



IPPC 1.5°C Küresel Isınma Özel Raporu - Politikacılar Özeti

ÖNE ÇIKAN ON ÖNEMLİ NOKTA

1. İnsan faaliyetleri, sanayi öncesi döneme göre yaklaşık **1.0°C'lik bir küresel ısınmaya sebep olduğu** tahmin edilmektedir. (Madde A1, Politikacılar Özeti, Sayfa 4)
2. Bu artış hızı aynı şekilde devam ederse, küresel ısınma, büyük ihtimalle **2030 ile 2052 yılları arasında 1.5°C'ye** ulaşacaktır. (Madde A1, Politikacılar Özeti, Sayfa 4)
3. 1.5°C'lik bir artışta, doğa ve insanlar üzerindeki iklim ile ilişkin riskler, şimdikinden daha yüksek ama 2.0°C'lik artıştan ise daha az olacaktır. (Madde A3, Politikacılar Özeti, Sayfa 8)
4. Küresel ısınmanın doğa ve insanlar üzerindeki etkileri şimdiden gözlemlenmeye başlanmıştır. Birçok karasal ve okyanus sistemi ile bu sistemlerin sağladığı hizmetler halihazırda küresel ısınma yüzünden değişmiştir. (Madde A3.1, Politikacılar Özeti, Sayfa 8)
5. İklim modelleri, günümüz ile 1.5°C ve 1.5°C ile 2.0 °C artış arasında, çok kuvvetli değişiklikler ortaya çıkacağını ortaya koymaktadır. Bu farklar, şu konularda artışlar içermektedir: karasal ortalama sıcaklıklar, insanların yaşam alanlarında görülen aşırı sıcaklıklar, bazı bölgelerde kuraklık ve yağış azlığı ihtimallerinde büyük artışlar. (Madde B.1, Politikacılar Özeti, Sayfa 8)
6. 2100 yılı itibari ile 1.5°C'lik senaryoda, 2.0°C'ye göre deniz seviyesinde 0.1 metre daha az yükselecek, karasal, tatlı su, kıyı sistemleri üzerinde etkiler daha az olacaktır. (Madde B.2 ve B.3, Politikacılar Özeti, Sayfa 9)





7. Sağlık, yaşam alanları, gıda güvenliği, su temini, insan güvenliği ve ekonomik büyüme üzerindeki iklim riskleri, 1.5°C'de yükselecek ama 2.0°C'lik senaryoya göre daha düşük olacaktır. (Madde B.5, Politikacılar Özeti, Sayfa 11)
8. Emisyon model patikaları, **1.5°C sınırını geçmemek için**, küresel net insan kaynaklı CO₂ emisyonlarının 2010 yılına göre **2030 yılında yüzde 45 azaltılması ve 2050 yılında net sıfır emisyona ulaşması** gerektiğini ortaya koymaktadır. Aynı zamanda bir çok model patika 2.0°C sınırını geçmemek için, 2030'da 2010 yılına göre, en az yüzde 20 azaltılması ve 207 yılında net sıfır emisyona gerektiğini göstermektedir. (Madde C.1, Politikacılar Özeti, Sayfa 15).
9. **Küresel ısınmanın 1,5°C dereceyle sınırlanması için toprak, enerji, sanayi, bina, ulaşım ve şehirlerde hızlı ve geniş kapsamlı dönüşümler** gerekiyor. (Madde C.2, Politikacılar Özeti, Sayfa 15).
10. Sürdürülebilir kalkınma, küresel ısınmayı 1,5°C'de sınırlandırmak için gerekli olan temel toplumsal ve sistemsel dönüşümü desteklemekte, genellikle mümkün kılmaktadır. (Madde D.6, Politikacılar Özeti, Sayfa 31).

