

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ NELERE YOL AÇIYOR ?

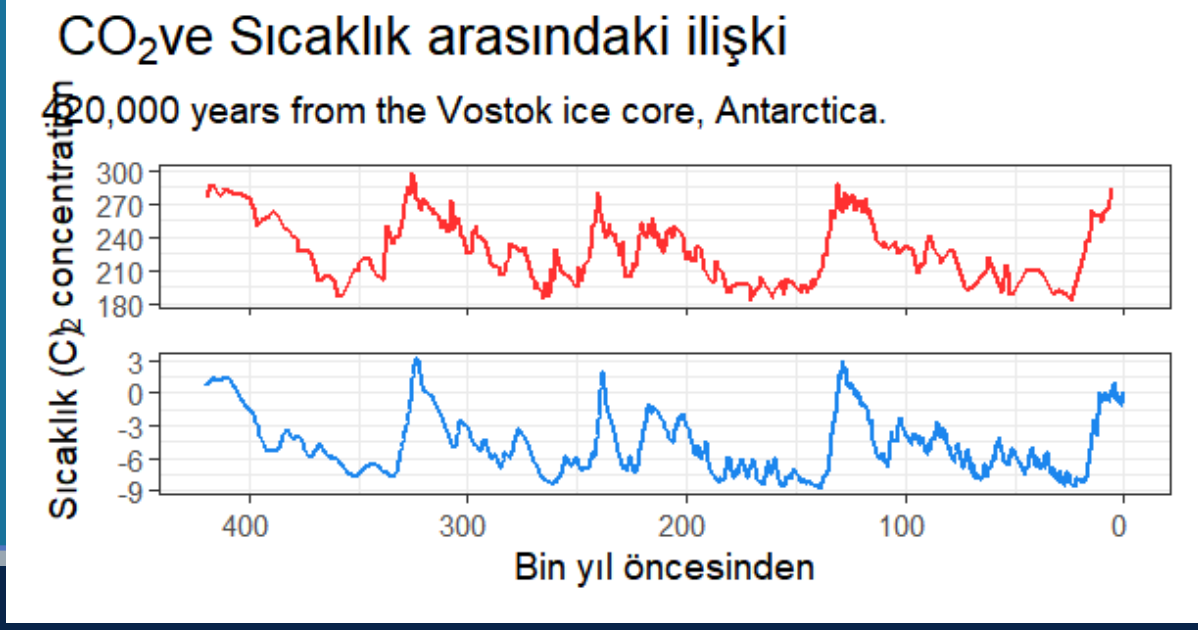
Beste Ünal

Eskişehir Teknik Üniversitesi
İstatistik Bölümü

Ezo Yedigöl

Eskişehir Teknik Üniversitesi
İstatistik Bölümü

CO₂ VE SICAKLIK DEĞİŞİMİ



ÖZET

Dünya'nın iklimi, jeolojik zaman içinde devamlı olarak değişiyor ve bu durum küresel ortalama sıcaklıklarda önemli iniş çıkışların yaşanmasına neden oluyor. İklim değişikliği yalnızca yükselen sıcaklıklarla değil, aynı zamanda da şiddetli hava olayları, yükselen deniz seviyesi, CO₂ salınımı gibi bir dizi etkiyi de ilgilendirmektedir.

Bu çalışmamızda iklim değişikliği üzerine veri setleri bulduk ve oluşturulan grafikler üzerinden elde ettiğimiz durumun ciddiyeti hakkında bilgi vermeyi hedefledik.



KÜRESEL ISINMA



SICAKLIK ARTIYOR

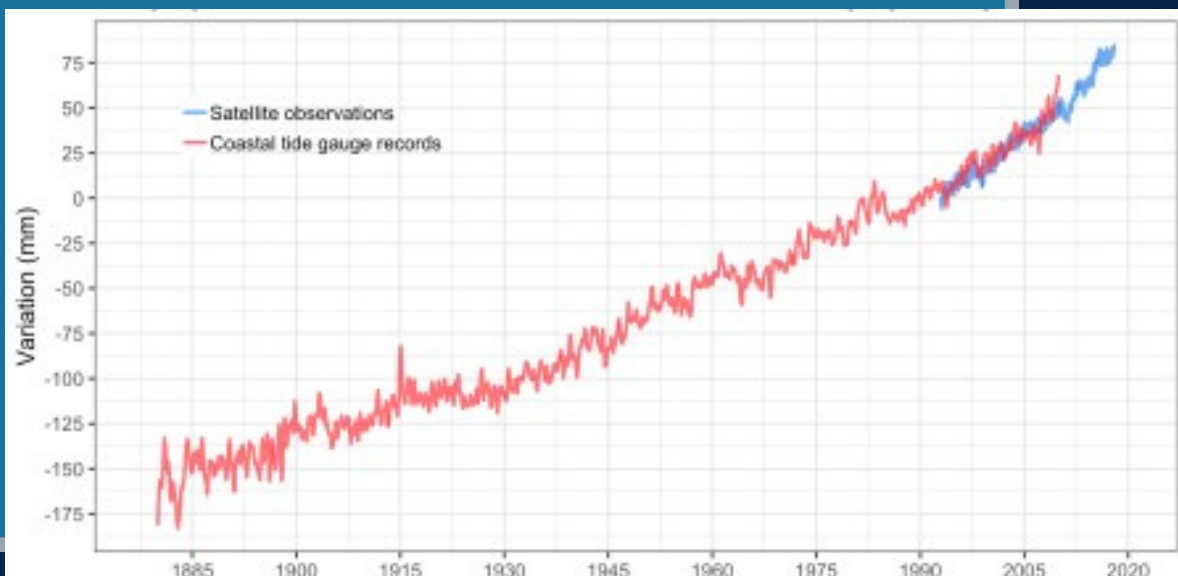
Termometreler ve uydular, kırsal alanlarda, okyanuslarda sıcaklığın arttığını gösteriyor.



DENİZ SEVİYESİ YÜKSELİYOR

2000 yıllık küçük değişimin ardından, küresel deniz seviyesi 20. yüzyılda yükselmeye başladı.

DENİZ SEVİYESİ



SONUÇ

Sonuç olarak, durumun ciddiyetini veriler ve grafiklerle anlatmış bulunmaktayız. Gelecek yıllar için her birimizin ne kadar dikkat etmesi gerektiğini anlamış olduk. Bunun için çözüm üretmeye başlarsak, değişen iklimin neden olabileceği birçok maliyet ve zarar azaltılabilir.



KAYNAKÇA

<https://www.r-bloggers.com/2018/11/charting-the-top-five-climate-data-sets-using-ggplot2/>
<https://cdiac.ess-dive.lbl.gov/>
<https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>
<https://sealevel.colorado.edu/>