

## IPCC BASIN BÜLTENİ

### IPCC 1,5°C Küresel Isınma Özel Raporu Politikacılar Özeti hükümetler tarafından onaylandı

INCHEON, Kore Cumhuriyeti, 8 Ekim – Uluslararası İklim Değişikliği Paneli IPCC'nin değerlendirmesine göre, küresel ısınmanın 1,5°C derecede sınırlandırılması toplumun her alanında hızlı, geniş kapsamlı ve benzeri görülmemiş değişiklikler gerektiriyor. IPCC'nin Pazartesi günü yaptığı basın toplantısında, küresel ısınmanın 2°C derece yerine 1,5°C derecede tutulmasının insanlara ve doğal ekosistemlere sağladığı açık faydaların yanı sıra, daha sürdürülebilir ve adil bir toplum anlamına geldiğini ifade etti.

1,5°C Küresel Isınma Özel Raporu Cumartesi günü Kore Cumhuriyeti'nin Incheon kentinde IPCC tarafından onaylandı. Rapor, Aralık ayında Polonya'da hükümetlerin Paris Anlaşması'nı değerlendirmek üzere bir araya gelecekleri Katowice İklim Değişikliği Konferansı için temel bir bilimsel veri niteliğini taşıyacak.

IPCC Başkanı Hoesung Lee, "6.000'i aşkın bilimsel referans ve dünyanın her yerinden binlerce uzman ve hükümet yetkilisinin değerli katkılarını içeren bu önemli rapor, IPCC'nin kapsama alanın ne kadar geniş olduğunu ve önerdiği politikaların ne kadar geçerli olduğunu ortaya koyuyor" dedi.

IPCC raporu, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin (UNFCCC) 2015'te Paris Anlaşması'nın kabul edilmesinin ardından yaptığı davet üzerine, 40 ülkeden 91 yazar ve editör tarafından hazırlandı.

*Çalışma, tam adıyla, 1,5°C Küresel Isınma; iklim değişikliği tehdidini önlemek ve sürdürülebilir kalkınma ve yoksulluğun ortadan kaldırılmak için ortaya konan küresel çabaların güçlendirilmesi kapsamında, sanayi öncesi seviyelerin 1,5°C üzerindeki*

*küresel ısınmanın etkilerine ve ilişkili küresel sera gazı emisyon patikalarına dair bir IPCC Özel Raporu olarak adlandırıldı.*

IPCC 1. Çalışma Grubu Eşbaşkanı Panmao Zhai, “Bu raporun ortaya koyduğu çok belirgin kilit mesajlardan biri, halihazırdaki 1°C derecelik küresel ısınmanın sonuçlarını daha fazla aşırı hava olayları, yükselen deniz seviyeleri ve Arktik deniz buzlarının erimesi ve diğer değişimler olarak şimdiden görüyor olduğumuz,” dedi.

Rapor, küresel ısınmayı 1,5°C’de tutarak, 2°C ve üzeri sıcaklık artışlarına göre birçok önemli iklim değişikliği etkisinin önlenebileceğini vurguluyor. Örneğin, 2100 itibarıyla 1,5°C derecelik bir küresel ısınmada küresel deniz seviyelerindeki yükselme, 2°C derecelik bir küresel ısınmayla karşılaştırıldığında, 10 santim daha az olacaktır. 1,5°C derecelik bir küresel ısınmada, Arktik Okyanusu’nun yaz aylarında buzsuz olma ihtimali 100 yılda birken, 2°C derecelik bir küresel ısınmada bu durum on yılda en az bir kere gerçekleşecektir. Mercan resifleri 1,5°C derecelik bir küresel ısınmada yüzde 70-90 kadar azalırken, 2°C derecede resiflerin hemen hemen tamamı (> yüzde 99) yok olacaktır.

IPCC İkinci Çalışma Grubu Eşbaşkanı Hans Otto-Pörtner, “En ufak bir ısınmanın bile çok büyük önemi var. 1,5°C sınırı, 1,5°C derece ve üzerindeki ısınma ise bazı ekosistemlerin yok olması gibi uzun süreli ve geri döndürülemez değişikliklerle ilişkilendirilen riskleri arttırdığı için özellikle büyük önem taşıyor” dedi.

Pörtner’e göre: “Küresel ısınmanın sınırlanması aynı zamanda insanlara ve ekosistemlere uyum sağlamaları ve ilişkili risk eşiklerinin altında kalkabilmeleri için daha fazla imkan tanıyacak.”

Ayrıca rapor, küresel ısınmanın 1,5°C derecede tutulması için uygun patikaları, bunların gerçekleştirilmesi için yapılması gerekenleri ve sonuçlarının ne olacağını da inceliyor.

1.Çalışma Grubu Eşbaşkanı Valerie Masson-Delmotte, “Buradaki iyi haber, küresel ısınmayı 1,5°C derecede tutmak için yapılması gereken eylemlerin bazılarının dünya genelinde halihazırda yapılmaya başlanmış olması, ancak bunların hızlandırılması gerekiyor,” dedi.

Rapor, küresel ısınmanın 1,5°C dereceyle sınırlanmasının toprak, enerji, sanayi, bina, ulaşım ve şehirlerde “hızlı ve geniş kapsamlı” dönüşümler gerektireceği sonucuna varıyor. İnsan kaynaklı küresel net karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) emisyonlarının 2030 yılı itibarıyla, 2010 seviyeleri üzerinden yüzde 45 azaltılmış olması ve 2050’de emisyonların sıfırlanmış olması gerekiyor. Bu, her ekstra emisyonun havadan CO<sub>2</sub> yakalama

dengelemesi gerektiği anlamına geliyor.

IPCC 3. Çalışma Grubu Eşbaşkanı Jim Skea, “Küresel ısınmanın 1,5°C derecede tutulması kimya ve fizik kanunları çerçevesinde mümkün ancak bunun gerçekleştirilmesi için eşi benzeri görülmemiş değişiklikler gerekmektedir” dedi.

Küresel ısınmanın geçici olarak 1,5°C derecenin üzerine çıkmasına müsaade etmek ya da hedefi tamamen kaçırmak, 2100 yılına kadar küresel ısınmayı 1,5°C derecenin altına geri çekmek için havadan CO<sub>2</sub> tutan tekniklere daha fazla bel bağlanması anlamına gelecektir. Ancak, rapor, bu tür tekniklerin büyük ölçekteki etkililiğinin henüz kanıtlanmamış olduğunu ve sürdürülebilir kalkınma açısından önemli riskler oluşturabileceğini de belirtiyor.

IPCC 3. Çalışma Grubu Eşbaşkanı Priyadarshi Shukla: “Küresel ısınmayı 2°C yerine 1,5°C derecede tutmak iklim değişikliğinin ekosistemler, insan sağlığı ve refahı üzerinde zorlu etkilerini azaltacak ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'nin gerçekleştirilmesini kolaylaştıracaktır,” dedi.

IPCC 2. Çalışma Grubu Eşbaşkanı Debra Roberts: “Bugün alacağımız kararlar, hem bugün hem de gelecekte, herkes için güvenli ve sürdürülebilir bir dünya sağlanabilmesi açısından kritik önem taşımaktadır,” dedi.

Roberts sözlerine şöyle devam etti: “Bu rapor, yerel bağlam ve kişilerin ihtiyaçlarını da göz önünde bulundurarak, politika yapıcılar ve uygulayıcılara iklim değişikliğinin üstesinden gelecek kararlar almak için ihtiyaç duydukları bilgileri sağlıyor.”

IPCC iklim değişikliğiyle ilişkili bilimi, iklim değişikliği etkileri ve gelecekteki olası riskleri ve imkân dahilindeki mücadele seçeneklerini değerlendiren dünyanın önde gelen bilimsel kurumudur.

Rapor her üç IPCC çalışma grubunun bilimsel öncülüğünde hazırlanmıştır. 1. Çalışma Grubu, iklim değişikliğinin fiziksel bilim temelini değerlendirmektedir. 2. Çalışma Grubu, etkiler, uyum ve kırılganlık konularını irdelerken, Üçüncü Çalışma Grubu ise iklim değişikliği azaltımını ele almaktadır.

Aralık 2015'te UNFCCC 21. Taraflar Konferansı'nda (COP 21) 195 ülke tarafından kabul edilen Paris Anlaşması, “küresel ısınmanın sanayi öncesi döneme göre 2°C derecenin oldukça altında tutulması ve artışın 1,5°C dereceyle sınırlandırılmasına dair çalışmalar sürdürülerek” iklim değişikliği tehdidine karşı küresel çabaların güçlendirilmesi hedefini de içeriyordu.

Paris Anlaşması'nın kabul edilmesi kararı kapsamında IPCC, sanayi öncesi döneme göre 1,5°C derecelik küresel ısınma ve ilişkili sera gazı emisyon patikaları hakkında 2018 yılında yayınlanmak üzere bir Özel Rapor hazırlamaya davet edilmişti. IPCC daveti kabul etmiş ve Özel Rapor'un bu konuları iklim değişikliği tehdidi, sürdürülebilir kalkınma ve yoksulluğun ortadan kaldırılması kapsamında ele alacağını eklemiştir.

*1,5°C Küresel Isınma*, IPCC Altıncı Değerlendirme Dönemi tarafından hazırlanacak Özel Raporlar serisinin ilkinin oluşturuyor. IPCC gelecek yıl, *Değişen İklimde Denizler ve Kriyosfer Özel Raporu* ve İklim değişikliğinin arazi kullanımı üzerindeki etkilerini inceleyen *İklim Değişikliği Toprak Özel Raporu*'nu yayınlayacak.

Politikacılar için Özet Raporu (SPM), 1,5°C derecelik küresel ısınmayla ilişkili mevcut bilimsel, teknik ve sosyo-ekonomik literatür değerlendirmesini temel alan Özel Rapor'un kilit bulgularını içeriyor.

1,5°C Küresel Isınma Özel Raporu (SR 15) Politikacılar Özeti'ne erişim için: <https://report.ipcc.ch/sr15> ya da [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)

1,5°C Küresel Isınma Özel Raporu sayısal bilgiler:

40 farklı ülkede ikamet eden, 44 uyruktan 91 yazar

- 14 Koordinatör Başyazar (CLA)
- 60 Başyazar (LA)
- 17 Editör (RE)

133 katkı sağlayan yazar (CA)

6.000'in üzerinde referans

Toplam 42.001 uzman ve hükümet yetkilisi yorumu

İlk Taslak 12.895, İkinci Tasla 25.476 ve Nihai Hükümet Taslağı 3.630

IPCC'yi  Facebook,  Twitter,  LinkedIn ve  Instagram'dan takip edin

---

Daha fazla bilgi için:

IPCC Basın Bürosu, E-posta: [ipcc-media@wmo.int](mailto:ipcc-media@wmo.int)

---

Werani Zabula +41 79 108 3157 ya da Nina Peeva +41 79 516 7068

### **Editöre Notlar:**

SR 15 olarak da bilinen 1,5°C Küresel Isınma Özel Raporu, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin Paris Anlaşması'nın ulaşıldığı Aralık 2015'te yapılan 21. Taraflar Konferansı'nın (COP21) yaptığı davet üzerine ve Taraflar Konferansı'nda (COP24) Talanoa Diyaloğu'nu bilgilendirmek amacıyla hazırlandı. Talanoa Diyaloğu kapsamında, ulusal katkı beyanlarının hazırlanmasını bilgilendirmek amacıyla, Paris Anlaşması'nın uzun dönemli hedefine dair kolektif çabaların toparlanıp değerlendirilmesi yapılacak. Raporun onaylanmış çerçevesi dahil detayları rapor sayfasında bulunabilir.

Rapor, IPCC'nin tüm üç çalışma gruplarının ortak liderliği ve 1. Çalışma Grubu, Teknik Destek Birimi desteği ile hazırlandı.

### **IPCC Hakkında**

Hükümetlerarası İklim Paneli (IPCC) iklim değişikliği ile ilgili bilimsel çalışmaları yapmak üzere görevlendirilmiş bir BM kuruluşudur. 1988 yılında, Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) ve Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) tarafından, politika yapıcılara yönelik, iklim değişikliği bilimi, iklim değişikliğinin etkileri ve riskleri ile adaptasyon ve azaltım konularında bilimsel araştırmalar yapma ve düzenli değerlendirme raporları yayınlamaktadır. IPCC'in 195 üye devleti bulunmaktadır.

IPCC; devletlere, her seviyede, iklim politikaları geliştirmek amacıyla kullanabilecekleri bilimsel bilgileri sağlamaktadır. IPCC çalışmaları, iklim değişikliğini önleme konusundaki küresel müzakereler için temel verileri oluşturmaktadır. IPCC raporları, objektifliğini ve şeffaflığını sağlamak için, bir çok farklı seviyede gözden geçirilmekte ve değerlendirilmektedir.