

## 2017 Defolimpik Oyunlarında Şampiyon Olan Türk Milli Futbol Takımının Gol Atma Şekillerinin Analizi\*

*Ahmet ÖZDEMİR<sup>1</sup>, Mahmut AÇAK<sup>2</sup>*

### ÖZET

**Amaç:** Bu çalışma 2017 Samsun Yaz Defolimpik oyunlarında şampiyon olan Türk Milli Futbol Takımının başarısını istatistiksel olarak analiz ederek öne çıkan yönlerin tespit edilmesi amacıyla yapılmıştır.

**Yöntem:** Veri toplama aracı olarak Mathball – Posiscope üyelik hesabım, supervisor üyelik hesabım ve Defolimpik Oyunları resmi internet sitesinden elde edilmiştir. Maçlar canlı yayında ve maçların kayıt altına alarak, sonradan bilgisayardan seyredilerek oluşturulan maç izleme kriter cetveli yöntemi ve el notasyon sistemi ile analiz edilmiştir.

**Bulgular:** Defolimpik oyunların gol ile neticelenen hücum süresi ortalama 9 saniye olarak belirlenmiştir. 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerin daha çok 76-90 dakikaları arasında ve maçın ikinci 45 dakikalık yarısında olduğu belirlenmiştir. 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerin hücum biçimi incelendiğinde %45 ile en çok golün hızlı hücum ile gerçekleşmiştir. 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk Milli Futbol Takımının gol ile sonuçlanan hücumlarına baktığımızda gollerin tamamı %100 0-5 pas arasında meydana geldiği belirlendi. En çok golün 2 pas %40 ile gerçekleştiği belirlenmiştir.

**Sonuç:** 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan Türk Milli Futbol Takımının gol ile neticelenen hücum süreleri literatürdeki başka çalışmaların sonuçları ile benzerlik göstermektedir. Yapılan çalışma ile işitme engelliler futbolunun karakteristiğini belirlemede ve maçta uygulanacak, futbol maçının yapısına uygun antrenman modelleri geliştirilmesine büyük oranda fayda sağlayacağı öngörülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İşitme engelliler, Futbol, Analiz, Defolimpik oyunları

### ABSTRACT

#### Analysis of Scoring Methods of Turkish National Football Team, Champion in 2017 Defolimpic Games

**Purpose:** The aim of this study was to analyze the success of Turkish National Football Team which was the champion in 2017 Samsun Summer Defolympics games.

**Methods:** My Mathball - Posiscope membership account, supervisor membership account and Defolimpic Games official website were obtained as data collection tool. The matches were analyzed live and recorded by the match monitoring criterion scale and hand notation system.

**Results:** The offensive time of the defolimpic games was 9 seconds. It was determined that the goals scored by the Turkish National Football Team with the hearing impaired champions in 2017 Defolimpic games were mostly between 76-90 minutes and in the second 45 minutes of the match. When the attack form of the Turkish national football team's attacking form was examined, the highest goal was achieved by the fastest attack with 45%. When we look at the

<sup>1</sup> İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Malatya /TÜRKİYE. Mail: aozdemir092@gmail.com, ORCID: 0000-0002-7090-529X

<sup>2</sup> Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Çanakkale/TÜRKİYE. Mail: m.acak@hotmail.com, ORCID: 0000-0002-2843-4834

\*: Bu çalışma Ahmet ÖZDEMİR'in yüksek lisans tez çalışmasından üretilmiş ve İnönü Üniversitesi Bilimsel Araştırmaları Projeleri Birimi tarafından TYL-2019-1673 numaralı proje ile desteklenmiştir.

Turkish National Football Team's defensive offense, which is the champion in the 2017 Defolimpic games, all of the goals were 100% 0-5. It was determined that the most goals were 40% with 2 passes.

**Conclusion:** Turkish National Football Team, which is the champion in defolimpic games in 2017, has similar results with the results of other studies in the literature. With this study, it is predicted that it will be beneficial to determine the characteristics of the football for the hearing impaired and to develop training models suitable for the structure of the football match.

**Keywords:** Hearing impaired, Football, Analysis, Defolimpic game

## GİRİŞ

Geçmişte spor engelliler için bir rehabilitasyon aracı olarak kullanılmıştır. Günümüzde ise; spor sadece rehabilitasyon için değil aynı zamanda engelli bireylerin çok yönlü gelişmesini sağlayan, onları sosyalleştiren ve gelişimlerine büyük katkı sağlayan bir araç olarak kullanılmaktadır (Gür, 2001). Defolimpik sporcuları, Yaz ve Kış Defolimpike her katıldıklarında rekorlar kırdı ve engelleri aştı. Bu yeni rekorlar sadece atletik özellikler için geçerli değil. Uluslararası ilk sağır oyunlarının ilk çıkışından bu yana, Defolimpik katılan ulusların ve eklenen yeni sporların sayısı sürekli artmaktadır. Uluslararası Sessiz Oyunlar olarak bilinen ilk oyunlar, 1924 yılında Paris'te dokuz Avrupa ülkesinden gelen sporcuların katılımıyla yapıldı. Oyunlar, sağır ve Fransa Sağır Sporları Federasyonu Başkanı Eugène Rubens-Alcais'in fikriydi. Her yerdeki toplumların sağır insanları entelektüel olarak yetersiz, dilsel olarak fakirleştirildikleri ve çoğu zaman dışlananlar olarak gördükleri bir zamanda, uluslararası spor etkinliğini sağırın gördüklerinden daha fazlasını yapabildiklerini kanıtlamak için en iyi cevap olarak görüyordu. Yaz Oyunu, ilk Paris oyunlarından bu yana 4 yıllık aralıklarla tutarlı bir şekilde düzenlendi. Tek istisna, II. Dünya Savaşı nedeniyle 1943 ve 1947 Oyunlarının iptali idi (Defolimpik Tarihi, 2019). Spor aktivitelerine katılım sağır toplumunda önemli bir yere sahiptir. Sadece fiziksel anlamda değil diğer kişisel boyutlarda da katılımcılara yararlar sağlar (Stewart, 1991). Pek çok sağır yetişkin için, spor olaylarına katılmak önemli bir sosyalleşme aracıdır (Stewart ve Ellis, 2005).

Samsun'da yapılan 23. Yaz İşitme Engelliler Olimpiyat Oyunlarına 3 bin 104 sporcu katılmıştır. Bu rakam 2013' de Sofya'da 2 bin 700, 2014 Sochi Kış Olimpiyatlarında 2 bin 800 kişiydi. Bu da turnuvanın büyük bir katılımı ile gerçekleştiğini açıklamaktadır. 3 bin 104 sporcudan bin 13'ü kadın 2 bin 91'i ise erkektir. Kafilerdeki personel ve antrenörlerde hesaplandığında sayı 5 bin 130'a çıkmaktadır. Katılan ülkelere dikkat edildiğinde her kıtadan ülkeler göze çarpmaktadır. Bu kadar çeşitli ülkenin bir arada olması farklı kültürlerin bir arada bulunmasını, etkileşime girmesini sağlamıştır. Defolimpik 2017 oyunlarına en kalabalık katılan ülkeler Rusya, Ukrayna ve Türkiye'dir ([www.deaflympics2017.org/tr](http://www.deaflympics2017.org/tr)). Ülkemiz ev

sahipliğini yaptığı bu önemli organizasyonu 46 madalya alarak tamamladı. Bu sonuçla Türkiye kafilesi Sofya 2013'deki 32 madalyalık performansını geçerek kendi Defolimpik Rekorunu kırmış oldu ([www.deaflympics2017.org/tr](http://www.deaflympics2017.org/tr)). Oyunların dikkat çeken ülkesi en fazla madalyayı kazanan Rusya kafilesi oldu. Rusya 61 bronz, 53 gümüş ve 85 altın madalya kazandı. Ukrayna 26 bronz, 42 gümüş ve 21 altın madalya kazandı. Kore kafilesi ise 14 bronz, 20 gümüş ve 18 altın madalya kazandı. Türk kafilesi ise 22 bronz, 7 gümüş ve 17 altın madalya kazandı bu sonuçlarla genel sıralamada 4. oldu ([www.deaflympics2017.org/tr](http://www.deaflympics2017.org/tr)).

## **YÖNTEM**

---

### **Araştırma Modeli**

Bu Araştırma nicel bir araştırma olup, bu çalışma türünde ölçülebilir değerlerin söz konusu olduğu ve sayısal ifadelerin göze çarptığı, verilerin belirli araçların yardımıyla elde edildiği bir çalışma türüdür.

### **Evren ve Örneklem**

Araştırma evreni 2017 Samsun Defolimpik Oyunlarında Türk Milli Futbol Takımının oynadığı 6 maçtır. Bu maçlar grup maçlarında sırasıyla Suudi Arabistan, Mısır, Venezuela çeyrek finalde İran, yarı finalde İtalya ve finalde Ukrayna maçlarıdır.

### **Veri Toplama Yöntemi**

Veri toplama aracı olarak Mathball – Posiscope üyelik hesabım, supervisor üyelik hesabım ve Defolimpik Oyunları resmi internet sitesinden elde edilmiştir. Maçlar canlı yayında ve sonradan bilgisayardan seyredilerek oluşturulan maç izleme kriter cetveli yöntemi ve el notasyon sistemi ile analiz edilmiştir.

### **İstatistiksel Analiz**

2017 Samsun Defolimpik Oyunlarında Türk milli futbol takımının oynadığı 6 maç izlenerek değerlendirmeye alındı. Araştırmacı analizi yaptıktan sonra, tarafsız bir teknik direktör, antrenör ve danışmanı tarafından da analiz yapılmıştır. Gözlemlerdeki güvenilirlik ve gözlemcilerin tutarlılık kontrolü Inter Observer Agreement (IOA=Gözlemlerde uyuşma/Gözlemlerde uyuşma ve uyuşmama) formülüyle hesaplanmıştır. Video görüntülerinden kriterlerin doğru şekilde kodlanması için 3 araştırmacının farklı zamanlardaki kayıtları karşılaştırılmıştır. Gözlemciler arası uyuşma % 96'dır. Uyumsuzluğun % 4 olması, hücum varyasyonlarının bilinçli şekilde grafiğe dönüştürülmesidir.

## BULGULAR

**Tablo 1.** Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımı gol zamanı verileri

ZAMAN (dk)	2017 Defolimpik Türkiye %
<b>1. Devre</b>	
0-15 dk	% 6,66
16-30 dk	0
31-45 dk	% 20,00
45+ dk	0
<b>2. Devre</b>	
46-60 dk	% 6,60
61-75 dk	% 13,30
76-90 dk	% 46,66
90+ dk	% 6,66
Toplam	% 100

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerin daha çok 76-90 dakikaları arasında ve maçın ikinci 45 dakikalık bölümünde olduğu belirlenmiştir.

**Tablo 2.** Türk Milli Futbol Takımı Devrelere Göre Gol Zamanı

ZAMAN (devre)	2017 Defolimpik Türkiye Frekans	%
<b>1. Devre</b>	4	26,6
<b>2. Devre</b>	11	73,3
Toplam	15	100

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı 1.yarı 4 ikinci yarı 11 gol attığı belirlenmiştir.

**Tablo 3.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımı hücum biçimi verileri

OYUN DURUMU	2017 Defolimpik Türkiye Frekans	%
<b>Top Oyunda</b>	11	73,3
<b>Duran top</b>	4	26,6
Toplam	15	100

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının turnuvada attığı goller incelendiğinde gollerin %73,3 nü top oyundayken %26,6 nı duran toptan atmıştır.

**Tablo 4.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının gol temassayısı verileri

TEKNİK	2017 Defolimpik Türkiye	
	Frekans	%
Tek temas	10	66,6
İki temas	1	6,6
Üç ve üzeri	4	26,6
<b>Toplam</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %66,6 sı tek temas %6,6 sı iki temas %26,6 sı ise üç ve üzeri temasta gerçekleşmiştir.

**Tablo 5.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerde ki pas sayısı yüzdeleri

PAS SAYISI	2017 Defolimpik Türkiye	
		%
0 pas		13,3
1 pas		26,6
2 pas		40
3 pas		13,3
4 pas		6,6
5 pas		0
6 pas		0
7 pas ve üstü		0
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının gol ile sonuçlanan hücumlarına baktığımızda gollerin tamamı %100 0-4 pas arasında meydana geldiği belirlendi.

**Tablo 6.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerdeki topla buluşan oyuncu sayılarının yüzdesi

OYUNCU SAYISI	%
1 Oyuncu	13,3
2 Oyuncu	26,6
3 Oyuncu	40
4 Oyuncu	13,3
5 Oyuncu	6,6
6 Oyuncu	0
7 ve üstü	0
<b>Toplam</b>	<b>100</b>

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerde topla buluşan oyuncu sayısı incelendiğinde en çok oranın %40 ile 3 oyuncu olduğu belirlendi. Gollerin tamamı % 100 1-5 oyuncu arasında gerçekleştiği belirlenmiştir.

**Tablo 7.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının gollerdeki hücum biçimi

<b>2017 Defolimpik Türkiye</b>		
<b>OYUN DURUMU</b>	<b>Frekans</b>	<b>%</b>
<b>Top Oyunda</b> (organize hücum ve geçişler)	11	100
<b>Organize Hücum</b>	3	27,7
Merkez	0	0
Sağ Kanat	1	9,2
Sol Kanat	2	18,4
<b>Geçişler</b>	8	72,2
Hızlı Hücum	5	45,4
Uzun – Dönen Top	3	27,2
<b>Duran top</b>	4	100
Korner	2	50
Serbest vuruş	1	25
Taç	1	25
Penaltı	0	0
<b>Toplam</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerin hücum biçimi incelendiğinde %45 ile en çok golün hızlı hücum ile gerçekleştiği belirlenmiştir.

**Tablo 8.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerin bölgesel dağılımı

<b>2017 Defolimpik Türkiye</b>		
<b>Atılan Gollerin Bölgesel Dağılımı</b>	<b>Frekans</b>	<b>%</b>
<b>Ceza sahası içinden</b>	14	93,3
<b>Ceza sahası dışından</b>	1	6,6
<b>Toplam</b>	<b>15</b>	<b>100</b>

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %93,3 ceza sahası içindeyken atılmıştır. Atılan gollerin %6,6 ceza sahası dışından atılmıştır.

**Tablo 9.** 2017 Defolimpik Oyunları İşitme Engelliler Türk Milli Futbol Takımının attığı gollerin vuruş tekniğine göre dağılımı

<b>VURUŞ TEKNİĞİ</b>	<b>2017 Defolimpik Türkiye</b>	
	<b>Frekans</b>	<b>%</b>
<b>Ayak</b>	12	80
<b>Kafa</b>	3	20
<b>Toplam</b>	15	100

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %80 i ayak %20 si ise kafa vuruşu ile atılmıştır.

## **TARTIŞMA ve SONUÇ**

Defolimpik oyunların gol ile neticelenen hücum süresi ortalama 9 saniye olarak belirlendi. 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan Türk milli futbol takımının gol ile neticelenen hücum süreleri literatürdeki başka çalışmaların sonuçları ile benzerlik göstermektedir. 2005 – 2006 UEFA hücum süresi başarılı olan yani sonucun gol ile bite hücumlarının süre ortalaması 9.1 saniye olarak ölçüldü (Sönmeyen, 2008). 1998 dünya kupası ile ilgili Japhet ve Hughes'ın yaptığı çalışmada gol ile sonuçlanan hücumların büyük çoğunluğunun süresi 6- 15 saniye arasında ölçülmüştür (Japheth ve ark., 2001).

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerin daha çok 76-90 dakikalarda arasında ve maçın ikinci 45 dakikalık yarısında olduğu belirlenmiştir. 2012 ve 2016 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan İspanya ve Portekiz milli takımlarının attığı goller incelendiğinde gollerin %66 sının 2. Yarı gerçekleştiği belirlenmiştir. Armatas ve arkadaşları 1998, 2002, 2006 dünya kupalarını gollerin gerçekleştiği zamana göre incelemiş ve gollerin büyük bir kısmının 76-90 dakikalarda arasında gerçekleştiğini belirlemişlerdir (Armatas ve ark., 2007). Işık, 1996 Avrupa futbol şampiyonasında gollerin daha çok hangi dakikalarda gerçekleştiğini incelemiş ve gollerin %27 sinin 76-90 dakikalarda olduğunu belirlemiştir. Elde edilen bu sonuçlar ile yaptığımız çalışmanın sonuçları benzerlik göstermektedir (Işık, 1999).

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerin hücum biçimi incelendiğinde; %45 ile en çok golün hızlı hücum ile gerçekleştiği 2016 Avrupa Futbol Şampiyonası şampiyonu Portekiz'in attığı gollere bakıldığında gollerin büyük kısmının %40 ile hızlı hücumla gerçekleştiği belirlenmiştir. 2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerin %26'sını duran toptan atarken, 2016 Avrupa Futbol Şampiyonasında şampiyon olan



Portekiz milli takımının attığı gollerin %22'si duran toptan atılmıştır. 2012 Avrupa Futbol Şampiyonasında şampiyon olan İspanya milli takımının attığı gollerin % 16'sı duran toptan olduğu belirlenmiştir. Ayrıca Defolimpik oyunlarında ve 2012-2016 Avrupa Şampiyonalarında Şampiyon olan takımların attığı gollerin büyük çoğunluğu top oyunda iken gerçekleşmiştir. Işık'ın yaptığı çalışmada 1996 Avrupa Futbol Şampiyonasında gollerin büyük çoğunluğunu % 85,7 si top oyundaiken gerçekleştiği belirlenmiştir. Yaptığımız çalışma ile bu sonuçlar benzerlik göstermektedir (Işık, 1999).

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının gol ile sonuçlanan hücumlarına baktığımızda gollerin tamamı %100'ü 0-5 pas arasında meydana geldiği belirlendi. En çok golün 2 pas %40 ile gerçekleştiği belirlendi. Sönmeyen, çalışmada 2010 dünya kupasında gerçekleşen gollerin %95,2'sini 0-5 pas arasında gerçekleştiği belirlenmiştir. Aytekin Sönmeyen in yaptığı çalışmada 2006- 2007 sezonlarında gollerin daha çok 0-5 pas arasında gerçekleştiği belirlenmiştir (Armatas ve ark., 2007). 1990 ve 1994 dünya kupasını Franks ve Hughes incelemiş ve atılan gollerin pas ortalamasının % 82'sinin 0-5 pas arası olduğunu belirlemiştir (Hughes ve Franks, 2005). Yaptığımız çalışmaların sonuçları ile bu çalışmalar benzerlik göstermektedir.

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı gollerde topla buluşan oyuncu sayısı incelendiğinde en çok oranın %40 ile 3 oyuncu olduğu belirlendi. Gollerin tamamı % 100 1-5 oyuncu arasında gerçekleştiği belirlenmiştir. Sönmeyen, yaptığı çalışmada 2004-2005, 2005-2006,2006- 2007 sezonlarında Uefa şampiyonlar liginde atılan gollerin çoğunluğunun 1-5 oyuncu arasında olduğu belirlenmiştir (Sönmeyen, 2008). Yaptığımız çalışma sonuçları ile bu sonuçlar benzerlik göstermektedir.

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %93,3'ü ceza sahası içindeyken atılmıştır. Atılan gollerin %6,6'sı ceza sahası dışından atılmıştır. 2012 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan İspanya milli takımının attığı gollere baktığımızda atılan gollerin %100'ü ceza sahası içinden atılmıştır. 2016 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan Portekiz milli takımının attığı gollere baktığımızda atılan gollerin %77,7'si ceza sahası içinden %22,2'si ise ceza sahasının dışından atılmıştır. Türkiye futbol liginde yapılan çalışmada Eniseler ve Egesoy 1.ligde atılan gollerin %85,5'ni ceza sahası içinde gerçekleştiğini belirlemiştir (Eniseler ve Egesoy, 1995). Yapılan başka bir çalışmada Egesoy ve arkadaşları 2000 Avrupa futbol şampiyonasından atılan gollerin %85'inin ceza sahası içinden



gerçekleştiğini belirlemişlerdir (Egesoy ve ark., 2000). Yaptığımız çalışmaların sonuçları ile bu sonuçlar benzerlik göstermektedir.

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %80'i ayak %20'si ise kafa vuruşu ile atılmıştır. 2016 Avrupa Futbol Şampiyonasında şampiyon olan Portekiz milli takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %66,6'sı ayak %33,3'ü ise kafa ile atılmıştır. 2012 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan İspanya milli takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %83,3'ü ayak %16,6'sı ise kafa ile atılmıştır. Eniseler ve Egesoy'un yaptıkları çalışmada Türkiye Süper Liginde atılan gollerin %77,1'i ayak ile %22,9'u ise kafa vuruşu ile atıldığı belirlenmiştir (Eniseler ve Egesoy, 1995). Yaptığımız çalışmanın sonuçları ile incelediğimiz çalışmanın sonuçları benzerlik göstermektedir.

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %66,6'sı tek temas, %6,6'sı iki temas, %26,6'sı ise üç ve üzeri temasta gerçekleşmiştir. 2016 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan Portekiz milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %77,7'si tek temas, %11,1'i iki temas, %11,1'i ise üç ve üzeri temas ile atıldığı belirlenmiştir. 2012 Avrupa futbol şampiyonasında şampiyon olan İspanya milli futbol takımının attığı golleri incelediğimizde atılan gollerin %41,6'sı tek temas %25'i iki temas %33,3'ü ise üç ve üzeri temas ile atıldığı belirlenmiştir. Yaptığımız çalışmanın sonuçları ile incelediğimiz çalışmanın sonuçları benzerlik göstermektedir.

2017 Defolimpik oyunlarında şampiyon olan işitme engelliler Türk milli futbol takımının gol ile sonuçlanan atakların hepsi 0-4 pas arasında olması ve gollerde topa temas eden oyuncu sayısının 5 oyuncudan az olması futbolda geçiş hücumlarının ne kadar önemli olduğunu gözler önüne sermektedir. Atılan gollerin büyük çoğunluğunun ceza sahası içinde ve tek temasla atılması bitiricilik antrenmanlarının nasıl olması gerektiğine yönelik iyi bir veri olarak görülmektedir. Bu veriler sonucunda işitme engelliler ile çalışan antrenörlerin yıllık antrenman planlamasını, bu verileri dikkate alarak hazırlaması başarıya ciddi katkı sağlayacaktır.

## KAYNAKLAR

---

- Armatas, V. Yiannakos, A. Silleloglou, P. (2007). Relationship between time and goal scoring in soccer games: analysis of three world cups. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 7: 48-58.
- Defolimpik Tarihi Erişim: <https://www.deaflympics.com/icsd/history>, 2018 12 Nisan 2019.
- Defolimpik En Başarılı Ülke Erişim: <http://www.deaflympics2017.org/tr/deaflympics-2017nin-en-basarilisi-rusya-detay/283> 13 Nisan 2019.
- Eniseler, N. Egesoy, H. (1995). Analysis of goals scored by the teams in the turkish professional soccer leagues and comparing them according to league levels dept of physical education, *Journal of Social Science Research*, 13(1): 2482.
- Egesoy, H. Bizati, Ö. Şenkibar, B. Tavlı, H. (2000). 2000 Avrupa Futbol Şampiyonası çeyrek final ve final maçlarında kaydedilen gollerin analizi, II. Futbol ve Bilim Kongresi, İzmir.
- Gür, A. (2001). Özürlülerin sosyal yaşama uyum süreçlerinde sportif etkinliklerin rolü, Ankara, T.C. Başbakanlık Özürlüler İdaresi Yayınevi.
- Huges, M. Franks, I. (2005). Analysis of passing sequences, shots and goals in soccer. *Journal of Sports Sciences*, 23: 509-14.
- Işık, O. (1999). 1996 Avrupa Futbol Şampiyonası gol analizleri ve türk milli takımının ikili mücadele-pas analizleri. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı. Yüksek Lisans Tezi, Edirne: Trakya Üniversitesi.
- Japheth, A. Hughes, M. (2001). The playing patterns of france and their opponents in the World Cup for Association Football 1998 and the Championships 2000. 5th World Congress of Performance Analysis of Sport.
- Samsunda Yapılan Defolimpik Oyunları. Erişim: <http://www.deaflympics2017.org/tr/samsun-deaflympics-2017ye-tarihi-katilim-detay/137> 12 Nisan 2019.
- Samsun Defolimpik Madalya Sayısı. Erişim: <http://www.deaflympics2017.org/tr/turkiye-deaflympics-2017yi-46-madalyayla-tamamladi-detay/281> 13 Nisan 2019.
- Sönmeyen, A. (2008). UEFA Şampiyonlar liginde atılan gollerin analizi. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı. Yüksek Lisans Tezi, Edirne: Trakya Üniversitesi.

Stewart, D.A. (1991). Deaf sport: The impact of sports in the deaf community. DC: Gallaudet University Press. Washington.

Stewart, D.A., Kathleen, M.E. (2005). Sports and the deaf child, American Annals of the Deaf, 150, (1): 59-66.

