

Pekin 2022 Kış Olimpiyatları: Çevresel ve Siyasi Boyutlarıyla Bir Değerlendirme

Gökmen Kılınçarslan¹

Özet

Bu bölüm, Kış Olimpiyatları'nın tarihsel gelişimini, siyasi etkilerini ve modern dönemde karşılaştığı zorlukları kapsamlı bir şekilde incelemektedir. Kış Olimpiyatları'nın kuruluş yıllarından başlayarak, Soğuk Savaş döneminde oynadığı kritik roller ve bu süreçte yaşanan siyasi çekişmeler ayrıntılı olarak ele alınmıştır. Ayrıca, oyunların coğrafi dağılımı ve ev sahibi şehirlerin belirlenmesindeki stratejik ve ekonomik faktörler incelenmiş, spor dallarının ve katılımcı ülkelerin artan çeşitliliği üzerine değerlendirmeler yapılmıştır. Günümüzde ise Kış Olimpiyatları'nın, iklim değişikliği ve diplomatik ilişkiler gibi modern zorluklarla nasıl mücadele ettiği araştırılmıştır. 2022 yılında Pekin, tarihte hem Yaz hem de Kış Olimpiyatları'na ev sahipliği yapmış ilk şehir olarak öne çıkmıştır. Bu Olimpiyatlar, sadece spor performanslarıyla değil, aynı zamanda çevresel, politik ve sosyal yansımalarıyla da dikkat çekmiştir. Pekin 2022, COVID-19 pandemisi sırasında gerçekleşen ilk Kış Olimpiyatları olması sebebiyle, benzersiz şartlar altında organize edilmiştir. Küresel çapta önemli bir spor etkinliği olmanın yanı sıra, birçok skandal ve tartışmaya da sahne olmuştur. Bu olaylar, sporcuların karşılaştığı zorluklardan organizasyonun yönetimine ve uluslararası ilişkilerin sahadaki yansımalarına kadar çeşitli başlıkları kapsamıştır.

Giriş

2000 yıldan uzun bir süre önce Yunanistan'ın Olympia kentinde düzenlenen efsanevi spor yarışmalarından ilham alan Fransız baron ve pedagoji öğretmeni Pierre de Coubertin, bu fikri yeniden canlandırdı ve Olimpiyat Hareketi'nin yönetim organı olan ve hala Olimpiyat Oyunları'nın organizasyon kolu olan IOC'yi kurdu. Amacı, barışa katkıda bulunan ve milliyetçiliği aşan bir etkinlik yaratmaktı. Ticari çıkarları yoktu. İlk modern

1 Bingöl Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, e-Mail Adresi: gkilincarslan@bingol.edu.tr
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5176-6477>

Olimpiyat Oyunları 1896'da Atina'da gerçekleşti. O zamandan beri, şehirler arasındaki sert rekabetin ardından, Yaz Olimpiyat Oyunları her dört yılda bir değişen yerlerde düzenleniyor. Kış Olimpiyatları, uluslararası spor etkinlikleri içinde özgün bir yere sahiptir. İlk kez 1924'te Chamonix, Fransa'da gerçekleştirilen bu organizasyon, kış sporlarının dünya çapında yaygınlaşmasını sağlamış ve zamanla büyüyerek önemli bir uluslararası etkinlik haline gelmiştir. Olimpiyatların başlangıcından itibaren, sporcuların rekabetine sahne olan bu oyunlar, aynı zamanda çeşitli politik ve diplomatik olayların da etkisi altında kalmıştır. Özellikle II. Dünya Savaşı sonrası dönemde ve Soğuk Savaş yıllarında, Kış Olimpiyatları uluslararası ilişkilerde bir sembol haline gelmiştir (Chappelet, 2024; Xin & Kunzmann, 2020).

2022 yılında Pekin, tarihte hem Yaz hem de Kış Olimpiyatları'na ev sahipliği yapmış ilk şehir olarak öne çıkmıştır. Bu Olimpiyatlar, sadece spor performanslarıyla değil, aynı zamanda çevresel, politik ve sosyal yansımalarıyla da dikkat çekmiştir. Pekin 2022, COVID-19 pandemisi sırasında gerçekleşen ilk Kış Olimpiyatları olması sebebiyle, benzersiz şartlar altında organize edilmiştir. Küresel çapta önemli bir spor etkinliği olmanın yanı sıra, birçok skandal ve tartışmaya da sahne olmuştur. Bu olaylar, sporcuların karşılaştığı zorluklardan organizasyonun yönetimine ve uluslararası ilişkilerin sahadaki yansımalarına kadar çeşitli başlıkları kapsamıştır.

Kış Olimpiyatları'nın İlk Yılları ve Siyasi Etkiler

Kış Olimpiyatları, 1924'te Chamonix, Fransa'da düzenlenen ilk etkinlikten itibaren uluslararası arenada büyük ilgi görmüştür. Başlangıçta amaç, kış sporlarının popülerleşmesini sağlamak ve farklı ülkelerden sporcuların bir araya gelmesini teşvik etmektir. Ancak bu ilk yıllardan itibaren bile oyunlar, siyasi ve diplomatik etkiler taşımaya başladı. II. Dünya Savaşı'nın sona ermesinin ardından, Kış Olimpiyatları devletler arasındaki politik gerilimlerin ve dostlukların bir yansıması haline geldi.

Pekin Kış Olimpiyatları, uluslararası arenada özellikle insan hakları ihlalleri ve politik gösteriler nedeniyle çok sayıda tartışmaya sahne olmuştur. ABD ve çeşitli Batı ülkelerinin diplomatik boykot kararı, etkinlik üzerindeki siyasi gölgeleri daha da belirgin hale getirmiştir (Strina & Göbbel, 2023).

Olimpiyatların Soğuk Savaş Dönemindeki Rolü

Soğuk Savaş dönemi, Kış Olimpiyatları'nın siyasi arenadaki önemini daha da artırdı. 1956 Cortina d'Ampezzo Kış Olimpiyatları'nda Sovyetler Birliği'nin ilk kez yer alması, oyunların yeni bir boyut kazandığını gösterdi. ABD ile Sovyetler Birliği arasında rekabet, sadece spor müsabakalarında

değil, ideolojik mücadelede de kendini gösterdi. İki süper gücün karşı karşıya geldiği bu dönemde, Kış Olimpiyatları, propaganda aracı ve uluslararası prestij göstergesi olarak kullanıldı (Foroozesh, 2020).

Olimpiyatların Organizasyonu ve Hazırlık Süreci

Pekin 2022 Kış Olimpiyatları, büyük çapta bir planlama ve yatırım gerektirmiş, modern altyapıların inşa edilmesi ve var olan tesislerin yeniden kullanılması yoluyla şehrin spor altyapısı geliştirilmiştir. Bununla birlikte, organizasyonun çevre dostu olma vaadi, olimpiyat alanlarında yenilenebilir enerji kullanımı ve yapay kar sistemleri gibi uygulamaların öne çıkmasına neden olmuştur (Deng et al., 2020).

1980'lerin başından beri Çin merkezi hükümeti, politik ve ekonomik nedenlerle Olimpiyat Komitesi tarafından Olimpiyat sahası olarak seçilmek için uzun vadeli bir strateji izliyordu. Çin'in kuzeydoğusu, endüstriyel geleneğine rağmen ekonomik açıdan ülkenin güneyinin gerisinde kalmaktadır. Çin Hükümeti'nin, Çin'in kuzeyinde, Rusya sınırında bulunan ve nüfusu 10 milyondan fazla olan Harbin şehrinde Kış Olimpiyatları'na ev sahipliği yapmak için yaptığı iki önceki başvuru başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Dünya çapındaki yarışmada yenilginin nedenleri olarak gösterilen başlıca nedenler, Harbin'deki düşük sıcaklığın Olimpiyat Komitesi tarafından belirlenen kriterleri karşılamaması ve Harbin'e erişimin zayıf olarak görülmesiydi. Pekin teklifiyle Çin, yüksek hızlı demiryolları, elektrikli otomobiller ve güneş enerjisi endüstrilerinde yaptığı gibi, ülkenin her şeyi sıfırdan geliştirebileceğini bir kez daha kanıtlamak istiyordu. Bu, hükümetin harekete geçmesine neden oldu. Çin, uluslararası spor etkinliklerine olan coşkusunu göstermek için adım adım uluslararası spor etkinliklerini başarıyla düzenledi, 1990'da Asya Oyunları, 2001'de 21. Üniversite Oyunları ve 2004'te Nanjing'deki Gençlik Olimpiyatları. Bu strateji başarılı oldu. 2004 yılında, insan hakları konusundaki endişelere rağmen, IOC 2001 yılında Pekin'i 2008 Yaz Olimpiyat Oyunları'nın ev sahibi şehri olarak seçti. Çin perspektifinden bakıldığında, bu mega etkinlik büyük bir başarıydı. Pekin, küresel bir şehir olarak profilini sergileme amacının yanı sıra, etkinliği arazi kullanım ana planını gözden geçirmek ve şehrin kuzeyinde, uluslararası mimarlar tarafından tasarlanan çekici mimari ikonlara ve Olimpiyat tesislerine bitişik, çevresel açıdan sağlam kalkınma için Olimpiyat kriterlerini karşılayan devasa bir yeşil parka sahip bir spor bölgesi geliştirmek için kullandı (Nicolliello, 2021; Xin & Kunzmann, 2020; Zhen, 2023).

2022'de Pekin Kış Olimpiyat Oyunları'na ev sahipliği yaptığı oyunlar üç mekânda gerçekleşmiştir: Pekin'in 90 km ve 120 km kuzeyinde

bulunan iki idari bölge olan Yanqing ve Zhangjiakou'da. Pekin, Olimpiyat Komitesi tarafından Yaz ve Kış Olimpiyatları'na ev sahipliği yapmak üzere seçilen ilk şehirdir. 2008'de Pekin, etkinliğe 204 ülkenin katıldığı 20. Yaz Olimpiyatları'na ev sahipliği yaptı. Yaz Olimpiyatları küresel profillerini yükseltmeyi amaçlayan büyük şehirlerde düzenlenirken, Kış Olimpiyatları genellikle kuzey yarımkürede (İsviçre, Avusturya, İtalya, İskandinavya, ABD veya Kanada) kış sporları meraklılarını çeken turistik tatil yerleri olarak iyi bilinen yerlerde düzenlenmektedir. Olimpiyat Oyunları'na ev sahipliği yapmak şehirler ve onları destekleyen hükümetler için bir zorluk haline gelmiştir (Xin & Kunzmann, 2020).



Resim 1. Pekin 2022 Kış Olimpiyatları

Çevresel Boyutlar: Yapay Kar ve Sürdürülebilirlik

Küresel iklim değişikliğine ilişkin endişe dünya çapında artmıştır ve yüksek profilli uluslararası politika tartışmalarında önemli bir yer tutmaya devam etmektedir. Uluslararası iklim değişikliği azaltma taahhütlerinin incelemeleri, küresel ısınmayı 2°C'nin altında sınırlama politika hedefinin giderek daha olası olmadığı ve yörüngenin yirmi birinci yüzyılın sonuna kadar +4°C veya daha fazla bir ısınmaya doğru gittiği sonucuna varmaktadır (Peters et al., 2013). İklim değişikliğinin sonuçları coğrafi olarak değişse de tüm ulusların ve ekonomik sektörlerin önümüzdeki on yıllarda ek iklim değişikliğine uyum sağlaması kaçınılmazdır.

İklim değişikliğinin kar tabanlı sporlara/rekreasyona, özellikle de büyük uluslararası kayak turizmi endüstrisine yönelik oluşturduğu riskler, akademik

literatürde, hükümet değerlendirme raporlarında ve medyada önemli ilgi görmüştür. Kayak endüstrisinin iklim değişikliğine karşı hassasiyeti, 13 ülkede 30'dan fazla çalışma tarafından bir dereceye kadar incelenmiştir (Scott et al., 2012). Coğrafi ve metodolojik olarak çeşitli bu literatür, doğal kar örtüsünün güvenilirliğinin azalması, kayak sezonlarının kısılması ve daha değişken hale gelmesi, kar yapma gereksinimlerinin artması, faaliyet gösteren kayak alanlarının sayısının azalması, kayak turizmi gelirlerinin ve istihdamının değişmesi ve tatil mülklerinin gayrimenkul değerlerinin düşmesi gibi tutarlı tahminlerde bulunmuştur. Bu etkilerin kapsamı ve zamanlaması, iklim değişikliği oranına, dikkate alınan adaptasyon türlerine ve rekabet eden kayak turizmi bölgeleri üzerindeki göreceli etkiye bağlıdır. Büyük kayak pazarlarının uluslararası karşılaştırmalı analizleri, iklim değişikliği riskinin bölgesel kayak turizmi pazarları arasında veya içinde eşit olarak dağılmadığını göstermiştir. Aksine, çeşitli iklimsel, operasyonel ve fiziksel özellikler nedeniyle risk altında olan belirli destinasyonlar ve kayak alanlarıdır (Scott & Steiger, 2013).

Kış sporları için kar koşullarını iyileştirmenin veya garantilemenin bir yolu olarak karın teknik üretimi ilk olarak 1952 yılında ABD'deki bir kayak merkezinde uygulandı (Scott et al., 2012). Kar yapma teknolojisi o zamandan beri Doğu Kanada ve ABD'deki kayak alanlarında neredeyse evrensel olarak kullanılmaya başlandı Pekin'in kış sporlarına elverişli doğal koşullara sahip olmaması, organizatörleri yapay kar kullanmaya zorlamıştır. Yapay kar üretiminde özel makineler ve yoğun su tüketimi, çevre uzmanlarının ve aktivistlerin eleştirilerine neden olmuştur.

COVID-19'un Etkileri ve Önlemler

Pekin 2022 Oyunları sırasında COVID-19 pozitif vakalarında tek bir zirve yaşandı. Pozitif vaka sayısı, Pekin 2022 Oyunları paydaşlarının Çin'e giriş sayısına göre arttı. Açılış Töreni gününe (4 Şubat 2022) kadar pozitif vakaların %80,8'i zaten tespit edilmişti ve Kapanış Töreni (20 Şubat 2022) civarında başka enfeksiyon keşfedilmedi. Vakaların çoğu, paydaş giriş kalıplarıyla uyumlu olarak Açılış Töreni'nden önce tespit edildi (Huo et al., 2023).

Pandemi nedeniyle, Pekin 2022 Olimpiyatları şiddetli sağlık önlemleri altında yapılmış, sporcular ve görevliler çok katı COVID-19 protokollerine uymak zorunda kalmıştır. Pandemi sürecinde sporcuların kaygı düzeyleri artmış bu da sporcuların performansını olumsuz yönde etkilemiştir (Musa et al., 2023). Seyirci katılımı sınırlı tutulmuş ve etkinlikler büyük çapta dijital platformlar üzerinden izlenmiştir.

Spor Mekanlarının Sınıflandırılması

Spor mekanları ve SARS-CoV-2 bulaşma riskiyle ilişkili temel faktörler açısından önleyici tedbirler en azından aşağıdaki hususları içermelidir: spor etkinliklerinin özellikleri (bireysel veya takım sporu); yarışmaların süresi ve yeri (kapalı veya açık alan); stadyum kapasitesi ve katılımcı yoğunluğu; belirlenmiş oturma yeri olasılığı; ve yarışma mekanlarında hafifletici önlemler için mevcut tesisler (el dezenfektanı, özel izolasyon alanları, kademeli giriş ve çıkışlar ve tek yönlü akışı sağlamak için kalkanlar ve şeffaf bariyerler). Genel olarak, Pekin 2022 Olimpiyatları'ndaki 15 spor kategorisinin tamamı COVID-19 hususları açısından nispeten yüksek, orta ve düşük riskli kategorilere ait olarak sınıflandırıldı. Olimpiyat Köyleri, anlaşmalı oteller ve diğer belirlenmiş oteller, belirlenmiş hastane/izolasyon tesisleri, özel ulaşım araçları ve açılış/kapanış/zafer törenleri gibi yarışma dışı alanlar da SARS-CoV-2 bulaşma riskine göre kategorilere ayrıldı (Liu et al., 2022).

Aşı gereksinimi

Aşılama, COVID-19 enfeksiyonunu, şiddetini, hastane yatışını ve bulaşmasını etkili bir şekilde azaltmak için nihai araç olduğunu kanıtladı. Pekin 2022 Oyunları, tüm katılımcıların kendi ülkelerinden ayrılmalarından en az 14 gün önce tam aşı olmalarını veya o sırada yürürlükte olan Çin'in genel giriş politikasına göre, balona girmeden önce 21 günlük bir karantina sürecine girmelerini gerektirdi. Ayrıca, Playbook'ların ikinci versiyonu, kişileri aşının güçlendirici dozunu almaya teşvik etti. Aşılama programı ve prosedürü, katılımcının ikamet ettiği ülke/bölge veya aşının uygulandığı ulusal sağlık otoritesinin gerekliliklerine uygundu.

COVID-19 aşısına karşı tıbbi kontrendikasyonları olan sporcular ve takım yetkililerine, MEP tarafından yapılan değerlendirmenin ardından vaka bazında aşı muafiyeti verildi. Aşı muafiyeti kriterleri Playbook'ta açıkça belirtildi. Aşı muafiyeti talep eden sporcular veya takım yetkililerinin, talep hakkında karar verecek ve 7 gün içinde geri dönecek olan MEP'e bir başvuru göndermeleri gerekiyordu. MEP, Pekin 2022 Oyunları öncesinde haftalık toplantılar düzenledi ve ayrıca Oyunlar sırasında acil konuları ele almak için talep üzerine toplantılar düzenledi (Huo et al, 2023).

Sporcular ve Katılım

Kış Olimpiyatları, başlangıçtan bu yana spor dalları ve katılımcı ülkelerin sayısı bakımından büyük genişleme göstermiştir. 1924'te birkaç spor dalıyla sınırlı olan etkinlik, bugün 15'in üzerinde disiplini kapsamaktadır. Katılımcı ülkelerin artması, kış sporlarının dünya genelinde tanınırlığını artırmış ve daha geniş kitlelerin bu sporlara ilgi duymasını sağlamıştır (Essex

& De Groot, 2016). Bu artış, oyunların küresel çekiciliğini güçlendirmiş ve çeşitliliği artırmıştır.

Pekin 2022, 91 ülkeden 2.897'den fazla sporcuyu ağırlamış ve farklı spor dallarında müsabakalar gerçekleştirilmiştir. Çin, ev sahibi ülke olarak tarihindeki en büyük madalya başarısını yakalamış ve sporda yeni yetenekleri öne çıkarmıştır. Ayrıca 17 olimpiyat rekoru kırılmıştır (IOC, 2022).

Pekin 2022 Kış Olimpiyatları: Genel Bakış ve Madalya Sayıları

Pekin 2022 Kış Olimpiyatları, 4-20 Şubat tarihleri arasında düzenlenmiş ve 91 ülkeden sporcuların katılımıyla gerçekleşmiştir. Olimpiyat oyunları, 15 spor dalında 109 farklı etkinlikte yarışmalara sahne olmuştur. Pekin 2022'de en çok madalya kazanan ülkeler şu şekilde sıralanmıştır:

- **Norveç:** 16 altın, 8 gümüş, 13 bronz ile toplamda 37 madalya.
- **Almanya:** 12 altın, 10 gümüş, 5 bronz ile toplamda 27 madalya.
- **Çin:** Ev sahibi olarak 9 altın, 4 gümüş, 2 bronz ile toplamda 15 madalya kazanmıştır.

Bu oyunlar, Norveç'in bir kez daha kış sporlarındaki üstünlüğünü pekiştirdiği bir etkinlik olarak öne çıkmıştır. Almanya da kayakla atlama ve kızak gibi geleneksel spor dallarındaki başarısını sürdürmüştür. Ev sahibi Çin, buz sporlarındaki performansı ile dikkat çekmiştir (He, 2022).

Türkiye'nin Kış Olimpiyatları'ndaki Yeri

Türkiye, Kış Olimpiyatları'na ilk kez 1936 Garmisch-Partenkirchen'de katılmıştır. O tarihten bu yana, düzensiz ve sınırlı katılımlarla Olimpiyatlarda yer almıştır. Türkiye'nin kış sporlarındaki kısıtlı başarılarının başlıca nedenleri arasında, sınırlı altyapı, yetersiz maddi kaynaklar ve sporcuların kış sporlarına yönelik destek eksikliği bulunmaktadır (Glosniak, 2017).

Pekin 2022'de Türkiye, kayaklı koşu ve alp disiplini gibi sporlarda temsil edilmiştir. Ancak madalya kazanamamıştır. Bununla birlikte, Türk sporcuların uluslararası arenada daha fazla deneyim kazanması ve spor politikalarındaki yeni yatırımlar, gelecekte daha başarılı sonuçların elde edilebilmesi için umut vermektedir.

2022 Pekin Kış Olimpiyatları'nda Yaşanan Skandallar ve Tartışmalar

2022 Pekin Kış Olimpiyatları, küresel çapta önemli bir spor etkinliği olmanın yanı sıra, birçok skandal ve tartışmaya da sahne oldu. Bu

olaylar, sporcuların karşılaştığı zorluklardan organizasyonun yönetimine ve uluslararası ilişkilerin sahadaki yansımalarına kadar çeşitli başlıkları kapsıyordu. Bu yazıda, oyunlar sırasında yaşanan başlıca skandallar detaylandırılacak ve bu durumların etkileri analiz edilecektir.

1. Doping Olayları ve Kamila Valieva Krizi

Olimpiyatların en çok dikkat çeken olaylarından biri, Rusya'yı temsil eden genç patenci Kamila Valieva'nın doping iddialarıydı. Valieva'nın test sonuçlarında yasaklı madde trimetazidin tespit edilmesine rağmen yarışmalara katılabilmesi, spor dünyasında büyük tepki çekti. Bu durum, adil oyun ilkelerinin ihlal edilip edilmediği konusunda hararetli tartışmalara yol açtı. Ancak Uluslararası Olimpiyat Komitesi 30 Ocak 2024 tarihinde sayfasında Spor Tahkim Mahkemesi, Kamila Valieva'ya doping karşıtı kural ihlali nedeniyle dört yıl men cezasını aldığına dair bir bilgiye yer verdi. (IOC, 2024)

2. Hakem Kararları ve Puanlama Sistemi

Bazı spor dallarında hakem kararlarının tarafsızlığı ve puanlama sistemi ciddi eleştiriler aldı. Özellikle artistik patinajda verilen puanlar, bazı yorumcular tarafından Çinli sporcular lehine aşırı yüksek bulunarak adil olmadığı iddia edildi. Bu, olimpiyatlarda tarafsızlık ilkesinin zedelendiğine dair endişeleri artırdı.

4. Diplomatik Boykotlar ve Politik Etkiler

Pekin Olimpiyatları, sporun ötesinde siyasi ve diplomatik gerilimlerin de yaşandığı bir sahne oldu. Özellikle ABD ve bazı Avrupa ülkelerinin, Çin'in insan hakları ihlalleri nedeniyle diplomatik boykot uygulamaları, uluslararası kamuoyunda geniş yankı uyandırdı. Bu boykotlar, olimpiyatların sadece spor organizasyonu olmaktan öte bir platform olarak algılanmasına yol açtı.

Sonuç

Pekin 2022 Kış Olimpiyatları, katılım ve çeşitlilik açısından önemli bir etkinlik olmuştur. Norveç ve Almanya gibi ülkeler, kış sporlarındaki üstünlüklerini korumayı başarmış, Çin ise ev sahibi avantajını iyi değerlendirmiştir. Türkiye'nin kış sporlarındaki performansı ise sınırlı kalmış, ancak bu alanda daha fazla gelişim göstermek için fırsatlar barındırmaktadır. Spor altyapısının güçlendirilmesi ve ulusal politikaların kış sporlarına yönelik genişletilmesi, Türkiye'nin gelecekteki Kış Olimpiyatları'ndaki başarısını artırabilecek önemli adımlardır.

Kaynaklar

- Chappelet, J. L. (2024). The urban future of the Winter Olympics. In *Research Handbook on Major Sporting Events* (pp. 45-59). Edward Elgar Publishing.
- Deng, H., Mancini, M., Zhang, L., & Bonino, M. (2020). Beijing 2022 between urban renovation and Olympic sporting legacy: the case of Shougang-From space for event to space for health and leisure. *Movement & Sport Sciences-Science & Motricité*, (107), 53-65.
- Essex, S. J., & De Groot, J. (2016). The winter Olympics: Driving urban change, 1924–2022. In *Olympic Cities* (pp. 84-109). Routledge.
- Foroozesh, F. (2020). Milano-Cortina Winter Olympic Games 2026: exploiting the NPF approach to enhance its organization.
- Glosniak, Q. (2017). The 1936 Nazi Olympic Games; The First Truly Modern Olympiad.
- He, S., (2022). The Structure and Strategy of Ice and Snow Management in China's Post-Winter Olympics Period. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4273754> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4273754>
- Huo, D., Shen, Y., Zhou, T., Yu, T., Lyu, R., Tong, Y., ... & Wang, Q. (2023). Case study of the Beijing 2022 Olympic Winter Games: Implications for global mass gathering events amidst the COVID-19 pandemic. *Frontiers in Public Health*, 11, 1068023.
- International Olympic Committee, (2024). <https://olympics.com/en/news/court-arbitration-sport-kamila-valieva-four-year-suspension-anti-doping-rule-violation>. Erişim: 24.12.2024
- International Olympic Committee, (2022). <https://olympics.com/ioc/beijing-2022-facts-and-figures>. Erişim: 24.12.2024.
- Liu, J., Lou, J., Wang, Y., & Zhang, J. (2022). Risk management strategies for the 2022 Olympic Winter Games: the Beijing scheme. *Journal of sport and health science*, 11(5), 545.
- Mihriay, M., Bozkurt, Ç., Yanar, Ş., & Kepoğlu, A. (2023). The Effect of Death And Covid-19 Pandemic Disease Anxiety Levels On Sports Specific Achievement Motivation in Basketball Players. *Acta Scientiae et Intellectus*, 9(1), 60-75.
- Nicoliello, M. (2021). The new agenda 2020+ 5 and the future challenges for the Olympic movement. *Athens journal of sports*, 8(2), 121-140.
- Peters, G. P., Andrew, R. M., Boden, T., Canadell, J. G., Ciais, P., Le Quéré, C., ... & Wilson, C. (2013). The challenge to keep global warming below 2 C. *Nature Climate Change*, 3(1), 4-6.

- Scott, D., Gössling, S., & Hall, C. M. (2012). International tourism and climate change. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change*, 3(3), 213-232.
- Scott, D., & Steiger, R. (2013). Vulnerability of the ski industry. In A. Pielke (Ed.), *Climate vulnerability: Understanding and addressing threats to essential resources* (pp. 305–313). Amsterdam: Elsevier.
- Strina, V., & Göbbel, M. (2023). The European Contestation of the Beijing 2022 Winter Olympics: A Media Perspective. *The International Spectator*, 58(2), 35-56.
- Xin, Y., & Kunzmann, K. R. (2020). Winter Olympics 2022 in Beijing: a must-be success story. *disP-The Planning Review*, 56(2), 78-90.
- Zhen, C. (2023). *An analysis of the strategic planning of winter olympic sport in China (Mainland): The cases of short-track speed skating, curling and feestyle skiing (aerials)* (Doctoral dissertation, Hong Kong Baptist University).