

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

12

İklim Eylemi

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

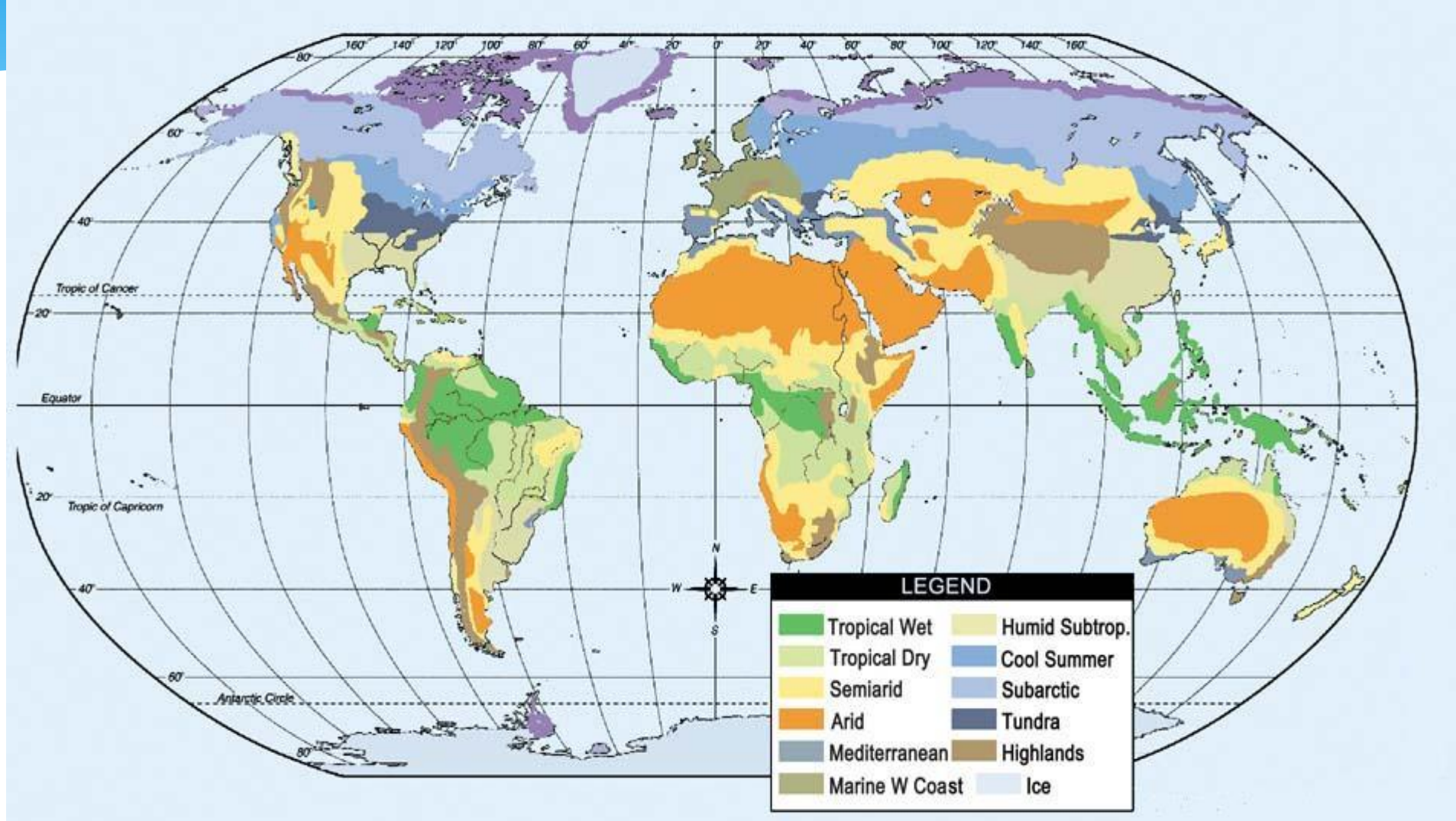
İklim, yerküreye hayat veren ve atmosferde gerçekleşen yağış eylemidir. Kısa bir tanımlamayla, herhangi bir bölge yada alandaki uzun süreli ortalama atmosfer/ hava olayları olarak tanımlanır...

Küresel iklim değışikliği, insan faaliyetleri sonucunda atmosfere salınan gazların sera etkisi yaratması sebebiyle iklimde meydana gelen değışme olarak tanımlanmaktadır. Küresel iklim değışikliği başta ekolojik sistemler olmak üzere ekonomik ve sosyokültürel sistemleri etkileyen çok boyutlu ve taraflı küresel bir sorundur (Binboğa,2017:208).

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Küresel iklim değışikliğinin gezegenimizde yaratacağı sorunların (biyoçeşitliliğin azalması, deniz seviyesinin yükselmesi, sıcaklıkların artması, kuraklık, vektörel hastalıklar, gıda güvenliğinin sağlanamaması gibi) farkına varılması sonucunda çevre sorunları için kilometre taşı olarak kabul edilen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) 1992’de imzalanmıştır (Binboğa, 2017:208).

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA



Kaynak: <http://www.bilgibulucu.com/cografya/dunyada-gorulen-iklim-tipleri/>

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

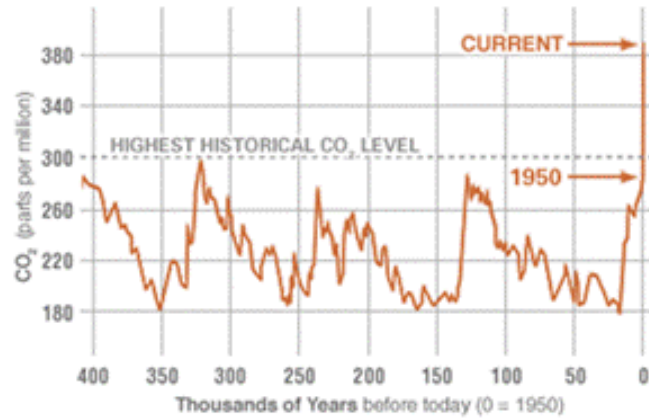
KARBONDİOKSİT KONSANTRASYONU

Data updated 10.12.12

Vekil veri (Dolaylı) ölçüm

Data source: Reconstruction from ice cores.

Credit: NOAA



Doğrudan ölçüm: 2005 - Günümüz

Data source: Monthly measurements (corrected for average seasonal cycle). Credit: NOAA



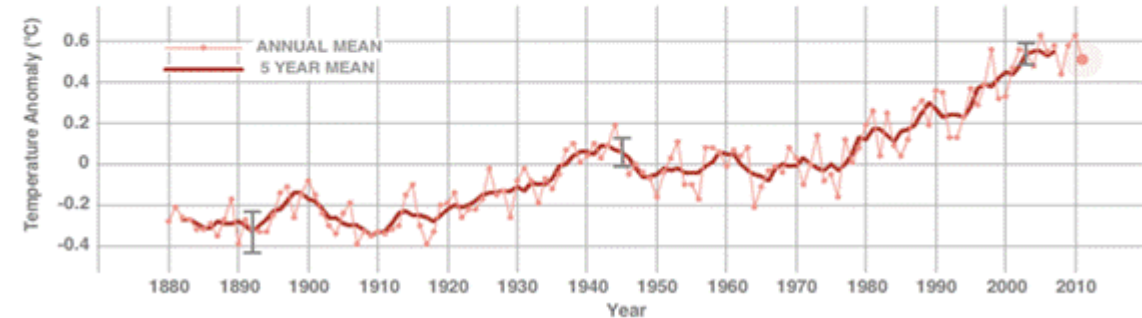
Kaynak: <http://212.174.109.9/kurumsal/haberler.aspx?y=2012&f=id-temel>

KÜRESEL YÜZEY SICAKLIĞI

Data updated 1.20.12

Küresel Kara-Okyanus Sıcaklık İndeksi

Data source: NASA's Goddard Institute for Space Studies (GISS) This trend agrees with other global temperature records provided by the U.S. National Climatic Data Center, the Japanese Meteorological Agency and the Met Office Hadley Centre / Climatic Research Unit in the U.K. Credit: NASA/GISS



SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

DENİZ SEVİYESİ

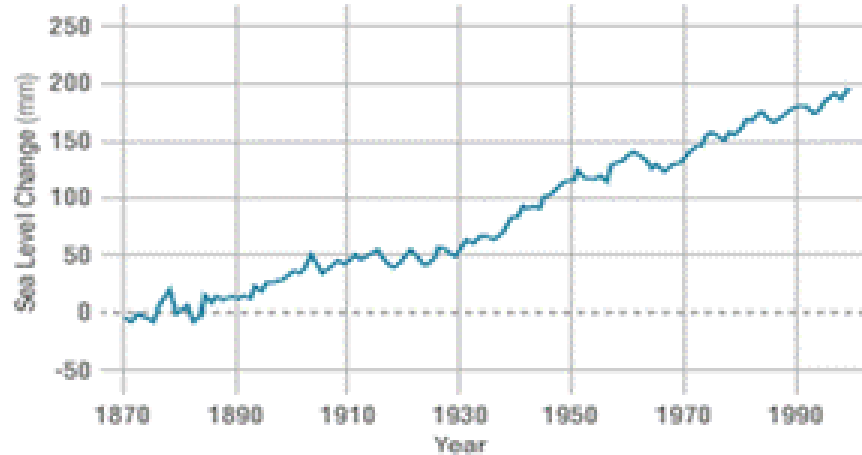
Data updated 3.30.12

YER VERİSİ: 1870 - 2000

DEĞİŞİM ORANI

Data source: Coastal tide gauge records.
Credit: CSIRO

↑ **1.70** mm^a



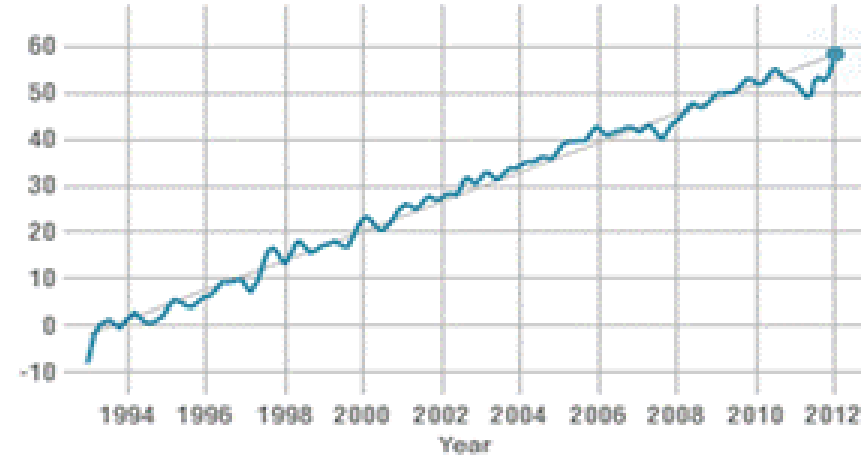
^aestimate for 20th century

UYDU VERİSİ: 1993 - Günümüz

DEĞİŞİM ORANI

Data source: Satellite sea level observations.
Credit: CLS/Cnes/Leos

↑ **3.17** mm



Inverse barometer applied and seasonal signals removed.

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İklim durumunu genellikle pek olağan bir durum olarak ele alırken, yaşantımızda oynadığı çok kesin rolü pek düşünmeyiz. Oysaki, burada her derecedeki iklim değişimleri ve iklim değişmezlikleri büyük önem taşır. İklim değişmezliği, beslenmemizin temellerini teşkil eder ve geniş anlamda yaşantımız için ön şarttır (Wedding, 1968).

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Yerelden bölgesele ve hatta globale giden ölçülere kadar uzanan iklim değişmeleri ise, ürün kötülüklerine, açlıklara, su taşkınlarına, buzul aşamalara ve genellikle felâket veya afet dediğimiz olaylara sebep olabilir. Afet dediğimiz olay, yaşantımızın hava ve iklime ne denli bağlantılı olduğunu gözlerimize sokar (Wedding, 1968)

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İklim olayları düzenli ve stabil bir yapı göstermezler. Kısa, orta ve uzun vadeli değişim ve atmosfer salınımlarıyla çeşitli değişimlere ve dolayısıyla yerküredeki birçok biyomların yaşam alanlarını doğrudan etkileyerek önemli değişikliklere neden olmaktadır. Tarımsal aktivitelerden göç eylemlerine, sanayi ham maddelerinde çeşitli aksaklıklardan ulaşım ve ticaretin aksamasına ve giyim- kuşam ve gündelik yaşamın tüm ayrıntılarına kadar etki etmektedir.

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İklim değişimiyle baş edebilmek için iki yaklaşım vardır. Bunlar iklim değişmesine yol açan etkenlerle mücadele (mitigation) yöntemleri ve değişen iklimlerde yaşamı sürdürmeyi sağlayan (adaptasyon) planlarıdır. Bu iki farklı görünen yaklaşım, mücadele yöntemindeki gecikme ve başarısızlıkları bir ölçüde sönmüleyip, bulunduğumuz yerlerde yaşamımızı sürdürmemizi sağlayacak önlemleri almamızı sağlayacak yaklaşımlardır. Bunlar önceden planlanmazsa toplu göçler ve ekonomik darboğazlar başlayabilir (Müezzinoğlu, 2007).

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Özellikle, fosil yakıt kökenli karbondioksit ve diğer sera gazlarının atmosferde birikmeye başlaması, milyonlarca yılda oluşmuş olan hassas ısı dengesini değiştirerek iklimleri her geçen yıl daha fazla etkilemektedir (Müezzinoğlu, 2007). Atmosferin doğal ve özellikle beşeri eksenli oluşum ve müdahaleleriyle birlikte, dengesi bozulan atmosferin iklimsel örüntüleri de dengesizleşmekte ve başta kuraklık, sel, taşkın, tropikal rüzgarlar başta olmak üzere, doğal dengeyi olumsuz şekilde etkileyecek gelişmelere alan açmaktadırlar.

SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İklim Değişikliği



İklimin değişmesi şiddetli yağışlara neden olabilmektedir.

Bodrum, Eylül 2015



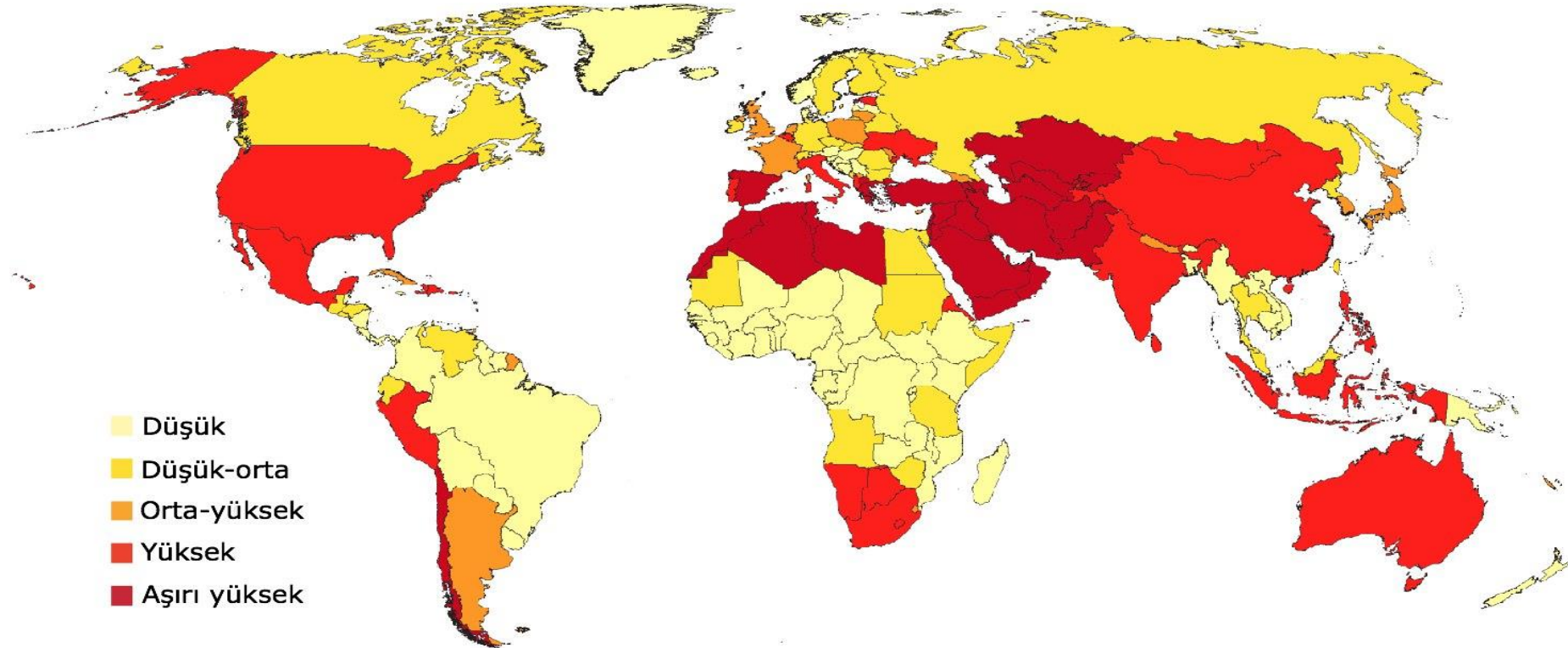
SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İklimin değişmesi kuraklıklara neden olabilmektedir.



SÜDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

İçinde bulunduğumuz durumun devam etmesi halinde 2040 yılında ülkelerin ulaşacağı su stresi (kuraklık) seviyeleri



Kaynak: <http://www.yesilist.com/nasa-olmadiysa-dunya-kaynaklari-enstitusu-verelim/>