

# Water and Climate Change

Water is the primary medium through which we will feel the effects of climate change. Water availability is becoming less predictable in many places, and increased incidences of flooding threaten to destroy water points and sanitation facilities and contaminate water sources.



Higher temperatures and more extreme, less predictable, weather conditions are projected to affect availability and distribution of rainfall, snowmelt, river flows and groundwater, and further deteriorate water quality. Low-income communities, who are already the most vulnerable to any threats to water supply are likely to be worst affected.

More floods and severe droughts are predicted. Changes in water availability will also impact health and food security and have already proven to trigger refugee dynamics and political instability.

PITCH DECK v01



### KUTUPLARDA NELER OLUYOR?

Buzullar, dünya üzerindeki ikinci büyük su deposudur ve dünyadaki tatlı suların %98'ini oluşturmaktadır. Fakat buzullar gün geçtikçe erimekte ve birçok soru işaretini beraberinde getirmekte...

**Buzullar Neden Eriyor?** → KÜRESEL ISINMA → SERA GAZLARI

**Buzulların Erimesi Nelere Sebep Olur?** → Deniz seviyesinde yükselme → İklim değişikliği → Canlı ekosistemlerinin zarar görmesi

**Peki Kutup Ayıları?** → Aç kalıyorlar → Nesilleri tükeniyor

### BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

- Son 30 yılda, Kuzey Kutbu'ndaki buzulların %75'ini kaybettik.
- İklim değişikliğinin, 2100 yılında penguenlerin sayısının %50 oranında düşüreceği öngörülmektedir.
- Kuzey Kutup bölgesindeki sıcaklık güneydeki bölgelere göre 2 - 3 kat daha hızlı artmaktadır. Bu duruma ise "Arktik amplifikasyon" denmektedir.

