



Copyright © 2021 T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı  
<http://genclikarastirmalari.gsb.gov.tr/>  
 Gençlik Araştırmaları Dergisi • Nisan 2021 • 9(23) • 43-48

ISSN 2147-8473  
 Başvuru | 11 Ekim 2020  
 Kabul | 14 Nisan 2021

# Spor Organizasyonlarında Covid-19 Etkisi

*Murat AYGÜN\**

## Öz

Çin'in Wuhan şehrinde 2019 Aralık ayında ortaya çıkarak 21. Yüzyılda yüzbinlerce kişinin ölümüne neden olan ve önemli bir sağlık sorunu haline gelen Covid-19 (2019-nCoV) pandemisi ciddi boyutlara ulaşmıştır. Sağlık ve sosyal alandaki etkilerinin yanı sıra; ticari, ekonomik ve sportif anlamda birçok değişimin ortaya çıkmasına neden olmuştur. İzleyici kitlesinin yoğunluğu ve yapılan faaliyetlerin kapsam ve çeşitliliği nedeniyle spor sektörü, toplumun her kesimi tarafından yoğun ilgi görmüştür. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ)'nün direktifleri doğrultusunda; ulusal ve uluslararası spor kuruluşları, spor federasyonları ve spor kulüpleri salgın sürecinde ciddi önlemler almışlardır. Bu çalışmada, Covid-19 pandemi sürecinde ulusal ve uluslararası düzeyde spor organizasyonlarının durumunun incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırma tarama yöntemiyle gerçekleştirilmiştir. Salgının evrensel boyutlara ulaşması ile; olimpiyatların, dünya şampiyonalarının, federasyon ve kulüp organizasyonlarının, ulusal ve bölgesel organizasyonların ertelenmesine ve/veya iptal edilmesine karar verilmiştir. Sonuç olarak, bir yanda spor organizasyonlarının ertelenmesinde veya iptal edilmesindeki esas durumun insan sağlığı olduğu görülürken; diğer yanda söz konusu spor organizasyonlarının iptalinin spor endüstrisini ekonomik açıdan olumsuz etkilediği görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Koronavirüs, 2019-nCoV, Pandemi, Spor ve Covid-19, Spor Organizasyonlarında Covid-19.

\* Dr. Öğr. Üyesi, Ardahan Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Spor Yöneticiliği Bölümü, aygunmurat06@gmail.com, ORCID: 0000-0002-7636-8325

## Abstract

Emerging in Wuhan, China in December 2019 and becoming major health problem by causing the death of hundreds of thousands of people in the 21st century, the Covid-19 (2019-nCoV) pandemic has taken the entire world by storm. In addition to its effects in health and social areas, Covid-19 has caused many changes in the commercial, economic and sporting worlds. Due to the density of the audience and the scope and diversity of the activities, the sports sector attracts great attention from all segments of society. In line with the directives of the World Health Organization (WHO), national and international sports organizations, sports federations and sports clubs have taken serious precautions during the epidemic. This study seeks to review the situation of sports events both at the national and international levels during the Covid-19 pandemic. The research was carried out following the scanning method. The universalization of the epidemic caused the postponement and / or cancellation of the Olympics, World Championships, federation and club events, and national and regional events. As a result, underlying reason for postponing or cancelling of sports events is health, while the cancellation of sports events also affects the sports industry economically.

**Keywords:** Coronavirus, 2019-nCoV, Pandemic, Sports and Covid-19, Covid-19 in Sports Events.

## Giriş

Çin'in Wuhan şehrinde 2019 Aralık ayında enfeksiyon hastalığı olarak ifade edilen yeni bir virüs ortaya çıkmış ve bu virüs 2019-nCoV olarak adlandırılmıştır (Gorbalenya ve ark., 2020; Huang ve ark., 2020; Wu, Leung ve Leung, 2020; DSÖ, 2020a). Koronavirüs, MERS-CoV (Orta Doğu Solunum Sendromu) ve SARS-CoV (Şiddetli Akut Solunum Sendromu) gibi üst solunum yolu enfeksiyonuna neden olabilen virüs ailesindedir (T.C. Sağlık Bakanlığı, 2020a; Nemli ve Demirdal, 2016; İnal, 2016). Wuhan şehrinde ortaya çıkan hastalığın sadece Çin ile sınırlı kalmayıp birçok ülkede görülmesi, uluslararası boyutta riski artırmış ve hastalığın hızlıca yayılmasına neden olmuştur (Wu ve ark., 2020; Acharya ve Porwal, 2020). Yayılma hızı ve yayılma boyutu nedeniyle pandemi haline gelen koronavirüs salgını, ölümcül düzeyde olabilmektedir (Aygün ve Ünal, 2020).

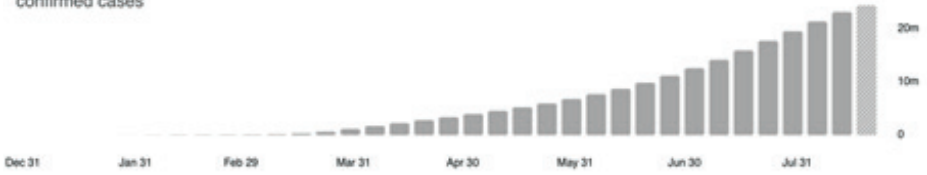
Dünya Sağlık Örgütü'nün 28 Ağustos 2020 verilerinde; dünyada toplam 24.299.923 koronavirüs vakasının olduğu ve 827.730 kişinin Covid-19 nedeniyle öldüğü belirtilmiştir. Dünya genelindeki Covid-19 pandemi yoğunluğu Şekil 1'de ve haftalık küresel durumdaki artış hızı Grafik 1'de yer almaktadır. Şekil 1 incelendiğinde, renk yoğunluğunun arttığı noktalarda Covid-19 etkisinin fazla olduğu; Grafik 1 incelendiğinde ise, tespit edilen vaka sayısında artışın sürekli olduğu görülmektedir (DSÖ, 2020b).

## Şekil 1. Dünya Geneli Covid-19 Pandemi Yoğunluğu



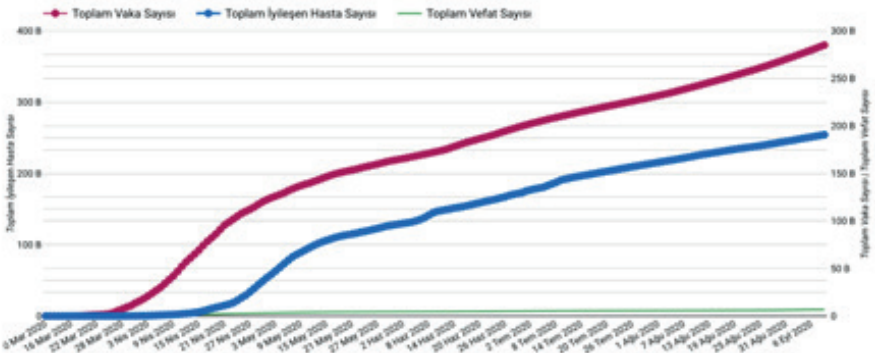
Grafik 1. Haftalık Küresel Artış Eğrisi

**24,299,923**  
confirmed cases



Genel durum ile birlikte Türkiye'deki güncel duruma bakıldığında; 11 Mart 2020 ile 9 Eylül 2020 arasında 283.270 vaka tespit edilmiş ve 6.782 kişinin koronavirüs nedeniyle öldüğü görülmüştür (DSÖ, 2020b). 10 Mart-9 Eylül 2020 tarihleri arasında Türkiye'nin toplam vaka sayısı, iyileşen hasta sayısı ve toplam vefat sayısı Grafik 2'de yer almaktadır (Tubitak, 2020). Grafik 2'de, koronavirüsün ortaya çıktığı günden itibaren toplam vaka sayısında, iyileşen hasta sayısında ve vefat sayısında artış olduğu görülmektedir.

Grafik 2. Türkiye'nin 10 Mart 2020-9 Eylül 2020 Tarihleri Arasındaki Koronavirüs Durumu



Koronavirüsün ciddi boyutlara ulaşması ile, Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ve ulusal sağlık kuruluşları salgını engellemek ve salgının hızını yavaşlatmak amacıyla çalışmalarına başlamıştır. Salgının yayılmasını engellemek amacıyla alınması gereken tedbirlerin başında; sosyal mesafe, maske ve hijyen kuralları olduğu görülmektedir (T.C. Sağlık Bakanlığı, 2020b).

Covid-19 pandemisi başta sağlık sektörü olmak üzere; eğitim, sanayi ve spor gibi birçok alanı ekonomik, sosyal ve ticari açıdan etkilemiştir (Aygün ve Ünal, 2020). Spor, insanların sağlıklı kalmak amacıyla aktif olarak katılımında bulunduğu veya izleyici olarak yer aldıkları küresel bir üründür (Ratten ve Ratten, 2011; Aygün ve Ünal, 2020).

### **Araştırma Etiği**

Bu makalenin özgün bir çalışma olabilmesi için araştırmancının hazırlık ve veri toplama sürecinde bilimsel etik, ilke ve kurallarına uygun davranılmıştır. Çalışmanın yapılması T.C. Sağlık Bakanlığı Bilimsel Araştırma Platformu tarafınca uygun görülmüş ve çalışma için Ardahan Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu tarafından 67796128-000-E.2000027796 sayılı etik kurul kararı alınmıştır.

### **Spor Organizasyonlarında Covid-19 Etkisi**

1980'li yıllardan beri Uluslararası Olimpiyat Komitesi (IOC) ile Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), bireylerin sağlıklı kalması, sportif faaliyetlerin teşvik edilmesi ve sporcu sağlığının korunması amacıyla sürekli iletişim halindedir (IOC, 2020). Türkiye Milli Olimpiyat Komitesi (TMOK)'nin yayınladığı etkinlik rehberinde, Uluslararası Olimpiyat Komitesi (IOC) Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ile birlikte spor etkinliklerinin risk değerlendirme sürecine yönelik dikkat edilmesi ve uyulması gerekenleri içeren bir kılavuz yayınlanmıştır. Bu etkinlik rehberinde;

- Risk grubuna göre spor dallarının ayrılması,
- Spor etkinliğinin büyüklüğü (Olimpiyatlar, Dünya Şampiyonaları vb.),
- Etkinliğin yapıldığı yer (Açık ve kapalı alanlar),
- Müsabaka alanındaki imkânlar,
- Demografik özellikler,
- Bilgilendirme

Federasyon ve organizasyon sorumlularına yönelik;

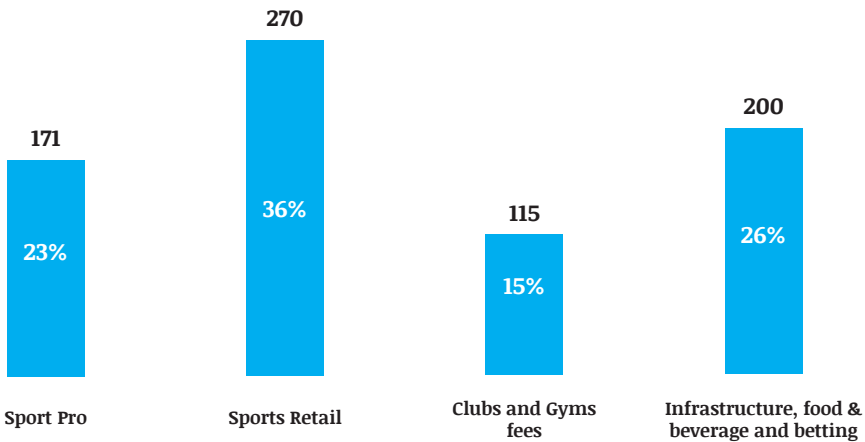
- Etkinlik öncesi ve sırasında alınması gereken tedbirler yer almaktadır.

Risk değerlendirme aracına ve federasyonlara göre alınması gereken tedbirlerde; sporcuların, görevlilerin ve izleyicilerin sağlığını korumak amacıyla bilgilendirmelerin sağlanmasına, mesafe kuralına uyulmasına, spor ekipmanlarının hijyen kurallarına göre kullanılmasına, tesis girişlerinde ateş ölçümünün yapılmasına, oluşabilecek sağlık sorunlarında risk yönetiminin sağlıklı şekilde ilerlemesine, tesis temizlik kurallarına

ve uyulması gerekenlere yönelik bilgiler yer almaktadır (TMOK, 2020). Önlemlerin alınmaması ile birlikte spor organizasyonlarının devam etmesi, hastalığın yayılma sürecinde potansiyel bir tehlike oluşturacaktır (Göksel, 2020). Covid-19 pandemisinin ciddi düzeyde bir risk boyutuna ulaşması; hükümetlerin, spor bakanlıklarının ve federasyonlarının almış oldukları kararlar birçok spor organizasyonunun ertelenmesine ve/veya iptaline neden olmuştur.

Covid-19 pandemisinin ardından Ocak 2020'de Asya'da spor faaliyetlerinin ertelenmesi ile birlikte, pek çok ülkede spor organizasyonlarının daha sonra yapılmasına ve iptaline karar verilmiştir (Drewes, Daumann ve Follert, 2020). Ertelenen ve/veya iptal edilen spor organizasyonları, kontrol amaçlı spor tesislerinin kapatılmasına ve antrenman programlarının, müsabakaların ve egzersiz seyirlerinin değişmesine neden olmuştur. Salgının hızlı şekilde yayılması ile birlikte Nisan 2020'den itibaren birçok profesyonel spor dalı ve spor kulübü, iflastan kurtulmak için desteğe ihtiyaç duyduklarını belirtmişlerdir (Timpka, 2020; Wackerhage ve ark., 2020; Koçak ve Kaya., 2020). Sports Value'nın yapmış olduğu araştırmada, küresel olarak spor pazarının 1 yıllık hareketinin 756 milyar dolar olduğu ifade edilmiştir. Covid-19 pandemisi nedeniyle, sadece profesyonel sporlar değil; seyahat, turizm, transfer hizmeti, medya, yeme ve barınma hizmeti sektörlerinin yanı sıra spor etkinlikleriyle ilgili pazarlama ve spor hizmetlerindeki birçok meslek grubu risk altına girmiştir. Covid-19 sürecinde spor endüstrisine ait küresel gelirler Şekil 2'de yer almaktadır (SV, 2020; UN, 2020).

**Şekil 2. Covid-19 Sürecinde Spor Endüstrisine Ait Küresel Gelirler**



Oluşan riski en aza indirmek amacıyla özel tedbirler alınarak spor organizasyonlarının tekrar başlaması düşünülse de ekonomik açıdan zararın karşılanması yeterli olmayacaktır. Çünkü gelirlerin büyüklüğü, kayıpların büyüklüğü ile paralellik göstermektedir (Türkmen ve Özsarı, 2020). Covid-19 pandemisi nedeniyle sporun ekonomik anlamda daralması,

spor kurum ve kuruluşlarının yeni arayışlara yönelmesine neden olmuştur. Bu arayış neticesinde, sporun yer aldığı spor medyası, spor turizmi, spor pazarlaması ve spor tüketimi gibi alanlarda yenilikçi çözümlere gidilmiştir. Daralan ekonomik durum, spor kurum ve kuruluşları önderliğinde, ulusal/uluslararası federasyonların ve kulüplerin koruyucu tedbirleri kapsamında spor faaliyetlerinin tekrar başlamasına olanak tanımaktadır. Spor faaliyetlerinin tekrar başlatılması, sağlık ve spor kuruluşlarının salgının yayılım hızını ve özelliklerini göz önünde bulundurarak yeni düzenlemeler planlamasında etkili olacaktır. Pandemi sürecinde spor kurum ve kuruluşları, spor faaliyetlerine katılanların, yaşlıların ve virüse karşı savunmasız olan grupların sağlığını korumak için ulusal sağlık kuruluşları ve diğer araştırma birimleri ile iş birliği yapmanın önemini vurgulamıştır (Timpka, 2020). Bunun yanı sıra, birçok sektörü etkileyen Covid-19 sürecinde alınacak önlemler, Avrupa Birliği Konseyi ve Avrupa Birliği üye ülkelerinin temsilcileri ile yapılan 8926/20 sayılı konsey neticesinde aşağıdaki gibi kararlaştırılmıştır;

- Kapalı alan, temas ve takım sporları ile ilgilenen kişilerin sosyal mesafe nedeniyle spor yapamayacakları düşünüldüğünde, faaliyetlere devam edebilme durumlarına odaklanılmalıdır.
- Spor sektörü desteklenmelidir.
- Bireylerin faaliyette bulunmaları için motivasyon sağlanmalıdır.
- Sektörler arası iş birliği sağlanmalıdır.
- Ulusal ve uluslararası düzeyde projelerin ve öğrenci değişimlerinin yapıldığı Erasmus+ vb. programlar ile spor sektörüne yönelik destekler teşvik edilmelidir.
- Uluslararası spor takvimine göre ulusal spor organizasyonları güncellenmelidir.
- Bireylerin dijital yöntemlerle aktif olmaları sağlanmalıdır (CU, 2020).

Pandemi sürecinde dijital yöntemlerin kullanımı birçok alanda artmıştır. Covid-19 pandemi sürecinin ilk dönemlerinde yerel yönetimler, spor ve fiziksel aktivite içeren dijital yöntemleri kullanarak evde kalınan süreçte bireylerin sağlıklı kalmalarını sağlamak için videolar yayınlamıştır (Atalı, Altuntaş ve Tarım, 2020). Ulusal kuruluşlar, bireylerin kardiyovasküler sorunlar yaşamaması amacıyla, kurallar dahilinde yürüyüş, bireysel sporlar vb. faaliyetler yapılmasının önemini vurgulamıştır (Lippi, Henry ve Sanchis-Gomar, 2020).

Sonuç olarak, koronavirüs salgını nedeniyle olimpiyat oyunları, dünya şampiyonaları, ulusal organizasyonlar ve birçok farklı spor dalında organizasyonlar iptal edilmiştir. Spor organizasyonlarının iptal edilmesi spor endüstrisinin ve spor pazarının olumsuz yönde etkilenmesine neden olmuştur. Salgının yayılım hızını kontrol altına alabilmek ve sağlıklı kalabilmek için aşı çalışmaları ve farklı çözüm önerileri bulunana kadar spor organizasyonlarının koruyucu tedbirler dahilinde yapılması veya bu organizasyonlara ara verilmesi oldukça önemlidir.



# Covid-19 Effect in Sports Organizations

**Murat Aygün\***

## Introduction

A new virus, referred to as an infectious disease, emerged in Wuhan, China, in December 2019 and was named 2019-nCoV (Gorbalenya et al., 2020; Huang et al., 2020; Wu, Leung ve Leung, 2020; DSÖ, 2020a). Coronavirus is from the family of viruses that can cause upper respiratory tract infections such as MERS-CoV (Middle East Respiratory Syndrome) and SARS-CoV (Severe Acute Respiratory Syndrome) (T.C. Sağlık Bakanlığı, 2020a; Nemli & Demirdal, 2016; İnal, 2016). The disease that emerged in Wuhan is not limited to China, but has been seen in many countries, and its risk has increased internationally and spread rapidly (Wu et al., 2020; Acharya & Porwal, 2020). After reaching a level from mild to fatal, Covid-19 became a pandemic due to close contact, spreading rate and spreading size (Aygün & Ünal, 2020).

According to data from World Health Organization (WHO) collected on August 28, 2020, a total of 24,299,923 Covid-19 cases had been detected in the world, while 827,730 people had died as result of coronavirus. Figure 1 shows the worldwide Covid-19 pandemic intensity is and Graph 1 shows the weekly global rate of increase. Figure 1 illustrates that Covid-19 rates are high at the points where the color intensity increases. Graphic 1, however, demonstrates that there is a continuous increase in the number of cases detected (DSÖ, 2020b).

In Turkey, 6,782 people were declared died and 283.270 cases positive cases of coronavirus were detected between March 11, 2020 and September 9, 2020 (DSÖ, 2020b). Graphic 2 shows the total number of cases, the number of patients recovered and the total number of deaths between March 10 to September 9, 2020 in Turkey (Tubitak, 2020). From Graphic

\* PhD, Ardahan University, School of Physical Education and Sports, Sports Management Sciences, aygunmurat06@gmail.com, ORCID: 0000-0002-7636-8325

2, it is understood that there has been an increase in the total number of cases, the total number of healed patients and the total number of deaths since the coronavirus first emerged. With the coronavirus reaching epidemic proportions internationally, both WHO and national health organizations throughout the world began taking measures to prevent pandemic and slow the pace of the epidemic. Among these measures are social distancing, masks and hygiene guidelines (T.C. Sağlık Bakanlığı, 2020b).

### **Research Ethics**

So that this article may constitute an original study, scientific ethical principles and rules were followed during the preparation and data collection process of the study. The study was approved by the Scientific Research Platform of Turkey's Ministry of Health and the Ardahan University Scientific Research and Publication Ethics Committee (No: 67796128-000-E.2000027796).

### **Covid-19 Effect in Sports Organizations**

Since the 1980s, Both WHO and the International Olympic Committee (IOC) worked in coordination to ensure healthy living, encourage physical activities and protect the health of athletes (IOC, 2020). The activity guides published by Turkey's National Olympic Committee (TNOÇ), includes attention for the risk assessment process of sporting events between IOC and WHO. The following points are included in this guide:

- Separation of sports branches according to risk group,
- The size of the sports event (e.g., Olympics, World Championships, National Events),
- Place of the event (i.e., open and closed areas),
- Opportunities in the competition area,
- Demographic features,
- Information

For the federation and organization officials:

- Precautions to be taken before and during events

Among the measures to be taken by sports federations are: (i) providing information to protect the health of athletes, officials and spectators, (ii) obeying distancing rules, (iii) using sports equipment according to hygiene rules, (iv) measuring temperatures at facility entrances, (v) developing risk management programs in the event of health problems, (vi) devising facility cleaning rules (vii) and providing information about what mandates are to be followed (TMOK, 2020). Failure to follow these precautions during the Covid-19 pandemic likens the spread of the disease (Göksel, 2020). As the Covid-19 pandemic threatens the health of all involved, governments, sports ministries, and sports



federations have decided to postpone and cancel many national and international sports organizations.

Postponement associated with the Covid-19 pandemic, it has been decided to hold and cancel sports organizations later in many countries with the postponement of sports activities in Asia in January 2020 (Drewes, Daumann, & Follert, 2020). Postponed and canceled sports events caused the closure of sports facilities for control purposes, training programs, competitions and the course of exercise. With the rapid spread of the epidemic, many professional sports and sports clubs have stated that they need support to avoid bankruptcy since April 2020 (Timpka, 2020; Wackerhage et al., 2020; Koçak & Kaya., 2020). The economic contraction of sports due to the Covid-19 pandemic has caused sports institutions and organizations to turn to new searches. As a result, innovative solutions have been devised in sports media, sports tourism, sports marketing, and sports consumption. The failing economic situation allows national and international federations and clubs to reopen on condition that they follow precautionary measures. Restarting sports activities has led to new regulations being mandated by health and sports organizations in consideration of the scope and characteristics of the epidemic.

Consequently, the Olympic Games, World Championships, national events and sports events have been cancelled. The cancellation of sports organizations caused the sports industry and the sports market to be negatively affected. In order to prevent the spread of the epidemic and to remain healthy, it is very important that sports events are suspended completely or held under strict regulations until vaccinations or other solutions are found.

## Kaynakça/References

- Acharya, R. ve Porwal, A. (2020). A vulnerability index for the management of and response to the Covid-19 epidemic in India: an ecological study. *Lancet*. 8(9), 1142-1151.
- Atalı, L., Altuntaş, T. ve Tarım, T. (2020). Koronavirüs (COVID-19) salgını sürecinde büyükşehir belediyelerinin spor ve fiziksel aktiviteye yönelik hizmetlerinin incelenmesi. *Focuss Spor Yönetimi Araştırmaları Dergisi*. 1(1), 46-64.
- Aygün, M. ve Ünal, M. (2020). Covid-19 pandemisinin buz hokeyi sporuna etkisi. *Anatolian Clinic the Journal of Medical Sciences*, 25(Special Issue on COVID 19), 195-203.
- CU. (2020). Council of the european union. [<https://www.consilium.europa.eu/media/44622/st08926-en20.pdf>]. (Erişim 12.09.2020).
- Drewes, M., Daumann, F. ve Follert, F. (2020). Exploring the sports economic impact of Covid-19 on professional soccer, *Soccer & Society*. 1-13
- DSÖ. (2020a). World health organization coronavirus. [[https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab_1)]. (Erişim 28.08.2020).
- DSÖ. (2020b). WHO coronavirus disease (covid-19) dashboard. [<https://covid19.who.int>]. (Erişim 09.09.2020).
- Gorbalenya, A. E., Baker, S. C., Baric, R. S., de Groot, R. J., Drosten, C., Gulyaeva, A. A., Haagmans, B. L., Lauber, C., Leontovich, A. M., Neuman, B. W., Penzar, D., Perlman, S., Poon, L. L. M., Samborskiy, D. V., Sidorov, I. A., Sola, I. ve Ziebuhr, J. (2020). Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus: The species and its viruses-a statement of the Coronavirus Study. *PubMed*. 1-15.

- Göksel, A. G. (2020). Koronavirüs (Covid-19) salgınının spor organizasyonlarına etkisi ve sporda normalleşme süreci. *Turkish Studies*, 15(4), 451-462.
- Huang, C., Wang, Y., Li, X., Ren, L., Zhao, J., Hu, Y., Zhang, L., Fan, G., Xu, J., Gu, X., Cheng, Z., Yu, T., Xia, J., Wei, Y., Wu, W., Xie, X., Yin, W., Li, H., Liu, M., Xiao, Y., Gao, H., Guo, L., Xie, J., Wang, G., Jiang, R., Gao, Z., Jin, Q., Wang, J. ve Cao, B. (2020). Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *The Lancet*. 395(10223). 497-506.
- IOC. (2020). International olympic committee, IOC and sports events organisers to continue to benefit from who guidance on mass gatherings. [<https://www.olympic.org/news/ioc-and-sports-events-organisers-to-continue-to-benefit-from-who-guidance-on-mass-gatherings>]. (Erişim 01.09.2020).
- İnal, S. (2016). Middle east respiratory syndrome-coronavirus (MERS-CoV) enfeksiyonu: Ortadoğu solunum yetmezliği sendromu-koronavirüs enfeksiyonu. *Okmeydanı Tıp Dergisi*. 32(Ek sayı), 37-45.
- Koçak, U. Z. ve Kaya, D. Ö. (2020). COVID-19 pandemisi, spor, sporcu üçgeni: Etkilenimler ve öneriler. *İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi*. 5(2), 129-133.
- Lippi, G., Henry, B. M. ve Sanchis-Gomar, F. (2020). Physical inactivity and cardiovascular disease at the time of coronavirus disease 2019 (COVID-19). *European Journal of Preventive Cardiology*. 27(9), 906-908.
- Nemli, S. A. ve Demirdal, T. (2016). Ortadoğu solunum yetmezliği sendromu koronavirüsü. *Kocatepe Medical Journal*. 17, 77-83.
- Ratten, V. ve Ratten, H. (2011). International sport marketing: practical and future research implications. *J Business and Ind Marketing*. 26(8), 614-620.
- SV. (2020). Sports venue, coronavirus' economic impact on the sports industry. [<https://sportsvenuebusiness.com/index.php/2020/03/19/coronavirus-economic-impact-on-the-sports-industry/>]. (Erişim 13.09.2020).
- T.C. Sağlık Bakanlığı. (2020a). Covid-19 yeni koronavirüs hastalığı. [<https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/tr/>]. (Erişim 28.08.2020).
- T.C. Sağlık Bakanlığı. (2020b). Covid-19 nedir? [<https://covid19.saglik.gov.tr/TR-66300/covid-19-nedir-.html>]. (Erişim 28.08.2020).
- Timpka T. (2020). Sports health during the SARS-Cov-2 pandemic. *Sports Medicine* (Auckland, N.Z.), 50(8), 1413-1416.
- Tubitak. (2020). Türkiye'de Covid-19. [<https://covid19.tubitak.gov.tr/turkiyede-durum>]. (Erişim 09.09.2020).
- Türkmen, M. ve Özşarı, A. (2020). Covid-19 salgını ve spor sektörüne etkileri. *International Journal of Sport Culture and Science*. 8(2), 55-67.
- TMOK. (2020). Türkiye Milli Olimpiyat Komitesi, koronavirüs önlemleri hakkında. [[https://olimpiyatkomitesi.org.tr/upload/WHO\\_Covid19.pdf](https://olimpiyatkomitesi.org.tr/upload/WHO_Covid19.pdf)]. (Erişim 05.09.2020).
- UN. (2020). United nations policy brief no 73. Covid-19 response. [[https://www.un.org/development/desa/dpad/wpcontent/uploads/sites/45/publication/PB\\_73.pdf](https://www.un.org/development/desa/dpad/wpcontent/uploads/sites/45/publication/PB_73.pdf)]. (Erişim 10.09.2020).
- Wackerhage, H., Everett, R., Krüger, K., Murgia, M., Simon, P., Gehlert, S., Neuberger, E., Baumert, P. ve Schönfelder, M. (2020). Sport, exercise and Covid-19, the disease caused by the SARS-CoV-2 coronavirus. *Dtsch Z Sportmed*. 71, E1-E12.
- Wu, J. T., Leung, K. ve Leung, G. M. (2020). Nowcasting and forecasting the potential domestic and international spread of the 2019-nCoV outbreak originating in Wuhan, China: A modelling study. *Lancet*, 395, 689-697.