3.1. LATİN TAKIMLARININ İNCELENMESİ</b> .....	<b>29</b>
<b>3.1.1. BREZİLYA</b> .....	<b>29</b>
3.1.1.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	29
3.1.1.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	29
3.1.1.3. Teknik açıdan inceleme .....	29

3.1.1.4. Taktik açıdan inceleme .....	31
3.1.1.5. Oyuncuların incelenmesi .....	33
3.1.1.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	34
<b>3.1.2. MEKSİKA .....</b>	<b>35</b>
3.1.2.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	35
3.1.2.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	35
3.1.2.3. Teknik açıdan inceleme .....	35
3.1.2.4. Taktik açıdan inceleme .....	38
3.1.2.5. Oyuncuların incelenmesi .....	39
3.1.2.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	40
<b>3.1.3. PARAGUAY .....</b>	<b>41</b>
3.1.3.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	41
3.1.3.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	41
3.1.3.3. Teknik açıdan inceleme .....	41
3.1.3.4. Taktik açıdan inceleme .....	44
3.1.3.5. Oyuncuların incelenmesi .....	45
3.1.3.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	46
<b>3.1.4. ARJANTİN .....</b>	<b>47</b>
3.1.4.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	47
3.1.4.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	47
3.1.4.3. Teknik açıdan inceleme .....	47
3.1.4.4. Taktik açıdan inceleme .....	49
3.1.4.5. Oyuncuların incelenmesi .....	51
3.1.4.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	52
<b>3.1.5. KOSTARİKA .....</b>	<b>53</b>
3.1.5.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	53
3.1.5.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	53
3.1.5.3. Teknik açıdan inceleme .....	53
3.1.5.4. Taktik açıdan inceleme .....	55
3.1.5.5. Oyuncuların incelenmesi .....	57

3.1.5.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	58
<b>3.1.6. EKVATOR .....</b>	<b>59</b>
3.1.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	59
3.1.6.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	59
3.1.6.3. Teknik açıdan inceleme .....	59
3.1.6.4. Taktik açıdan inceleme .....	62
3.1.6.5. Oyuncuların incelenmesi .....	63
3.1.6.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	64
<b>3.1.7. URUGUAY .....</b>	<b>65</b>
3.1.7.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	65
3.1.7.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	65
3.1.7.3. Teknik açıdan inceleme .....	65
3.1.7.4. Taktik açıdan inceleme .....	68
3.1.7.5. Oyuncuların incelenmesi .....	69
3.1.7.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	70
<b>3.2. AVRUPA TAKIMLARININ İNCELENMESİ .....</b>	<b>71</b>
<b>3.2.1. ALMANYA .....</b>	<b>71</b>
3.2.1.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	71
3.2.1.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	71
3.2.1.3. Teknik açıdan inceleme .....	71
3.2.1.4. Taktik açıdan inceleme .....	73
3.2.1.5. Oyuncuların incelenmesi .....	75
3.2.1.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	76
<b>3.2.2. TÜRKİYE .....</b>	<b>77</b>
3.2.2.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	77
3.2.2.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	77
3.2.2.3. Teknik açıdan inceleme .....	77
3.2.2.4. Taktik açıdan inceleme .....	80
3.2.2.5. Oyuncuların incelenmesi .....	81

3.2.2.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	82
<b>3.2.3. İSPANYA .....</b>	<b>83</b>
3.2.3.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	83
3.2.3.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	83
3.2.3.3. Teknik açıdan inceleme .....	83
3.2.3.4. Taktik açıdan inceleme .....	85
3.2.3.5. Oyuncuların incelenmesi .....	87
3.2.3.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	88
<b>3.2.4. İNGİLTERE .....</b>	<b>89</b>
3.2.5. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	89
3.2.6. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	89
3.2.7. Teknik açıdan inceleme .....	89
3.2.8. Taktik açıdan inceleme .....	91
3.2.9. Oyuncuların incelenmesi .....	93
3.2.10. Antrenörlerin incelenmesi .....	94
<b>3.2.5. DANİMARKA .....</b>	<b>95</b>
3.2.5.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	95
3.2.5.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	95
3.2.5.3. Teknik açıdan inceleme .....	95
3.2.5.4. Taktik açıdan inceleme .....	97
3.2.5.5. Oyuncuların incelenmesi .....	99
3.2.5.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	100
<b>3.2.6. İSVEÇ .....</b>	<b>101</b>
3.2.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	101
3.2.6.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	101
3.2.6.3. Teknik açıdan inceleme .....	101
3.2.6.4. Taktik açıdan inceleme .....	103
3.2.6.5. Oyuncuların incelenmesi .....	105
3.2.6.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	106



<b>3.2.7. BELÇİKA .....</b>	<b>107</b>
3.2.7.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	107
3.2.7.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	107
3.2.7.3. Teknik açıdan inceleme .....	107
3.2.7.4. Taktik açıdan inceleme .....	109
3.2.7.5. Oyuncuların incelenmesi .....	111
3.2.7.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	112
<b>3.2.8. İTALYA .....</b>	<b>113</b>
3.2.8.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	113
3.2.8.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	113
3.2.8.3. Teknik açıdan inceleme .....	113
3.2.8.4. Taktik açıdan inceleme .....	115
3.2.8.5. Oyuncuların incelenmesi .....	117
3.2.8.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	118
<b>3.2.9. HIRVATİSTAN .....</b>	<b>119</b>
3.2.9.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	119
3.2.9.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	119
3.2.9.3. Teknik açıdan inceleme .....	119
3.2.9.4. Taktik açıdan inceleme .....	122
3.2.9.5. Oyuncuların incelenmesi .....	123
3.2.9.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	124
<b>3.2.10. FRANSA .....</b>	<b>125</b>
3.2.10.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	125
3.2.10.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	125
3.2.10.3. Teknik açıdan inceleme .....	125
3.2.10.4. Taktik açıdan inceleme .....	128
3.2.10.5. Oyuncuların incelenmesi .....	129
3.2.10.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	130

<b>3.2.11. SLOVENYA .....</b>	<b>131</b>
3.2.11.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları .....	131
3.2.11.2. Bu maçlara göre oluşan puan tabloları .....	131
3.2.11.3. Teknik açıdan inceleme .....	131
3.2.11.4. Taktik açıdan inceleme .....	133
3.2.11.5. Oyuncuların incelenmesi .....	135
3.2.11.6. Antrenörlerin incelenmesi .....	136
<b>3.3. ANALİZ EDİLEN 18 TAKIMIN BULGULARININ GENEL DEĞERLENDİRMESİ ...</b>	<b>137</b>
<b>3.3.1. Avrupa takımlarının turnuva boyunca oynadıkları maçlar .....</b>	<b>137</b>
<b>3.3.2. Latin takımlarının turnuva boyunca oynadıkları maçlar .....</b>	<b>138</b>
<b>3.3.3. Oynadıkları ekoller ve aldıkları sonuçlara göre oluşan puan durumları ....</b>	<b>139</b>
<b>3.3.4. Teknik veriler .....</b>	<b>140</b>
3.3.4.1. Latin ve Avrupa takımlarının analiz edilen teknik verileri .....	140
3.3.4.2. Latin ve Avrupa ekol ortalamalarının karşılaştırması.....	141
3.3.4.3. Latin ve Avrupa ekolleri arasındaki 17 maçın birebir karşılaştırması.....	142
<b>3.3.5. Taktik veriler .....</b>	<b>143</b>
3.3.5.1. Latin ve Avrupa takımlarının saha analizi .....	143
3.3.5.2. Mevkilere göre gol dağılım şeması .....	143
<b>3.3.6. Latin ve Avrupa takımlarının fiziksel özellikleri ve ortalama değerler.....</b>	<b>144</b>
<b>3.3.7. Takım oyuncularının profesyonel olarak oynadıkları ülkeler ve ortalama değerler.....</b>	<b>145</b>
<b>3.3.8. Takım teknik direktörlerinin analizi .....</b>	<b>146</b>

## BÖLÜM 4

### 4. TARTIŞMA

<b>4.1. Latin ve Avrupa takımlarının kupa boyunca yaptıkları maçlara göre aldıkları puanların karşılaştırması.....</b>	<b>148</b>
<b>4.2. Latin ve Avrupa takımlarının teknik açıdan analizi ve ortalama değerlerin karşılaştırması.....</b>	<b>149</b>

4.2.1. Attığı – yediği gol ortalamalarının karşılaştırması .....	149
4.2.2. Topa sahip olma ortalamalarının karşılaştırması .....	150
4.2.3. Kısa – uzun pas ortalamalarının karşılaştırması .....	151
4.2.4. Şut – isabet ortalamalarının karşılaştırması .....	152
4.2.5. Top kapma – kaptırma ort. karşılaştırması .....	153
4.2.6. Faul yapma – yaptırma ort. karşılaştırması .....	153
4.2.7. Sarı – kırmızı kart ortalamalarının karşılaştırması .....	154
4.2.8. Diğer ortalamalarının karşılaştırması .....	155
4.2.9. Bağımsız 2 grup T – testi .....	155
<b>4.3. Latin ve Avrupa takımlarının taktik açıdan analizi ve ortalama değerlerin karşılaştırması .....</b>	<b>157</b>
4.3.1. Saha dizilişleri .....	157
4.3.2. Saha analizi .....	157
4.3.2.1. Pas bölgeleri ve dağılımları .....	158
4.3.2.2. Şut bölgeleri ve dağılımları .....	159
4.3.2.3. Orta bölgeleri ve dağılımları .....	159
4.3.2.4. Mevkilere göre gol ortalamaları .....	160
<b>4.4. Analiz edilen Latin ve Avrupa ekollerindeki oyuncuların ortalama değerlerinin karşılaştırması .....</b>	<b>161</b>
4.4.1. Fiziksel özelliklerin karşılaştırması .....	161
4.4.2. Profesyonel olarak oynadıkları takımlar .....	161
<b>4.5. Analiz edilen Latin ve Avrupa takımlarındaki teknik direktörlerin görev aldıkları ülkelere göre dağılımı ve karşılaştırması .....</b>	<b>163</b>

## BÖLÜM 5

<b>5. SONUÇ VE ÖNERİLER .....</b>	<b>164</b>
Özet.....	171
Summary.....	173
Yararlanılan kaynaklar.....	175
Özgeçmiş.....	178

## Tablo Listesi

Tablo 1:	Bugüne kadar oynanan dünya kupası finalleri.....	14
Tablo 2 :	Dünya kupalarındaki final maçları Latin ve Avrupa takımlarının konumu .....	15
Tablo 3 :	Latin ve Avrupa takımlarının kazandıkları final maçı toplamı .....	15
Tablo 4 :	Kupayı en çok kazanan ülkeleri gösteren tablo .....	16
Tablo 5:	2002 Dünya kupası maç programı .....	18
Tablo 6:	A grubu puan tablosu .....	19
Tablo 7:	A grubu maç sonuçları .....	19
Tablo 8:	B grubu puan tablosu .....	19
Tablo 9:	B grubu maç sonuçları .....	20
Tablo 10:	C grubu puan tablosu .....	20
Tablo 11:	C grubu maç sonuçları .....	20
Tablo 12:	D grubu puan tablosu .....	21
Tablo 13:	D grubu maç sonuçları .....	21
Tablo 14:	E grubu puan tablosu .....	21
Tablo 15:	E grubu maç sonuçları .....	21
Tablo 16:	F grubu puan tablosu .....	22
Tablo 17:	F grubu maç sonuçları .....	22
Tablo 18:	G grubu puan tablosu .....	22
Tablo 19:	G grubu maç sonuçları .....	23
Tablo 20:	H grubu puan tablosu .....	23
Tablo 21:	H grubu maç sonuçları .....	23
Tablo 22:	2.tur maç sonuçları .....	24
Tablo 23:	Çeyrek final maçları .....	24
Tablo 24:	Yarı final maçları .....	25
Tablo 25:	Üçüncülük maçı .....	25
Tablo 26:	Final maçı .....	25
Tablo 27-37:	Brezilya takımının verileri... ..	29-34
Tablo 38-48:	Meksika takımının verileri .....	35-40
Tablo 49-59:	Paraguay takımının verileri .....	41-46
Tablo 60-70:	Arjantin takımının verileri .....	47-52
Tablo 71-81:	Kostarika takımının verileri .....	53-58
Tablo 82-92:	Ekvator takımının verileri .....	59-64
Tablo 93-103:	Uruguay takımının verileri .....	65-70
Tablo 104-114:	Almanya takımının verileri .....	71-76
Tablo 115-125:	Türkiye takımının verileri .....	77-82
Tablo 126-136:	İspanya takımının verileri .....	83-88
Tablo 137-147:	İngiltere takımının verileri .....	89-94
Tablo 148-158:	Danimarka takımının verileri .....	95-100
Tablo 159-169:	İsveç takımının verileri .....	101-106
Tablo 170-180:	Belçika takımının verileri .....	107-112
Tablo 181-191:	İtalya takımının verileri .....	113-118
Tablo 192-202:	Hırvatistan takımının verileri. ....	119-124
Tablo 203-213:	Fransa takımının verileri.....	125-130
Tablo 214-224:	Slovenya takımının verileri .....	131-136
Tablo 225:	Analiz edilen Avrupa takımların 2002 de oynadığı tüm maçlar .....	137
Tablo 226:	Analiz edilen Latin takımların 2002 de oynadığı tüm maçlar .....	138
Tablo 227:	Ekollere göre ayrı oluşan puan tabloları.....	139
Tablo 228:	Latin ve Avrupa takımlarının ayrı ayrı teknik veri değerleri .....	140
Tablo 229:	Latin ve Avrupa takımlarının ortalamalarının karşılaştırılması .....	141

Tablo 230:	Latin ve Avrupa ekolleri arasındaki 17 maçın birebir karşılaştırması .....	142
Tablo 231:	Avrupa ve Latin takımlarının pas, şut ve orta dağılımları .....	143
Tablo 232:	Avrupa gollerini atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı .....	143
Tablo 233:	Latin gollerini atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı .....	144
Tablo 234:	Avrupa takımlarının yaş, boy ve kilo değerleri .....	144
Tablo 235:	Latin takımlarının yaş, boy ve kilo değerleri .....	145
Tablo 236:	Avrupalı profesyonel oyuncular ve görev aldıkları ekoller .....	145
Tablo 237:	Latin profesyonel oyuncular ve görev aldıkları ekoller .....	146
Tablo 238:	Avrupa takımlarını çalıştıran teknik direktörlerin profili .....	146
Tablo 239:	Latin takımlarını çalıştıran teknik direktörlerin profili .....	147
Tablo 240:	Latin ve Avrupa ekol temsilcilerinin 2002 dünya kupasındaki tüm maçları .....	148
Tablo 241:	Latin ve Avrupa temsilcilerinin birbirleri ile olan maçları .....	149
Tablo 242:	Bağımsız 2 grup T Testi .....	156
Tablo 243:	Latin ve Avrupa ekollerinin saha diziliş tercihleri .....	157
Tablo 244:	Latin ve Avrupa takımlarının pas dağılım tablosu .....	157
Tablo 245:	Latin ve Avrupa takımlarının şut dağılım tablosu.....	158
Tablo 246:	Latin ve Avrupa takımlarının orta dağılım tablosu .....	159

### Grafik Listesi

Grafik 1 :	Brezilya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	33
Grafik 2 :	Brezilya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	34
Grafik 3 :	Meksika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	39
Grafik 4 :	Meksika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	40
Grafik 5 :	Paraguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	45
Grafik 6 :	Paraguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	46
Grafik 7 :	Arjantin'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	51
Grafik 8 :	Arjantin'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	52
Grafik 9 :	Kosta rica'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	57
Grafik 10 :	Kosta rica'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler .....	58
Grafik 11 :	Ekvator'un 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	63
Grafik 12 :	Ekvator'un 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	64
Grafik 13 :	Uruguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	69
Grafik 14 :	Uruguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	70
Grafik 15 :	Almanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	75
Grafik 16 :	Almanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	76
Grafik 17 :	Türkiye'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	80
Grafik 18 :	Türkiye'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	81
Grafik 19 :	İspanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	87
Grafik 20 :	İspanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	88
Grafik 21 :	İngiltere'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	93
Grafik 22 :	İngiltere'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	94
Grafik 23 :	Danimarka'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	99
Grafik 24 :	Danimarka'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler .....	100
Grafik 25 :	İsveç'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	105
Grafik 26 :	İsveç'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	106
Grafik 27 :	Belçika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	111
Grafik 28 :	Belçika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	112
Grafik 29 :	İtalya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	117
Grafik 30 :	İtalya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	118
Grafik 31 :	Hırvatistan'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	123

Grafik 32 : Hırvatistan'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler...	124
Grafik 33: Fransa'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	129
Grafik 34: Fransa'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler.....	130
Grafik 35: Slovenya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri.....	135
Grafik 36: Slovenya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler...	136
Grafik 37: Avrupa ve Latin ekolleri attığı – yediği gol ortalaması.....	149
Grafik 38: Avrupa ve Latin ekolleri topa sahip olma % si.....	150
Grafik 39: Avrupa ve Latin ekollerinin kısa-uzun pas ortalamaları .....	151
Grafik 40: Avrupa ve Latin ekollerinin şut – isabet ortalamaları .....	152
Grafik 41: Avrupa ve Latin ekollerinin top kapma –kaptırma ortalamaları .....	153
Grafik 42: Avrupa ve Latin ekollerinin faul yapma – faule maruz kalma ortalamaları .....	153
Grafik 43: Avrupa ve Latin ekollerinin sarı – kırmızı kart görme ortalamaları .....	154
Grafik 44: Avrupa ve Latin ekollerinin diğer ortalamaları .....	155
Grafik 45: Latin Avrupa gollerin mevkilere göre dağılım ortalaması.....	159
Grafik 46: Avrupa ve Latin takımlarının yaş, boy ve kilo ortalamalarının karşılaştırılması.....	160
Grafik 47: Oyuncuların profesyonel olarak oynadığı ekoller.....	162

### Şekiller Listesi

Şekil 1: 2002 Dünya Kupasına katılan takımların bağlı oldukları federasyonlar.....	17
Şekil 2: Brezilya – Türkiye grup maçı Ronaldo'nun golü.....	33
Şekil 3: Meksika – İtalya grup maçı Borgetti'nin golü .....	39
Şekil 4: Paraguay – Slovenya grup maçı Cuevas'ın golü .....	39
Şekil 5: Arjantin – İsveç grup maçı Crespo'nun golü .....	45
Şekil 6: Kostarika – Türkiye grup maçı Park's ın golü .....	51
Şekil 7: Ekvator – Hırvatistan grup maçı Mendez'in golü .....	57
Şekil 8 : Uruguay – Danimarka grup maçı Rodriguez'in golü .....	63
Şekil 9 : Almanya – Paraguay 2.tur maçı Neuville'in golu .....	69
Şekil 10: Türkiye – Brezilya grup maçı Hasan'ın golü .....	75
Şekil 11: İspanya – Paraguay grup maçı Morientes'in golü .....	81
Şekil 12: İngiltere – Arjantin grup maçı Beckham'ın golü .....	87
Şekil 13: Danimarka – Uruguay maçı grup maçı Thomasson'un golü .....	93
Şekil 14: İsveç – Arjantin grup maçı Swensson'un golü .....	99
Şekil 15: Belçika – Brezilya Rivaldo'nun golü .....	105
Şekil 16: İtalya – Ekvator grup maçı Vieri'nin golü .....	111
Şekil 17: Hırvatistan – Meksika grup maçı Branco'nun golü .....	117
Şekil 18: Fransa – Uruguay grup maçı ilk 8 dk da topun izlediği yol .....	123
Şekil 19: Slovenya – Paraguay grup maçı Acimoviç'in golü .....	129
Şekil 20: Saha analizlerindeki değerlendirme yöntemi.....	157

## BÖLÜM 1

### 1. GİRİŞ

#### **1.1. Araştırmanın Konusu ( Problem ) :**

Bu araştırmanın konusu, 2002 futbol dünya kupasında Latin ve Avrupa ekollerinin bilgisayarlı maç analiz programı ile incelenmesi olarak belirlenmiştir.

#### **1.2. Araştırmanın Amacı :**

2002 Dünya kupasında analiz edilen maçlardan elde edilen veriler yardımı ile Latin ve Avrupa ekolünü temsil eden takımların özelliklerini ortaya koyarak bu ekoller arasındaki farkları belirlemektir.

#### **1.3. Sayıtlılar ( Varsayımlar ) :**

Maçların incelenmesinde kullanılacak olan maç analiz programının ve faydalanılan FIFA' nın web sitesindeki kaynakların ekol farklılığını ortaya koyabilecek teknik ve taktik değerleri ölçmede yeterli bir ölçüm aracı olduğunu kabul etmek.

#### **1.4. Araştırmanın Önemi :**

Dünya kupası gibi futbolun zirvesi sayılan bir platformda, teknik ve taktik verilerin subjektif değerlendirmelerden uzaklaştırılıp, objektif verilere dayalı açıklamalar yapılmasına olanak sağlayacak bilgisayar ortamında ve özel hazırlanmış yazılımların geçerliliğinden yola çıkarak araştırmamızdaki 2 farklı ekolün önemli kriterlerini ortaya koymaktır.

### 1.5. Sınırlılıklar :

Ekollerin özelliklerinin belirlenmesinde takımların teknik, taktik, fiziksel özellikleri, antrenörlerin ve kadroda yer alan oyuncuların görev aldıkları ülke takımları incelenmiştir. Teknik açıdan veriler incelenirken, takımların 2002 dünya kupası boyunca yapmış olduğu maçların tamamı değerlendirilmiş, taktik açıdan incelemede ise sadece Latin ve Avrupa takımlarının birbirleri ile oynadıkları 17 maç analiz edilmiştir.

### 1.6.Tanımlar

**Ekol** : Türkçe'de kullanılış şekli Fransızca söyleniş biçimine uygundur. L'école şeklinde yazılan Fransızca bu kelime, dar anlamda okul olarak tanımlanmaktadır. Spor, sanat gibi alanlarda kullanılan ekol kelimesi belli bir ayırt edicilik karakteri taşımakta olup, bir ülkenin, bir yörenin ya da belli bir grubun ortaya koyduğu ve diğer akımlardan bariz olarak farklılaşan özellikler sergiler.

### 1.7. Genel Bilgiler

Ekol kavramına felsefede Frankfurt akımı, resimde Fransız ekolü vb. kullanılan kavramları örnek olarak verebiliriz. Spor alanında bazı spor branşlarında doğu bloğu ülkelerinin ekolü gibi terminoloji kullanılmaktadır. Futbol alanında da uzun yıllardan beri Latin ülkelerinin ekolünden diğer ülkelerin uygulamalarından bariz farklılaşma nedeniyle bahsedilmektedir.

Futbolda ekol kelimesi saha içinde oynanan futbolu teknik – taktik ya da fiziksel özelliklere göre vurgunun nerede olduğuna, hangi teknik özelliklerin öne çıktığına ( örneğin çalım, veya kısa pasla oynama gibi ) , alışlagelen antrenman yoğunluklarına, antrenörlerin eğitim sistemleri ve çalışma disiplinlerine, hatta ırksal yapılanma ve coğrafi koşullara bağlı olarak şekillenmektedir. Avrupa kıtasında olmasına rağmen Akdeniz ülkeleri



(örneğin İtalya ve İspanya) birbirine daha yakın özellikler ortaya koymaktadır. Tüm bu sayılan etkenlerden etkilenecek belirli ekollerden bahsedilebilir.

Bizim araştırmamızda karşılaştırması yapılan Latin ekolü uzun yıllar klasik olarak teknik kapasitesi yüksek, fiziksel mücadelesi zayıf bir görüntü sergilemiştir. Daha çok kısa paslarla sonuca gidilirdi. Bireysel becerileri üst düzey oyuncuların kurulu, hücum etkinlikleri çok yüksek ancak savunmaları açık verebilen yapıda bir özellik göstermekteydiler. Bu ekol hakkında pek çok futbolsever çok fazla sayıda forvet ve gole dönük oyuncu ismi sayabilse de bu ekolün dünya futboluna kazandırdığı kaleci ve savunma oyuncuları çok azdır.

Diğer taraftan Avrupa ekolü bunun tersine mücadele gücü yüksek oyuncuların kurulu, savunma yapısı sağlam bireysel beceriden ziyade takım oyununu uygulamaya çalışan daha çok uzun paslarla sonuca giden kondüsyon düzeyi yüksek oyuncuların kurulu bir görünüm sergilemektedir.

### Maç Analizi

Günümüzde önemli bir yere sahip olan futbol, gerek seyirci gerekse medya üstünlüğü ile bir endüstri halini almıştır. Futbol bugün her kıtada milyonlarca insan tarafından izlenmektedir (16). Dünyada top ile oynanan yirmiye yakın spor dalı olmasına rağmen, top oyunları arasında en popüler olanı futbol olarak kabul edilebilir (5). Eskiden olduğu gibi futbol grup veya ulus farkı olmaksızın evrensel bir dil olma başarısını göstermeye devam etmektedir. Bu yüzden de mütevazî başlamasına rağmen şu anda en değişik ve geniş kapsamlı spor olayıdır (27).

Futbol bir yandan aerobik ve anerobik gücün değişimli olarak kullanıldığı sürat, çeviklik, esneklik, denge gibi kassal ve kardiorespiratör

faktörlerin performansa etki ettiği diğer yandan da zihinsel özellikleri ve kendine özgü teknik taktiği olan kompleks bir spordur (2).

Son yıllarda fizyolojik, psikolojik ve antropometrik araştırmalara ilaveten, futbolcuların sahadaki performansının teknik ve taktik açıdan gözlenmesi dünyada ve ülkemizde popüler olmuştur (1,10,15,21,34) . Futbol oyunu genellikle subjektif gözlemler vasıtasıyla değerlendirilmektedir.

Bu gözlemler vasıtasıyla bir takımın iyi veya kötü yönleri belirlenip, bu görüşler ışığında antrenmanlara yön verilmektedir (9).

Bu subjektif gözlemler, izleme şartları, insan limitleri, ön yargılar, şahsi düşünceler ve duygularımızın tesirleri gibi nedenlerden dolayı yanıltıcı fikirler ortaya çıkabilir (32). Takım oyunlarında çoğu zaman en unutulmuş oyuncular üstün bir performans göstererek üretici olabilmektedir (34).

Böylesine popüler olan spor dalının kitleleri bağlayıcı noktası ise gol dür. Ancak izleyenlerin son vuruşa kadar olan bölümü göz ardı edip, sonuç bölümü ile ilgilenmesi yanılığa neden olmaktadır. Hatta bu yanılığın zaman zaman teknik adamlarda bile görülmektedir (4,10,16,25,36) .

Mesela Kanada' da yapılan bir çalışmada üst düzey 15 antrenöre video kasette maç seyrettirerek not tutturulmuş daha sonra yapılan karşılaştırmada antrenörlerin % 85 oranında pozisyonları hatırlamadıkları gözlenmiştir. Sonrasında bir İngiliz teknik direktör tarafından buna benzer bir çalışma yapılmıştır (38). Teknik direktörler ancak %20 – 30 oranında doğru şeyleri hatırlamışlardır (1).

Maçtan çıkan bir antrenör kendi takımının ve rakip takımın yaptıklarının %80 ini bir saat içerisinde unuttur. Bir gün sonra ise aklında kalan sadece % 3 ila % 5 lik bir bilgi birikimidir. Sporda objektif ve doğru feedbackler için gerekli olan faktörler yoğun bir şekilde araştırılarak belirlenmiştir (13,22).

Bunlardan dolayı doğru kararlar verebilmek için futbol oyunu sistematik analiz ihtiyacı duymaktadır (9). Sembollerle gösterme sisteminden birçok spor dalında faydalanılmıştır (7).

Genel performansı değerlendirme yöntemleri maç analizinde bütünlüycü bir yer almaktadır. Performansı değerlendirirken bunu oluşturan birçok etkenler ayrılıp düzenli bir şekilde incelenerek kaydedilmesi gerekmektedir (28,37). Fakat sistematik oyun analizi de tek başına çok şey ifade etmeyebilir, subjektif gözlemlerle beraber yorumlandığında gerekli işlevi yerine getirebilir (33).

Son 10 yılda özellikle bilgisayar, video kamera ile bilim ve teknoloji den yararlanarak futbolda maç analizlerine önem verilmiştir. Futbolda maçın analizi ya da oyuncuların değerlendirilmesi konusu, antrenör açısından son derece önemlidir.

Bu değerlendirmeler sonucu, gerek belli bölgelerdeki oyuncuların dağılımı gerekse bu oyuncuların görev tanımlamasını yapmak, değerlendirmek taktik çalışmalardaki hataların asgariye indirilmesi ve futbolcu performansının takibi için maç analizinin yapılma ihtiyacı büyük bir önem arz etmiştir (34).

Bütün bunların ışığı altında teknolojik gelişmelerden en iyi şekilde faydalanılarak takımlar hem kendi analiz sonuçları ile antrenman programlarını düzenlemişler ve eksik oldukları yerleri tamamlamışlar hem de rakipleri analiz ederek taktiksel açıdan avantajlar sağlamaya çalışmışlardır. Mikrobilgisayarların gelişimi büyük oranda geçmiş olaylarla ilgili verilerin kullanımı için kolay objektif sistemlerin gelişimini hızlandırmıştır (16).

Teknik direktörler teknik kadrolarını özel maç analizi yapan uzmanlar ile takviye ederek daha fazla başarı kazanmayı hedeflemektedirler. İlk olarak bir kongreye rapor edilmiş çalışması ile Church ve Hughes ile başlayan

Liverpool Politeknik tarafından düzenlenen program, sonrasında Zvi Friedman ve bilgisayar uzmanı Jonathan Kotas'ın futbol oyununun teknik ve taktik analizini sağlayan antrenörlere rehberlik edebilecek bir başkası ile devam etti (11)

Bu konuda isim yapmış Mike Hughes yıllarca Liverpool Politeknik'te çalışmalarını sürdürerek Galler milli takımının maçlarını analiz etti, Kotas ve Friedman ordu için hazırladıkları programı o dönem ABD'nin teknik sorumlusu olan Bora Milutinoviç ile uyguladılar.

Daha sonra Brezilya'nın başında Parreira ile çalıştılar. Yine bu konuda Almanya'dan Waldemar Winkler, Finlandiya'dan Pekka Luhtanen, Fransa'dan J. Francis Grehaigne ve Kanada'dan Ian Franks akla gelen isimlerdendir.

Maç analizleri ile ilgili çalışmalara örnek verecek olursak birbirinden farklı özellikler incelenmiştir. Bu analizlerin sonucunda başarılı takımların başarısız takımlara oranla daha fazla topla oynadıkları (3,22,23), 1988 Avrupa şampiyonasında gol vuruşu hazırlıklarının kanattan mı yoksa orta alandan mı geliştiğine dair (16), yine 1986 Dünya kupasında başarılı olmayan takımın başarılı olanlara nazaran daha çok aut kullanması, top ile daha çok oynaması (22), Luhtanen'in Amerika'daki 1994 futbol dünya kupasında şampiyon Brezilya takımının maç başına olumlu ve olumsuz pas sayısını incelenmesi, yine aynı çalışmada kaleye çekilen her 10 şuttan birinin gol olma olasılığının yüksek olduğu rapor edilmektedir (8,26,30).

Bu çalışmalar bu zamana kadar yapılanlarınkinin yanında sadece küçük bir örnektir. Tüm uzmanlar futbolü ileriye götürebilmek ve daha başarılı olabilmek için bilim ve teknolojiden en sonuna kadar faydalanmaya çalışmaktadırlar.

## Dünya Kupası Tarihçesi

### URUGUAY 1930

#### ( Uruguay 4 – Arjantin 2 )

- İlk dünya kupasına 13 ülke katıldı.
- Uzun yolculuk sebebi ile Avrupa'dan 4 tane takım katılım gösterdi.
- Katılımcılar turnuvaya ön eleme yapmadan çağrı ile katıldılar.
- 2 hafta süren turnuvanın tüm maçları tek bir şehirde yapıldı.
- Dünya kupasının ilk maçı Meksika ile Fransa arasında yapıldı ve Fransa maçı 4-1 kazandı.

### İTALYA 1934

#### ( İtalya 2 – Çekoslovakya 1 )

- FİFA dünya kupasının bir kez Güney Amerika, 2 kez Avrupa'da yapılmasını kararlaştırıldı.
- Kupaya katılım için ilk kez ön eleme düzenlendi. Ev sahibi takım bile ön eleme oynamak zorunda idi.
- Ön eleme sebebiyle başvuruda bulunan 32 takımdan 16 tanesi elendi.
- Grup maçları oynanmadı ve kupanın tamamı eleme sistemine göre yapıldı.
- Beraberlik halinde maçlarda penaltı atışı yapılmadı, tekrar oynandı.
- Maçlar ilk kupanın aksine tek bir şehirde değil ülkenin dört bir yanında oynandı.

## FRANSA 1938

( İtalya 4 – Macaristan 2 )

- 2. Dünya savaşıdan önceki son kupadır.
- İtalya şampiyonluk unvanını koruyan ilk ülke olma başarısını gösterdi.
- Geçen kupada geçerli olan sistemin aynısı uygulandı. Takımlar tüm maçlarını eleme usulü oynadılar.
- Uruguay ve Arjantin kupayı boykot ettiği için Brezilya bugün kupaların tamamına katılan tek takım olma unvanına sahip oldu.
- Turnuvanın en iyi takımı olarak gösterilen Brezilya yarı final maçında İtalya karşısına inanılmaz bir şekilde gol kralı Leonidas' sız çıktı ve elendi. Bu oyuncuyu final maçına saklamak için oynatmayan teknik direktör, turnuva tarihindeki en büyük hatalardan birini gerçekleştirdi.

## BREZİLYA 1950

( Brezilya 1 – Uruguay 2 )

- 25. yıl önceki önerisi ile dünya kupalarının düzenlenmesini sağlayan Jules RIMET onuruna kupaya Jules RIMET kupası adı verildi.
- Britanya takımlarının katıldığı ilk kupa olarak tarihe geçti.
- FIFA, Hindistan'ın yalın ayak oynama isteğini reddetti ve turnuva dışı bıraktı.
- Statü değişti, eleme oynanmadan tamamı lig statüsünde oynandı.
- FIFA turnuva öncesinde roveşatayı yasakladı.

## İSVİÇRE 1954

( Almanya 3 – Macaristan 2 )

- II. Dünya savaşıdan sonra düzenlenen ve Türkiye'nin de katıldığı ilk dünya kupasıdır.
- 5. finallere gelindiğinde FIFA'nın başına Jules RIMET'in yerine Belçika'lı Rodolphe SEELDRYERS seçildi.
- Bugünkü yapıya temel oluşturacak sisteme ilk adım atıldı. Yani maçlar önce lig usulü sonra eleminasyon şeklinde gerçekleşti..
- 16 takım 4 gruba ayrıldı. Aynı grupta bulunan takımlar birbirleri dışında ki takımlar ile oynuyorlardı.
- O güne kadar dünya kupalarında yenilmeyen Uruguay, finalde Almanya ile oynadığı maçı kaybetti.
- Seri başı olmayan ilk şampiyon unvanı Almanya'nın oldu
- Bazı maçlar ilk defa bir yerel televizyonda yayınlandı.

## İSVEÇ 1958

( Brezilya 5 – İsveç 2 )

- Maçların tamamının televizyondan canlı olarak yayınlandığı kupa dır.
- Geçen sistemden farklı olarak, aynı grupta bulunan 4 takım birbirleri ile de oynayacaktı.
- Gurup maçlarında uzatma devreleri oynanmayacaktı.
- Türkiye ön elemelerde İsrail ile eşleşti ancak ilişkilerimiz bu dönemki kadar iyi olmadığı için eleme maçına çıkmak istemedi ve bizim yerimize Galler kupaya katıldı.
- Kupa tarihinin ilk golsüz maçı Brezilya ile İngiltere arasında oynandı ve 0 – 0 sonuçlandı.
- Bu finaller dünyanın en büyük yıldızı Pele'nin katıldığı ilk kupadır.

## ŞİLİ 1962

### ( Brezilya 3 – Çekoslovakya 1 )

- 1960 ta yaşanan ve 5000 kişinin hayatını kaybettiği depremden sonra FIFA Şili'ye yeni bir şans için kupaları düzenleme hakkını verdi.
- En sert futbolun oynandığı turnuvaydı.
- İtalya – Şili maçı tam bir sokak kavgasına döndü. Maçın hakemi 2 İtalyan oyuncuyu oyundan attı.
- Şili basını maçtan sonra yaptıkları değerlendirmelerde ' İtalyanların şampiyonaya futbol takımı yarine boks takımını gönderdikleri' yer alıyordu.
- Gol kralı seçilemedi. Tam 6 futbolcu 4 er gol atarak bu unvanı paylaştı.

## İNGİLTERE 1966

### ( İngiltere 4 – Almanya 2 )

- Futbol tarihçilerine göre modern dünya kupalarının ilk örneğidir.
- O sene mart ayında düzenlenen bir sergide tanıtım sırasında çalınan 'Kupa' Londra'nın güneyinde gazete kağıdına sarılmış bir şekilde Pickles adı verilen bir köpek tarafından bulundu.

## MEKSİKA 1970

### ( Brezilya 4 – İtalya 1 )

- Fair play anlayışı, atak futbol ve bol gol sebebiyle pek çok futbolsever tarafından bütün zamanların en iyi kupası olarak değerlendirildi
- İlk kez kupa görkemli bir açılışa sahne oldu.
- Takımlara oyuncu değiştirme hakkı tanındı.
- Uzatmalarda eşitlik bozulmaz ise galibi belirlemek için para atışı yapılmasına karar verildi.
- Teknik direktör Mario ZAGALLO kupayı hem oyuncu hem de hoca olarak kazanan ilk isim oldu.



## ALMANYA 1974

### ( Almanya 2 – Hollanda 1 )

- FIFA başkanlığına Brezilyalı Joao HAVELANGE getirildi.
- Bundan böyle kupa yeni ismini buldu. ' FIFA Dünya Kupası'.
- Kupa statüsü değişti. Eleme maçı oynanmayacak, 4 erli 4 gruptan çıkan 2 şer takım 4 lü yeni iki grup oluşturacak ve liderler final oynayacaktı.
- Türkiye'de dünya kupası maçları televizyondan ilk kez yayınlandı.
- Gerd Müller 14 golle tüm zamanların en golcü oyuncusu olmayı başardı.

## ARJANTİN 1978

### ( Arjantin 3 – Hollanda 1 )

- Fransa'nın yeni yıldızı Platini' yi dünyaya tanıttı.
- Kupa tarihinin 1000. golü Rob RENSENBRICK tarafından kaydedildi.
- Hollanda Cruyff' un sakatlığından dolayı katılmadığı dünya kupasında finale kalarak büyük başarı elde etti, ama kaybetti.
- Arjantin ise yıldızı Mario KEMPES in attığı 2 gol ile final maçını 3-1 kazandı.
- Hollanda 2 kupa üst üste finalde kaybeden ilk takım unvanını kazandı.

## İSPANYA 1982

### ( İtalya 3 – Almanya 1 )

- Sir Stanley ROUS'un önerisi ile turnuvaya dahil edilen ülke sayısı 24'e çıkarıldı.
- Dünyadaki futbol izleyicileri bu kupada Maradona ile tanıştı.
- Dino ZOFF 40 yaşında kupayı alma başarısı gösteren en yaşlı oyuncu unvanını elde etti.

### MEKSİKA 1986

#### ( Arjantin 3 – Almanya 2 )

- 25.000 kişinin yaşamını yitirdiği deprem felaketinin ardından Meksika'ya bu zor görev verildi.
- Yeni kurala göre sadece 8 takım ilk turda elenecekti. Gruplar arasındaki en iyi 4 üçüncü bir üst tura çıkmaya hak kazanıyordu.
- İngiltere- Arjantin arasında oynanan, literatüre 'Tanrı'nın eli' olarak geçen Maradona'nın meşhur golü ve güzel oyununun gerçekleştiği maç bu kupaya rastlar.

### İTALYA 1990

#### ( Almanya 1 – Arjantin 0 )

- Futbolseverlerin çok hoş hatırlamadıkları bir turnuvadır.
- Futbolun hücum yönünün neredeyse hiç olmadığı bir turnuva olmuştu.

### ABD 1994

#### ( Brezilya 3 – İtalya 2 )

- Roger Milla (42) en yaşlı oyuncu olarak sahaya çıktı ve gol atarak tarihe geçti.
- Oleg Salenko aynı maçta 5 gol atarak erişilmesi zor bir başarı elde etti.
- Maradona'nın uyuşturucu skandalı yüzünden çok etkili olamadığı kupada sahne İtalyan Baggio, Brezilyalı Romario ve Bebeto'ya kaldı.
- Kupa tarihinde kazananın 120 dakika sonundaki penaltı atışları ile belirlendiği ilk kupadır.

## FRANSA 1998

### ( Fransa 3 – Brezilya 0 )

- Bundan 20 yıl önce 16 takımın mücadele ettiği kupa bu turnuvada 32 takıma çıkartıldı.
- Televizyon yayınları sayesinde 36 milyar kişi maçları seyretme fırsatı buldu. Sadece final maçını 2 milyar kişi izledi.
- Kamerunlu Rigobert Song turnuva boyunca 2 kez kırmızı kart görmeyi başaran tek oyuncu oldu. Lothar Mattheus 25. dünya kupası maçını oynayarak tarihe geçti.
- Bir sonraki dünya kupasının yıldızı Ronaldo ise Fransa ile oynanacak final maçından önce sara krizi geçirmesine rağmen maçta görev aldı.

### Özet

- 17 dünya kupası finalinin 9 tanesinde Latin ve Avrupa takımları karşı karşıya gelmişlerdir. Bu maçların 7 sinden Latin takımları, 2 tanesinden ise Avrupa takımları galip ayrılarak kupayı müzelerine götürmüşlerdir.
- Bunun dışında kalan 8 final maçının 6 tanesi Avrupa takımları arasında, 2 tanesinde de Latin takımları kendi aralarında oynamışlardır.
- Toplamda yapılan 17 finalin 9 unu Latin takımları, 8 ini ise Avrupa takımları kazanmış ve kupayı müzelerine götürmüşlerdir. Latin ve Avrupa ülkeleri dışında kupayı kazanan başka kıtadan bir takım çıkmamıştır.

### Dünya Kupası Finalleri

Tablo 1 : Bugüne kadar oynanan dünya kupası finalleri

Yıl	Yer	Latin/Avrupa	Final Maçı
1930	Uruguay	Latin	Uruguay 4 – Arjantin 2
1934	İtalya	Avrupa	İtalya 2 – Çekoslovakya 1
1938	Fransa	Avrupa	İtalya 4 – Macaristan 2
1950	Brezilya	Latin	Brezilya 1 – Uruguay 2
1954	Almanya	Avrupa	Almanya 3 – Macaristan 2
1958	İsveç	Latin	Brezilya 5 – İsveç 2
1962	Şili	Latin	Brezilya 3 – Çekoslovakya 1
1966	İngiltere	Avrupa	İngiltere 4 – Almanya 2
1970	Meksika	Latin	Brezilya 4 – İtalya 1
1974	Almanya	Avrupa	Almanya 2 – Hollanda 1
1978	Arjantin	Latin	Arjantin 3 – Hollanda 1
1982	İspanya	Avrupa	İtalya 3 – Almanya 1
1986	Meksika	Latin	Arjantin 3 – Almanya 2
1990	İtalya	Avrupa	Almanya 1 – Arjantin 0
1994	ABD	Latin	Brezilya 0 (3) – İtalya 0 (2)
1998	Fransa	Avrupa	Fransa 3 – Brezilya 0
2002	Kore-Japonya	Latin	Brezilya 2 – Almanya 0

**Latin ve Avrupa takımlarının oynadığı final maçlarının karşılaştırması**

Tablo 2 : Dünya kupalarındaki final maçları Latin ve Avrupa takımlarının konumu

Final maçları	Toplam	Latin	Avrupa
Kazanan	17	9	8
Attığı	73	33	40

Şimdiye kadar oynanan 17 kupa finalinde sadece Latin ve Avrupa takımları finallere çıkma başarısı göstermiştir. Bu final maçlarında Latin – Latin, Avrupa – Avrupa ya da Latin – Avrupa ekolleri karşı karşıya gelmiştir. Sonuçta bu değerli kupa 9 kez Latin takımlarının, 8 kez de Avrupa takımlarının ellerinde yükselmiştir.

**Tüm dünya kupası finallerinde Latin ve Avrupa takımlarının başarısı**

Tablo 3 : Latin ve Avrupa takımlarının kazandıkları final maçı toplamı

Final	Toplam	Latin	Avrupa
Kazanan	9	7	2
Attığı	36	23	13

Latin ve Avrupa takımları 9 finalde karşı karşıya gelmişler ve bu maçların 7 tanesinde Latin takımları üstünlük sağlamıştır. Latinler 23 gol atarken, Avrupalılar Latin filelerine 13 gol bırakmayı başarmışlardır.

Latin ve Avrupa takımlarının karşılaştıkları ilk final mücadelesi, 1958 de İsveç' teki 6. dünya kupasında gerçekleşmiştir. Bundan önceki 5 dünya kupası finalinde karşılaşma fırsatı bulamayan iki ekol temsilcileri, bu kupada finalde kar karşıya gelmişlerdir. Ev sahibi İsveç'i 5 – 2 gibi farklı bir skorla yenen Brezilya, Latin ekolünü Avrupa ekolü karşısında öne geçirmiştir.

Daha sonra sırası ile 1962 Şili'de Brezilya – Çekoslovakya'yı 3 –1 ; 1970 Meksika'da Brezilya – İtalya'yı 4 – 1 ; 1978 Arjantin'de Arjantin – Hollanda'yı 3 – 1 ; 1986 Meksika'da Arjantin – Almanya'yı 3 – 2 ; 1990 İtalya'da Almanya – Arjantin'i 1 – 0 ; 1994 ABD'de Brezilya – İtalya'yı penaltılarla 3 – 2 ; 1998 Fransa'da ev sahibi Fransa – Brezilya'yı 3 – 0 ve son olarak 2002 Kore&Japonya'da Brezilya – Almanya'yı 2 – 0'lık skorlarla yenerek kupayı kazanma başarısı göstermiştir.

#### Dünya kupasını en çok kazanan takımların sıralaması

Tablo 4 : Kupayı en çok kazanan ülkeleri gösteren tablo

Kazanan Ülke	Kaç Final Oynadı	Kaç Defa Kazandı	Hangi Yıllarda Kazandı
<b>Brezilya</b>	7	5	<b>1958, 1962, 1970, 1994, 2002</b>
Almanya	7	3	1954, 1974, 1990
<b>İtalya</b>	5	3	<b>1934, 1938, 1982</b>
Arjantin	4	2	1978, 1986
<b>Uruguay</b>	2	2	<b>1930, 1950</b>
İngiltere	1	1	1966
<b>Fransa</b>	1	1	<b>1998</b>





## Maç Programı

Tablo 5 : 2002 Dünya kupasında maç programı

<u>Grup Maçları</u>		<u>Grup Maçları</u>		<u>2. Tur Maçları</u>	
31 May	Fransa - Senegal	06 Haziran	Brezilya - Çin	15 Haziran	E1 - B2
01 Haziran	İrlanda - Kamerun	09 Haziran	Meksika - Ekvator	15 Haziran	A1 - F2
01 Haziran	Uruguay - Danimarka	09 Haziran	Kosta Rica - Türkiye	16 Haziran	F1 - A2
02 Haziran	Arjantin - Nijerya	09 Haziran	Japonya - Rusya	16 Haziran	B1 - E2
02 Haziran	Paraguay - G. Afrika	10 Haziran	Kore - A.B.D	16 Haziran	B1 - E2
02 Haziran	İngiltere - İsveç	10 Haziran	Tunus - Belçika	17 Haziran	G1 - D2
02 Haziran	İspanya - Slovenya	10 Haziran	Portekiz - Polonya	17 Haziran	C1 - H2
03 Haziran	Hırvatistan - Meksika	11 Haziran	Danimarka - Fransa	18 Haziran	H1 - C2
03 Haziran	Brezilya - Türkiye	11 Haziran	Senegal - Uruguay	18 Haziran	D1 - G2
03 Haziran	İtalya - Ekvator	11 Haziran	Kamerun - Almanya	<u>Çeyrek Finaaller</u>	
04 Haziran	Çin - Kostarika	11 Haziran	S.Arabistan - İrlanda	21 Haziran	50.maç / 1 - 54.maç
04 Haziran	Japonya - Belçika	12 Haziran	İsveç - Arjantin	21 Haziran	49.maç / 1 - 53.maç
04 Haziran	Kore - Polonya	12 Haziran	Nijerya - İngiltere	22 Haziran	52.maç / 1 - 56.maç
05 Haziran	Rusya - Tunus	12 Haziran	G.Afrika - İspanya	22 Haziran	51.maç / 1 - 55.maç
05 Haziran	A.B.D - Portekiz	12 Haziran	Slovenya - Paraguay	<u>Yarı Finaaller</u>	
05 Haziran	Almanya - İrlanda	13 Haziran	Kosta Rica - Brezilya	25 Haziran	58.maç / 1 - 59.maç
06 Haziran	Danimarka - Senegal	13 Haziran	Türkiye - Çin	26 Haziran	57.maç / 1 - 60.maç
06 Haziran	Kamerun - S.Arabistan	13 Haziran	Meksika - İtalya	<u>Final</u>	
06 Haziran	Fransa - Uruguay	13 Haziran	Ekvator - Hırvatistan	29 Haziran	61.maç / 2 - 62.maç
07 Haziran	İsveç - Nijerya	14 Haziran	Tunus - Japonya	<u>Üçüncülük</u>	
07 Haziran	İspanya - Paraguay	14 Haziran	Belçika - Rusya	30 Haziran	61.maç / 1 - 62.maç
07 Haziran	Arjantin - İngiltere	14 Haziran	Portekiz - Kore		
08 Haziran	G. Afrika - Slovenya	14 Haziran	Polonya - A.B.D		
08 Haziran	İtalya - Hırvatistan				

### Grup Maçları Sonucu Oluşan Puan Durumu

Tablo 6 : A Grubu Puan Tablosu





	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
Danimarka	3	2	1	0	5	2	7
 Senegal	3	1	2	0	5	4	5
 Uruguay	3	0	2	1	4	5	2
 Fransa	3	0	1	2	0	3	1

Tablo 7 : A Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

Fransa - Senegal	0 - 1	Danimarka - Senegal	1 - 1
Uruguay - Danimarka	1 - 2	Danimarka - Fransa	2 - 0
Fransa - Uruguay	0 - 0	Senegal - Uruguay	3 - 3

Yukarıdaki tablolardan da anlaşılacağı üzere A grubunda oynanan maçlarda elde edilen sonuçlara göre Danimarka ve Senegal takımları ilk iki sırayı elde ederek 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

Tablo 8 : B Grubu Puan Tablosu

	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
İspanya	3	3	0	0	9	4	9
 Paraguay	3	1	1	1	6	6	4
 G.Afrika	3	1	1	1	5	5	4
 Slovenya	3	0	0	3	2	7	0







Tablo 9 : B Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

Paraguay – G. Afrika	2 – 2	G. Afrika - Slovenya	1 – 0
İspanya - Slovenya	3 – 1	G. Afrika - İspanya	2 – 3
İspanya - Paraguay	3 – 1	Slovenya - Paraguay	1 – 3

Tablo 8 ve Tablo 9 da B grubunda oynanan maçlarda elde edilen sonuçlar ve oluşan puan tablosu belirtilmiştir. İspanya ve Paraguay takımları ilk iki sırayı alarak 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

Tablo 10 : C Grubu Puan Durumu






	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
 Brezilya	3	3	0	0	11	3	9
 Türkiye	3	1	1	1	5	3	4
 Kostarika	3	1	1	1	5	6	4
 Çin	3	0	0	3	0	9	0

Tablo 11 : C Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

Brezilya – Türkiye	2 – 1	Kostarika – Türkiye	1 – 1
Çin – Kostarika	0 – 2	Kostarika – Brezilya	2 – 5
Brezilya – Çin	4 – 0	Türkiye - Çin	3 – 0

Türkiye'nin de yer aldığı C grubunda oynanan maçlarda elde edilen sonuçlara göre Brezilya ve Türkiye zorlu geçen mücadelelerden sonra gülen taraf olmuşlardır.

Tablo 12 : D Grubu Puan Durumu






		Maç	G	B	M	A	Y	Puan
	Kore	3	2	1	0	4	1	7
	USA	3	1	1	1	5	6	4
	Portekiz	3	1	0	2	6	4	3
	Polonya	3	1	0	2	3	7	3

Tablo 13 : D Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

G. Kore – Polonya	2 – 0	Portekiz – Polonya	4 – 0
ABD – Portekiz	3 – 2	Portekiz – G. Kore	0 – 1
G. Kore – ABD	1 – 1	Polonya - ABD	3 – 1

D grubunda oynanan maçlarda ev sahibi Kore ve ABD ilk iki sırayı elde ederek 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

Tablo 14 : E Grubu Puan Durumu


		Maç	G	B	M	A	Y	Puan
	Almanya	3	2	1	0	11	1	7
	İrlanda	3	1	2	0	5	2	5
	Kamerun	3	1	1	1	2	3	4
	S.Arabistan	3	0	0	3	0	12	0

Tablo 15 : E Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

İrlanda - Kamerun	1 – 1	Kamerun – S. Arabistan	1 – 0
Almanya – S.Arabistan	8 – 0	Kamerun – Almanya	0 – 2
Almanya – İrlanda	1 – 1	S. Arabistan – İrlanda	0 – 3

Yukarıdaki tablolardan da anlaşılacağı üzere E grubunda oynanan maçlarda elde edilen sonuçlara göre Almanya ve İrlanda takımları ilk iki sırayı elde ederek 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

Tablo 16 : F Grubu Puan Durumu


	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
İsveç	3	1	2	0	4	3	5
İngiltere	3	1	2	0	2	1	5
Arjantin	3	1	1	1	2	2	4
Nijerya	3	0	1	2	1	3	1

Tablo 17 : F Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

İngiltere – İsveç	1 – 1	Arjantin – İngiltere	0 – 1
Arjantin – Nijerya	1 – 0	İsveç – Arjantin	1 – 1
İsveç – Nijerya	2 – 1	Nijerya - İngiltere	0 – 0

Tablo 16 ve Tablo 17 de F grubunda oynanan maçlarda elde edilen sonuçlar ve oluşan puan tablosu belirtilmiştir. Avrupa ekolünün temsilcileri İsveç ve İngiltere ilk iki sırayı alarak 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

Tablo 18 : G Grubu Puan Durumu





	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
Meksika	3	2	1	0	4	2	7
İtalya	3	1	1	1	4	3	4
Hırvatistan	3	1	0	2	2	3	3
Ekvator	3	1	0	2	2	4	3

Tablo 19 : G Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

Hırvatistan – Meksika	0 – 1	Meksika – Ekvator	2 – 1
İtalya – Ekvator	2 – 0	Meksika – İtalya	1 – 1
İtalya – Hırvatistan	1 – 2	Ekvator - Hırvatistan	1 – 0

G grubunda oynanan maçlarda Latin ekolü temsilcisi Meksika ve Avrupa ekolünden İtalya 2.tura çıkmayı başarmışlardır.

Tablo 20 : H Grubu Puan Durumu

	Maç	G	B	M	A	Y	Puan
 Japonya	3	2	1	0	5	2	7
 Belçika	3	1	2	0	6	5	5
 Rusya	3	1	0	2	4	4	3
 Tunus	3	0	1	2	1	5	1

Tablo 21 : H Grubunda Oynanan Maçlar ve Sonuçları

Japonya – Belçika	2 – 2	Tunus – Belçika	1 – 0
Rusya – Tunus	2 – 0	Tunus – Japonya	0 – 2
Japonya – Rusya	1 – 0	Belçika – Rusya	3 – 2

2002 Dünya kupasındaki en son grupta maçlar sonucunda ev sahibi Japonya ve Belçika ilk iki sırayı elde ederek 2.tura çıkmaya hak kazanmıştır.

## 2.Tur Maçları

Tablo 22 : İkinci tur maçlarını gösteren tablo

Maç	Gün	Takımlar	Sonuç
49	15 Haz	Almanya – Paraguay	1-0
50	15 Haz	Danimarka – İngiltere	0-3
51	16 Haz	İsveç – Senegal	1-2
52	16 Haz	İspanya – İrlanda	3-2 (P)
53	17 Haz	Meksika – ABD	0 – 2
54	17 Haz	Brezilya – Belçika	2 – 0
55	18 Haz	Japonya – Türkiye	0 – 1
56	18 Haz	Kore – İtalya	2 – 1

## Çeyrek Finaller

Tablo 23 : Çeyrek final maçlarını gösteren tablo

Maç	Gün	Takımlar	Sonuç
57	21 Haz	İngiltere – Brezilya	1 – 2
58	21 Haz	Almanya – ABD	1-0
59	22 Haz	İspanya – Kore	3 – 5 (P)
60	22 Haz	Senegal – Türkiye	0 – 1

### Yarı Final Maçları

Tablo 24 : Yarı final maçlarını gösteren tablo

Maç	Gün	Takımlar	Sonuç
61	25 Haz	Almanya – Kore	1 – 0
62	26 Haz	Brezilya Türkiye	1 – 0

### Üçüncülük Maçı

Tablo 25 : Üçüncülük maç sonucunu gösteren tablo

Maç	Gün	Takımlar	Sonuç
63	29 Haz	Kore – Türkiye	2 – 3

### Final Maçı

Tablo 26 : Final maç sonucunu gösteren tablo

Maç	Gün	Takımlar	Sonuç
64	30 Haz	Almanya – Brezilya	0 – 2

## **BÖLÜM 2**

### **2. GEREÇ VE YÖNTEMLER**

#### **2.1. Araştırmanın Tipi :**

Tanımlayıcı araştırma tipi kullanılmıştır.

#### **2.2. Kullanılan Gereçler :**

2 adet Siemens ve Sony marka VHS video, 60 adet VHS video kaset, 1 adet 55 ekran Beko televizyon, maçların analizi için P4 işlemcili bir bilgisayar, Liverpool Politechnic' in maç analiz programı kullanılmıştır. Bunların yanında FIFA'nın internet sitesinden faydalanılmıştır.

#### **2.3. Kullanılan Yöntem :**

2002 Dünya kupasında Latin ve Avrupa ekollerinin karşı karşıya geldiği 17 maç videoya alınmış, bu maçlar analitik yöntem kullanılarak incelenmiştir..

#### **2.4. Araştırmanın yeri ve zamanı :**

Araştırma 2002 futbol dünya kupasının başladığı 31 mayıs 2002 den tezin teslim edildiği 24 Temmuz 2003 tarihine kadar 13 aylık bir çalışma ile tamamlanmıştır. Maçların videolardan seyredilip bilgisayara aktarma işlemi

kişisel bilgisayarımda, kaynak tarama çalışmaları Ege Üniversitesi Merkez kütüphanesinde ve internette gerçekleştirilmiştir.

### **2.5. Araştırmanın evreni :**

2002 Dünya kupasına katılım gösteren takımların tamamıdır.

### **2.6. Araştırmada örneklem :**

Latin takımlarının temsilcileri Brezilya, Meksika, Paraguay, Arjantin, Kostarika, Ekvator ve Uruguay olarak alınmıştır. Bu Latin takımlarının grup maçlarında eşleştiği tüm Avrupa takımları da yani Türkiye, İspanya, İngiltere, Danimarka, İsveç, Belçika, İtalya, Hırvatistan, Fransa ve Slovenya Avrupa ekolünü temsil eden takımları oluşturmaktadır. Almanya grup maçlarında hiçbir Latin takımı ile eşleşmemesine rağmen final mücadelesi yaptığı için Avrupa ekolünü temsil eden takımlara dahil edilmiştir.

### **2.7. Bağımlı ve bağımsız değişken :**

Araştırmadaki bağımlı değişken ekoldür. Bağımsız değişkenler ise ekol üzerine etkili olduğuna inanılan teknik beceriler, taktik varyasyonlar, antrenör, oyuncuların fiziksel becerileri ve profesyonel olarak oynadıkları ülkelerdir.

### **2.8. Veri toplama yöntemi ve süresi :**

31 Mayıs – 30 Haziran 2002 tarihleri arasında gerçekleşen 2002 Dünya kupasının analizi maçların bitiminden sonra 2 ay içerisinde tamamlandı. Her bir maç videodan dikkatle seyredilerek anında bilgisayara



veri olarak girildi. 90 dakikalık bir maçın bilgisayara aktarımı 6 – 10 saatte gerçekleşti.

Maçlar bilgisayar ortamına aktarıldıktan sonra, turnuva esnasında arşivlenen gazetelerden, internetten ve televizyondan tez ile ilgili araştırmalar yapıldı. Araştırmada elde edilen veriler bu verilerle desteklendi.

### **2.9. Verilerin analizi :**

Sonuçlar, Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bilgisayar Araştırma ve Uygulama Merkezinde istatistiksel olarak değerlendirildi.

### **2.10. Süre ve olanaklar :**

Araştırmamızda 2002 Dünya kupasındaki 64 maç video kasetlere kaydedilmiştir. Yaklaşık 100 saatlik bir video çekimi yapılmıştır ve 68 adet VHS video kaset kullanılmıştır. Ev ortamında gerçekleşen her bir maçın analizi, internet ve kaynak taraması ayrıca yazım işlemlerinin gerçekleşmesi 13 aya yakın bir süreyi kapsamıştır.

## BÖLÜM 3

### 3. BULGULAR

#### 3.1. LATİN TAKIMLARININ İNCELENMESİ

##### 3.1.1. BREZİLYA

###### 3.1.1.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 27 : Brezilya'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Türkiye	Çin	Kostarika	Belçika	İngiltere	Türkiye	Almanya
Brezilya	2-1	4-0	5-2	2-0	2-1	1-0	2-0

###### 3.1.1.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 28 : Brezilya'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Brezilya	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	7	21	7	0	0	18	4	14
Avrupa	5	15	5	0	0	9	2	7
Latin	1	3	1	0	0	5	2	3
Diğer	1	3	1	0	0	4	0	4

###### 3.1.1.3. Teknik açıdan inceleme

###### 3.1.1.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 29 : Brezilya'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Brezilya	Maç	Attığı	Yediği
Adet	7	18	4
Ortalama		2,57	0,57

### 3.1.1.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 30 : Brezilya'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

	Türkiye	Çin	Kos	Belçika	İngiltere	Türkiye	Almanya	Ort
Dakika	26	33	30	29	28	24	22	
%	50	57	53	54	53	44	44	51

### 3.1.1.3.3. Pas analizi

Tablo 31 : Brezilya'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Brezilya	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	7	2792	9	2082	710
Ortalama		398	1,28	297	101

### 3.1.1.3.4. Şut analizi

Tablo 32 : Brezilya'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Brezilya	Tür	Çin	Kos	Bel	İng	Tür	Alm	Top	Ort
Şut	19	11	13	14	9	18	9	93	13,2
İsabet	12	8	8	4	4	11	7	54	7,71
%	0,63	0,72	0,61	0,28	0,44	0,61	0,77		0,58

### 3.1.1.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 33 : Brezilya'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Brezilya	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	7	299	318
Ortalama		43	46

### 3.1.1.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 34 : Brezilya'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Brezilya	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	7	106	113
Ortalama		15	16

### 3.1.1.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 35 : Brezilya'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Brezilya	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	7	7	1	8
Ortalama		1	0,1	1,01

### 3.1.1.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 36 : Brezilya'nın oynadığı maçlarda kazandığı kornere, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Brezilya	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	7	34	17	2	26
Ortalama		4,85	2,42	0,28	3,71

### 3.1.1.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.1.1.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Brezilya takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 7 maçtan 5 ini Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Bu maçların tamamı incelenmiştir.

#### **3.1.1.4.1.1. Oyun sistemi**

Brezilya genel olarak 3 – 5 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

#### **3.1.1.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Brezilya takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların %33.9 unu sol kanattan (583-198), %34.9 unu ortadan (583-204) ve geriye kalan % 31 lik bölümü de (583-181) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

#### **3.1.1.4.1.3. Şut dağılımı ve saha üzerindeki analizi**

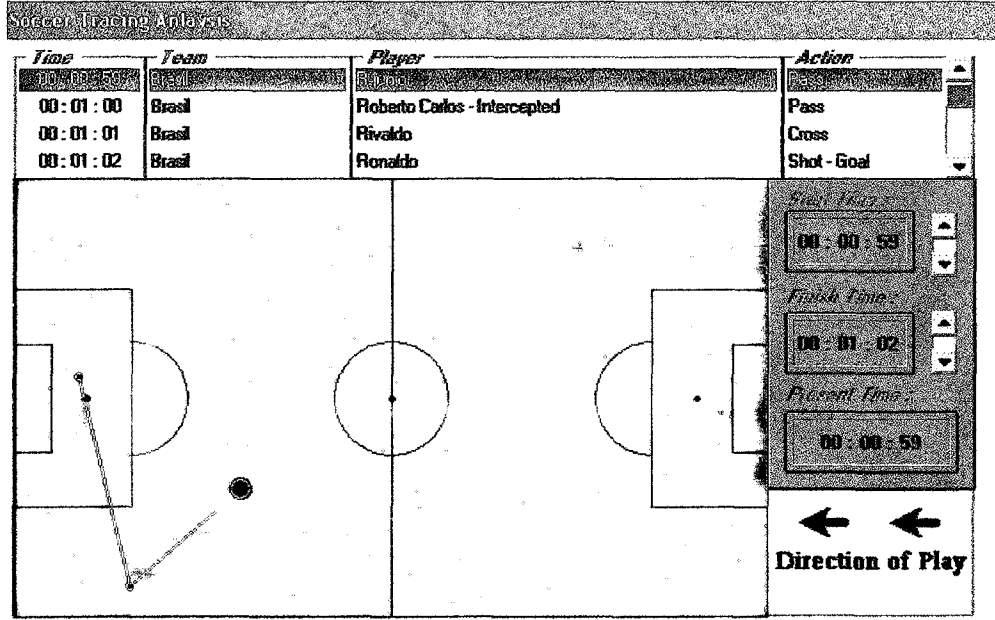
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 89 kez şut çeken Brezilya, bu şutların %21 ini (19) sol taraftan, %65'ini (58) kaleyi karşıdan gören bölgeden ve % 13.4 ünü (12) sağ taraftan çekmiştir.

#### **3.1.1.4.1.4. Orta dağılımı ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 57 adet ortanın %35 i (20) sol kanat, %59.6 sı (34) sağ kanattan ve sadece %5.4 ü (3) ortadan gerçekleştirilmiştir.

#### **3.1.1.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

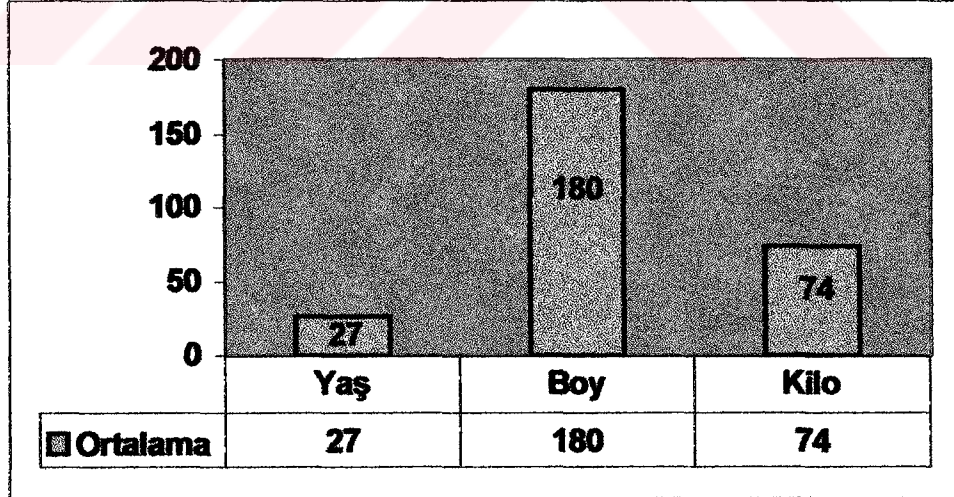
7 maçta toplam 18 gol atıp 4 gol yiyen Brezilya, bu gollerin 7 tanesini forvet elemanları, 7 tanesini orta saha elemanları ve 3 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır. Geriye kalan 1 golü ise rakip takım kendi kalesine atmıştır.



Şekil 2 : Brezilya – Türkiye grup maçı 2.yarı Brezilya'nın ilk golü ( Ronaldo)

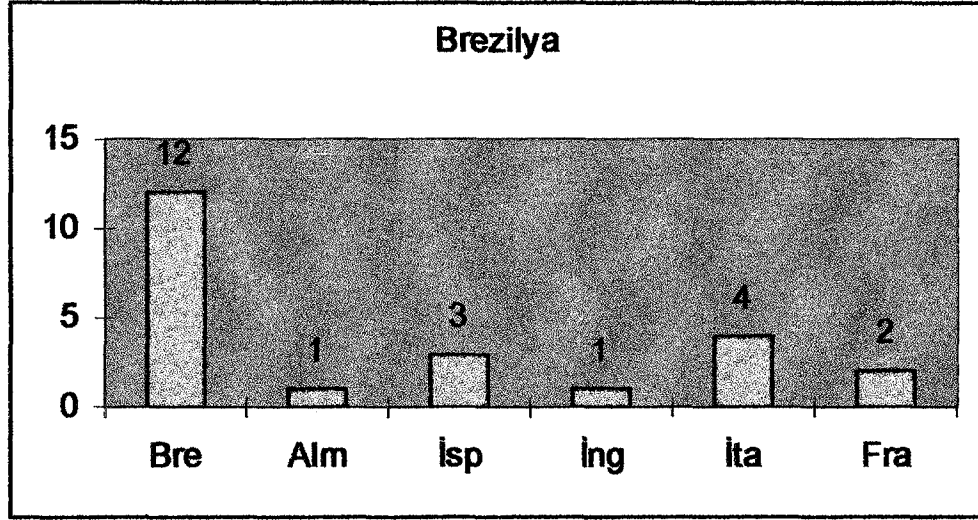
### 3.1.1.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.1.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 1 : Brezilya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.1.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 2 : Brezilya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.1.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.1.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

#### Scolari L. Felipe

**Brezilya**

**9 Kasım 1948**

Tablo 37 : Brezilya teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Gremio	Brezilya	Kulüp	Ocak 1987 - Aralık 1990
Criciuma	Brezilya	Kulüp	Ocak 1991 - Aralık 1992
Gremio	Brezilya	Kulüp	Ocak 1993 - Aralık 1996
Palmeiras	Brezilya	Kulüp	Ocak 1997 - Haziran 2000
Cruzeiro	Brezilya	Kulüp	Temmuz 2000 - Haziran 2001
Brezilya	Brezilya	Milli Takım	Haziran 2001 – Temmuz 2002

### 3.1.2 MEKSİKA

#### 3.1.2.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 38 : Meksika'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Hırvatistan	Ekvator	İtalya	ABD
Meksika	1-0	2-1	1-1	0-2

#### 3.1.2.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 39 : Meksika'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumu

Meksika	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	7	2	1	1	4	4	0
Avrupa	2	4	1	1	0	1	1	0
Latin	1	0	0	0	1	2	5	-3
Diğer	1	0	0	1	0	2	0	2

#### 3.1.2.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.2.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 40 : Meksika'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Meksika	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	4	4
Ortalama		1	1



### 3.1.2.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 41 : Meksika'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Meksika	Hırvatistan	Ekvator	İtalya	ABD	Ort
Dakika	32	34	34	36	
%	63	63	60	67	63,25

### 3.1.2.3.3. Pas analizi

Tablo 42 : Meksika'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Meksika	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	2152	2	1450	702
Ortalama		538	0,5	362,5	175,5

### 3.1.2.3.4. Şut analizi

Tablo 43 : Meksika'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Meksika	Hırvatistan	Ekvator	İtalya	ABD	Top	Ort
Şut	7	11	8	12	38	9,5
İsabet	4	7	2	6	19	4,75
%	0,57	0,63	0,25	0,5	0,5	0,5

### 3.1.2.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 44 :Meksika'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama

Meksika	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	184	224
Ortalama		46	56

### 3.1.2.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 45 : Meksika'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Meksika	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	63	67
Ortalama		15,75	16,75

### 3.1.2.3.7. Sarı kart - kırmızı kart

Tablo 46 : Meksika'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Meksika	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	8	1	9
Ortalama		2	0,25	2,25

### 3.1.2.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 47 : Meksika'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Meksika	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	16	8	1	14
Ortalama		4	2	0,25	3,5

### **3.1.2.4. Taktik açıdan inceleme**

#### **3.1.2.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar**

Meksika takımı , Avrupa takımlarından Hırvatistan ve İtalya ile maç yapmıştır. Bu maçlar incelenmiştir.

##### **3.1.2.4.1.1. Oyun sistemi**

Meksika genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### **3.1.2.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Meksika takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların %37,5 ini sol kanatta (309-116), %25,8 ini ortada (309-80) ve geriye kalan % 36,5 lik bölümü de (309-113) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### **3.1.2.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

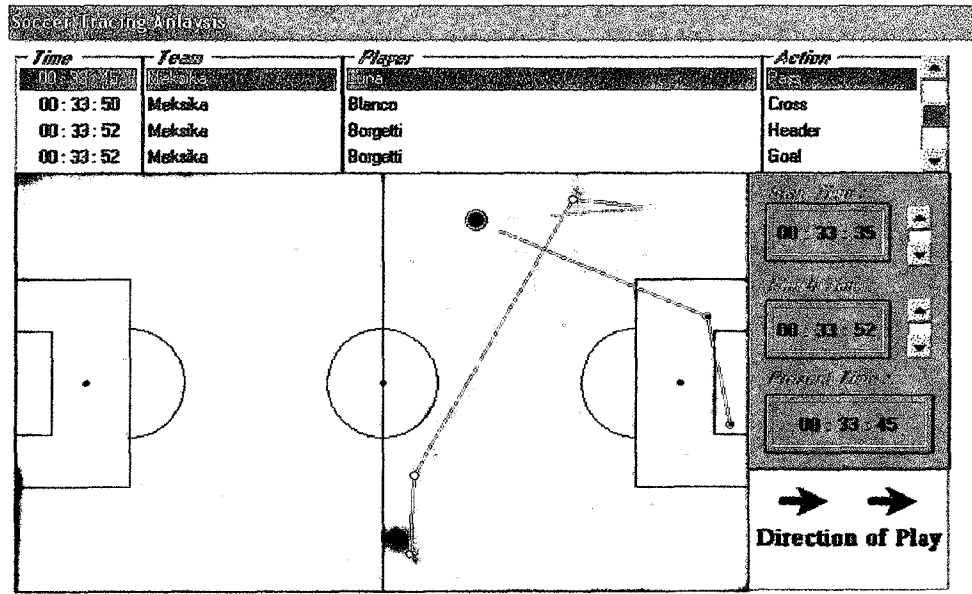
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 18 kez şut çeken Meksika, bu şutların %22,2 sini (4) sol taraftan, %66,6 sini (12) kaleyi karşıdan gören bölgeden ve % 11,1 ini (2) sağ taraftan çekmiştir.

##### **3.1.2.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 36 adet ortanın %44,4 ünü (16) sol kanat, %2 si (1) ortadan ve %52,7 si (19) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

##### **3.1.2.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

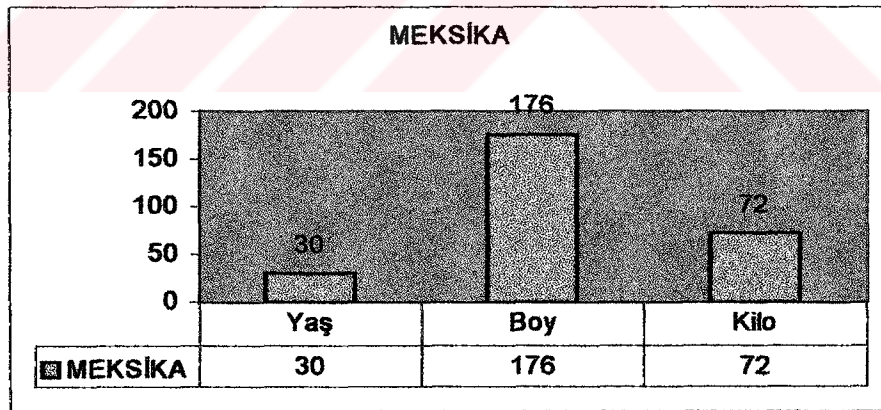
Toplam 4 maçta 4 gol atıp 4 tane yediler. Bu gollerin 3 tanesi forvet elemanlarından ve biri defans elemanı tarafından kaydedildi.



Şekil 3 : Meksika – İtalya grup maçı 34. dk Meksika'nın golü ( Borgetti )

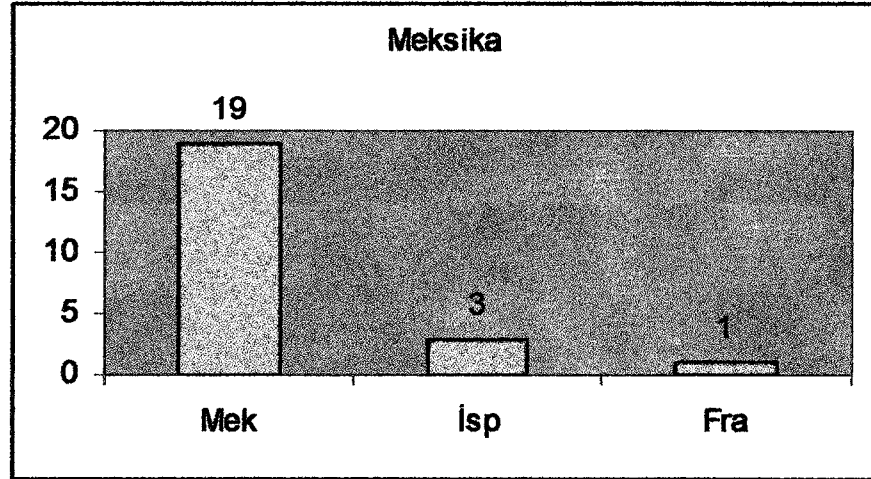
### 3.1.2.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.2.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 3 : Meksika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.2.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 4 : Meksika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.2.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.2.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**AGUIRRE Javier**

**Meksika**

**01 Ocak 1958**

Tablo 48 : Meksika'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Atlante	Meksika	Kulüp	Kasım 1995 – Mayıs 1996
Pachuca	Meksika	Kulüp	Eylül 1998 – Haziran 2001

### 3.1.2. PARAGUAY

#### 3.1.3.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 49 : Paraguay'ın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	G.Afrika	İspanya	Slovenya	Almanya
Paraguay	2-2	1-3	3-1	0-1

#### 3.1.3.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 50 : Paraguay'ın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Paraguay	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	4	1	1	2	6	7	-1
Avrupa	3	3	1	0	2	4	5	-1
Latin	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer	1	1	0	1	0	2	2	0

#### 3.1.3.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.3.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 51 : Paraguay'ın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Paraguay	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	6	7
Ortalama		1,5	1,75

### 3.1.3.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 52 :Paraguay'ın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Paraguay	G. Afrika	İspanya	Slovenya	Almanya	Ort
Dakika	25	25	24	18	
%	45	45	53	43	46,5

### 3.1.3.3.3. Pas analizi

Tablo 53 : Paraguay'ın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Paraguay	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	1589	2	1061	528
Ortalama		397,25	0,5	265,25	132

### 3.1.3.3.4. Şut analizi

Tablo 54 : Paraguay'ın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Paraguay	G.Afrika	İspanya	Slovenya	Almanya	Top	Ort
Şut	12	9	20	9	50	12,5
İsabet	8	2	11	3	24	6
%	0,66	0,22	0,55	0,33		0,48

### 3.1.3.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 55 :Paraguay'ın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Paraguay Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	142
Ortalama	35,5	39,5

### 3.1.3.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 56 : Paraguay'ın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Paraguay Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	80
Ortalama	20	17

### 3.1.3.3.7. Sarı kart - kırmızı kart

Tablo 57 :Paraguay'ın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Paraguay Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	11	2
Ortalama	2,75	0,5	3,25

### 3.1.3.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 58 :Paraguay'ın oynadığı maçlarda kazandığı kornere, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Paraguay Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	17	11	0
Ortalama	4,25	2,75	0	3,25



### 3.1.3.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.1.3.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Paraguay takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 4 maçtan 3 tanesini Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Bu maçların tamamı incelenmiştir.

##### 3.1.3.4.1.1. Oyun sistemi

Paraguay genel olarak 3 – 5 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### 3.1.3.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Paraguay takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 24.3 ünü sol kanattan (242-59), %37.6 sını ortadan (242-91) ve geriye kalan % 38.8 lik bölümü de (242-94) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

##### 3.1.3.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 33 kez şut çeken Paraguay, bu şutların % 72.7 lik dilimini (24) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 8.3 lük bölümü ise (9) yanlardan gerçekleştirmiştir.

##### 3.1.3.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 61 adet ortanın %32.7 si (20) sol kanat, %60.6 sı (37) sağ kanattan ve sadece % 6 (4) ortadan gerçekleştirilmiştir.

##### 3.1.3.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

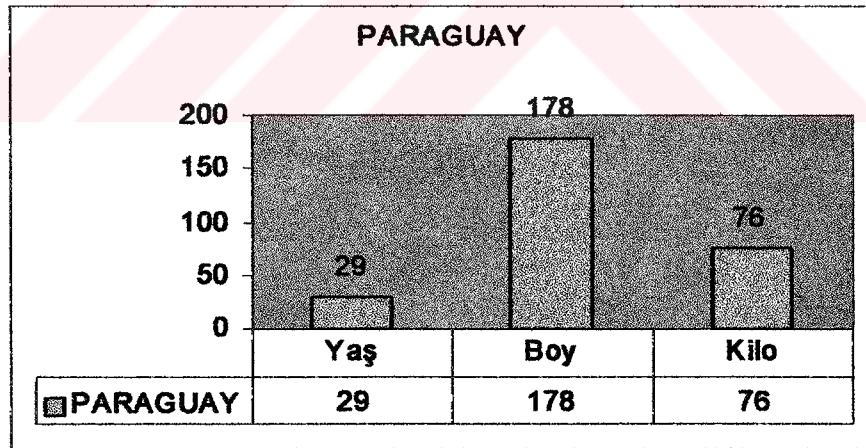
4 maçta toplam 6 gol atıp 7 gol yiyen Paraguay, bu gollerin 4 tanesini forvet elemanları, 1 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır. Geriye kalan 1 golü ise rakip takım kendi kalesine atmıştır.

Time	Team	Player	Action
00:19:54	Paraguay	Cuevas - Intercepted	Dribble
00:19:58	Paraguay	Cuevas	Dribble
00:20:03	Paraguay	Cuevas	Shot - Goal

Şekil 4 : Paraguay –Slovenya grup maçı 65.dk. Paraguay'ın attığı ilk gol ( Cuevas )

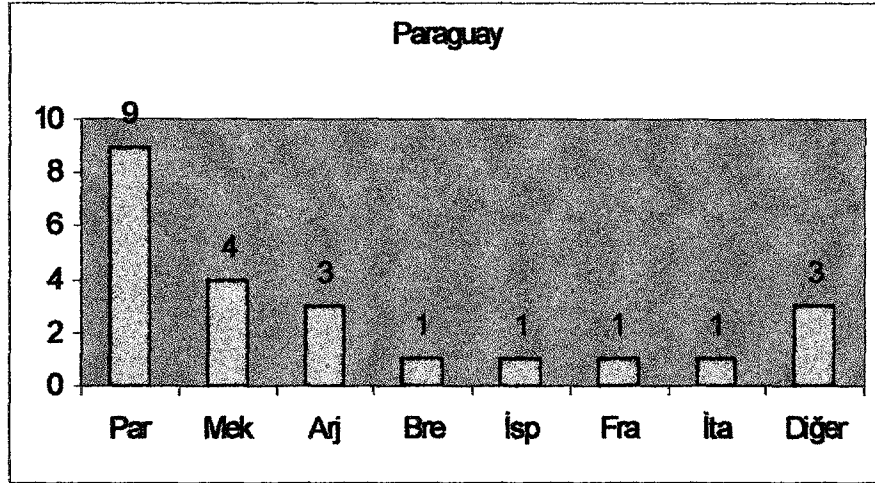
### 3.1.3.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.3.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 5 :Paraguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.3.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 6 :Paraguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.3.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.3.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**MALDINI Cesare**

**İtalya**

**( 5 Şubat 1932 )**

Tablo 59 :Paraguay'ın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
<b>Foggia</b>	İtalya	Kulüp	Temmuz 1974 – Haziran 1976
<b>Temana</b>	İtalya	Kulüp	Temmuz 1976 – Haziran 1977
<b>Parma</b>	İtalya	Kulüp	Temmuz 1978 – Haziran 1980
<b>İtalya ( Ü21 )</b>	İtalya	Milli takım	Temmuz 1986 – Kasım 1996
<b>İtalya</b>	İtalya	Milli takım	Aralık 1996 – Haziran 1998
<b>Paraguay</b>	Paraguay	Milli takım	.....

### 3.1.4. ARJANTİN

#### 3.1.4.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 60 : Arjantin'in 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Nijerya	İngiltere	İsveç
Arjantin	1-0	0-1	1-1

#### 3.1.4.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 61 : Arjantin'in Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Arjantin	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	4	1	1	1	2	2	0
Avrupa	2	1	0	1	1	1	2	-1
Latin	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer	1	3	1	0	0	1	0	1

#### 3.1.4.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.4.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 62 : Arjantin'in attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Arjantin	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	2	2
Ortalama		0,5	0,5

### 3.1.4.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 63 : Arjantin'in dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

	Nijerya	İngiltere	İsveç	Ort
Dakika	26	31	31	
%	55	65	66	62

### 3.1.4.3.3. Pas analizi

Tablo 64 : Arjantin'in toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Arjantin	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1432	1	971	461
Ortalama		477,33	0,33	323,66	153,66

### 3.1.4.3.4. Şut analizi

Tablo 65: Arjantin'in oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Arjantin	Nijerya	İngiltere	İsveç	Top	Ort
Şut	20	11	14	45	15
İsabet	9	5	4	18	6
%	0,45	0,45	0,28		0,4

### 3.1.4.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 66 : Arjantin'in oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Arjantin	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	123	129
Ortalama		41	43

### 3.1.4.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 67 : Arjantin'in oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Arjantin	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	52	57
Ortalama		17,33	19

### 3.1.4.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 68 : Arjantin'in oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Arjantin	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	6	1	7
Ortalama		2	0,33	2,33

### 3.1.4.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 69 : Arjantin'in oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Arjantin	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	33	9	0	15
Ortalama		11	3	0	5

## 3.1.4.4. Taktik açıdan inceleme

### 3.1.4.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Arjantin takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 3 maçtan 2 tanesini Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Bu iki maç incelenmiştir.

#### **3.1.4.4.1.1. Oyun sistemi**

Arjantin genel olarak 3 – 4 – 3 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

#### **3.1.4.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Arjantin takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 28 lik bölümünü sol kanattan (375-105), yine aynı oranda paslaşmayı ortadan (375-106) ve geriye kalan % 43.7 lik en geniş bölümü de (375-164) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

#### **3.1.4.4.1.3. Şut dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

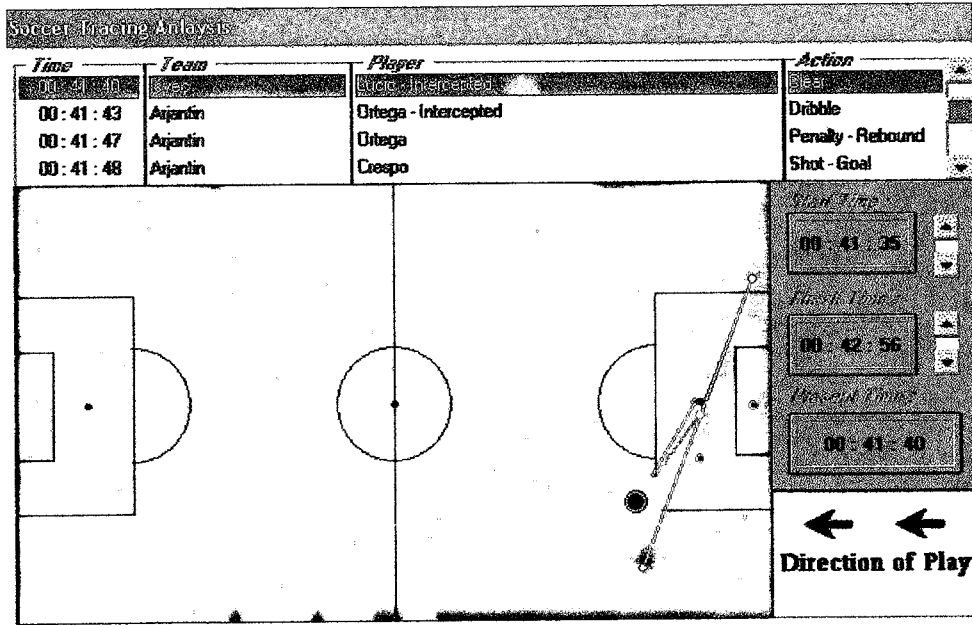
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 24 kez şut çeken Arjantin, bu şutların % 58 ini (14) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 25 lik bölümünü soldan (6) sadece % 16 lik kısmını ise (4) sağdan gerçekleştirmiştir.

#### **3.1.4.4.1.4. Orta dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 78 adet ortanın %37.1 i (29) sol kanat, %57.6 sı (45) sağ kanattan ve sadece %5.3 ü (4) ortadan gerçekleştirilmiştir.

#### **3.1.4.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

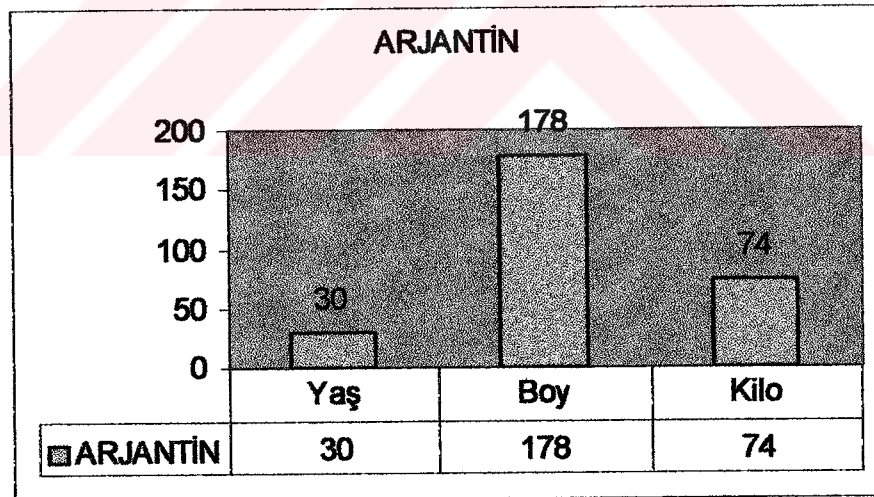
3 maçta toplam 2 gol atıp 2 gol yiyen Arjantin, bu gollerin tamamını forvet elemanlarınca kazanmıştır.



Şekil 5 : Arjantin – İsveç grup maçı 88.dk Arjantin'in golü ( Crespo )

### 3.1.4.5. Oyuncuların incelenmesi

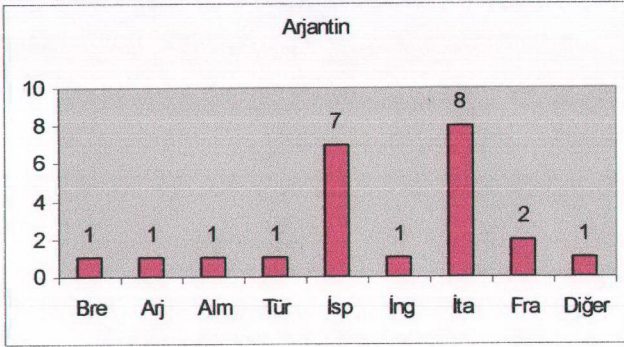
#### 3.1.4.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 7 : Arjantin'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri



### 3.1.4.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 8 : Arjantin'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.4.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.4.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**BIELSA Marcelo**

**Arjantin**

**21 Haziran 1955**

Tablo 70 : Arjantin'in teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
N.O. Boys	Arjantin	Kulüp	Ocak 1990 – Haziran 1992
Atlas	Meksika	Kulüp	Temmuz 1992 – Aralık 1995
America	Meksika	Kulüp	Ocak 1996 – Haziran 1997
Velez	Arjantin	Kulüp	Temmuz 1997 – Haziran 1998
Espanyol	İspanya	Kulüp	Temmuz 1998 – Kasım 1998
Arjantin	Arjantin	Milli takım	Kasım 1998 – Haziran 2002

### 3.1.5. KOSTARİKA

#### 3.1.5.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 71 : Kostarika'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Çin	Türkiye	Brezilya
Kostarika	2-0	1-1	2-5

#### 3.1.5.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 72 : Kostarika'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Kostarika	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	4	1	1	1	5	6	-1
Avrupa	1	1	0	1	0	1	1	0
Latin	1	0	0	0	1	2	5	-3
Diğer	1	3	1	0	0	2	0	2

#### 3.1.5.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.5.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 73 : Kostarika'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Kostarika	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	5	6
Ortalama		1,66	2

##### 3.1.5.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 74 : Kostarika'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

	Çin	Türkiye	Brezilya	Ortalama
Dakika	23	26	27	
%	50	45	47	47,30

### 3.1.5.3.3. Pas analizi

Tablo 75 : Kostarika'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Kostarika	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1298	4	943	355
Ortalama		432,66	1,33	314,33	118,33

### 3.1.5.3.4. Şut analizi

Tablo 76 : Kostarika'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Kostarika	Çin	Türkiye	Brezilya	Top	Ortalama
Şut	13	13	17	43	14,33
İsabet	6	3	9	18	6
%	0,46	0,23	0,52		0,41

### 3.1.5.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 77 : Kostarika'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Kostarika	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	144	174
Ortalama		48	58

### 3.1.5.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 78: Kostarika'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Kostarika	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	48	30
Ortalama		16	10

### 3.1.5.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 79 : Kostarika'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Kostarika	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	6	0	6
Ortalama		2	0	2

### 3.1.5.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 80 : Kostarika'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Kostarika	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	19	3	0	16
Ortalama		6,33	1	0	5,33

### 3.1.5.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.1.5.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Kostarika takımı, dünya kupası boyunca 3 maç oynamış ve sadece bir tanesinde Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Türkiye ile oynadığı bu maç incelenmiştir.

#### 3.1.5.4.1.1. Oyun sistemi

Kostarika genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

#### 3.1.5.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Kostarika rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 37.2 sini (102-38) solda, %28.4 (102-29) ortada geriye kalan % 34.3 lük bölümünü ise (102-35) sağda gerçekleştirmiştir.

#### 3.1.5.4.1.3. Şut dağılımı ve saha üzerindeki analizi

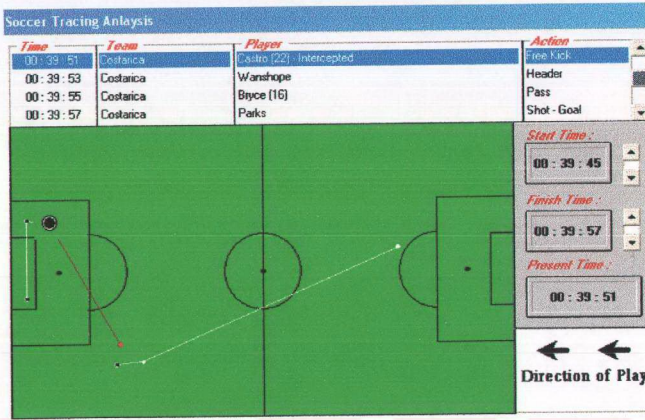
Türkiye ile yaptıkları maçta 14 kez şut çeken Kostarika şutların %7.1ini (1) sol taraftan, %92.8 (58) kaleyi karşıdan gören bölgeden çekmiştir. Türkiye maçında sağdan hiç şut çekmemiştir.

#### 3.1.5.4.1.4. Orta dağılımı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 12 ortanın %67 si (8) sol kanat, %33 ü (4) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

#### 3.1.5.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

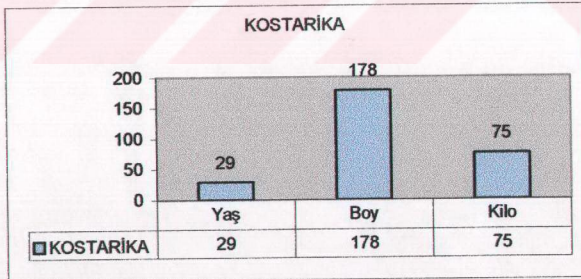
3 maçta 5 gol atıp 6 gol yiyen Kostarika, gollerin 4 tanesini forvet, 1 tanesine ise savunma elemanları tarafından kazanmıştır.



Şekil 6 : Kostarika – Türkiye grup maçı 86. dk Kostarika'nın golü  
( Parks )

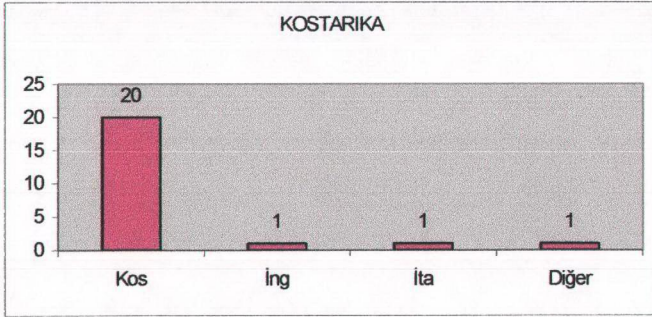
### 3.1.5.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.5.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 9 : Kostarika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.5.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 10 : Kostarika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.5.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.5.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**GUIMARAES Alexander**

**Kostarika**

**( 7 Kasım 1959 )**

Tablo 81 : Kostarika'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Belen	Kostarika	Kulüp	Nisan 1994 – Haziran 1996
Herediano	Kostarika	Kulüp	Eylül 1996 – Haziran 1997
Saprissa	Kostarika	Kulüp	Eylül 1997 – Haziran 1999
Comunicaciones	Guatemala	Kulüp	Temmuz 1999 – Ekim 1999
Saprissa	Kostarika	Kulüp	Kasım 1999 – Kasım 2000

### 3.1.6. EKVATOR

#### 3.1.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 82 : Ekvator'un 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	İtalya	Meksika	Hırvatistan
Ekvator	0-2	1-2	1-0

#### 3.1.6.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 83 : Ekvator'un Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Ekvator	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	3	1	0	2	2	4	-2
Avrupa	2	3	1	0	1	1	2	-1
Latin	1	0	0	0	1	1	2	-1
Diğer	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 3.1.6.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.6.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 84 : Ekvator'un attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Ekvator	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	2	4
Ortalama		0,66	1,33



### 3.1.6.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 85 : Ekvator'un dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

	İtalya	Meksika	Hırvatistan	Ort
Dakika	32	20	31	
%	60	37	52	49,66

### 3.1.6.3.3. Pas analizi

Tablo 86 : Ekvator'un toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Ekvator	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1493	2	995	498
Ortalama		497,66	0,66	331,66	166

### 3.1.6.3.4. Şut analizi

Tablo 87 : Ekvator'un oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Ekvator	İtalya	Meksika	Hırvatistan	Top	Ort
Şut	8	7	10	25	8,33
İsabet	5	4	4	13	4,33
%	0,62	0,57	0,4		0,52

### 3.1.6.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 88 : Ekvator'un oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Ekvator	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	154	152
Ortalama		51,33	50,66

### 3.1.6.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 89 : Ekvator'un oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Ekvator	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	59	44
Ortalama		19,66	14,6

### 3.1.6.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 90 : Ekvator'un oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Ekvator	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	9	0	9
Ortalama		3	0	3

### 3.1.6.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 91 : Ekvator'un oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Ekvator	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	15	2	0	6
Ortalama		5	0,66	0	2

### 3.1.6.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.1.6.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Ekvator takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 3 maçtan 2 tanesini Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Bu 2 maç analiz edilmiştir.

##### 3.1.6.4.1.1. Oyun sistemi

Ekvator genel olarak 3 – 5 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### 3.1.6.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Ekvator takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 20.5 ini sol kanatta (292-60), %38.3 ünü ortada (292-112), geriye kalan % 41 lik bölümü de (292-120)sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### 3.1.6.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

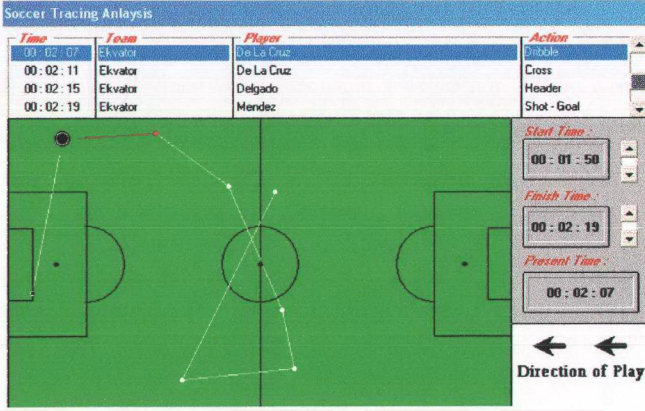
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 22 kez şut çeken Ekvator , bu şutların % 59 unu (13) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 40.8 lik kısmını (9) yanlardan gerçekleştirmiştir.

##### 3.1.6.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 27 adet ortanın %18.5 i (5) sol kanat, % 81.4 i (22) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

##### 3.1.6.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

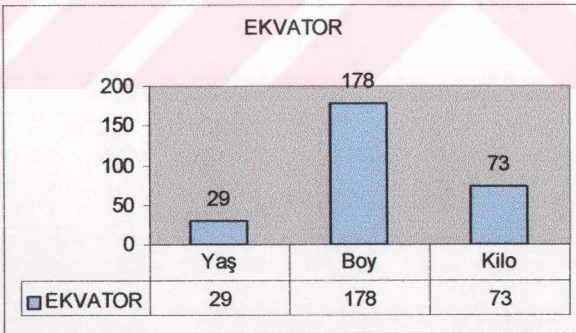
3 maçta toplam 2 gol atıp 4 gol yiyen Ekvator , bu gollere forvet ve orta saha elemanları tarafından ulaştırılmıştır.



Şekil 7 : Ekvator – Hırvatistan grup maçı 48. dk Ekvator'un golü  
( Mendez )

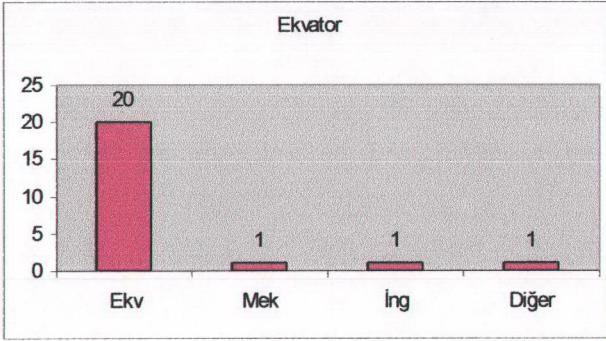
### 3.1.6.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.6.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 11: Ekvator'un 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.6.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 12 : Ekvator'un 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.6.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.6.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**GOMEZ Hernan Dario**

**Kolombiya**

**( 3 Şubat 1956 )**

Tablo 92 : Ekvator'un teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
A. Medellin	Kolombiya	Kulüp	Temmuz 1990 - Haziran 1994
Kolombiya (U23)	Kolombiya	Milli takım	Temmuz 1992 – Ağustos 1992
Kolombiya	Kolombiya	Milli takım	Ağustos 1994 – Haziran 1998
Ekvator	Ekvator	Milli takım	Ağustos 1999 – Haziran 2002

### 3.1.7. URUGUAY

#### 3.1.7.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 93: Uruguay'ın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Danimarka	Fransa	Senegal
Uruguay	1-2	0-0	3-3

#### 3.1.7.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 94 : Uruguay'ın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Uruguay	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	2	0	2	1	4	5	-1
Avrupa	2	1	0	1	1	1	2	-1
Latin	0	0	0	0	0	0	0	0
Diğer	1	1	0	1	0	3	3	0

#### 3.1.7.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.1.7.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 95 : Uruguay'ın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Uruguay	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	4	5
Ortalama		1,33	1,66

### 3.1.7.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 96 : Uruguay'ın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

	Danimarka	Fransa	Senegal	Ort
Dakika	26	26	28	
%	47	45	55	49

### 3.1.7.3.3. Pas analizi

Tablo 97 : Uruguay'ın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Uruguay	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1141	1	826	315
Ortalama		380,33	0,33	275,33	105

### 3.1.7.3.4. Şut analizi

Tablo 98 : Uruguay'ın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Uruguay	Danimarka	Fransa	Senegal	Top	Ort
Şut	7	13	14	34	11,33
İsabet	4	8	6	18	6
%	0,57	0,61	0,42		0,53

### 3.1.7.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 99 : Uruguay'ın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Uruguay	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	123	129
Ortalama		41	43

### 3.1.7.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 100 : Uruguay'ın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Uruguay	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	57	46
Ortalama		19	15,33

### 3.1.7.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 101 : Uruguay'ın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Uruguay	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	10	0	10
Ortalama		3,33	0	3,33

### 3.1.7.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 102 : Uruguay'ın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Uruguay	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	19	10	1	6
Ortalama		6,33	3,33	0,33	2



### **3.1.7.4. Taktik açıdan inceleme**

#### **3.1.7.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar**

Uruguay takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 3 maçtan 2 sini Avrupa takımlarına karşı oynamıştır. Bu iki maç incelenmiştir

##### **3.1.7.4.1.1. Oyun sistemi**

Uruguay takımı 3 – 4 – 3 sistemi ile mücadele etmiştir.

##### **3.1.7.4.1.2. Pas dağılışı ve saha üzerindeki sayısal analizi**

Uruguay takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 26 sini sol kanatta (123-32), %42.2 sini ortada (123-52) ve geriye kalan % 31.7 lik bölümü de (123-39) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### **3.1.7.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

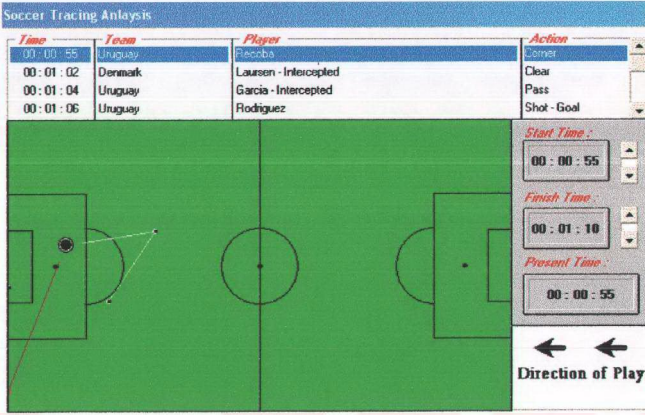
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 17 şut çeken Uruguay, bu şutların % 82.3 lük dilimini (14) kaleyi karşıdan gören bölgeden , % 11.7 sini (17-2) sol taraftan ve % 5.8 (1) ini ise sağ taraftan kullanmıştır.

##### **3.1.7.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 22 adet ortanın %63.6 sı (14) sol kanat, %36.3 ü (8) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

##### **3.1.7.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

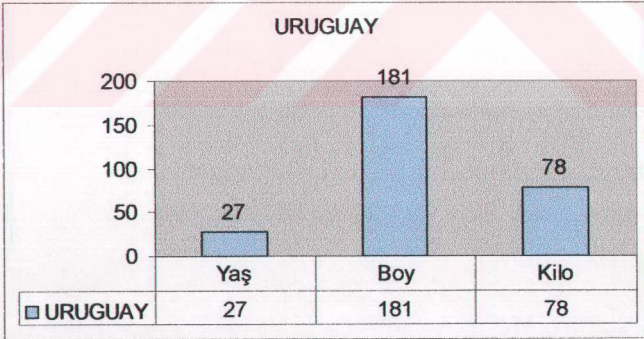
3 maçta toplam 4 gol atıp 5 gol yiyen Uruguay , bu gollerin 3 tanesini forvet elemanları, 1 tanesini de defans elemanı kaydetti.



Şekil 8 : Uruguay – Danimarka maçı 47. dk. Uruguay'ın golü  
( Rodriguez )

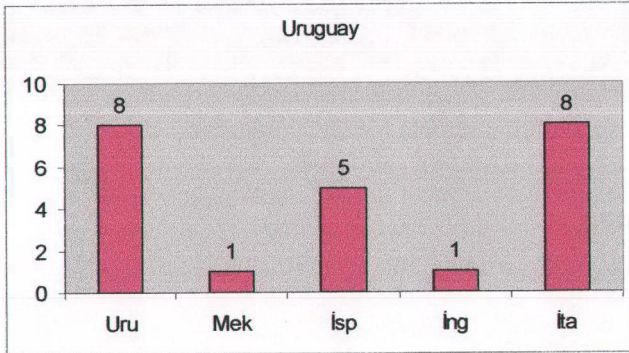
### 3.1.7.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.1.7.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 13: Uruguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.1.7.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 14 : Uruguay'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.1.7.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.1.7.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**PUA Victor**

**Uruguay**

**( 31 Mart 1956 )**

Tablo 103 : Uruguay'ın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
River Plate	Uruguay	Kulüp	Ocak 1990 – Aralık 1992
Uruguay (U20)	Uruguay	Milli takım	Ocak 1997 – Aralık 1999
Uruguay	Uruguay	Milli takım	Aralık 1997 – Ocak 1998
Uruguay	Uruguay	Milli takım	Temmuz 1999 – Ağustos 1999
Uruguay	Uruguay	Milli takım	Şubat 2001 – Haziran 2002

## 3.2. AVRUPA TAKIMLARININ İNCELENMESİ

### 3.2.1. ALMANYA

#### 3.2.1.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 104 : Almanya'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	S. Ara	İr	Kam	Para	ABD	G.Kore	Brezilya
Almanya	8-0	1-1	2-0	1-0	1-0	1-0	0-2

#### 3.2.1.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 105 : Almanya'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Almanya	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	7	16	5	1	1	14	3	11
Avrupa	0	0	0	0	0	0	0	0
Latin	2	3	1	0	1	1	2	-1
Diğer	5	13	4	1	0	13	1	12

#### 3.2.1.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.1.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 106 : Almanya'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Almanya	Maç	Attığı	Yediği
Adet	7	14	3
Ortalama		2	0,42

### 3.2.1.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 107 : Almanya'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Almanya	Ara	Ir	Kam	Par	ABD	G. Kore	Bre	Ort
Dakika	31	22	19	24	22	27	28	
%	53	42	44	57	42	50	56	49,14

### 3.2.1.3.3. Pas analizi

Tablo 108 : Almanya'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Almanya	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	7	2751	12	1848	903
Ortalama		393	1,71	264	129

### 3.2.1.3.4. Şut analizi

Tablo 109 : Almanya'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Almanya	Ara	Ir	Kam	Par	ABD	G. Kore	Bre	Top	Ort
Şut	26	9	11	20	6	16	12	100	14,2
İsabet	14	3	5	6	2	6	4	40	5,71
%	0,53	0,33	0,45	0,3	0,33	0,37	0,33		0,4

### 3.2.1.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 110 : Almanya'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Almanya	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	7	338	233
Ortalama		48,28	33,28

### 3.2.1.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 111 : Almanya'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Almanya	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	7	133	138
Ortalama		19	19,71

### 3.2.1.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 112 : Almanya'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Almanya	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	7	18	1	19
Ortalama		2,57	0,14	2,71

### 3.2.1.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 113 : Almanya'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Almanya	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	7	49	20	0	16
Ortalama		7	2,85	0	2,28

## 3.2.1.4. Taktik açıdan inceleme

### 3.2.1.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Almanya, dünya kupası boyunca yaptığı yedi maçtan iki tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Bu maçlar incelenmiştir.

### 3.2.1.4.1.1. Oyun sistemi

Almanya, genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

### 3.2.1.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Almanya takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların %21.6 sını sol kanatta (226-49), %30.9 u ortada (226-70) ve geriye kalan % 47.3 lük bölümü de (226-107) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

### 3.2.1.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

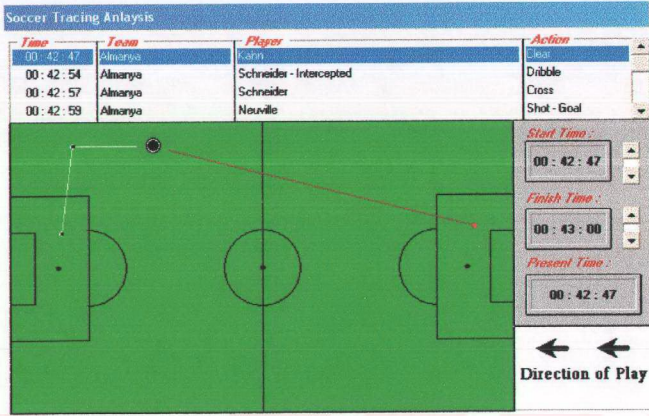
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 31 kez şut çeken Almanya bu şutların % 3.2 si (1) sol taraftan, % 77.4 i (24) kaleyi karşıdan gören bölgeden ve % 19.3 ünü (6) sağ taraftan çekmiştir.

### 3.2.1.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 47 adet ortanın %34 ü (16) sol kanat, % 6.3 ü (3) ortadan ve % 59.5 i (28) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.1.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

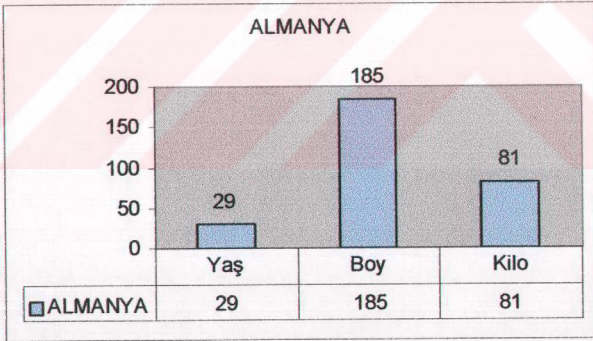
7 maçta toplam 14 gol atıp 3 gol yiyen Almanya, bu gollerin 8 tanesini forvet elemanları, 4 tanesini orta saha elemanları ve 2 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır.



Şekil 9 : Almanya – Paraguay maçı 88.dk. Almanya'nın golü (Neuville)

### 3.2.1.5. Oyuncuların incelenmesi

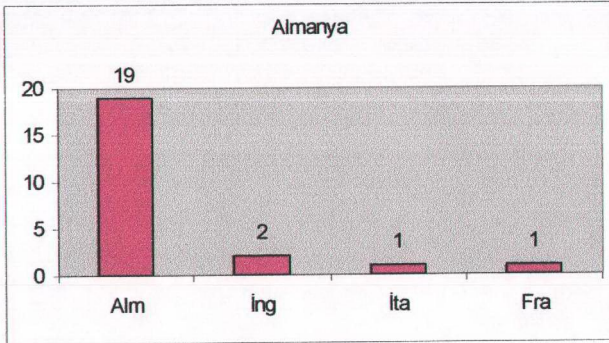
#### 3.2.1.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 15 : Almanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri



### 3.2.1.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 16 : Almanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.1.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.1.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**VOLLER Rudi**

**Almanya**

**( 13 Nisan 1960 )**

Tablo 114 : Almanya'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Almanya	Almanya	Mili takım	Temmuz 2000 – Haziran 2002
B. Leverkusen	Almanya	Kulüp	Ekim 2000 – Kasım 2000
Almanya	Almanya	Milli takım	.....

### 3.2.2. TÜRKİYE

#### 3.2.2.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 115 : Türkiye'nin 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Brezilya	Kostarika	Çin	Japonya	Senegal	Brezilya	G. Kore
Türkiye	1-2	1-1	3-0	1-0	1-0	0-1	3-2

#### 3.2.2.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 116 : Türkiye'nin Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Türkiye	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	7	13	4	1	2	10	6	4
Avrupa	0	0	0	0	0	0	0	0
Latin	3	1	0	1	2	2	4	-2
Diğer	4	12	4	0	0	8	2	6

#### 3.2.2.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.2.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 117 : Türkiye'nin attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Türkiye	Maç	Attığı	Yediği
Adet	7	10	6
Ortalama		1,42	0,85

### 3.2.2.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 118 : Türkiye'nin dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Türkiye	Bre	K. Rica	Çin	Jap	Sen	Bre	G. Kore	Ort
Dakika	26	32	27	21	34	30	27	
%	50	55	53	42	59	56	46	51,57

### 3.2.2.3.3. Pas analizi

Tablo 119 : Türkiye'nin toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Türkiye	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	7	3093	7	2247	846
Ortalama		441,85	1	321	120,85

### 3.2.2.3.4. Şut analizi

Tablo 120 : Türkiye'nin oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Türkiye	Bre	Kos	Çin	Jap	Sen	Bre	G. Kore	Top	Ort
Şut	6	10	16	7	5	9	9	62	8,85
İsabet	4	5	8	4	2	3	6	32	4,57
%	0,66	0,5	0,5	0,57	0,4	0,33	0,66		0,51

### 3.2.2.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 121 : Türkiye'nin oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Türkiye	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	7	355	309
Ortalama		50,71	44,14

### 3.2.2.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 122 : Türkiye'nin oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Türkiye	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	7	119	115
Ortalama		17	16,42

### 3.2.2.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 123 : Türkiye'nin oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Türkiye	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	7	19	2	21
Ortalama		2,71	0,28	3

### 3.2.2.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 124 : Türkiye'nin oynadığı maçlarda kazandığı kornere, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Türkiye	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	7	39	9	0	21
Ortalama		5,57	1,28	0	3

### 3.2.2.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.2.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Türkiye, dünya kupası boyunca yaptığı 7 maçtan 3 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Bu üç maç incelenmiştir.

##### 3.2.2.4.1.1. Oyun sistemi

Türkiye genel olarak 4 – 5 – 1 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### 3.2.2.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Türkiye rakip sahada yaptığı paslaşmaların %38.3 ünü sol kanatta (365-140), % 35.8 ini ortada (365-131) ve geriye kalan % 25.7 lik bölümü de (365-94) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### 3.2.2.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

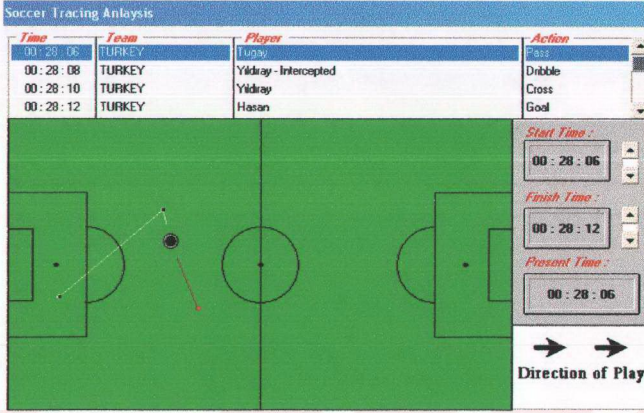
Latin takımlarına karşı oynanan maçlarda 20 şut çeken Türkiye, bu şutların % 15 ini (3) sol taraftan, % 85'ini (17) kaleyi karşıdan gören bölgeden kullanmıştır. Kalenin sağına düşen bölgeden şut çekilmemiştir.

##### 3.2.2.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 74 ortanın % 41.8 i (31) sol kanat, % 6.7 si (5) ortadan ve % 51.5 i (38) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

##### 3.2.2.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

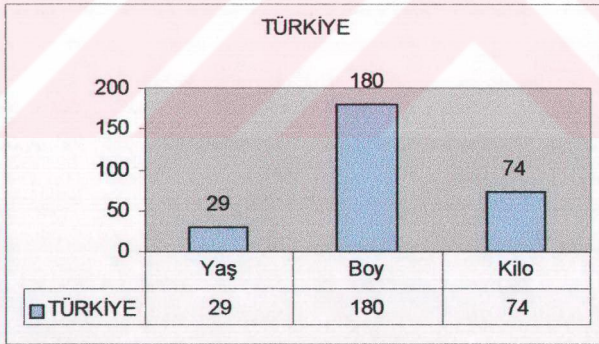
7 maçta toplam 10 gol atıp 6 gol yiyen Türkiye, bu gollerin 6 tanesini forvet elemanları, 3 tanesini orta saha elemanları ve 1 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır.



Şekil 10 : Türkiye – Brezilya grup maçı 45..dk. Türkiye'nin golü (Hasan)

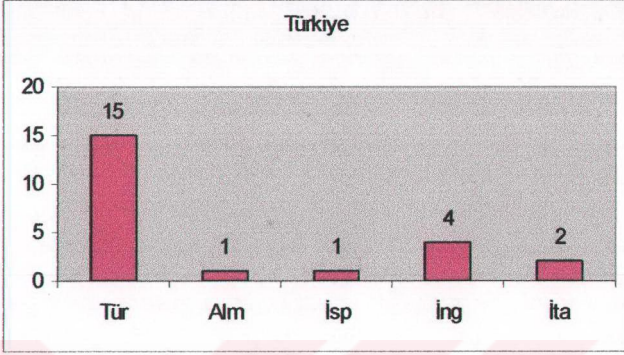
### 3.2.2.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.2.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 17 : Türkiye'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.2.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 18 : Türkiye'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.2.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.2.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**GÜNEŞ Şenol**

**Türkiye**

**( 1 Haziran 1952 )**

Tablo 125 : Türkiye'nin teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Trabzon	Türkiye	Kulüp	Temmuz 1988 – Haziran 1989
Bolu	Türkiye	Kulüp	Temmuz 1989 – Haziran 1992
Trabzon	Türkiye	Kulüp	Temmuz 1992 – Haziran 1997
Antalya	Türkiye	Kulüp	Temmuz 1997 Haziran 1998
Sakarya	Türkiye	Kulüp	Temmuz 1998 – Aralık 1998
Türkiye	Türkiye	Milli takım	Temmuz 2000 – Haziran 2004

### 3.2.2. İSPANYA

#### 3.2.3.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 126 : İspanya'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Sloven ya	Paraguay	G. Afrika	İrlanda	G. Kore
İspanya	3-1	3-1	3-2	3-2 (P)	3-5 (P)

#### 3.2.3.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 127 : İspanya'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

İspanya	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	5	12	4	0	1	15	11	4
Avrupa	1	3	1	0	0	3	1	2
Latin	1	3	1	0	0	3	1	2
Diğer	3	6	2	0	1	9	9	0

#### 3.2.3.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.3.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 128 : İspanya'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

İspanya	Maç	Attığı	Yediği
Adet	5	10	5
Ortalama		2	1



### 3.2.3.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 129 : İspanya'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

İspanya	Slovenya	Paraguay	G. Afrika	İrlanda	G. Kore	Ort
Dakika	25	30	33	36	29	
%	57	55	58	45	48	52,6

### 3.2.3.3.3. Pas analizi

Tablo 130 : İspanya'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

İspanya	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	5	2722	5	2014	708
Ortalama		544,4	1	402,8	141,6

### 3.2.3.3.4. Şut analizi

Tablo 131 : İspanya'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

İspanya	Slovenya	Paraguay	G. Afrika	İrlanda	Kore	Top	Ort
Şut	14	16	12	11	17	70	14
İsabet	8	7	8	6	7	36	7,2
%	0,57	0,43	0,66	0,54	0,41		0,51

### 3.2.3.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 132 : İspanya'nın oynadığı maçlarda top kapma – kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

İspanya	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	5	214	272
Ortalama		42,8	54,4

### 3.2.3.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 133 : İspanya'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

İspanya	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	5	74	100
Ortalama		14,8	20

### 3.2.3.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 134 : İspanya'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

İspanya	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	5	7	0	7
Ortalama		1,4	0	1,4

### 3.2.3.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 135 : İspanya'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

İspanya	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	5	28	9	2	25
Ortalama		5,6	1,8	0,4	5

### 3.2.3.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.3.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

İspanya takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 5 maçın sadece birinde Latin takımı ile oynamıştır. Bu maç incelenmiştir.

### 3.2.3.4.1.1. Oyun sistemi

İspanya genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

### 3.2.3.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

İspanya takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 22 sini sol kanatta (181-40), % 48.6 sini ortada (181-88) ve geriye kalan % 29.2 lik bölümü de (181-53) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

### 3.2.3.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

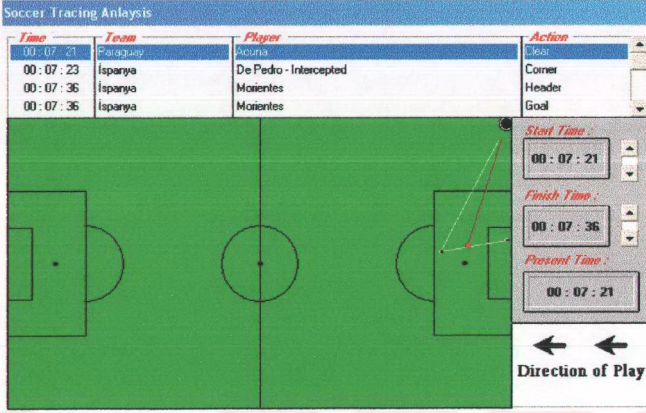
Avrupa takımlarına karşı oynanan maçlarda 15 şut çeken İspanya, bu şutların % 80 lik dilimini (12) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 5.5 lik bölümü sol yandan (1), % 13.3 lük bölümü ise (2) sağ yandan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.3.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 23 adet ortanın % 95 lik kısmı eşit şekilde kanatlardan yapılmıştır. (11 adet sol kanat, 11 adet sağ kanat ). Sadece % 5 lik bir oranda (1 adet) orta koridordan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.3.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

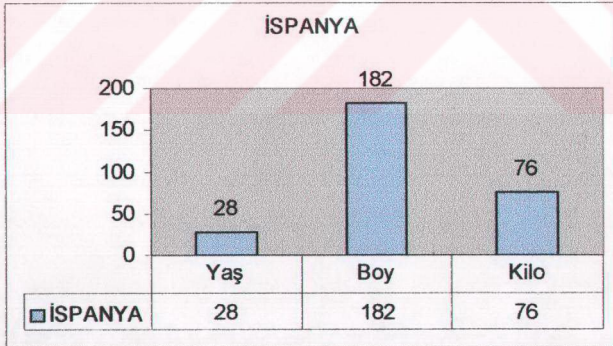
5 maçta toplam 10 gol atıp 5 gol yiyen İspanya, bu gollerin 6 tanesini forvet elemanları, 2 tanesini orta saha oyuncuları, 2 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır.



Şekil 11 İspanya – Paraguay grup maçı 53.dk İspanya'nın golü ( Morientes)

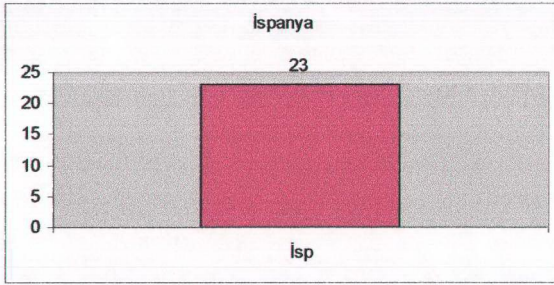
### 3.2.3.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.3.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 19 : İspanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.3.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 20 : İspanya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.3.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.3.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**CAMACHO Jose Antonio**

**İspanya**

**( 8 Haziran 1955 )**

Tablo 136 : İspanya'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
R.Vallecano	İspanya	Kulüp	Şubat 1992 – Haziran 1993
Espanyol	İspanya	Kulüp	Temmuz 1993 – Haziran 1996
Seville	İspanya	Kulüp	Temmuz 1996 – Şubat 1997
Espanyol	İspanya	Kulüp	Temmuz 1997 – Haziran 1998
İspanya	İspanya	Milli takım	Eylül 1998 – Haziran 2002

### 3.2.3. İNGİLTERE

#### 3.2.4.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 137 : İngiltere'nin 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	İsveç	Arjantin	Nijerya	Danimarka	Brezilya
İngiltere	1-1	1-0	0-0	3-0	1-2

#### 3.2.4.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 138 : İngiltere'nin Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

İngiltere	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	5	8	2	2	1	6	3	3
Avrupa	2	4	1	1	0	4	1	3
Latin	2	3	1	0	1	2	2	0
Diğer	1	1	0	1	0	0	0	0

#### 3.2.4.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.4.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 139 : İngiltere'nin attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

İngiltere	Maç	Attığı	Yediği
Adet	5	6	3
Ortalama		1,2	0,6

### 3.2.4.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 140 : İngiltere'nin dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

İngiltere	İsveç	Arjantin	Nijerya	Danimarka	Brezilya	Ort
Dakika	31	17	29	21	25	
%	53	35	48	37	47	44

### 3.2.4.3.3. Pas analizi

Tablo 141 : İngiltere'nin toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

İngiltere	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	5	1936	4	1223	713
Ortalama		387,2	0,8	244,6	142,6

### 3.2.4.3.4. Şut analizi

Tablo 142 : İngiltere'nin oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

İngiltere	İsveç	Arjantin	Nijerya	Danimarka	Brezilya	Top	Ort
Şut	10	11	17	8	6	52	10,4
İsabet	4	6	5	7	2	24	4,8
%	0,4	0,54	0,29	0,87	0,33		0,46

### 3.2.4.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 143 : İngiltere'nin oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

İngiltere	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	5	187	192
Ortalama		37,4	38,4

### 3.2.4.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 144 : İngiltere'nin oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

İngiltere	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	5	74	79
Ortalama		14,8	15,8

### 3.2.4.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 145 : İngiltere'nin oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

İngiltere	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	5	6	0	6
Ortalama		1,2	0	1,2

### 3.2.4.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 146 : İngiltere'nin oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

İngiltere	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	5	20	5	1	11
Ortalama		4	1	0,2	2,2

### 3.2.4.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.4.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

İngiltere takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 5 maçtan 2 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Bu maçlar incelenmiştir.



#### 3.2.4.4.1.1. Oyun sistemi

İngiltere genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

#### 3.2.4.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

İngiltere takımı rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 40.9 unu sol kanattan (183-75) , % 19.6 sını ortadan (183-36)) ve geriye kalan % 39.3 lük bölümü de (183-72)) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

#### 3.2.4.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

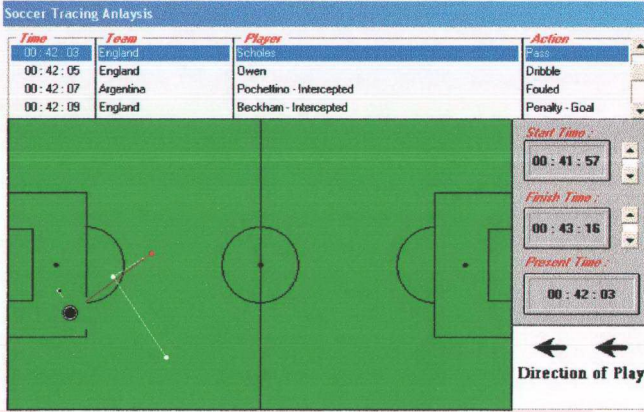
Latin takımlarına karşı oynanan maçlarda 16 kez şut çeken İngiltere, bu şutların % 62 lik dilimini (10) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 18.7 lik bölümü sol ve % 18.7 lik diğer kısmı da sağdan gerçekleştirmiştir.

#### 3.2.4.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 37 adet ortanın %48.6 si (20) sol kanat, %43.2 6 si (16) sağ kanattan ve sadece % 8.1 (3) ortadan gerçekleştirilmiştir.

#### 3.2.4.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

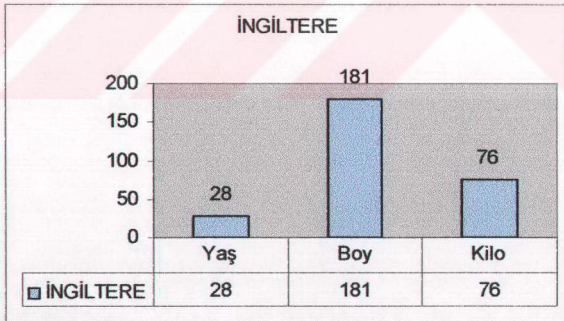
5 maçta toplam 6 gol atıp 3 gol yiyen İngiltere, bu gollerin 4 tanesini forvet, 1 tanesini orta saha, 1 tanesini de savunmadan ileri çıkıp gol arayan elemanlar tarafından kazanmıştır.



Şekil 12 : İngiltere – Arjantin grup maçı 42.dk. İngiltere'nin golü ( Beckham)

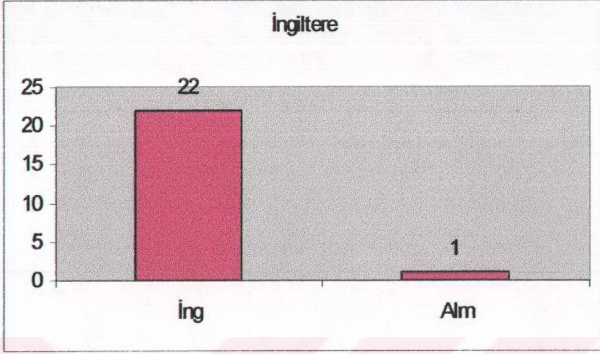
### 3.2.4.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.4.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 21 : İngiltere'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.4.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 22 : İngiltere'nin 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.4.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.4.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**ERIKSSON Sven Goran**

**İsveç  
( 5 Şubat 1948 )**

Tablo 147 : İngiltere'nin teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Degerfors IF	İsveç	Kulüp	Ocak 1976 – Aralık 1978
Goteborg	İsveç	Kulüp	Ocak 1979 – Ağustos 1982
Benfica	Portekiz	Kulüp	Eylül 1982 – Haziran 1984
As Rome	İtalya	Kulüp	Temmuz 1984 – Mayıs 1987
Fiorentina	İtalya	Kulüp	Mayıs 1987 – Haziran 1989
Benfica	Portekiz	Kulüp	Temmuz 1989 – Haziran 1992
Sampdoria	İtalya	Kulüp	Temmuz 1992 – Haziran 1997
Lazio	İtalya	Kulüp	Temmuz 1997 – Aralık 2000
İngiltere	İngiltere	Milli takım	Ocak 2001 – Haziran 2006

### 3.2.4. DANİMARKA

#### 3.2.4.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 148 : Danimarka'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Uruguay	Senegal	Fransa	İngiltere
Danimarka	2-1	1-1	2-0	0-3

#### 3.2.4.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 149 : Danimarka'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Danimarka	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	7	2	1	1	5	5	0
Avrupa	2	3	1	0	1	2	3	-1
Latin	1	3	1	0	0	2	1	1
Diğer	1	1	0	1	0	1	1	0

#### 3.2.4.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.4.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 150 : Danimarka'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Danimarka	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	5	5
Ortalama		1,25	1,25

### 3.2.4.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 151 : Danimarka'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Danimarka	Uruguay	Senegal	Fransa	İngiltere	Ort
Dakika	29	25	27	35	
%	53	52	44	63	53

### 3.2.4.3.3. Pas analizi

Tablo 152 : Danimarka'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Danimarka	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	1855	4	1386	469
Ortalama		463,75	1	346,5	117,25

### 3.2.4.3.4. Şut analizi

Tablo 153 : Danimarka'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Danimarka	Uruguay	Senegal	Fransa	İngiltere	Top	Ort
Şut	10	4	5	10	29	7,25
İsabet	7	3	2	3	15	3,75
%	0,7	0,75	0,4	0,3		0,51

### 3.2.4.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 154 : Danimarka'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Danimarka	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	143	168
Ortalama		35,75	42

### 3.2.4.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 155 : Danimarka'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Danimarka	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	66	55
Ortalama		16,5	13,75

### 3.2.4.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 156 : Danimarka'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Danimarka	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	9	0	9
Ortalama		2,25	0	2,25

### 3.2.4.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 157 : Danimarka'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Danimarka	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	19	1	1	9
Ortalama		4,75	0,25	0,25	2,25

### 3.2.4.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.4.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Danimarka takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 4 maçtan 1 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Bu maç incelenmiştir.

#### **3.2.4.4.1.1. Oyun sistemi**

Danimarka genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

#### **3.2.4.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Danimarka'nın rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 40.1 i sol kanattan (132-53), %31 i ortadan (132-41) ve geriye kalan % 28.7 lik bölümü de (132-38) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

#### **3.2.4.4.1.3. Şut dağılımı ve saha üzerindeki analizi**

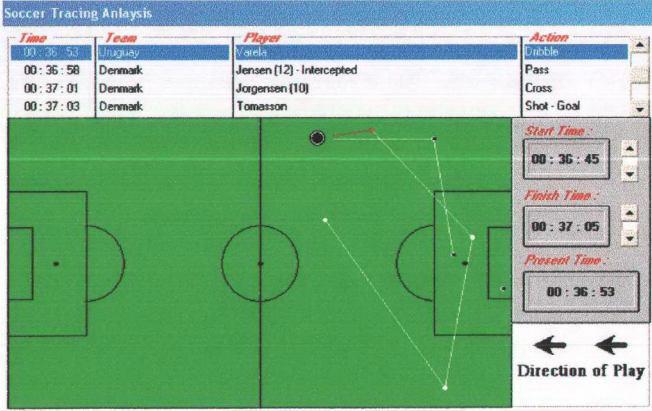
Latin takımına karşı oynanan maçta 10 şut çeken Danimarka, bu şutların % 70 lik dilimini (7) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 10 luk bölümü soldan (1) ve %20 lik bölümü ise (2) sağdan gerçekleştirmiştir.

#### **3.2.4.4.1.4. Orta dağılımı ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 29 ortanın %41.3 ü (12) sol kanat, geriye kalan %58.7 si (17) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir. Orta bölgelerden kaleye yapılan ortaları bulunmamaktadır.

#### **3.2.4.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

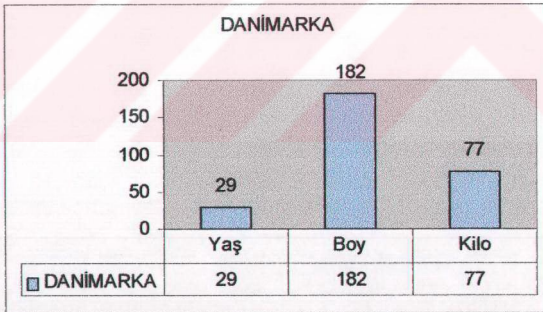
4 maçta toplam 5 gol atıp 5 gol yiyen Danimarka, bu gollerin 4 ünü forvet elemanları, 1 tanesini orta saha elemanları tarafından kazanmıştır.



Şekil 13: Danimarka – Uruguay grup maçı Danimarka'nın 2.golü (Thomasson)

### 3.2.4.5. Oyuncuların incelenmesi

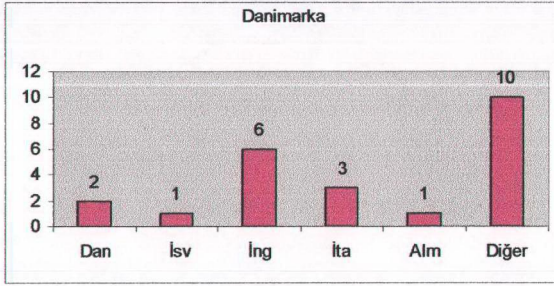
#### 3.2.4.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 23 : Danimarka'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri



### 3.2.4.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 24 : Danimarka'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.4.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.4.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

OLSEN Morten

Danimarka

( 14 Ağustos 1949 )

Tablo 158 : Danimarka'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
<b>Brøndby</b>	Danimarka	Kulüp	Ocak 1990 – Mayıs 1992
<b>FC Cologne</b>	Almanya	Kulüp	Nisan 1993 – Ağustos 1995
<b>Ajax</b>	Hollanda	Kulüp	Temmuz 1997 – Aralık 1998
<b>Danimarka</b>	Danimarka	Milli takım	Temmuz 2000 – Haziran 2006

### 3.2.6. İSVEÇ

#### 3.2.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 159 : İsveç'in 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	İngiltere	Nijerya	Arjantin	Senegal
İsveç	1-1	2-1	1-1	1-2

#### 3.2.6.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 160 : İsveç'in Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

İsveç	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	5	1	2	1	5	5	0
Avrupa	1	1	0	1	0	1	1	0
Latin	1	1	0	1	0	1	1	0
Diğer	2	3	1	0	1	3	3	0

#### 3.2.6.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.6.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 161 : İsveç'in attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

İsveç	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	5	5
Ortalama		1,25	1,25

### 3.2.6.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 162 : İsveç'in dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

İsveç	İngiltere	Nijerya	Arjantin	Senegal	Ort
Dakika	28	27	16	23	
%	47	48	34	42	42,75

### 3.2.6.3.3. Pas analizi

Tablo 163 : İsveç'in toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

İsveç	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	1499	1	888	611
Ortalama		374,75	0,25	222	152,75

### 3.2.6.3.4. Şut analizi

Tablo 164 : İsveç'in oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

İsveç	İngiltere	Nijerya	Arjantin	Senegal	Top	Ort
Şut	13	9	5	9	39	9,75
İsabet	6	5	3	5	22	5,5
%	0,46	0,55	0,6	0,55		0,56

### 3.2.6.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 165 : İsveç'in oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

İsveç	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	200	174
Ortalama		50	43,5

### 3.2.6.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 166 : İsveç'in oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

İsveç	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	70	62
Ortalama		17,5	15,5

### 3.2.6.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 167 : İsveç'in oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

İsveç	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	6	0	6
Ortalama		1,5	0	1,5

### 3.2.6.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 168 : İsveç'in oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

İsveç	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	17	6	1	10
Ortalama		4,25	1,5	0,25	2,5

## 3.2.6.4. Taktik açıdan inceleme

### 3.2.6.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

İsveç takımı, dünya kupası boyunca yaptığı 4 maçtan sadece bir tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Arjantin ile yaptığı bu maç incelenmiştir.

### 3.2.6.4.1.1. Oyun sistemi

İsveç genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

### 3.2.6.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

İsveç, rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 42.1 ini sol kanattan (64-27), %25 ini ortadan (64-16) ve geriye kalan % 32.8 lik bölümü de (64-21) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.6.4.1.3. Şut dağılımları ve saha üzerindeki analizi

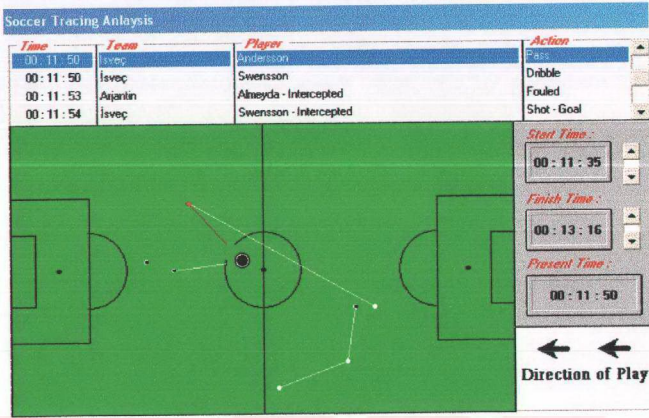
Arjantin'e karşı oynanan maçta 8 şut çeken İsveç, bu şutların % 50 sini (4) kaleyi karşıdan gören bölgeden, % 12.5 ini (1) sol yandan, %37.5 ini ise sağ yandan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.6.4.1.4. Orta dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 10 ortanın %70 i (7) sol kanat, %20 si (2) sağ kanattan ve sadece % 10 u (1) ortadan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.6.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

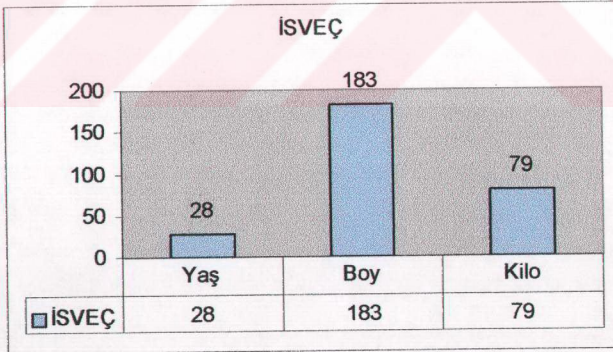
4 maçta toplam 5 gol atıp 5 gol yiyen İsveç, bu gollerin 4 tanesini forvet elemanları, 1 tanesini de orta saha elemanları ile kazanmıştır.



Şekil 14: İsveç – Arjantin grup maçı 57.dk İsveç'in golü (Swensson)

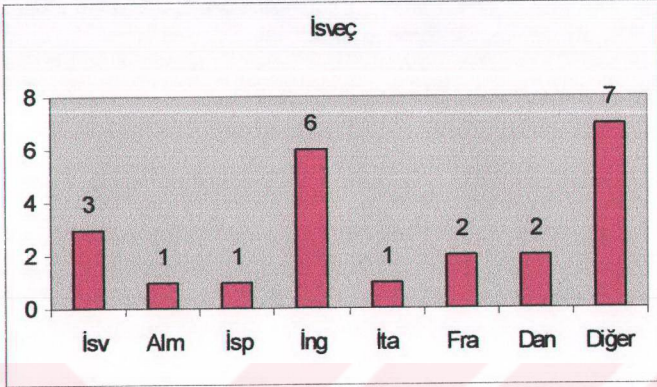
### 3.2.6.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.6.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 25 : İsveç'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş,boy ve kilo değerleri

### 3.2.6.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 26 : İsveç'in 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.6.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.6.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**SODERBERG Tommy**  
**İsveç**

**( 19 Ağustos 1948 )**

Tablo 169 : İsveç'in teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
IF Bromma	İsveç	Kulüp	Ocak 1982 – Aralık 1985
Djurgarden	İsveç	Kulüp	Ocak 1986 – Aralık 1989
Solna	İsveç	Kulüp	Ocak 1991 – Aralık 1993
İsveç (U21)	İsveç	Milli takım	Ocak 1994 – Ekim 1997
İsveç	İsveç	Milli takım	Ekim 1997 – Haziran 2002

### 3.2.6. BELÇİKA

#### 3.2.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 170 : Belçika'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Japonya	Tunus	Rusya	Brezilya
Belçika	2-2	1-1	3-2	0-2

#### 3.2.6.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 171 : Belçika'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Belçika	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	5	1	2	1	6	7	-1
Avrupa	0	0	0	0	0	0	0	0
Latin	1	0	0	0	1	0	2	-2
Diğer	3	5	1	2	0	6	5	1

#### 3.2.6.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.6.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 172 : Belçika'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Belçika	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	6	7
Ortalama		1,5	1,75



### 3.2.6.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 173 : Belçika'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Belçika	Japonya	Tunus	Rusya	Brezilya	Ort
Dakika	21	29	28	25	
%	44	58	50	46	49,5

### 3.2.6.3.3. Pas analizi

Tablo 174 : Belçika'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Belçika	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	1538	4	951	587
Ortalama		384,5	1	237,75	146,75

### 3.2.6.3.4. Şut analizi

Tablo 175 : Belçika'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Belçika	Japonya	Tunus	Rusya	Brezilya	Top	Ort
Şut	10	8	17	13	48	12
İsabet	7	3	7	5	22	5,5
%	0,7	0,37	0,41	0,38		0,45

### 3.2.6.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 176 : Belçika'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Belçika	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	174	163
Ortalama		43,5	40,75

### 3.2.6.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 177 : Belçika'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Belçika	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	84	82
Ortalama		21	20,5

### 3.2.6.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 178 : Belçika'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Belçika	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	6	0	6
Ortalama		1,5	0	1,5

### 3.2.6.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 179 : Belçika'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Belçika	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	27	14	0	7
Ortalama		6,75	3,5	0	1,75

### 3.2.6.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.6.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Belçika, dünya kupası boyunca yaptığı 4 maçtan 1 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Brezilya ile yaptığı bu maç incelenmiştir.

### 3.2.6.4.1.1. Oyun sistemi

Belçika genel olarak 3 – 5 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

### 3.2.6.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Belçika, rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 34.4 ünü (87-30) sol kanattan , %31 ini ortadan (87-27) ve geriye kalan % 34.4 lük bölümü de (87-30) sağ kanattan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.6.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

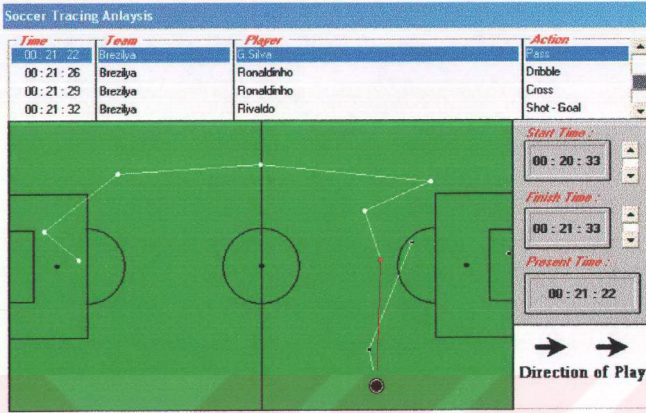
Brezilya'ya karşı oynanan maçta 14 kez şut çeken Belçika, bu şutların % 64.2 lik dilimini (9) kaleyi karşıdan gören bölgeden , % 7.1 ini sol yandan (1), %28.5 ini ise (4) sağ yandan kullanmıştır.

### 3.2.6.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 22 ortanın %50 si (11) sol kanat, %45.4 ü (10) sağ kanattan ve sadece % 4.5 i (1) ortadan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.6.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

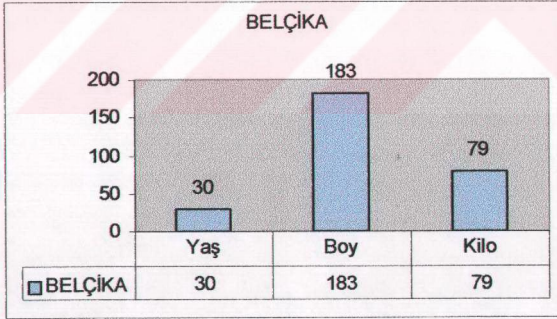
4 maçta toplam 6 gol atıp 7 gol yiyen Belçika'nın 4 golünü forvet diğer 2 golünü ise orta saha elemanları attı.



Şekil 15: Belçika – Brezilya Belçika'nın yediği 2.gol (Rivaldo)

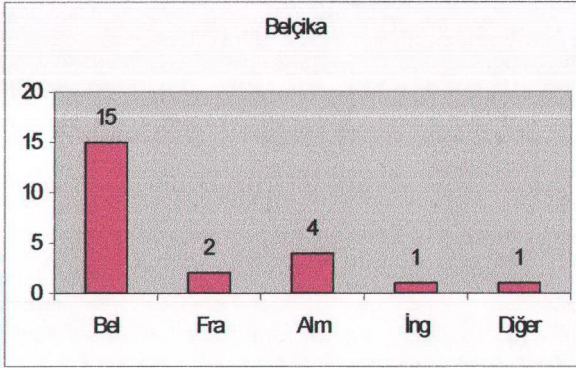
### 3.2.6.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.6.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 27 : Belçika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.6.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 28 : Belçika'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.6.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.6.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**WASEIGE Robert**  
**Belçika**

**( 26 Ağustos 1939 )**

Tablo 180 : Belçika'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Winterslag	Belçika	Kulüp	Temmuz 1971 – Haziran 1976
S. Liege	Belçika	Kulüp	Temmuz 1976 – Haziran 1979
Winterslag	Belçika	Kulüp	Temmuz 1979 – Haziran 1981
Sporting Lok.	Belçika	Kulüp	Temmuz 1981 – Haziran 1983
FC Liege	Belçika	Kulüp	Temmuz 1983 – Haziran 1992
Charleroi	Belçika	Kulüp	Temmuz 1992 – Haziran 1994
S. Liege	Belçika	Kulüp	Temmuz 1994 – Haziran 1996
S. Lizbon	Portekiz	Kulüp	Temmuz 1996 – Aralık 1996
Charleroi	Belçika	Kulüp	Temmuz 1997 – Haziran 1999
Belçika	Belçika	Milli takım	Ağustos 1999 – Haziran 2002

### 3.2.6. İTALYA

#### 3.2.6.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 181 : İtalya'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Ekvator	Hırvatistan	Meksika	G. Kore
İtalya	2-0	1-2	1-1	1-2

#### 3.2.6.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 182 : İtalya'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

İtalya	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	4	4	1	1	2	5	5	0
Avrupa	1	0	0	0	1	1	2	-1
Latin	2	4	1	1	0	3	1	2
Diğer	1	0	0	0	1	1	2	-1

#### 3.2.6.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.6.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 183 : İtalya'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

İtalya	Maç	Attığı	Yediği
Adet	4	5	5
Ortalama		1,25	1,25

### 3.2.6.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 184 : İtalya'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

İtalya	Ekvator	Hırvatistan	Meksika	G. Kore	Ort
Dakika	21	27	23	29	
%	40	53	40	44	44,25

### 3.2.6.3.3. Pas analizi

Tablo 185 : İtalya'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

İtalya	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	4	1395	4	823	572
Ortalama		348,75	1	205,75	143

### 3.2.6.3.4. Şut analizi

Tablo 186 : İtalya'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

İtalya	Ekvator	Hırvatistan	Meksika	G. Kore	Top	Ort
Şut	14	10	13	11	48	12
İsabet	9	7	5	5	26	6,5
%	0,64	0,7	0,38	0,45		0,54

### 3.2.6.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 187 : İtalya'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

İtalya	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	4	238	183
Ortalama		59,5	45,75

### 3.2.6.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 188 : İtalya'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

İtalya	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	4	85	84
Ortalama		21,25	21

### 3.2.6.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 189 : İtalya'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

İtalya	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	4	12	1	13
Ortalama		3	0,25	3,25

### 3.2.6.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 190 : İtalya'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

İtalya	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	4	25	16	0	20
Ortalama		6,25	4	0	5

### 3.2.6.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.6.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

İtalya, dünya kupası boyunca yaptığı 4 maçtan 2 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Ekvator ve Meksika maçları incelenmiştir.



### 3.2.6.4.1.1. Oyun sistemi

İtalya genel olarak 4 – 4 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

### 3.2.6.4.1.2. Pas dağılışı ve saha üzerindeki analizi

İtalya'nın rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 25.7 sini sol kanatta (159-41), % 34.6 sini ortada (159-55) ve geriye kalan % 39.6 lik bölümü de (159-63) sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

### 3.2.6.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

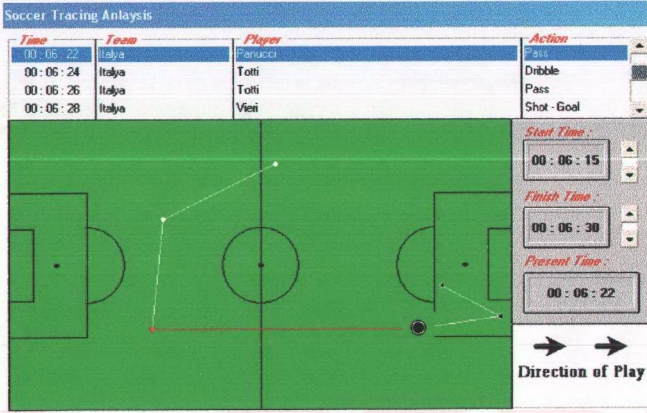
Latin takımlarına karşı oynanan maçlarda 29 şut çeken İtalya, bu şutların % 86.2 lik dilimini (25) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 6.8 er lik bölümleri ise (2 şer) yanlardan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.6.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 35 ortanın % 48.5 (17) sol kanat, %45.7 i (16) sağ kanattan ve sadece % 5.7 si (2) ortadan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.6.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

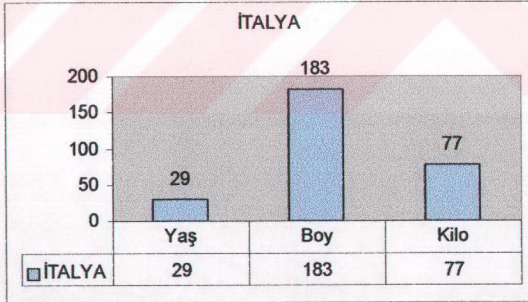
4 maçta toplam 5 gol atıp 5 gol yiyen İtalya, bu gollerin tamamını forvet elemanları tarafından kazanmıştır.



Şekil 16: İtalya – Ekvator grup maçı 7. dk İtalya'nın golü (Vieri)

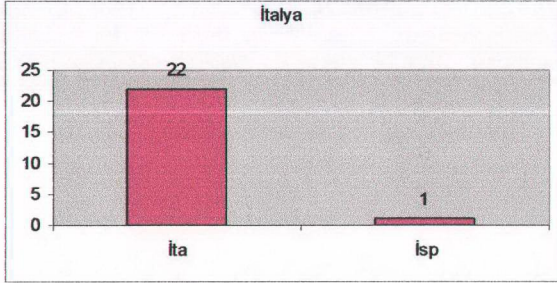
### 3.2.6.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.6.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 29 : İtalya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.6.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 30 : İtalya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.6.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.6.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**TRAPATTONI Giovanni**

**İtalya**

**( 17 Mart 1939 )**

Tablo 191 : İtalya'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Ac Milan	İtalya	Kulüp	Nisan 1974 – Haziran 1976
Juventus	İtalya	Kulüp	Temmuz 1976 – Haziran 1986
İnter	İtalya	Kulüp	Temmuz 1986 – Haziran 1991
Juventus	İtalya	Kulüp	Temmuz 1991 – Haziran 1994
B. Münih	Almanya	Kulüp	Temmuz 1994 – Haziran 1995
Galatasaray	İtalya	Kulüp	Temmuz 1995 – Şubat 1996
B. Münih	Almanya	Kulüp	Temmuz 1996 – Haziran 1996
Fiorentina	İtalya	Kulüp	Temmuz 1998 – Haziran 2000
İtalya	İtalya	Milli takım	Temmuz 2000 – Haziran 2002

### 3.2.9. HIRVATİSTAN

#### 3.2.9.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçlar

Tablo 192 : Hırvatistan'ın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Meksika	İtalya	Ekvator
Hırvatistan	0-1	2-1	0-1

#### 3.2.9.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 193 : Hırvatistan'ın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Hırvatistan	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	3	1	0	2	2	3	-1
Avrupa	1	3	1	0	0	2	1	1
Latin	2	0	0	0	2	0	2	-2
Diğer	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 3.2.9.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.9.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 194 : Hırvatistan'ın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Hırvatistan	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	2	3
Ortalama		0,66	1

### 3.2.9.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 195 : Hırvatistan'ın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Hırvatistan	Meksika	İtalya	Ekvator	Ort
Dakika	19	24	29	
%	37	47	48	44

### 3.2.9.3.3. Pas analizi

Tablo 196 : Hırvatistan'ın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Hırvatistan	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1078	2	712	366
Ortalama		359,33	0,66	237,33	122

### 3.2.9.3.4. Şut analizi

Tablo 197 : Hırvatistan'ın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Hırvatistan	Meksika	İtalya	Ekvator	Top	Ort
Şut	8	10	10	28	9,33
İsabet	4	7	5	16	5,33
%	0,5	0,7	0,5		0,57

### 3.2.9.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 198 : Hırvatistan'ın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Hırvatistan	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	145	160
Ortalama		48,33	21,33

### 3.2.9.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 199 : Hırvatistan'ın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Hırvatistan	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	55	64
Ortalama		18,33	21,33

### 3.2.9.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 200 : Hırvatistan'ın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Hırvatistan	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	3	1	4
Ortalama		1	0,33	1,33

### 3.2.9.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 201 : Hırvatistan'ın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Hırvatistan	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	23	7	0	11
Ortalama		7,66	2,33	0	3,66

### **3.2.9.4. Taktik açıdan inceleme**

#### **3.2.9.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar**

Hırvatistan, dünya kupası boyunca yaptığı 3 maçın 2 tanesini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Ekvator ve Meksika maçları incelenmiştir.

##### **3.2.9.4.1.1.Oyun sistemi**

Hırvatistan genel olarak 3 – 5 – 2 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### **3.2.9.4.1.2.Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi**

Hırvatistan, rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 31.9 unu (163-52) sol kanatta , %32.5 ini (163-53) ortada ve yine % 35.2 sini (58) bölümü de sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### **3.2.9.4.1.3.Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

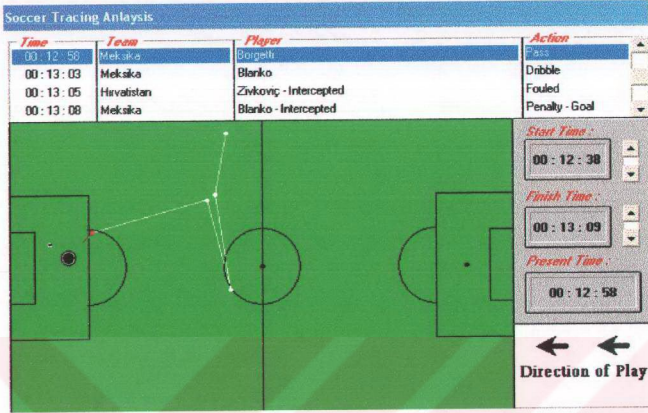
Latin takımlarına karşı oynanan maçlarda 17 şut çeken Hırvatistan, bu şutların % 88.2 sini (15) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan %11.2 lik bölümü ise (2) sol yandan gerçekleştirmiştir.

##### **3.2.9.4.1.4.Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi**

Kaleye yapılan toplam 53 adet ortanın %52.8 ini (28) sol kanat, %43.3 ünü (23) sağ kanattan ve sadece % 3.7 sini (2) ortadan gerçekleştirilmiştir.

##### **3.2.9.4.1.5.Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı**

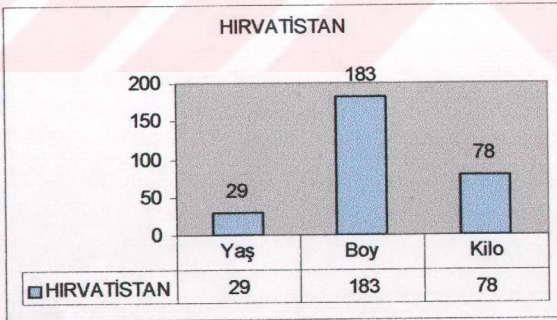
3 maçta toplam 2 gol atıp 3 gol yiyen Hırvatistan, bu goller bir forvet ve bir orta saha elemanı tarafından kazandırıldı.



Şekil 17: Hırvatistan – Meksika grup maçı 60.dk Meksika'nın golü (Blanco)

### 3.2.9.5. Oyuncuların incelenmesi

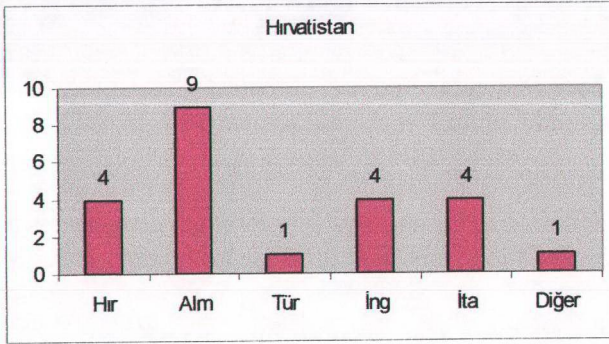
#### 3.2.9.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 31 : Hırvatistan'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri



### 3.2.9.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 32 : Hırvatistan'ın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.9.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.9.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

JOSIC Mikro

Hırvatistan

( 8 Nisan 1940 )

Tablo 202 : Hırvatistan'ın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Yug (U21)	Yugoslavya	Milli takım	Ocak 1986 – Aralık 1987
Colo Colo	Şili	Kulüp	Temmuz 1989 – Haziran 1993
Şili	Şili	Milli takım	Ocak 1994 – Aralık 1994
Amerika	Meksika	Kulüp	Ocak 1995 – Haziran 1995
Hajduk Split	Hırvatistan	Kulüp	Temmuz 1995 – Haziran 1996
Al Hilal	S. Arabistan	Kulüp	Temmuz 1996 – Haziran 1997
N. Old Boys	Arjantin	Kulüp	Temmuz 1997 – Haziran 1998
S. Lizbon	Portekiz	Kulüp	Temmuz 1998 – Haziran 1999
Hırvatistan	Hırvatistan	Milli takım	Kasım 2000 – Haziran 2002

### 3.2.9. FRANSA

#### 3.2.10.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 203 : Fransa'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	Senegal	Uruguay	Danimarka
Fransa	0-1	0-0	0-2

#### 3.2.10.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 204 : Fransa'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Fransa	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	1	0	1	2	0	3	-3
Avrupa	1	0	0	0	1	0	2	-2
Latin	1	1	0	1	0	0	0	0
Diğer	1	0	0	0	1	0	1	-1

#### 3.2.10.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.10.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 205 : Fransa'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Fransa	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	0	3
Ortalama		0	1

### 3.2.10.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 206 : Fransa'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Fransa	Senegal	Uruguay	Danimarka	Ort
Dakika	37	32	35	
%	60	55	56	57

### 3.2.10.3.3. Pas analizi

Tablo 207: Fransa'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Fransa	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1628	0	1223	405
Ortalama		542,66	0	407,66	135

### 3.2.10.3.4. Şut analizi

Tablo 208 : Fransa'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Fransa	Senegal	Uruguay	Danimarka	Top	Ort
Şut	15	16	11	42	14
İsabet	9	9	8	26	8,66
%	0,6	0,56	0,72		0,61

### 3.2.10.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 209 : Fransa'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Fransa	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	129	153
Ortalama		43	51

### 3.2.10.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 210 : Fransa'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Fransa	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	49	65
Ortalama		16,33	21,66

### 3.2.10.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 211 : Fransa'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Fransa	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	3	1	4
Ortalama		1	0,33	1,33

### 3.2.10.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 212 : Fransa'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Fransa	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	24	4	0	9
Ortalama		8	1,33	0	3

### 3.2.10.4. Taktik açıdan inceleme

#### 3.2.10.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Fransa takımı, dünya kupasında yaptığı 3 maçın birinde Latin takımları ile karşılaşmıştır. Uruguay ile yaptığı bu maç incelenmiştir.

##### 3.2.10.4.1.1. Oyun Sistemi:

Fransa 3 – 4 – 3 ağırlıklı bir sistem ile mücadele etmiştir.

##### 3.2.10.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerinde analizi

Fransa, rakip sahada yaptığı paslaşmaların % 19.7 sini (187-37) sol kanatta , % 40.1 ini (187-75) ortada ve yine %40.1 ini (187-75) bölümü de sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

##### 3.2.10.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

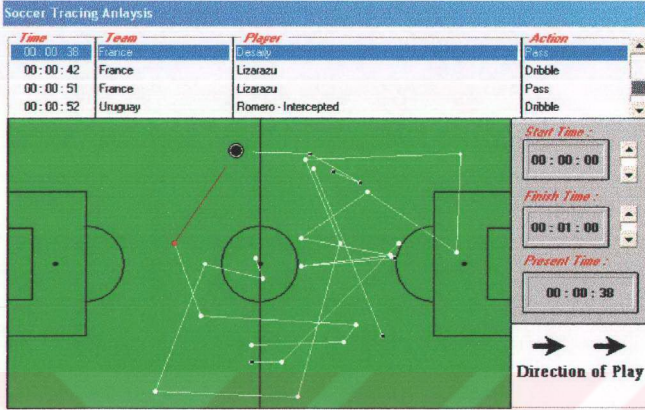
Uruguay'a karşı oynanan maçta 15 kez şut çeken Fransa, bu şutların % 60 lık dilimini (9) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 6.6 lık (1) bölümü sol yan ve %33.5 lık bölümü ise (5) sağ yandan gerçekleştirmiştir.

##### 3.2.10.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 30 ortanın %33.3 ü (10) sol kanat, %63.3 (19) sağ kanattan ve %3.3 lük (1) orta kısımdan gerçekleştirmiştir.

##### 3.2.10.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

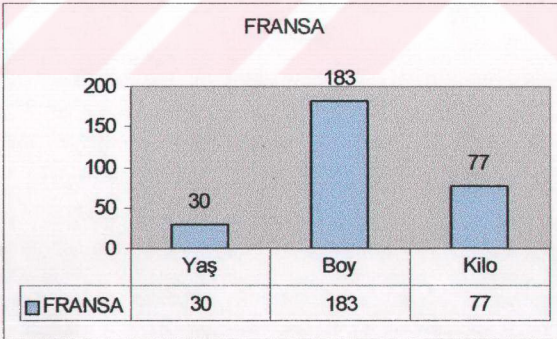
Toplam 3 maç yapan Fransa milli takımı gol atmaya başaramadı buna karşılık 3 gol yedi.



Şekil 18: Fransa – Uruguay grup maçı ilk dakika da topun izlediği yol

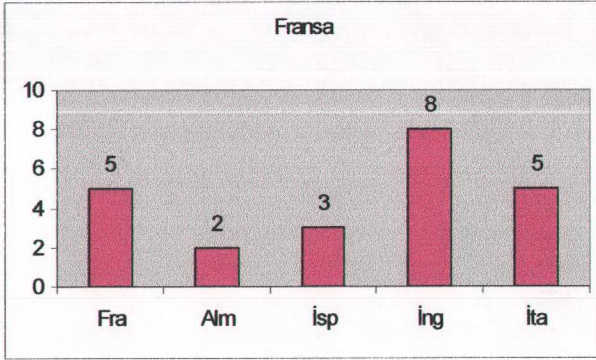
### 3.2.10.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.10.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 35 : Fransa'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.10.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 36 : Fransa'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.10.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.10.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**LEMERRER Roger**

**18 Haziran 1941**

**Fransa**

Tablo 213 : Fransa'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Red Star	Fransa	Kulüp	Temmuz 1975 – Haziran 1978
Lens	Fransa	Kulüp	Temmuz 1978 – Haziran 1979
Paris FC	Fransa	Kulüp	Temmuz 1979 – Haziran 1981
Strasburg	Fransa	Kulüp	Temmuz 1981 – Haziran 1983
Esperance	Tunus	Kulüp	Temmuz 1983 – Haziran 1984
Red Star	Fransa	Kulüp	Temmuz 1985 – Haziran 1986
Lens	Fransa	Kulüp	Mart 1997 – Haziran 1997
Fransa	Fransa	Milli takım	Ağustos 1998 – Haziran 2002

### 3.2.11. SLOVENYA

#### 3.2.11.1. Turnuvada oynadığı maçlar ve sonuçları

Tablo 214 : Slovenya'nın 2002 dünya kupasında oynadığı tüm maçlar

	İspanya	G. Afrika	Paraguay
Slovenya	1-3	0-1	1-3

#### 3.2.11.2. Bu maçlara göre ortaya çıkan puan tabloları

Tablo 215 : Slovenya'nın Genel, Avrupa, Latin ve diğer takımlarla yaptığı maçlara göre çıkan puan durumları

Slovenya	Maç	Puan	G	B	M	A	Y	Av
Genel	3	0	0	0	3	2	7	-5
Avrupa	1	0	0	0	1	1	3	-2
Latin	1	0	0	0	1	1	3	-2
Diğer	1	0	0	0	1	0	1	-1

#### 3.2.11.3. Teknik açıdan inceleme

##### 3.2.11.3.1. Attığı – Yediği gol

Tablo 216: Slovenya'nın attığı ve yediği gol sayıları ve ortalamaları

Slovenya	Maç	Attığı	Yediği
Adet	3	2	7
Ortalama		0,66	2,33



### 3.2.11.3.2. Topa sahip olma değerleri

Tablo 217: Slovenya'nın dakika ve % cinsinden topa sahip olma değerleri

Slovenya	İspanya	G. Afrika	Paraguay	Ort
Dakika	19	24	21	
%	43	46	47	45,33

### 3.2.11.3.3. Pas analizi

Tablo 218 : Slovenya'nın toplam pas, gol pası, kısa ve uzun pas sayıları ve ortalama değerleri

Slovenya	Maç	Toplam Pas	Gol Pası	Kısa pas	Uzun pas
Adet	3	1212	1	874	338
Ortalama		404	0,33	291,33	112,66

### 3.2.11.3.4. Şut analizi

Tablo 219 : Slovenya'nın oynadığı maçlarda çektiği şut-isabet oranları ve ortalama değerleri

Slovenya	İspanya	G. Afrika	Paraguay	Top	Ort
Şut	11	4	18	33	11
İsabet	3	1	13	17	5,66
%	0,27	0,25	0,72		0,51

### 3.2.11.3.5. Top kapma - top kaptırma

Tablo 220 : Slovenya'nın oynadığı maçlarda top kapma - kaptırma sayıları ve ortalama değerleri

Slovenya	Maç	Kapma	Kaptırma
Adet	3	166	93
Ortalama		55,33	31

### 3.2.11.3.6. Faul yapma - faule maruz kalma

Tablo 221 : Slovenya'nın oynadığı maçlarda faul yapma ve faule maruz kalma değerleri ve ortalaması

Slovenya	Maç	Faul Yapma	Faule Maruz Kalma
Adet	3	57	48
Ortalama		19	16

### 3.2.11.3.7. Sarı kart – kırmızı kart

Tablo 222 : Slovenya'nın oynadığı maçlarda gördüğü sarı - kırmızı kart değerleri

Slovenya	Maç	Sarı	Kırmızı	Toplam
Adet	3	10	1	11
Ortalama		3,33	0,33	3,66

### 3.2.11.3.8. Diğer sayısal analizler

Tablo 223 : Slovenya'nın oynadığı maçlarda kazandığı korner, frikik, penaltı ve ofsayt değerleri

Slovenya	Maç	Köşe Vuruşu	Frikik	Penaltı	Ofsayt
Adet	3	12	2	0	3
Ortalama		4	0,66	0	1

## 3.2.11.4. Taktik açıdan inceleme

### 3.2.11.4.1. Bilgisayar analizi yapılan maçlar

Slovenya, dünya kupası boyunca yaptığı 3 maçın birini Latin takımlarına karşı oynamıştır. Paraguay ile yaptığı bu maç incelenmiştir.

### 3.2.11.4.1.1. Oyun sistemi

Sahaya dizilişleri 3 – 4 – 3 düzenine göre gerçekleşmiştir.

### 3.2.11.4.1.2. Pas dağılımları ve saha üzerindeki analizi

Slovenya, rakıp sahada yaptığı paslaşmaların % 25.2 sini (87-22) sol kanatta , %41.3 ünü (87-36) ortadan ve geriye kalan %33.3 lük (87-29) bölümü de sağ kanatta gerçekleştirmiştir.

### 3.2.11.4.1.3. Şut dağılışı ve saha üzerindeki analizi

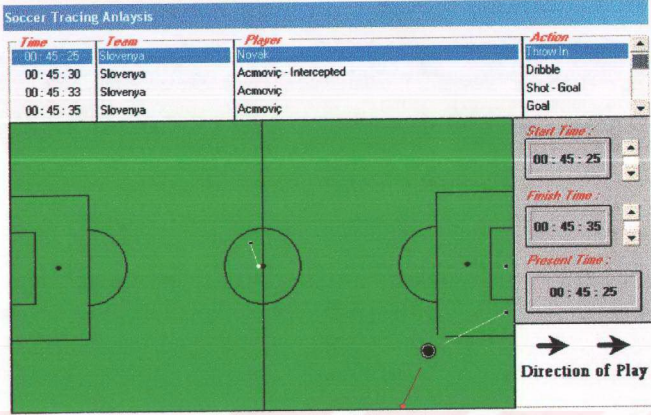
Paraguay'a karşı oynanan maçta 15 kez şut çeken Slovenya, bu şutların % 73.3 lük dilimini (11) kaleyi karşıdan gören bölgeden , geriye kalan % 13.3 er lik bölümü ise (2 şer) yanlardan gerçekleştirmiştir.

### 3.2.11.4.1.4. Orta dağılışı ve saha üzerindeki analizi

Kaleye yapılan toplam 18 adet ortanın %38.8 i (7) sol kanat, %61.1 i (11) sağ kanattan gerçekleştirilmiştir.

### 3.2.11.4.1.5. Gol atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

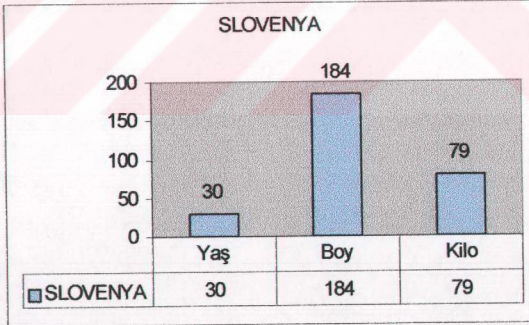
Yaptığı 3 maçta toplam 2 gol atıp 7 gol yediler. Gollerin biri forvet diğeri orta saha oyuncusu tarafından kaydedildi.



Şekil 19: Slovenya – Paraguay grup maçı 45. dk Slovenya'nın golü (Acimovič)

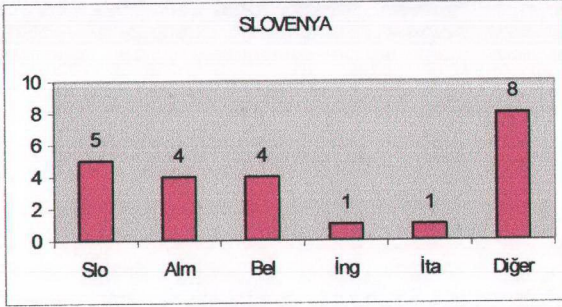
### 3.2.11.5. Oyuncuların incelenmesi

#### 3.2.11.5.1. Yaş, boy ve kilo değerleri



Grafik 33 : Slovenya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların ortalama yaş, boy ve kilo değerleri

### 3.2.11.5.2. Oyuncuların oynadıkları ülkeler



Grafik 34 : Slovenya'nın 23 kişilik kadrosunda yer alan oyuncuların profesyonel olarak oynadıkları ülkeler

### 3.2.11.6. Antrenörlerin incelenmesi

#### 3.2.11.6.1. Görev aldıkları takımlar ve çalışma süreleri

**KATANEC Srecko**

**16 Temmuz 1963**

**Slovenya**

Tablo 224 : Slovenya'nın teknik direktörünün görev aldığı takımlar

Takım	Ülke	Statü	Tarih
Slovenya (U21)	Slovenya	Milli takım	Temmuz 1996 – Haziran 1998
Gorica	Slovenya	Kulüp	Temmuz 1997 – Aralık 1997
Slovenya	Slovenya	Milli takım	Temmuz 1998 – Temmuz 2002

## 3.3. ANALIZ EDİLEN 18 TAKIMIN BULGARININ GENEL DEĞERLENDİRMESİ

## 3.3.1. Avrupa takımlarının turnuva boyunca oynadığı maçlar

Tablo 225 : Analiz edilen Avrupa takımlarının 2002 Dünya kupasında oynadığı tüm maçları gösteren tablo

Maç	Grup Maçları				2.Tur			Çeyrek Final		Yarı Final		Final			
	S.Arabistan	İrlanda	Kamerun	Paraguay	ABD	G.Kore	Brezilya	G.Kore	Brezilya	G.Kore	Brezilya	G.Kore	Brezilya		
1	Almanya	7	8	1	1	2	0	1	1	0	1	1	0	1	2
2	Türkiye	7	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2
3	İspanya	5	3	1	3	1	3	2	3	1	5	3	1	5	3
4	İngiltere	5	1	1	1	0	0	0	3	1	0	3	1	0	2
5	Danimarka	4	2	1	1	1	2	0	1	1	0	1	1	0	1
6	İsveç	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Belçika	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	İtalya	4	2	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Hirvatistan	3	0	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
10	Fransa	3	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
11	Slovenya	3	1	3	0	1	1	3	1	3	0	1	3	0	1

### 3.3.2. LATİN TAKIMLARININ TURNUVA BOYUNCA OYNADIĞI MAÇLAR

Tablo 226: Analiz edilen Latin takımlarının 2002 Dünya kupasında oynadığı tüm maçları gösteren tablo

Maç	Grup Maçları				2.Tur		Çeyrek Final	Yarı Final	Final
	Türkiye	Cin	Kostarika	Bejika	Türkiye	İnollitere			
1 Brezilya	2 1 1	4 1 0	5 2	2 1 0	2 1 1	2 1 1		1 1 0	2 1 0
2 Meksika	Hırvatistan 1 1 0	Ekvator 2 1 1	İtalya 1 1 1	ABD 0 2			*	*	*
3 Paraguay	G.Afrika 2 2	İspanya 1 3	Slovenya 3 1	Almanya 0 1			*	*	*
4 Arjantin	Nijerya 1 1 0	İnollitere 0 1	İsviç 1 1 1				*	*	*
5 Kostarika	Cin 2 0	Türkiye 1 1	Brezilya 2 5				*	*	*
6 Ekvator	İtalya 0 2	Meksika 1 2	Hırvatistan 1 0				*	*	*
7 Uruguay	Danimarka 1 2	Fransa 0 0	Senegal 3 3				*	*	*

### 3.3.3. OYNADIKLARI EKOLLER VE ALDIKLARI SONUÇLARA GÖRE OLUŞAN PUAN DURUMU

Tablo 227: Analiz edilen Latin ve Avrupa takımlarının 2002 Dünya Kupasında farklı ekollere karşı yaptıkları maçlara göre oluşan puan tablosu

	Genel										Avrupa										Latin										Diğer										
	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av									
1	Almanya	7	16	6	0	1	14	3	11	*	*	*	*	*	*	*	2	3	1	0	1	1	2	-1	5	13	4	1	0	13	1	12									
2	Türkiye	7	13	4	2	1	10	6	4	*	*	*	*	*	*	*	3	1	0	1	2	2	4	-2	4	12	4	0	8	2	6										
3	İspanya	5	12	4	0	1	15	11	4	1	3	1	0	3	1	2	1	3	1	0	0	3	1	2	3	6	2	0	1	9	9	0									
4	İngiltere	5	8	2	2	1	6	3	3	2	4	1	0	4	1	3	2	3	1	0	1	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0									
5	Danimarka	4	7	2	1	1	5	5	0	2	3	1	0	1	2	3	-1	1	3	1	0	0	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0								
6	İsveç	4	5	1	2	1	5	5	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	3	1	0	1	3	3	0								
7	Belçika	4	5	1	2	1	6	7	-1	*	*	*	*	*	*	*	1	0	0	0	1	0	2	-2	3	5	1	2	0	6	5	1									
8	İtalya	4	4	1	1	2	5	5	0	1	0	0	1	1	2	-1	2	4	1	1	0	3	1	2	1	0	0	1	1	2	-1	1									
9	Hırvatistan	3	3	1	0	2	2	3	-1	1	3	1	0	0	2	1	1	2	0	0	0	2	0	2	-2	*	*	*	*	*	*	*									
10	Fransa	3	1	0	1	2	0	3	-3	1	0	0	1	0	2	-2	1	1	*	1	*	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	-1									
11	Slovenya	3	0	0	0	3	2	7	-5	1	0	0	0	1	1	3	-2	1	0	0	0	1	1	3	-2	1	0	0	1	0	1	-1									
		Genel										Avrupa										Latin										Diğer									
Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av	Maç	Pu	G	B	M	A	Y	Av										
1	Brezilya	7	21	7	0	0	18	4	14	1	3	1	0	5	2	3	5	15	5	0	0	9	2	7	1	3	1	0	0	4	0	4									
2	Arjantin	4	7	2	1	1	4	4	0	1	3	1	0	0	2	1	1	4	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	2	-2									
3	Paraguay	4	4	1	1	2	6	7	-1	*	*	*	*	*	*	*	3	3	1	0	2	4	5	-1	1	1	0	1	0	2	2	0									
4	Uruguay	3	4	1	1	1	2	2	0	*	*	*	*	*	*	*	2	1	0	1	1	1	2	-1	1	3	1	0	1	0	1	0	1								
5	Meksika	3	4	1	1	1	5	6	-1	1	0	0	1	2	5	-3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	3	1	0	2	0	2	0	2								
6	Kostarika	3	3	1	0	2	2	4	-2	1	0	0	0	1	1	2	-2	2	3	1	0	1	1	2	-1	*	*	*	*	*	*	*									
7	Ekvator	3	2	0	2	1	4	5	-1	*	*	*	*	*	*	*	2	1	0	1	1	1	2	-1	1	1	0	1	0	3	3	0									



## 3.3.4. TEKNİK VERİLER

## 3.3.4.1. Avrupa ve Latin takımlarının teknik analizi

Tablo 228: Analiz edilen Latin ve Avrupa takımlarının tamamının teknik veri ortalamalarını gösteren tablo

	Brezilya	2,57	0,57	297	101	13,2	7,71	43	46	15	16	1	0,1	3,71	51	58,4
1	Meksika	1	1	362,5	175,5	9,5	4,75	46	56	15,75	16,75	2	0,25	3,5	63,25	50
3	Paraguay	1,5	1,75	265,25	132	12,5	6	35,5	39,5	20	17	2,75	0,5	3,25	46,5	48
4	Arjantin	0,67	0,67	323,66	153,66	15	6	41	43	17,33	19	2	0,33	5	62	40
5	Kostarika	1,67	2	314,33	118,33	14,33	6	48	58	16	10	2	0	5,33	47,3	41,87
6	Ekvator	0,67	1,33	331,66	166	8,33	4,33	51,33	50,66	19,66	14,6	3	0	2	49,66	51,98
7	Uruguay	1,33	1,67	275,33	105	11,33	6	41	43	19	15,33	3,33	0	2	49	52,95
	<b>Latin Ort</b>	<b>1,34</b>	<b>1,28</b>	<b>309,97</b>	<b>135,93</b>	<b>12,02</b>	<b>5,82</b>	<b>43,69</b>	<b>48,02</b>	<b>17,53</b>	<b>15,52</b>	<b>2,29</b>	<b>0,15</b>	<b>3,54</b>	<b>52,64</b>	<b>48,41</b>
	<b>Avrupa Ort.</b>	<b>1,2</b>	<b>1,16</b>	<b>289,15</b>	<b>133,04</b>	<b>11,16</b>	<b>5,74</b>	<b>46,78</b>	<b>40,51</b>	<b>17,77</b>	<b>18,33</b>	<b>1,95</b>	<b>0,15</b>	<b>2,87</b>	<b>48,46</b>	<b>51,43</b>
1	Almanya	2	0,43	264	129	14,2	5,71	48,28	33,28	19	19,71	2,57	0,14	2,28	49,14	40,21
2	Türkiye	1,43	0,86	321	120,85	8,85	4,57	50,71	44,14	17	16,42	2,71	0,28	3	51,57	51,63
3	İspanya	2	1	402,8	141,6	14	7,2	42,8	54,4	14,8	20	1,4	0	5	52,6	51,42
4	İngiltere	1,2	0,6	244,6	142,6	10,4	4,8	32,4	38,4	14,8	15,8	1,2	0	2,2	44	46,15
5	Danimarka	1,25	1,25	346,5	117,25	7,25	3,75	35,75	42	16,5	13,75	2,25	0	2,25	53	51,72
6	İsveç	1,25	1,25	222	152,75	9,75	5,5	50	43,5	17,5	15,5	1,5	0	2,5	42,75	56,41
7	Belçika	1,5	1,75	237,75	146,75	12	5,5	43,5	40,75	21	20,5	1,5	0	1,75	49,5	45,83
8	İtalya	1,25	1,25	205,75	143	12	6,5	59,5	45,75	21,25	21	3	0,25	5	44,25	54,16
9	Hırvatistan	0,67	1	237,33	122	9,33	5,33	48,33	21,33	18,33	21,33	1	0,33	3,66	44	57,12
10	Fransa	0	1	407,66	135	14	8,66	43	51	16,33	21,66	1	0,33	3	57	61,85
11	Slovenya	0,67	2,33	291,33	112,66	11	5,66	55,33	31	19	16	3,33	0,33	1	45,33	51,45

T.S.O % : Topa sahip olma yüzdesi ; Ş/İ % : Şut-isabet yüzdesi

### 3.3.4.2. Latin ve Avrupa ekol ortalamalarının karşılaştırılması

Tablo 229: Analiz edilen Latin ve Avrupa takımlarının ortalama değerlerini gösteren tablo

Latin	1,34	1,28	309,97	135,93	12,02	5,82	43,69	48,02	17,53	15,52	2,29	0,15	3,54	52,64	48,41
Ort.															
	Gol Av.	Y.Gol Av.	Kısa Pas	Uzun Pas	Şut	İsabet	Top Kapma	Top Kaptırma	Faul Yapma	F.Maruz Kalma	Sarı	Kırmızı	Ofsayt	T.S.O %	Ş / l %
Avrupa	1,2	1,16	289,15	133,04	11,16	5,74	46,78	40,51	17,77	18,33	1,95	0,15	2,87	48,46	51,43
Ort.															

Yukarıda analiz edilen 7 Latin takımından Brezilya'nın 7, Meksika'nın ve Paraguay'ın 4'er, Arjantin, Kostarika, Ekvator ve Uruguay'ın 3'er maçlık ortalamalarından elde edilen Latin ortalama değeri; 11 Avrupa takımından Almanya ve Türkiye'nin 7'ser, İspanya ve İngiltere'nin 5'er, Danimarka, İsveç, Belçika ve İtalya'nın 4'er, Hırvatistan, Fransa ve Slovenya'nın oynadığı 3'er maçın ortalama değerlerinden elde edilen Avrupa ortalaması verilmiştir.

3.3.4.3. Latin ve Avrupa ekollerinin arasındaki 17 maçın karşılaştırılması  
Tablo 230: Ekoller arasındaki 17 maçın teknik karşılaştırılması

Uru - Dan	2	47	26	7	4	57,14	217	42	8	13	8	26	37	1	1	0	0
Uru - Fra	0	45	26	13	8	61,53	237	60	14	25	4	22	44	1	4	0	0
Par - İsp	2	45	25	9	2	22,22	375	83	24	11	5	23	66	3	1	0	1
Par - Slo	1	53	24	20	11	55	231	53	32	14	10	10	36	1	2	1	0
Bre - Tur	1	50	26	19	12	63,15	214	70	20	18	4	30	36	3	1	0	1
Kos - Tur	0	45	26	13	3	23,07	216	66	14	15	2	48	51	7	2	0	0
Arj - İng	2	65	31	11	5	45,45	410	70	26	21	9	22	32	6	1	0	0
Arj - İsv	0	66	31	14	4	28,57	377	85	52	15	12	21	30	8	3	1	1
Mek - Hir	1	63	32	7	4	57,14	344	33	24	18	3	13	53	1	0	0	1
Eky - Ita	2	60	32	8	5	62,5	430	45	19	18	8	17	27	2	3	0	0
Mek - Ita	0	60	34	8	2	25	396	40	15	18	1	25	48	1	2	0	0
Eky - Hir	1	52	31	10	4	40	366	45	15	21	4	11	50	2	1	0	0
Par - Alm	2	43	18	9	3	33,33	200	30	16	25	1	8	49	7	2	1	0
Bre - Bel	1	54	29	14	4	28,57	273	68	10	4	6	23	35	3	1	0	0
Bre - İng	1	53	28	9	4	44,44	336	76	7	18	4	16	35	6	0	1	0
Bre - Tur	1	44	24	18	11	61,11	179	62	12	18	7	32	54	0	1	0	0
Bre - Alm	1	44	22	9	7	77,77	207	60	11	19	3	8	52	0	1	0	0
Maçlar	Sonuç	T.O %	Süre Dk.	Şut	İsabet	Ş/i %	Pas	Top Sür.	Orta	Faul	Korner	T.Kayb	T. Uzak	Ofsayt	S.Kart	K.Kart	P
Uru - Dan	1	53	29	10	7	70	282	49	30	8	7	26	48	2	2	0	0
Uru - Fra	0	55	32	16	9	56,25	372	68	32	17	8	22	32	4	1	1	0
Par - İsp	1	55	30	16	7	43,75	248	35	32	22	3	14	41	2	3	0	0
Par - Slo	2	47	21	18	13	72,22	217	43	19	23	1	6	42	1	4	1	0
Bre - Tur	2	50	26	6	4	66,66	231	62	21	22	3	31	40	1	4	2	0
Kos - Tur	0	55	32	10	5	50	343	86	30	10	6	49	42	7	2	0	0
Arj - İng	1	35	17	11	6	54,54	196	36	16	20	3	18	50	2	2	0	1
Arj - İsv	0	34	16	5	3	60	132	33	15	20	3	12	82	1	2	0	0
Mek - Hir	2	37	19	8	4	50	167	40	26	16	11	15	46	8	0	1	0
Eky - Ita	1	40	21	14	9	64,28	242	43	17	19	4	10	40	6	1	0	0
Mek - Ita	0	40	23	13	5	38,46	215	40	22	16	9	21	32	5	5	0	0
Eky - Hir	2	48	29	10	5	50	303	37	30	18	8	12	38	3	2	0	0
Par - Alm	1	57	24	20	6	30	277	37	25	13	5	10	32	1	3	0	0
Bre - Bel	2	46	25	13	5	38,46	210	25	22	17	7	14	24	2	1	0	0
Bre - İng	2	47	25	6	2	50	268	44	22	20	3	9	31	2	2	0	0
Bre - Tur	2	56	30	9	3	33,33	332	81	33	16	6	25	50	0	2	0	0
Bre - Alm	2	56	28	12	4	33,33	282	53	25	21	13	8	25	1	1	0	0

### 3.3.5. TAKTİK VERİLER

#### 3.3.5.1. Latin ve Avrupa takımlarının Sahaya Analizi

Tablo 231: Analiz edilen Latin ve Avrupa takımlarının pas, şut ve orta dağılımları

		Saha Dizilişi	Pas	Orta	Şut
1	Almanya	4-4-2	Sağ	Sağ	Karşıdan
2	Türkiye	4-5-1	Sol	Sağ	'
3	İspanya	4-4-2	Orta	Sağ,Sol	'
4	İngiltere	4-4-2	Sağ,Sol	Sol	'
5	Danimarka	4-4-2	Sol	Sağ	'
6	İsveç	4-4-2	Sol	Sol	'
7	Belçika	3-5-2	Sağ,Sol	Sol	'
8	İtalya	4-4-2	Sol	Sol	'
9	Hırvatistan	3-5-2	Sağ	Sol	'
10	Fransa	3-4-3	Orta,Sağ	Sağ	'
11	Slovenya	3-4-3	Orta	Sağ	'
		Saha Dizilişi	Pas	Orta	Şut
1	Brezilya	3-5-2	Orta, Sol	Sağ	Karşıdan
2	Meksika	4-4-2	Sol, Sağ	Sağ	'
3	Paraguay	3-5-2	Sağ, Orta	Sağ	'
4	Arjantin	3-4-3	Sağ	Sağ	'
5	Kostarika	4-4-2	Sol	Sol	'
6	Ekvator	3-5-2	Sağ	Sağ	'
7	Uruguay	3-4-3	Orta	Sol	'

#### 3.3.5.2. Mevkilere Göre Gol Dağılım Şeması

Tablo 232: Avrupa takımlarının gollerini atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

No	Takım	Maç	Gol	Forvet	Orta Saha	Savunma	Diğer
1	Almanya	7	14	8	4	2	0
2	Türkiye	7	10	6	3	1	0
3	İspanya	5	10	6	2	2	0
4	İngiltere	5	6	4	1	1	0
5	Danimarka	4	5	4	1	0	0
6	İsveç	4	5	4	1	0	0
7	Belçika	4	6	4	2	0	0
8	İtalya	4	5	5	0	0	0
9	Hırvatistan	3	2	1	1	0	0
10	Fransa	3	0	0	0	0	0
11	Slovenya	3	2	1	1	0	0

Yukarıdaki tablo da Avrupa takımlarının 2002 Dünya kupasında attıkları goller ve bu golleri atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı gösterilmiştir. Almanya S. Arabistan'ı 8 farkla yenerek 11 takım arasında

maç avantajını da değerlendirerek en çok gol atan Avrupa takımı özelliğini almıştır.

Tablo 233: Latin takımlarının gollerini atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı

No	Takım	Maç	Gol	Forvet	Orta Saha	Savunma	Diğer
1	Brezilya	7	18	7	7	3	1
2	Meksika	4	4	3	0	1	0
3	Paraguay	4	6	4	0	1	1
4	Arjantin	3	2	2	0	0	0
5	Kostarika	3	5	4	0	1	0
6	Ekvator	3	2	1	1	0	0
7	Uruguay	3	4	3	0	1	0

Yukarıdaki tablo da Latin takımlarının 2002 Dünya kupasında attıkları goller ve bu golleri atan oyuncuların mevkilere göre dağılımı gösterilmiştir. Fazla maç oynasa da Latin ekolünün en golcü temsilcisi Brezilya'dır.

### 3.3.6. LATİN VE AVRUPA TAKIMLARININ FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ VE ORTALAMA DEĞERLER

Tablo 234: Avrupa takımlarının yaş, boy ve kilo değerleri

AVRUPA	Yaş	Boy (cm)	Kilo (kg)
Almanya	29	185	81
Türkiye	29	180	74
İspanya	28	182	76
İngiltere	28	181	76
Danimarka	29	183	77
İsveç	29	182	77
Belçika	28	183	79
İtalya	30	183	79
Hırvatistan	29	183	78
Fransa	30	183	79
Slovenya	30	184	77

Avrupa takımlarında ortalama değerler karşılaştırıldığında takımların en genç 28 yaş ortalamasına sahip olduğunu görüyoruz. Boy ortalaması olarak 11 takım arasında ilk sırayı dünya ikincisi Almanya alıyor. 1.85 cm lik ortalamaya sahip Almanya aynı zamanda en fazla kiloya da sahip.

Tablo 235 : Latin takımlarının yaş, boy ve kilo değerleri

LATİN	Yaş	Boy (cm)	Kilo (kg)
Brezilya	28	180	74
Meksika	30	176	72
Paraguay	29	178	76
Arjantin	30	178	74
Kostarika	29	178	75
Ekvator	29	178	73
Uruguay	27	181	78

Latin takımlarının 23 kişilik kadrolarındaki oyuncuların fiziksel özellikleri değerlendirildiğinde, en genç ve en uzun boy ortalamasına sahip takım Uruguay oldu. Ancak aynı takım Latin takımları arasında en fazla kiloya sahip takım olarak da karşımıza çıktı.

### 3.3.7. OYUNCULARIN PROFESYONEL OLARAK OYNADIKLARI ÜLKELER

Tablo 236: Avrupalı profesyonel oyuncular ve görev aldıkları ekoller

No	Takım	Latin	Avrupa	Diğer
1	Almanya	-	23	-
2	Türkiye	-	23	-
3	İspanya	-	23	-
4	İngiltere	-	23	-
5	Danimarka	-	13	10
6	İsveç	-	16	7
7	Belçika	-	22	1
8	İtalya	-	23	-
9	Hırvatistan	-	22	1
10	Fransa	-	23	-
11	Slovenya	-	15	8

Tablo 236'da Avrupa takımlarındaki 23 oyuncunun profesyonel olarak hangi ekollerde top oynadıkları ve sayıları belirtilmiştir. İspanya milli takımında yer alan 23 oyuncunun tamamı İspanyol kulüplerinde top oynamaktadır.

Tablo 237: Latin profesyonel oyuncular ve görev aldıkları ekoller

No	Takım	Latin	Avrupa	Diğer
1	Brezilya	12	11	-
2	Meksika	19	4	-
3	Paraguay	17	3	3
4	Arjantin	2	20	1
5	Kostarika	20	2	1
6	Ekvator	20	2	1
7	Uruguay	9	14	-

Tablo 237’de Latin takımlarındaki 23 oyuncunun profesyonel olarak hangi ekollerde top oynadıkları ve sayıları belirtilmiştir. Latin ekolünde Avrupa ya en çok futbolcu gönderen kulüp 20 oyuncu ile Arjantin’dir.

### 3.3.8. TAKIMLARDAKİ TEKNİK DİREKTÖRLERİN ANALİZİ

Tablo 238: Avrupa takımlarını çalıştıran teknik direktörlerin profili

No	Takım	Antrenör	Doğum	Latin	Avrupa	Çalıştırdıkları Takım Sayısı
1	Almanya	Voller Rudi	Alm	*	*	3 (2)
2	Türkiye	Güneş Şenol	Tur	*	*	5 (1)
3	İspanya	Camacho Antonio	İsp	*	*	4 (1)
4	İngiltere	Eriksson S. Goran	İsv	*	*	8 (1)
5	Danimarka	Olsen Morten	Dan	*	*	4 (1)
6	İsveç	Soderberg Tommy	İsv	*	*	5 (2)
7	Belçika	Wasaige Robert	Bel	*	*	6 (1)
8	İtalya	Trapattoni Giovanni	İta	*	*	7 (1)
9	Hırvatistan	Josic Mirco	Hır	*	*	9 (3)
10	Fransa	Lemerre Roger	Fra	*	*	6 (1)
11	Slovenya	Katanec Srecko	Slo	*	*	3 (2)

Yukarıdaki tabloda analiz edilen Avrupa takımlarının teknik direktörleri, çalıştırdıkları kulüp ve milli takım sayıları ve hangi ekol takımlarını çalıştırdıkları belirtilmiştir. Avrupa takımlarında yer alan teknik direktörlerin tamamı kariyerleri boyunca çeşitli Avrupa takımlarında görev almışken sadece Hırvatistan teknik direktörü Mirco Josic hem Latin hem Avrupa hem de Asya takımı çalıştırmıştır.

Tablo 239: Latin takımlarını çalıştıran teknik direktörlerin profili

No	Takım	Antrenör	Doğum	Latin	Avrupa	Çalıştırdıkları Takım Sayısı
1	Brezilya	Scolari L. Felipe	Bre	*		5 (1)
2	Meksika	Aguirre Javier	Mek	*		3 (1)
3	Paraguay	Maldini Cesare	İta	*	*	6 (3)
4	Arjantin	Bielsa Marcello	Arj	*	*	6 (1)
5	KostaRika	Guimaraes Alexander	Kos	*		4 (1)
6	Ekvator	Gomez H. Dario	Kol	*		4 (3)
7	Uruguay	Pua Victor	Uru	*		2 (2)

Yukarıdaki tabloda analiz edilen Latin takımlarının teknik direktörleri, çalıştırdıkları kulüp ve milli takım sayıları ve hangi ekol takımlarını çalıştırdıkları belirtilmiştir. 5 teknik direktör sadece Latin takımlarını çalıştırırken, 2 si hem Latin hem Avrupa takımlarında görev almıştır.

Sonuç olarak 2002 Dünya kupasında analiz edilen 18 takım antrenörünün önceki kariyerleri incelendiğinde Latin takımlarında görev alan antrenörlerinin 2, Avrupa takımlarında yer alan antrenörlerin ise sadece 1 inin farklı ekollerde görev aldığını görüyoruz.



## BÖLÜM 4

### 4. TARTIŞMA

2002 Dünya Kupasında ekoller arasında bir farklılık olup olmadığını tespit etmek için yaptığımız çalışmada 11 Avrupa ve 7 Latin takımının teknik, taktik, oyuncu ve antrenör profili incelenmiştir. Önceden Latin ve Avrupa ekolünü inceleyen direkt bir çalışma ile karşılaştırma yapılamamasına rağmen benzer çalışmalardan faydalanılarak hangi ekolün başarılı olduğu ortaya konmaya çalışılmıştır.

#### 4.1. LATİN VE AVRUPA TAKIMLARININ KUPA BOYUNCA YAPTIKLARI MAÇLARA GÖRE ALDIKLARI PUANLARIN KARŞILAŞTIRMASI

Tablo 240: Latin ve Avrupa ekol temsilcilerinin 2002 dünya kupasındaki tüm maçları

	Maç	P	G	B	M	A	Y	Av
<b>Avrupa</b>	49	74	21	11	18	71	59	12
<b>Latin</b>	27	45	13	6	8	41	34	7

2002 Dünya kupasında Avrupa takımları Latin takımlarına kıyasla daha fazla maç yapmışlardır. Yaptıkları 49 maçtan 21 ini kazanırken 18 inde mağlup olmuşlar ve 11 inde de berabere kalmışlardır. 71 gol atıp 59 gol yemişlerdir. Latin takımları ise 27 maç yapıp 13 galibiyet, 6 beraberlik ve 8 mağlubiyet almışlardır. Attıkları 41 gole karşılık kalelerinde 34 gol görmüşlerdir.

Tablo 241: Latin ve Avrupa temsilcilerinin birbirleri ile olan maçları

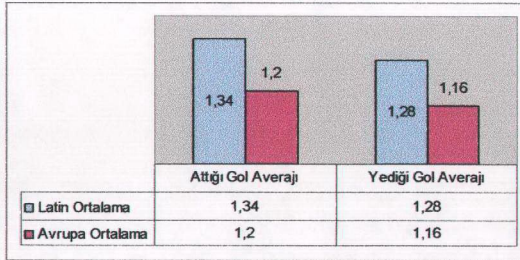
	Maç	P	G	B	M	A	Y	Av
<b>Avrupa</b>	17	19	5	4	8	15	19	-4
<b>Latin</b>	17	28	8	4	5	19	17	2

Kore& Japonya 2002 de iki ekol temsilcilerinin birbirlerine karşı yapmış olduğu maçlarda Latin ekolünün Avrupa ekolüne karşı bir üstünlüğü görülmektedir. Latinler oynanan 17 maçın 8 inde Avrupalılara üstünlük kurarken 19 gol atma başarısı göstermişlerdir. Diğer taraftan Avrupalılar 5 maçta galip gelirken 15 gol atabilmeyi başarmışlardır. Ekol temsilcileri 4 maçta birbirlerine üstünlük sağlayamamışlardır.

Bundan önce düzenlenen dünya kupası finallerini incelediğimizde Latin ve Avrupa ekolü temsilcileri 8 defa karşı karşıya gelmişler ve 2002 de olduğu gibi Latin takımları 6 kez kupayı alma başarısı göstermiştir (17). Avrupa takımlarından ise sadece 1990 da Almanya Arjantin'i , Fransa ise 1998 de Brezilya'yı saf dışı ederek kupayı 2 kez müzelerine götürebilmişlerdir ( 17,18,19,20).

## 4.2. LATİN VE AVRUPA EKOLLERİNİN TEKNİK AÇIDAN ANALİZİ

### 4.2.1. Attığı – Yediği gol ortalamalarının karşılaştırması

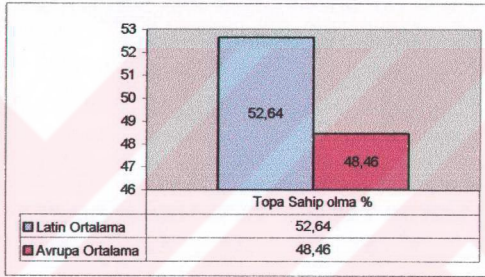


Grafik 37: Avrupa ve Latin ekolleri attığı – yediği gol ortalaması

Son dünya kupasındaki maç sonuçlarına göre Latin takımları Avrupalılara göre maç başına daha yüksek bir gol ortalamasına sahiptir. Buna karşın Avrupa takımları ise oynadıkları maçlarda rakiplerden daha az golü kalelerinde görmektedir.

Bu dünya kupası finalinde olduğu gibi bundan önceki finallerde de Latin takımlarının Avrupa takımlarına 21 gol atma başarısı gösterirken Avrupalılar sadece 13 gol atabilmişlerdir (17,19,20).

#### 4.2.2. Topa sahip olma değerlerinin karşılaştırması



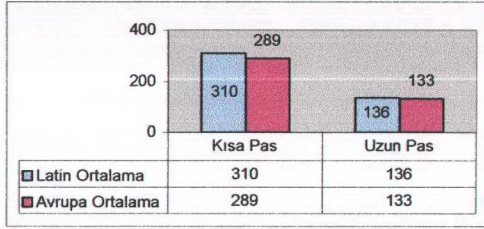
Grafik 38: Avrupa ve Latin ekolleri topa sahip olma % si

Latin takımları son dünya kupasında oynadığı maçlarda rakiplerine oranla daha fazla topla oynama yüzdesine sahip olmuşlardır. Avrupalılar ise bu üstünlüğü rakip takımlara kaptırmışlardır.

1986 Meksika dünya kupasında yapılan bir çalışmada başarılı ve başarısız takımlar incelenmiş ve finallere kalan takımların eleme gruplarından çıkamayanlarla kıyaslandığında topla oynama yüzdesinin daha fazla olduğu tespit edilmiştir (3,22,23,28).

Bu turnuvadaki final maçında Almanya Brezilya ya nazaran çok daha fazla bir yüzdeye sahip olmasına rağmen maçı kaybetmiştir. Aynı şekilde Latin ekolünün en önemli temsilcisi ve dünya kupası şampiyonu Brezilya'nın Türkiye ile yaptığı 2 maçta da topa sahip olma şansını yakalayamamış olması Türk futbolundaki ilerlemenin en önemli göstergesidir.

#### 4.2.3. Kısa Uzun Pas Ortalamalarının Karşılaştırması



Grafik 39: Avrupa ve Latin ekollerinin kısa-uzun pas ortalamaları

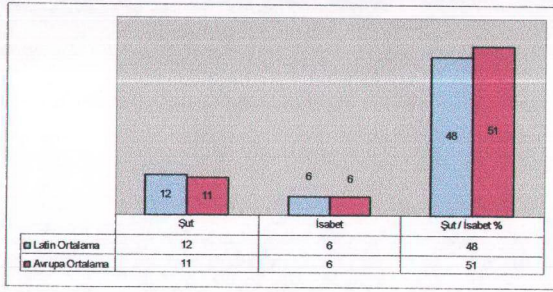
Latin takımları Avrupalılara göre bir maçta daha çok paslaşmaktadırlar. Kısa ve uzun pas ortalamalarına bakıldığında iki ekolden Latinlerin gerek kısa pas gerekse uzun pas yönünden Avrupalılara göre daha yüksek bir ortalamaya sahiptir. İki ekol temsilcileri bir maçta yaptıkları toplam pasın %70'ini kısa %30'unu uzun pas ile gerçekleştirmektedir.

Paslaşmalar ile ilgili önceden yapılan çalışmalar incelendiğinde 94 şampiyonu Brezilya'nın maç başına pas ortalaması 245 tir (26). Bu dünya kupasında Brezilya'nın ortalaması ise 398'dir.

Bunun yanında yapılan diğer bir çalışmada başarılı takımların başarısız takımlara göre sahanın her bölgesinde kısa paslaşmayı tercih ettikleri gözlenmiştir (22).

Buna göre geçmiş ile yapılan kıyaslamada 1994 şampiyonu Brezilya'nın bir maçta yaptığı toplam pas sayısı bugünkü Latin ve Avrupa takımlarının bir maçta yaptığı kısa pas sayısının çok altında kalmıştır. Genel pas oranında ise bugünkü ortalamalar, toplam paslaşma oranının neredeyse iki katıdır.

#### 4.2.4. Şut – İsbet ortalamalarının karşılaştırması



Grafik 40: Avrupa ve Latin ekollerinin şut – isbet ortalamaları

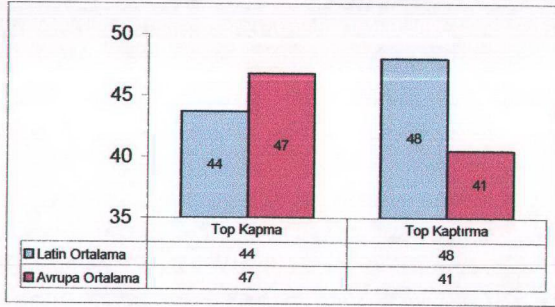
Gol atmak için şut çekmek gerekmektedir. Oysa atakların % 90'ı şut ile sonuçlanmazken sadece % 10'unda şut gerçekleştirmişir ve 10 şuttan sadece 1 inde gol olmuştur (28).

Galip gelen takımların kaleye daha fazla şut çekme girişiminde bulunduğu tespit edilmiştir ( 8).

Latin takımları 2002 dünya kupasında maç başına daha fazla şut çekme şansı bulmuşlardır. Ancak Avrupa takımındaki oyuncular daha az şut çekmelerine rağmen daha çok şut – isbet ortalaması kaydetmişlerdir. 1986 dünya kupasında yapılan bir çalışmada başarılı takımların başarısız takımlara oranla daha fazla şut ve isbet oranına sahip olduğu tespit edilmiştir (22).

1990 dünya kupasında ise kaleye çekilen 11,5 şuttan sadece 1'i golle sonuçlanmıştır. 94 şampiyonu Brezilya'nın maç başı şut ortalaması 14,8'dir (26).

#### 4.2.5. Top Kapma – Kaptırma ortalamalarının karşılaştırması

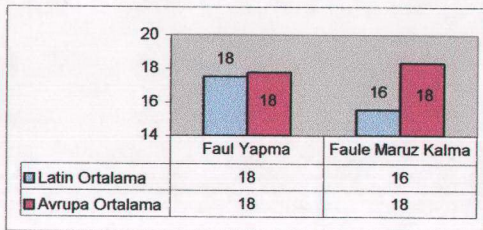


Grafik 41: Avrupa ve Latin ekollerinin top kapma –kaptırma ortalamaları

Top kapma rakibin oyununu ve motivasyonunu bozmak ve rakip savunmayı hazırlıksız yakalamak için çok önemlidir. Top kapma ve kaptırma değerleri karşılaştırıldığında Avrupa ekolü temsilcilerinin daha çok top kaptığını ve daha az top kaptırıldığını görüyoruz. Latinler ise hem daha az top kaptıyor hem de daha çok top kaptırıyorlar.

Yine İtalya 90 da Almanya'nın oynadığı 7 maçtan 6'sında rakiplerine oranla daha fazla top kapmıştır. Bunun şampiyonluğun kazanılmasındaki önemli etkenlerden biri olduğu kabul edilmiştir (17).

#### 4.2.6. Faul yapma ve Faule maruz kalma ortalamaları

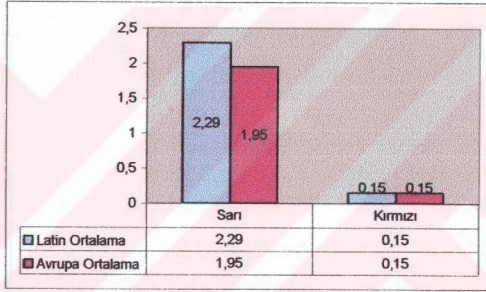


Grafik 42: Avrupa ve Latin ekollerinin faul yapma – faule maruz kalma ortalamaları

Önceki çalışmalarda başarılı takımların kazandıkları maçlarda rakibine oranla daha fazla faul yaptıkları tespit edilmiştir (7).

İki ekolün temsilcileri de maç başına 18 faul yapma ortalaması ile oynamaktadır. Buna karşılık Latin takımındaki oyuncular kıvrak ve teknik özellikleri ile Avrupalılara oranla daha az faule maruz kalmışlardır. Ayrıca 86 Meksika'da takımların maç başına 14 faul ortalama ile oynadıkları belirtilmiştir (19). Günümüz futbolunda ikili mücadeleler ve dolayısıyla bundan kaynaklanan fauller artış göstermiştir.

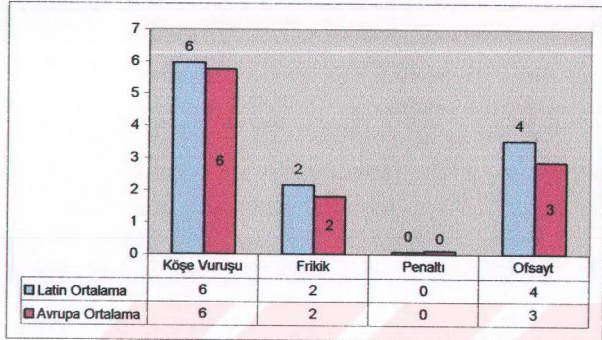
#### 4.2.7. Sarı – Kırmızı kart ortalamaları



Grafik 43: Avrupa ve Latin ekollerinin sarı – kırmızı kart görme ortalamaları

Yine fauller ile ilgili çalışmada daha fazla faul yapmalarına rağmen kazanan takım oyuncularının daha az sarı ve kırmızı kart gördüğü belirtilmiştir (7). Latin takımlarındaki oyuncular Avrupa takımlarındaki oyunculara göre daha agresif oynayarak daha çok sarı kart görmüşlerdir. Kırmızı kart ortalaması ise iki takım içinde aynıdır.

#### 4.2.8. Diğer ortalamalar



Grafik 44: Avrupa ve Latin ekollerinin diğer ortalamaları

Avrupa ve Latin takımlarının maç başına attıkları köşe vuruşu, frikik ve penaltı sayılarında eşitlikten söz ederken, Latin takımlarının Avrupalılara oranla daha fazla ofsayt'a düştüklerini görmekteyiz.

#### 4.2.9. Bağımsız 2 grup T Testi

Elde edilen tüm teknik özelliklerin ekoller arasında bir fark oluşturup oluşturmadığını istatistiksel bakımdan tespit etmek için Latin ekolünü temsil eden 7 takım ve Avrupa ekolünü temsil eden 11 takımın ortalama değerlerine bağımsız 2 grup T testi uygulandı. Aşağıdaki tabloda incelenen özellikler, ekollerin ortalama, standart sapma ve P değerleri belirtilmiştir.



Tablo 242 : Bağımsız 2 grup T Testi

	Özellik	Grup T-Testi	Ortalama	Standart Sapma	P
1	Attığı Gol Averagesi	Latin	1,3443	,6659	0,639
		Avrupa	1,2018	,5858	
2	Yediği Gol Averagesi	7	1,2018	,5550	0,629
		11	1,1564	,5248	
3	Kısa Pas	7	309,9614	33,6757	0,483
		11	289,1564	71,1887	
4	Uzun Pas	7	135,9271	29,6825	0,780
		11	133,0418	13,4001	
5	Şut	7	12,0271	2,4590	0,461
		11	11,1618	2,3097	
6	İsabet	7	5,8271	1,0852	0,891
		11	5,7436	1,3319	
7	Top Kapma	7	43,6900	5,2330	0,451
		11	46,3273	7,9526	
8	Top Kaptırma	7	48,0229	7,0394	0,087
		11	40,5045	9,3266	
9	Faul Yapma	7	17,5343	2,0310	0,819
		11	17,7736	2,1881	
10	Faule Maruz Kalma	7	15,5257	2,8106	0,057
		11	18,3336	2,8475	
11	Sarı Kart	7	2,2971	,7867	0,397
		11	1,9509	,8446	
12	Kırmızı Kart	7	0,1686	,1968	0,834
		11	0,1509	,1538	
13	Ofsayt	7	3,5414	1,3034	0,297
		11	2,8764	1,2570	
14	Topa Sahip Olma %	7	52,6729	6,9667	0,144
		11	48,4673	4,7096	
15	Şut / İsabet %	7	49,0286	6,4119	0,394
		11	51,6318	5,9834	

Yukarıdaki tablodan da açıkça görüleceği gibi analiz edilen teknik veriler ekoller arası fark olup olmadığını belirlemek için 7 Latin ve 11 Avrupa takımına Bağımsız 2 grup T Testi uygulandı.  $P > 0,05$  olduğundan ekoller arasındaki fark anlamlı bulunmadı.

### 4.3. LATİN VE AVRUPA TAKIMLARININ TAKTİK AÇIDAN ANALİZİ

#### 4.3.1. Saha dizilişleri

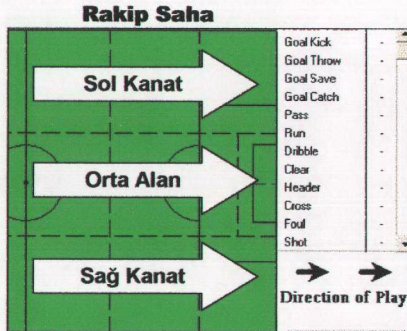
Tablo 243:Latin ve Avrupa ekollerinin saha diziliş tercihleri

Saha Dizilişi	Avrupa		Latin	
	Takım	%	Takım	%
4-4-2	Alm,İsp,İng,Dan,İsv,İta	54,54	Mek, Kos	28,57
3-5-2	Belçika, Hırvatistan	18,18	Par,Bre,Ekv	42,85
3-4-3	Fransa, Slovenya	18,18	Uru,Arj	28,57
4-5-1	Türkiye	9,09	-	-

Saha diziliş şekilleri ile ilgili veriler incelendiğinde analiz edilen takımlarda Avrupa temsilcilerinden Almanya, İspanya, İngiltere, Danimarka, İsveç ve İtalya'yı kapsayan %55 lik bölüm savunmasını 4 kişiden oluşturduğu 4 – 4 – 2 sistemi ile Belçika ve Hırvatistan ın yer aldığı % 19'luk bölüm 3 – 5 – 2 yi,çok başarılı bir turnuva geçirmeyen Fransa ve Slovenya da 3 – 4 – 3 ve Türkiye'nin yer aldığı % 9 luk bölüm de ana hatları ile 4 – 5 – 1 düzeninde sahada yer almıştır.

Latin temsilcilerinden %43'lük pay Brezilya, Paraguay ve Ekvator'un kullandığı 3 – 5 – 2 dizilişidir. Diğer takımlardan Meksika ve Kostarika 4 – 4 – 2 yi , Uruguay ve Arjantin'de 3 – 4 – 3 ü tercih etmiştir.

#### 4.3.2. Saha analizi



Şekil 20: Saha analizindeki değerlendirme yöntemi

Taktik değerlendirmede, sahada yapılan pas, Şut ve orta dağılımları rakip sahada ve bölgeler Şekil 20 de ifade edilmiştir.

#### 4.3.2.1. Pas bölgeleri ve dağılımları

Tablo 244: Latin ve Avrupa takımlarının pas dağılım tablosu

Pas – Saha	Avrupa		Latin	
	Adet	%	Adet	%
İki bŐlge	2	18,18	3	42,85
Sağ Kanat	2	18,18	2	28,57
Sol Kanat	5	45,45	1	14,28
Orta	2	18,18	1	14,28

Saha analizinde bölgelere göre paslaşma dağılımı yapıldığında sağ, sol veya orta alandan herhangi ikisini kullanan takımların yaklaşık olarak oranı Latinlerde % 43 Avrupalılarda % 18'dir.

Paslaşma yoğunluğu olarak sağ kanadı tercih eden takımlar Latinlerde %28,57 ve Avrupalılarda %18,18 lik bir oran yakalamaktadır. Sol kanadı Avrupalılar daha fazla tercih etmişlerdir. Avrupa ekolünü temsil eden takımların %45,45'sı sol kanadı kullanırken Latin takımlarında bu oran %14,14'te kalmıştır. Avrupa ekolünü temsil eden takımların %18,18 i orta alanda daha fazla paslaşmışlar, Latin ekolünü temsil eden takımlarda ise bu oran %14,28'te kalmıştır. .

Bundan Önce yapılan çalışmalarda başarılı takımların pas organizasyonunun bŐyŐk çoğunluğunu orta alanda gerçekleŐtirdikleri belirtilmiştir. Başarısız takımlar ise sahanın yan kısımlarında oynamaya mecbur bırakılmıştır(22).

2002 DŐnya kupasında orta alanda daha fazla paslaŐmadan ziyade sahanın her bŐlgesine daha iyi yayılan ve organize olan Latinlerin turnuvada daha başarılı olmasını sağlamıştır.

#### 4.3.2.2. Şut bölgeleri ve dağılımları

Tablo 245: Latin ve Avrupa takımlarının şut dağılım tablosu

Şut – Saha	Avrupa		Latin	
	Adet	%	Adet	%
Kaleyi karşıdan gören yerden	11	100	7	100

Latin ve Avrupa takımlarında oynayan oyuncuların tamamı kaleyi karşılarına aldıkları zaman şut çekme girişiminde bulunmuşlardır. Hiçbir takım veya ekol bir maç içerisinde herhangi bir kanattan daha fazla şut çekme girişiminde bulunmamıştır.

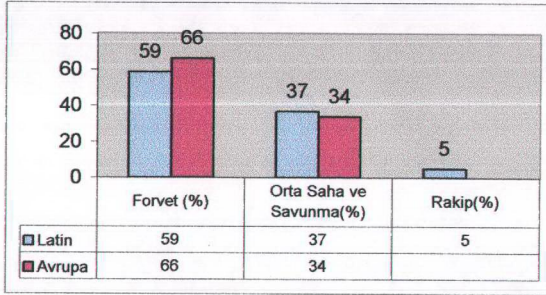
#### 4.3.2.3. Orta bölgeleri ve dağılımları

Tablo 246: Latin ve Avrupa takımlarının orta dağılım tablosu

Orta – Saha	Avrupa		Latin	
	Adet	%	Adet	%
Sağ Kanat	5	45,45	5	71,43
Sol Kanat	5	45,45	2	28,57
İki kanat	1	9,09	-	-

İki ekolü temsil eden takımların orta girişimleri incelendiğinde Latin ekolünün % 71,5 oranında sağ kanadı % 28,5 oranında sol kanadı kullandığı belirlenmiştir. Avrupa ekolünü temsil eden takımların % 45,5'i sol, % 45,5'i sağ ve % 9'u hem sağ hem sol kanadı eşit şekilde kullanmışlardır. Analiz edilen 18 takım içerisinde iki kanadı da dengeli şekilde kullanan sadece tek takım Avrupa ekolünün güçlü temsilcisi İspanya'dır.

#### 4.3.2.4. Mevkilere göre gol ortalamaları



Grafik 45: Latin Avrupa gollerin mevkilere göre dağılım ortalaması

Karşılaştırmalar yapıldığında Avrupalı forvetlerin Latin forvetlere göre daha fazla gol ortalaması ile oynadığını görmekteyiz. Bir başka deyişle bir maçta Avrupalı forvetler % 66 oranında gol bulurken Latin takımlarında bu oran % 59 da kalmaktadır.

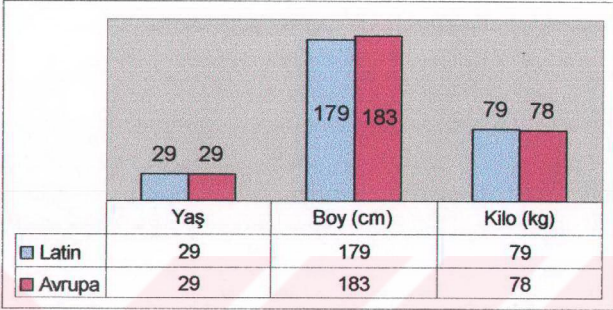
Bundaki en önemli faktör bireysel becerisi üst düzey olan Latin forvet elemanlarının savunma oyuncularını tarafından markaj altında tutulmasından kaynaklanabilir.

Latin takımlarının Avrupalılara nazaran daha başarılı olmasını sağlayan faktör ise forvet bölgesinin dışında görev alan oyuncuların daha fazla gol girişiminde bulunmalarındandır. Orta saha ve savunma bölgelerinden gelen oyuncularla gol arama girişimi Latin ekolünde daha fazla ön plana çıkmaktadır.

Unutulmamalıdır ki gol oranı Avrupalı forvetlerde yüksek olmasına rağmen gol kralı Latin ekolünü temsil eden bir takımdan çıkmıştır. ( Ronaldo – Brezilya ).

#### 4.4. ANALİZ EDİLEN LATİN VE AVRUPA EKOLLERİNDEKİ OYUNCULARININ ORTALAMA DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI

##### 4.4.1. Fiziksel özelliklerinin karşılaştırılması



Grafik 46: Avrupa ve Latin takımlarının yaş, boy ve kilo ortalamalarının karşılaştırılması

Avrupa ve Latin ekollerinin sahip oldukları ortalama değerler karşılaştırıldığında, yukarıdaki grafikte de açıkça görüleceği gibi yaş olarak farklılık görülmemektedir. Ancak Avrupalı oyuncuların Latin oyunculara oranla 4 cm daha uzun ve 1 kilo daha hafif olduğunu söyleyebiliriz. Buna göre Avrupalı oyuncular Latin ekolünü temsil eden oyunculara nazaran daha uzun boylu ve daha atletik özelliktedir.

##### 4.4.2. Profesyonel olarak oynadıkları takımlar

Analiz edilen 18 milli takımın kadrosunda yer alan toplam 414 oyuncunun oynadıkları kulüplerin dağılımına baktığımızda Avrupa ekolünü temsil eden oyuncuların hiçbiri, Latin ülkesinde top oynamamaktadır. (Grafik 47)

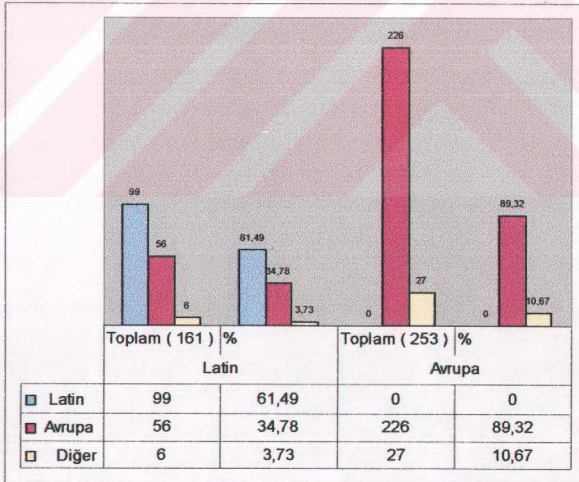
Bunun sebebi Latin takımlarının transfer yapabilmek için sahip oldukları bütçenin Avrupa kulüplerinin sahip oldukları ile bir olmamasından veya Avrupa da kariyer yapmış oyuncuların Latin ülkelerini tercih etmemesinden kaynaklanabilir.

Buna karşılık Latin ülkelerinin milli takımlarında yer alan oyuncuların %61,49'u (161/56) Avrupa kulüplerinde profesyonel olarak top oynamaktadır.

Latin ekolünü temsil eden takımlardan en fazla oyuncusu Avrupa'da oynayan ülke Arjantin'dir. 20 oyuncusu Avrupa'da oynamaktadır. Daha sonra sırasıyla Uruguay 14, Brezilya 11, Meksika 4, Paraguay 3, Kostarika ve Ekvator'da 2 şer oyuncusu ile Avrupa liglerinde mücadele etmektedir.

Avrupa arenasında boy gösteren Latin oyuncuları, bu ekole daha kolay adapte olmuş ve fiziksel açıdan zayıf yönlerini geliştirme fırsatı da bulmuşlardır.

Bunun yanında Avrupa kulüpleri de istedikleri yıldız oyuncuları transfer ederek hem kendi takımlarını güçlendirmiş hem de farklı ekollerini bir araya getirerek yeni sentezler oluşmasına imkan sağlamıştır.



Grafik 47: Oyuncuların profesyonel olarak oynadığı ekoller

#### **4.5. LATİN VE AVRUPA TAKIMLARININ ANTRENÖRLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

2002 Dünya kupasında analiz edilen 18 takım antrenörünün önceki kariyerleri incelendiğinde Latin takımlarında görev alan antrenörlerinin 2, Avrupa takımlarında yer alan antrenörlerin ise sadece 1 inin farklı ekollerde görev aldığını görüyoruz.





## BÖLÜM 5

### **5. SONUÇ VE ÖNERİLER**

2002 Dünya Kupasında ekoller arasında bir fark olup olmadığını tespit etmek için yaptığımız çalışmada 11 Avrupa ve 7 Latin takımının teknik, taktik, oyuncu ve antrenör profili incelenmiştir.

Teknik incelemede takımların oynadığı maçlar, aldıkları galibiyet, beraberlik, mağlubiyet attıkları ve yedikleri goller sahip oldukları averajlar, topa sahip olma değerleri, kısa – uzun pas değerleri, şut isabet ortalamaları, top kapma ve kaptırma, faul yapma - maruz kalma sarı – kırmızı kart değerleri ve korner, ofsayt frikik ve penaltı gibi diğer ortalamalar belirlenmiştir.

Taktik açıdan incelemede takımların saha diziliş şekilleri, saha üzerinde pas, şut ve orta sayılarının belirlenmesi ve bölgelere göre dağılımı, mevkilerine göre oyuncular ve kazandırdıkları gollere göre hücumu yatkınlık ve sürpriz adam özellikleri incelenmiştir.

Teknik ve taktik oyun anlayışının yanında ekol üzerine etkili olduğu düşünülen takımı oluşturan oyuncuların fiziksel profili ( yaş, boy ve kilo değerleri ) incelenmiş, milli takım kadrolarında yer alan 23 er oyuncunun profesyonel olarak futbol oynadıkları ülkeler tespit edilmiştir. Farklı ekollerde oynayan oyuncuların takımlarına bir avantaj sağlayıp sağlamadığı belirlenmeye çalışılmıştır.

Ayrıca takımları çalıştıran teknik direktörlerin kariyerleri incelenmiş, görev aldıkları ekoller ve milli takımlar tespit edilmiştir. Aynı düşünce ile

farklı ekollerde çalışan teknik adamların tercih edilip edilmediği ve bunun bir avantaj sağlayıp sağlamadığı araştırılmıştır.

Analiz edilen her bir takımın 2002 dünya kupasında yaptığı tüm maçlar incelenerek aritmetik ortalaması alınmıştır. Alınan bu ortalamalar Latinlerde 7 Avrupalılarda 11 takımda yeni bir ortalama oluşturmuştur.

Taktik açıdan incelemede farkların daha iyi ortaya konulabilmesi açısından 2002 de Latin ve Avrupa ekolünün karşı karşıya geldiği 17 maç Liverpool Polytechnic analiz programı ile bilgisayara girilmiştir. Elde edilen veriler SPSS paket programında Bağımsız 2 grup T Testi ile incelenmiştir.

Bu değerler kendi arasında karşılaştırılarak Latin ve Avrupa ekolü ortaya konulmaya çalışılmıştır. Aynı zamanda 2002 Dünya kupasında hangi ekolün daha başarılı olduğu da belirlenmiştir.

Önceden Latin ve Avrupa ekolünü inceleyen direkt bir çalışma ile karşılaştırma yapılamamasına rağmen benzer çalışmalardan geçmiş dünya kupalarındaki istatistiksel bilgilerden de faydalanılmıştır. Bütün bunların ışığında aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

### **Teknik Değerlendirme**

1. Latin ve Avrupa ekolünü temsil eden takımlar 2002 Dünya kupasında 17 defa karşılaşmışlardır. Bu karşılaşmaların 8 ini Latin, 5 ini Avrupa takımları kazanırken 4 maçta taraflar birbirlerine üstünlük sağlayamamıştır.
2. Latin ekolü daha çok gol atarken, Avrupa ekolünü temsil eden takımlar daha az gol yemektedir. Diğer bir deyişle Latin takımları daha fazla golü düşünürken, Avrupalılar gol yememeyi ön planda tutmaktadırlar.
3. Latin takımları maçın sonucu ne olursa olsun topa hakim olma özelliğini elinde bulundurmaktadır.

4. Latin takımları maç içerisinde Avrupalılara göre daha fazla pas, kısa pas ve uzun pas yapmaktadırlar. Yüzdelik bir ifade kullanmak gerekirse Latinlerde, Avrupalılarda maç içerisinde yaptıkları pasların %70 ini kısa pas olarak gerçekleştirmektedirler.
5. Latin takımları Avrupalılara göre daha fazla şut çekmektedir.
6. Avrupa takımları Latinlere kıyasla daha isabetli şutlar çekmektedir.
7. Avrupalılar Latinlere oranla daha az şut çekmesine rağmen daha yüksek bir şut – isabet oranına sahiptirler.
8. Avrupalılar Latinlere göre daha fazla mücadele etmektedirler. Rakipleriyle girdikleri mücadelelerde daha fazla top kaptıkları gibi daha az da top kaptırmaktalar.
9. İki ekolde maç başına ortalama 18 faul yapmaktadırlar.
10. Bir maç içerisinde Avrupalılar Latinlere oranla daha fazla faule maruz kalmaktadırlar.
11. Latinler daha fazla sarı kart görmekteyizdir. Kırmızı kart ortalamalarında iki ekolde bir farklılık yoktur.
12. Latinler daha fazla ofsayt'a düşmektedirler.

Ekoller arasında fark olup olmadığını belirlemek için yukarıda maddeleştirilen 7 Latin ve 11 Avrupa takımının teknik açıdan incelenmesinde attığı - yediği gol, topa sahip olma %, kısa – uzun pas, şut, isabet, şut/isabet, top kapma – top kaptırma, faul yapma – faule maruz kalma, sarı – kırmızı kart ve ofsayt değerleri SPSS paket programında bağımsız 2 grup T testi kullanılarak değerlendirilmiştir. Değerlendirmenin sonucunda, **bağımsız 2 grup T testi'nde P > 0.05 olduğundan ekoller arası fark anlamlı değildir.**

Bağımsız 2 grup T testi'nde fark anlamlı bulunmadığı için farklı bir sonuç elde edilebilir düşüncesiyle tekrarlayan ölçümler için varyans analizi yöntemi, Latin ve Avrupa ekollerinin karşılıklı oynadıkları ve Liverpool Polytechnic futbol analiz programı ile özel analiz edilen 17 maç için uygulanmıştır. Uygulama sonucunda, **tekrarlayan ölçümler için varyans analizi'nde elde edilen sonuçlarda da anlamlı bir fark bulunmamıştır.**

### Taktik Değerlendirme

1. Latin takımlarının % 43 ü (3 – 5 – 2) 'yi %28,5'i (4 – 4 – 2)'yi ve yine % 28,5 i de (3 – 4 – 3) dizilişı ile maça başlamaktadır.
2. Avrupa takımlarının %54,5 i (4 – 4 – 2) 'yi, %18 i 3 – 5 – 2'yi ve yine % 18 i (3 – 4 – 3) ü , % 9 u da 4 – 5 – 1 dizilişini tercih etmektedirler.
3. Saha analizinde bölgelere göre paslaşma dağılımı yapıldığında sağ, sol veya orta alandan herhangi ikisini kullanan takımların yaklaşık olarak oranı Latinlerde % 43 Avrupalılarda % 18 dir.
4. Paslaşma yoğunluğu olarak sağ kanadı tercih eden takımlar Latinlerde %28, Avrupalılarda %18 lik bir oran yakalamaktadır.
5. Sol kanadı Avrupalılar daha fazla tercih etmişlerdir. Avrupa ekolünü temsil eden takımların %45 i sol kanadı kullanırken Latin takımlarında bu oran % 14 te kalmıştır.
6. Avrupa ekolünü temsil eden takımların % 18 i orta alanda daha fazla paslaşmışlar, Latin ekolünü temsil eden takımlarda ise bu oran % 14 te kalmıştır. .
7. İki ekol temsilcileri de kaleyi karşlarına aldıkları zaman şut çekmeyi tercih etmişlerdir.
8. İki ekolü temsil eden takımların orta girişimleri incelendiğinde Latin ekolünün % 71,5 oranında sağ kanadı % 28,5 oranında sol kanadı kullandığı belirlenmiştir.
9. Avrupa ekolünü temsil eden takımların % 45,5 i sol, % 45,5 i sağ ve % 9 u hem sağ hem sol kanadı eşit şekilde kullanmışlardır. Analiz edilen 18 takım içersinde iki kanadı da dengeli şekilde kullanan sadece tek takım Avrupa ekolünün güçlü temsilcisi İspanya dir.
10. Latin ekolünü temsil eden takımlarda yer alan savunma ve orta saha oyuncuları Avrupalı orta saha ve savunma oyuncularına kıyasla daha fazla gol atmışlardır.
11. Avrupalı golcülerin Latin golcülere oranla gol ortalaması daha yüksektir.

### **Oyuncu Profili**

1. Fiziksel uygunluk açısından Avrupa ekolü oyuncular, Latin oyunculara göre daha hafif ve daha uzun boyludur.
2. Latin ve Avrupa takımlarının yaş ortalaması 29 dur.
3. Latin takımlarının kadrolarında yer alan oyuncuların % 35 i Avrupa liglerinde profesyonel olarak görev alırken Avrupa takımlarında herhangi bir Latin ülkesinde oynayan oyuncu bulunmamaktadır. Latin takımlarında yer alan oyuncular bu avantajlarını en iyi şekilde kullanarak mücadele gücü, hava topu gibi eksik özelliklerini tamamlamışlardır.

### **Teknik Direktör Profili**

1. Latin takımlarında yer alan teknik direktörlerin % 29 u hem Latin hem Avrupa takımlarını çalıştırırken, Avrupa takımlarındaki teknik adamların % 9 u farklı ekollerde görev almışlardır.
2. Farklı ekollerde görev alan teknik direktörlerin çalıştırdığı takımlar bireysel anlamda ele alındığında Arjantin, Paraguay ve Hırvatistan'ın turnuvada özel bir başarısı bulunmamaktadır.

Elde edilen tüm değerler karşılaştırıldığında istatistiksel açıdan anlamlı bir fark olmasa da 2002 Kore&Japonya Dünya Kupasında;

Latin ekolü, daha çok gol atma düşüncesini oyuna yansıtan sadece ileri uçta görev alan oyuncular ile değil diğer bölgelerde görev yapan oyuncularla da gol arayan maç sonucu ne olursa olsun top hakimiyetini sürekli elinde bulunduran, maçta rakibe göre sahaya daha iyi yayılan daha çok pas, kısa pas ve uzun pas yapabilen, çok şut çekebilen, genelde 3-5-2 sistemini tercih eden kaleye orta için daha çok sağ kanadı kullanan yapısıyla ön plana çıkmıştır.

Avrupa ekolünde ise daha az gol yeme düşüncesiyle savunma güvenliğini ön planda tutulmaktadır. Kısa paslaşmayı tercih eden daha isabetli şut atabilen daha fazla mücadele gücüne dayalı, daha fazla top kapan buna karşın daha az top kaptıran, sistem olarak 4-4-2 yi benimseyen bir yapı ortaya çıkmıştır. Fiziksel özellikleri sebebiyle hava toplarında daha etkili, bireysel becerilerden ziyade takım oyunu ve disiplini ön plana çıkmıştır.

Daha önceden daha keskin ve net bir şekilde ortaya konulabilen ekol farklılıkları globalleşme ile birlikte yavaş yavaş ortadan kalkmaktadır.

Teknolojinin gelişmesi, bilimsel alanda yapılan çalışmaların hız kazanması televizyon vb. diğer iletişim araçlarının eğitim alanında kullanılması, futbol hatta sporun her dalında açılan kurs, seminer ve kongrelerin düzenlenmiş olması, bu kongrelere katılan spor adamlarının bilgi birikimlerini paylaşması farklı kültür ve ekol temsilcilerinin (antrenörler ve futbolcular) yine farklı kültürlerde yer alması kısacası çok hızlı bir gelişim gösteren globalleşme ekoller arasındaki farklılığı ortadan kaldırmaktadır.

Bu tam anlamı ile gerçekleşmese de farklı ekollerin iyi taraflarını kendi yapılarına adapte edebilen ülkeler, daha başarılı olacaklardır.

### Öneriler

- Ekoller arasındaki farkı ortaya koyabilecek teknik özelliklerden biri olan çalım kullanılan programda top sürme, koşu kavramları ile bir karışıklığa sebep olmaması için inceleme dışı bırakılmıştır. Bundan sonra yapılacak çalışmalarda ekol farkını belirlemek için teknik olarak incelenmesinde fayda görülmektedir.

- 2002 Dünya kupasında başarılı olan ekolün değerleri doğrultusunda topa sahip olma, galibiyet için %100 garanti sağlamasa da galibiyet için gerekli teknik ve taktik uygulamaların daha çok yapılabilmesi ve rakibe bu şansların tanınmaması açısından önemli bir özelliktir. Takımlar başarılı olabilmek ve maç içersinde rakip takıma oranla daha fazla topa sahip olabilmek için antrenmanlarında bu yönlerini geliştirici çalışmalar yapmalıdırlar.
- Teknik açıdan daha fazla şut çekmek pozisyon yaratabilme becerisi adına önemlidir. Ancak çekilen şutlarda isabet oranının yüksek olması daha da önemlidir. isabetli şut çeken takımların, daha başarılı olduğundan yola çıkarak antrenman programında şut çalışmaları fazlalaştırılmalıdır.
- Gerek antrenör gerekse futbolcu açısından farklı ekol ve kültürlerde görev alan oyuncular kendi ülkelerine döndüklerinde farklı yönlerini geliştirmektedirler. Başarılı olmayı hedefleyen her oyuncunun yurt dışında farklı takımlarda görev almayı hedefleyerek çalışması, her takımın da kadrosunda yer alacak oyuncuları seçerken değişik ekollerde görev yapmış oyuncularla çalışması avantaj sağlayacaktır.

## Özet

Bu araştırmanın konusu 2002 Futbol Dünya Kupasında Latin ve Avrupa ekollerinin bilgisayarlı maç analiz programı yardımı ile incelenmesi olarak belirlenmiştir.

## Amaç

Çalışmanın amacı Latin ve Avrupa ekolünü temsil eden takımların özelliklerini ortaya koyarak ekoller arasındaki farkları belirlemektir.

## Metod

Çalışma analitik yöntem kullanılarak gerçekleştirilmiştir. . Maçların bilgisayara aktarılması ve değerlendirmesi Liverpool Polytechnic'in geliştirdiği Soccer Notation maç analiz programı ile gerçekleştirilmiştir. İstatistiksel sonuçlar için SPSS paket programından faydalanılmıştır. Analiz edilen takımların yaptıkları tüm maçlara bağımsız 2 grup T Testi  $P>0.05$  değeri ile uygulanmıştır. Sadece Latin ve Avrupa takımlarının karşılaştıkları 17 maç için de SPSS paket programında tekrarlayan ölçümler için varyans analizi uygulanmıştır. Veri sayısının artırılması ve desteklenmesi için Hand-Notation ve Fifa'nın internet adresinden faydalanılmıştır.

Ekoller karşılaştırılırken analiz edilen 7 Latin ve 11 Avrupa takımının 2002 Dünya kupasındaki tüm maçları incelenmiştir. Bunun yanında sadece iki ekolün karşı karşıya geldiği 17 maç özel olarak analiz edilmiştir.

Araştırmaya destek olması bakımından, teknik ve taktik özelliklerin yanına ekole etkili olacağı düşünülen teknik direktörün kariyeri, oyuncuların fiziksel özellikleri ve profesyonel olarak oynadıkları takımlarda incelenmiştir. Araştırmanın sonunda teknik , taktik, oyuncu ve antrenör açısından yapılan incelemeler sonucunda elde edilen farklar ortaya konmuştur.

## Bulgular

Buna göre teknik değerlendirmede elde edilen sonuçlar, her bir ekolün maç başına sahip olmuş olduğu ortalama değerler, aşağıdaki tabloda belirtilmiştir. Latin ekolünü temsil eden takımların ortalama değerler açısından azda olsa üstünlüğü olmasına rağmen elde edilen



sonuçlar SPSS paket programında bağımsız 2 grup T Testi ile değerlendirildiğinde  $P > 0.05$ 'te fark anlamlı değildir.

	Gol Av.	Y.Gol Av.	Kısa Pas	Uzun Pas	Şut	İsabet	Top Kapma	Top Kaptırma	T.S.O %	Ş / I %
Latin Ort.	1,34	1,28	309,97	135,93	12,02	5,82	43,69	48,02	52,64	48,41
Avrupa Ort.	1,2	1,16	289,15	133,04	11,16	5,74	46,78	40,51	48,46	51,43

Gol Av.: Atıldığı gol Averajı, Y.Gol Av.: Yediği gol Averajı, T.S.O %: Topa sahip olma yüzdesi Ş / I %: Şut-isabet yüzdesi

Taktik değerlendirmede Latinler 3'lü Avrupalılar 4'lü savunmayı tercih etmektedir. 7 Latin takımından 3 tanesi paslaşma yoğunluğu olarak rakip sahanın daha geniş bölümünü kullanırken 2 si sağ kanadı 1'i sol ve 1'i de orta alanı kullanmışlardır. 11 Avrupa takımının 5'i sol kanadı tercih ederken 2'si sağ 2'si orta ve 2 tanesi de iki bölgeyi eşit oranda kullanmıştır.

Orta yapılan bölgeler incelendiğinde Avrupa takımlarının 5 tanesi (%45,5) sağ kanat 5 tanesi de (%45,5) sol kanadı sadece 1 takımında (%9) orta bölgede daha fazla orta girişiminde bulunmuştur. Latin takımlarının 5'i orta yapmak için sağ kanadı kullanmıştır. Sadece 2 Latin takımı sol kanadı kullanmıştır. İki ekol temsil eden 18 takımın tamamı kaleyi karşılarına aldıkları zaman şut çekmişlerdir.

### Sonuç

Bu dünya kupası dahil olmak üzere dünya kupası finallerinin 9 tanesini Latin 8 tanesini Avrupa takımları kazanmıştır. Bu kupaların 9 tanesinin finalinde Latin ve Avrupa takımları karşılaşmışlar ve bu maçların 7 tanesi Latin takımlarının üstünlüğü ile sonuçlanmıştır. 2002 Kore&Japonya'da Latin ekolü Avrupa ekolüne karşı ortalama değerler açısından üstünlük sağlamış olmasına rağmen yapılan istatistiksel analizlerde teknik açıdan elde edilen fark anlamlı kabul edilmemektedir. Teknik, taktik, oyuncu ve teknik direktör açısından farklılıklar gözlense de globalleşme ile birlikte ekoller arasındaki farklar ortadan kalkmaktadır. Bundan sonra yapılacak çalışmalarda daha fazla maç incelenerek, teknik ve taktik açıdan daha farklı kriterler analiz edilerek ekoller arasındaki farklar ortaya konulabilir.

### **Summary**

The subject of this research has been determined as the examination of the Latin and European schools with the help of computerized match analysis programmes.

### **Purpose**

The objective is to determine the differences between schools by producing the futures of the teams that represent Latin and European schools.

### **Method**

The study has been realized by using analytical methods. The evaluation of the matches are realized by Soccer Notation match analysis programme which was developed by Liverpool Polytechnic. For statistical results SPSS package programme has been made use of. 2 independent group of T Tests with the value of  $P > 0,05$  have been applied to all the matches of the analysed teams. For 17 matches in which only Latin and European teams confronted, variance analysis for repeated measures in SPSS package programme has been applied. To increase and support the number of the resultants, Hand-Notation and Fifa's internet address have been made use of.

While comparing schools, all matches of 7 Latin and 11 European teams in 2002 World Cup have been examined. In addition to this, 17 matches in which only two schools confronted have also been analysed.

To support the research, beside tactical and technical qualities, the carrier of the technical director, physical qualities of players and teams in which they professionally take part have also been examined. As a result of the research; The differences that have been obtained as a result of examining the technique, the tactic, the player and the technical director have been produced.

### **Results**

According to this, the findings that were obtained by technical evaluation and the average values that each school get are shown below. Although the teams that represent Latin school are a little more superior in

terms of average values, when the findings are evaluated by 2 independent T Tests, the difference in  $P > 0,05$  is not meaningful.

	Gol Av.	Y.Gol Av.	Kısa Pas	Uzun Pas	Şut	İsabet	Top Kapma	Top Kaptırma	T.S.O %	Ş/İ %
Latin Ort.	1,34	1,28	309,97	135,93	12,02	5,82	43,69	48,02	52,64	48,41
Avrupa Ort.	1,2	1,16	289,15	133,04	11,16	5,74	46,78	40,51	48,46	51,43

Gol Av: Attığı gol Averajı, Y.Gol Av: Yediği gol Averajı, T.S.O %: Topa sahip olma yüzdesi Ş/İ %:Şut-İsabet yüzdesi

In tactical evaluation Latins prefer defense by 3 whereas European prefer defense by 4. 3 of the 7 Latin teams uses the larger part of the rival space intensively for passing. While two of them uses the night wing and 1 of them uses the left wing and 1 of them uses the middle part. Of 11 European teams, 5 of them prefer left wing, 2 of them prefer right wing. 2 of them uses the middle parts whereas the other 2 uses both parts equally. When the areas of cross examined, 5 of the European teams (%45,5) used right wing, another 5 (%45,5) used left wing and only 1 team (%9) used middle part. 5 of the Latin teams used right wing to cross and only 2 Latin teams used the left wing. All the 18 teams that represents two schools shot when the goal past was opposite to them.

### Conclusion

Including this very World Cup, Latin teams won 9 of them and European teams won 8. In the finals of 9 cups, Latin and European teams confronted and 7 of these matches resulted with the superiority of Latin teams. In 2002 Korea & Japon, although Latin school showed a kind of superiority in terms of average values, according to statistical analysis the difference is not meaningful. Even though there are some differences in terms of technique tactic, player and technical director, the differences between schools are disappearing as a result of globalization. In future studies by examing more matches and analysing more different criteria in terms of technique and tactic, the differences between schools can be shown.

### Yararlanılan Kaynaklar

1. Acar, M. F (1993). , ‘ **El Notasyonunun Uygulanması**’. , Büyükşehir Belediyesi Bilim ve Spor Dergisi, İzmir, s.3
  2. Akgün, N, İslegen,Ç. (1983). , ‘**Futbolcuların fizyolojik profili,Spor Hekimliği dergisi**’,Cilt18: Sayı:3 s.105 – 127
  3. Apaydın, A. , Akkurt, S. , ‘ **Profesyonel Futbol Takımının Maç Analizi**’. , 1. Futbol Bilim Kongresi, Mayıs (1993)
  4. Apaydın, A, (1988). , ‘ **Futbolda Performans Düzeyi ve Sosyo-ekonomik Yapı ile İlgisi**’. , Uludağ Ün. Yüksek Lisans Tezi, Bursa.
  5. Apaydın, A. (1995), ‘**Futbol ve Temel Teknikler**’. , Demirtaşpaşa End. Böl. Bursa
  6. Bangsbo, J. ‘**Futbolda Fizik Kondüsyon Antrenmanı**’. , . çev. Gündüz, H. , Türkiye Futbol Federasyonu Yayınları, (1996)
  7. Doğan, B. , ‘ **Profesyonel Futbolda Faullü Oynama Sarı, Kırmızı Kart Görmenin Başarı üzerine Etkisi**’. , Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi,1995 Yıl: 2, Sayı:4 , s:6 – 8.
  8. Dufour, W. (1983). , ‘ **Computer Assisted Scouting in Soccer.**’ Science and Football 2,
  9. Eniseler, N. , Sayın, A. ,Atan, T. , ‘**Avrupa Kupalarına Katılan Türk Takımlarının Hem Türkiye’deki lig Hem de Avrupa Kupası Maçlarındaki Performansının Video ve Bilgisayar yardımı ile Analizi**’. , Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi, 1998. , Yıl:5, s:4 – 11.
  10. Eniseler, N. (1996). , ‘**Futbolda Sistemik Maç Analizi**’. Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi, s.27 -29
  11. FIFA Magazine (1995). , ‘**Computer Analysis**’. , Heralds a Second Revalution. , Octaber, Sayı:36, s.31 – 33
  12. Franks, I. , at al. 1983. , Franks and Goodman. , 1986. , Hughes, M. 1985-a, 1986-b. ( t )
  13. Franks, I. et al. , 1983 ( k )
-

14. Franks, I., Goodmann, D. (1986). , **'Systematic Approach to Analysing Sport Performance'**. Journale of Sports Science 4, s. 49 -59
  15. Gargante, J. , Maria, J. , Basto, F. (1995). , **'Analysis of Goal Scoring Patterns Among Top Level European Soccer Teams'**. , Journal of Sports Sciences, Cardiff, s. 513 – 514
  16. Gültekin, O., Doğan, M. , Apaydın A. , Korkmaz, N.H,(1998). , **'1998 Fransa Dünya Kupasında Kaydedilen Gollerin Analizi.'** Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi, Yıl:5 Sayı:4 s.25 – 28
  17. <http://fifaworldcup.yahoo.com>
  18. <http://matchstudy.com>
  19. <http://www.worldcup-history.com>.
  20. <http://www.hurriyetim.com.tr/dosya/dunyakupasi/>
  21. Hughes, M. (1991). , **' Notation Analysis in Football'**. Science and Football. London. S.151 – 159
  22. Hughes, M. , Robertson, K. , Nicholson, A. (1987). **'Comparision of Patterns of Play of Succesful and Unsuccesful teams in the 1986 World Cup for Soccer .'** Science and Football, Liverpool. , Part 8, s.363 – 367
  23. İşlegen, Ç. , Özgürbüz, C. , Ertat, A. , Emlek, Y. , , **' 15. Futbol Dünya Kupasında Final Oynayan Brezilya ve İtalya'nın Pozisyon Analizi'**. 1. Futbol ve Bilim Kongresi. Mayıs (1993)
  24. Jones, K. , **'Focus on Soccer (A Player Guide)'**. , . Stanley Poul London, 1978.
  25. Karakuş, S. , Küçük, V. , Acet, M. , Çakır, İ. (1996). , **'Futbolda Taktik'**. Kütahya
  26. Luhtanen, P. , Valovirta, E. , Luhtanen, T. (1995). **' Worldcup – USA 94 Statistics**, Jyvaskyla Uni. Printing Hause, Jyvaskyla, Finlandiya
  27. Müniroğlu, S. , **' Futbolda karşılaştırmalı manual maç analizi ile ilgili bir araştırma'**.
-

- 28.Özkara, A. , Ayhan, U. , Aşçı, A. , ‘ **2000 Avrupa fytbol şampiyonası Finallerine Katılan Türkiye, Belçika, İtalya ve İsveç’in Finallerden Önce Yapmış Olduğu Maçların Analizi**’. Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2000. , Yıl:7, Sayı:3 s:4 – 11.
- 29.Patrick, J.D. , Mosher, R.E. , Franks, I.M. (1993). ‘ **A Computer Assisted Analysis of Technical Performance-Comparision of the 1990 Worldcup and Intercollagiate Soccer.** , Science and Football 2
- 30.Reilly, T. , Lees, A. , Davids, K. , Murphy, W. , **Science and Football** ‘ F & F.N. Spon’. London, s. 160 – 166
- 31.Reilly, T. , Lees, A. , Davids, K. , Murphy, W. , **Science and Football** ‘ F & F.N. Spon’. London, s. 267 – 273
- 32.Smith, N. , Handford, C. , Priestly, N. (1996). **Sport Analysis in Coaching.** , Department of Exercise and Sport Science. , Crewe + Algeser Faculty. , Manchester
- 33.The Coach At Work. (1986)., ‘ **N.C.F. Coaching Handbook**’. , No:1, The Notational Coaching Foundation. , Leeds.
- 34.Tiryaki, G. , Çiçek, Ş. , Erdoğan, T. , Kalay, F. , Tuncel, F. , Tamer, K. (1995). , ‘**The Analysis of The Offansive Pattern of the Switzerland Soccer Team in the World Cup 1994**’. , Congress of Science and Football.
- 35.Tiryaki, G. , Müniroğlu, S. , ‘**Futbolda Bilgisayar Analizinin Doğuşu ve kullanımı**’. , (1996). , Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi Yıl:3 Sayı:1 s.7 – 9.
- 36.Wade, A. , ‘**Soccer Strategies**’. , H.Kingswood London 1988
- 37.Wingler, W. (1993). , ‘**Computer Controlled Assesment and Video Technology for the Diagnosis of a Player’s Performance in Soccer Training**’, Science and Football, London. , s. 363 – 367
- 38.Zıvalloğlu, H. , Doğan, A. A. , Sakalioğlu, Ferdi. Baş, M. , Türkan,M. (1998). ‘**Trabzonspor Futbol Takımının Saha İçindeki Teknik Hareketlerinin Analizi**’. , Spor Kongresi Bildirileri 1, s.122 – 129
-

## Özgeçmiş

24 Mart 1975'te İzmir'de doğdum. Sırası ile Karşıyaka'da Ankara İlk Öğretim Okulu, Karşıyaka Orta Okulu ve İzmir'de İzmir Atatürk Lisesini bitirdim. 1992'de E.Ü Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu sınavlarına girdim ve kazandım. Lisans eğitim esnasında yönelmek istediğim dallar ile ilgili part-time ve full-time işlerde çalışma imkanı buldum.

Lisans eğitiminin ikinci senesinde, İzmir Tenis İhtisas Kulübü'nde (İZTİK) altı ay süre ile tenis eğitmenliği, Karşıyaka Spor Kulübünde bir sene boyunca 8-10, 10-12 ve 12-15 yaş futbol okulu antrenörlüğü, İzmir Amerikan Kolejindeki okul kurslarında bir sene tenis antrenörlüğü, bir senede basketbol antrenörlüğü yaptım. Aynı dönemde Mavişehir de açılan Sports International Fitness ve Tenis Center'a part-time fitness danışmanı olarak işe başladım ve Amerikan Kolejindeki görevimden ayrıldım.

Altı aylık sürenin sonunda önce full-time danışmanlığa tam 1,5 sene sonunda da fitness manager görevine layık görüldüm. Bu sorumluluğu en iyi şekilde yerine getirirken aynı dönemde sağlık bilimlerine bağlı olarak açılan Hareket ve Antrenman Bilimi Ana Bilim Dalında yüksek lisans eğitimine başladım. Akademik olarak kendimi daha fazla geliştirme arzudan dolayı yedi seneye yakın süre severek çalışmakta olduğum Mavişehir Sports International'daki görevimden ayrıldım.

**Bülent YAPICIOĞLU**

**T.C. YÜKSEKÖĞRETİM KURULU  
DOKÜMANTASYON MERKEZİ**