



## FIS ve WMO ortaklığı, iklim değişikliğinin kış sporları ve turizm üzerindeki zararlı etkilerini vurguluyor

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), 3 Ekim 2024 tarihinde internet sitesinde "Uluslararası Kayak ve Snowboard Federasyonu (FIS) ve Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) ortaklığı, iklim değişikliğinin kış sporları ve turizm üzerindeki zararlı etkilerine dikkat çekiyor" başlığıyla bir haber yayınladı.

Haberde kısaca şu konulara değinilmektedir:

- Birleşmiş Milletlerin uzman kuruluşu olan Dünya Meteoroloji Örgütü, ilk defa uluslararası bir spor federasyonu ile ortaklık yapıyor.
- FIS, 2023/24 sezonunda tüm disiplinlerde 166 sahada düzenlediği 616 Dünya Kupası yarışının 26 tanesi hava şartlarından dolayı iptal edildi.
- 2024/2025 kış sezonundan önce yürürlüğe girecek olan anlaşma ile WMO'nun ve Ulusal Meteoroloji ve Hidroloji Servislerinin bilime dayalı verilerini ve uzmanlığını, iklim değişikliğinin etkisinin giderek daha belirginleştiği bir alan olan kar sporları ve dağ turizminin kalbine getiren geniş kapsamlı ortak faaliyet ve girişimlere imkân sağlanacak. Her yıl, iki taraf uygulanacak girişimlerin listesini tanımlayacak.
- 7 Kasım'da, 137 Ulusal Kayak Birliği ile kayak sahaları yöneticileri ve etkinlik organizatörleri için bir web semineri düzenlenecek.
- Fransız ve Avusturyalı bilim adamlarının 2023 yılında Doğa İklim Değişikliği dergisinde yayınlanan ve 28 Avrupa ülkesindeki 2.234 kayak merkezine odaklanan bir araştırması şunu ortaya çıkardı: "Küresel ısınma 2°C'ye ulaştığında bu tatil yerlerinin %53'ünün ve 4°C'ye ulaştığında ise %98'inin, suni kar üretimi olmadan kar tedariki açısından çok yüksek risk altında olacağı öngörülüyor." Çalışma, sera gazı emisyonlarının azaltılması yoluyla küresel ısınmanın sınırlandırılması ihtiyacı da dahil olmak üzere daha geniş çevre ve iklim sorunlarının altını çizdi.
- Hem FIS hem de WMO'ya ev sahipliği yapan İsviçre'de 50 yıl önce sıfır derece seviyesi deniz seviyesinden yaklaşık 600 m yüksekteydi. Bugün, kışların daha da ısınmasıyla birlikte seviye 850 metre civarında bulunuyor. İsviçre İklim Değişikliği Senaryoları CH2018, iklim değişikliği azaltımı olmadan sıfır derece seviyesinin, 2060 yılına kadar 400-650 metre daha tırmanarak yaklaşık 1.300-1.500 m yüksekliğe çıkacağını öngörüyor.



T.C.  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Uluslararası Kayak ve Snowboard Federasyonu (FIS) ve Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), iklim değişikliği nedeniyle kış sporları ve turizmin karanlık bir gelecekle karşı karşıya olduğu konusunda farkındalık yaratmak amacıyla yeni bir ortaklık duyurdu.

Yeni Mutabakat Zaptı, kuruluşların, artan küresel sıcaklıkların kar ve buz örtüsü üzerindeki geniş kapsamlı etkilerini vurgulamak ve bilimsel ve sportif diyalogu güçlendirmek için pratik girişimler oluşturmak üzere birlikte çalışmasını taahhüt ediyor. Böylece, Birleşmiş Milletlerin uzman kuruluşu olan WMO, ilk kez uluslararası bir spor federasyonu ile ortak çalışıyor.



WMO Genel Sekreteri Celeste Saulo; "Mahvolmuş kış tatilleri ve iptal edilen spor müsabakaları, kelimenin tam anlamıyla, iklim değişikliği buzdağının görünen kısmıdır. Geri çekilen buzullar, azalan kar ve buz örtüsü ve eriyen permafrost, şimdiden dağ ekosistemleri, topluluklar ve ekonomiler üzerinde büyük bir etkiye sahip ve önümüzdeki yüzyıllarda da yerel, ulusal ve küresel düzeyde giderek daha ciddi yansımaları sahip olacak" diyor.

FIS Başkanı Johan Eliasch; "İklim krizinin FIS'ten ya da spordan çok daha büyük olduğu açık: İnsanlık için gerçek bir kavşak. Ancak iklim değişikliğinin kayak ve snowboard için varoluşsal bir tehdit olduğu doğrudur. Bilime ve nesnel analize dayanan mümkün olan her türlü çabayı takip etmezsek, ihmalkârlık etmiş oluruz. Bizim takip etmeye çalıştığımız şey de ve WMO ile olan bu umut verici ortaklığın özünde yer alan şey budur" diyor.



T.C.  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



FIS, 2023/24 sezonunda tüm disiplinlerde 166 sahaya yayılan 616 Dünya Kupası yarışı düzenledi. Hava şartlarından dolayı yirmi altı yarış iptal edildi.

### Anlaşma

Anlaşma, 2024/2025 kış sezonundan önce yürürlüğe girecek ve otomatik olarak yenilenme imkanıyla birlikte başlangıç dönemi olarak beş yıllık olacak. WMO'nun ve Ulusal Meteoroloji ve Hidroloji Servislerinin bilime dayalı verilerini ve uzmanlığını, iklim değişikliğinin etkisinin giderek daha belirginleştiği bir alan olan kar sporları ve dağ turizminin kalbine getiren geniş kapsamlı ortak faaliyet ve girişimlerin önünü açıyor.

Her yıl, iki taraf uygulanacak girişimlerin listesini tanımlayacak. İlk girişimler önümüzdeki birkaç hafta için zaten planlanmış durumda. 7 Kasım'da ortaklık, 137 Ulusal Kayak Birliği ile kayak sahaları yöneticileri ve etkinlik organizatörleri için bir web seminerine ev sahipliği yapacak. Seminer; iklim değişikliği ve bunun kar ile buz ve kar sporları üzerindeki potansiyel etkisi hakkında olacak ve kayak merkezleri çevresinde kar yönetimini optimize etmeyi destekleyen ileri tahmin araçlarına genel bir bakışı da içerecek.





## Kar örtüsünün değişimi

İklim değişikliğinin, dağlık ve İskandinav bölgelerinin ekonomisinin önemli bileşenleri olan kış sporları ve turizm üzerindeki etkisini araştıran bir dizi çalışma bulunmaktadır:

- Fransız ve Avusturyalı bilim adamlarının 2023 yılında Doğa İklim Değişikliği dergisinde yayınlanan ve 28 Avrupa ülkesindeki 2.234 kayak merkezine odaklanan bir araştırması şunu ortaya çıkardı: "Küresel ısınma 2°C'ye ulaştığında bu tatil yerlerinin %53'ünün ve 4°C'ye ulaştığında ise %98'inin, suni kar üretimi olmadan kar tedariki açısından çok yüksek risk altında olacağı öngörülüyor." Çalışma, sera gazı emisyonlarının azaltılması yoluyla küresel ısınmanın sınırlandırılması ihtiyacı da dahil olmak üzere daha geniş çevre ve iklim sorunlarının altını çizdi.
- Hem FIS hem de WMO'ya ev sahipliği yapan İsviçre, ayrıntılı İklim Değişikliği Senaryoları yürüttü: Alp buzulları 1850'den bu yana hacimlerinin yaklaşık %60'ını kaybetti. Ayrıca, İsviçre Federal Meteoroloji ve Klimatoloji Servisi MeteoSwiss'e göre 800 metrenin altındaki rakımlarda kar yağışlı günlerin sayısı, yağışların kar yerine yağmur şeklinde meydana gelmesinin etkisiyle 1970'den bu yana yarı yarıya azaldı.
- Elli yıl önce sıfır derece seviyesi deniz seviyesinden yaklaşık 600 m yüksekteydi. Bugün, kışların daha da ısınmasıyla birlikte seviye 850 metre civarında bulunuyor. İsviçre İklim Değişikliği Senaryoları CH2018, iklim değişikliği azaltımı olmadan sıfır derece seviyesinin, 2060 yılına kadar 400-650 metre daha tırmanarak yaklaşık 1.300-1.500 m yüksekliğe çıkacağını öngörüyor.