PEKİ YA DÜNYA'YA VERDİĞİMİZ ZARARIN FARKINDA MIYIZ?

Gizem ALTUN

gizemaltun@eskisehir.edu.tr

Seyma GÜNÖNÜ

seymagunonu@eskisehir.edu.tr İstatistik Bölümü - Fen Fakültesi

Eskişehir Teknik Üniversitesi

YÖNTEM

Karbon salınımı, karbon içerikli yakıtların yanması sonucu açığa çıkmasıyla oluşan karbondioksit gazının atmosfere yayılmasıdır. Bu gaz, insanların kullanımları sonucu ortaya çıkmaktadır. Karbondioksit gazının havaya salınımı sonucu hava kirliliği meydana gelmektedir. Özellikle son yıllarda küresel ölçekte iklim değişiklikleri meydana gelmiştir. Bu değişikliklere küresel ısınma denir. Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin sel, asırı fırtınalar, deniz seviyesinin yükselmesi ve bozulmuş su sistemleri gibi çeşitli ekolojik etkileri vardır. Karbon emisyonları bir ülkenin kirlilik seviyelerini arttırır. Karbon Ayak izi, birim karbondioksit cinsinden ölçülen, üretilen sera gazı miktarı acısından insan faaliyetlerinin, çevreye verdiği zararın ölçüsüdür.



Gizem'in Harcadığı Karbondioksit Emisyonları Arasındaki İlişkile

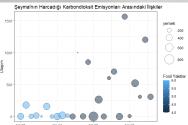
www.becon.live sitesinden uygulaması indirilerek ulaşım, fosil yakıtlar ve yemek kategorileri adı altında kişisel veriler 6 Aralık - 31 Aralık tarihlerinde girildi. Daha sonra bu veriler excel dosyasına aktarıldı. Karbon emisyon tüketimi girilen

veriler aracılığıyla çeşitli grafikler ile görselleştirildi.

Karbondioksit emisyonu, atmosfere salınan karbondur. İlk bölümde Dünya'daki harcanılan toplam karbon emisyonu koroplet haritası ile cizdirilmiştir ve en çok toplam karbon emişyonu tüketen ülkeler belirtilmiştir. İkinci bölümde ise BeCon Live uygulaması ile ikimizin 6 Aralık 2021 - 31 Aralık 2021 tarihleri arasında ulaşım, yemek ve fosil yakıtlar kategorileri adı altında harcanılan karbon emisyonları ayrı ayrı kabarcık qrafiği ile incelenmiştir. Üçüncü bölümde ikimizin tükettiği karbon emisyonlarını aynı tarih ve kategoriler arasında ele alınarak pasta ve radar grafiği ile karşılaştırıldı. Son olarak, aynı tarihler içerisinde ikimizin harcadığı toplam karbon emisyonu çizdirildi ve Dünya'ya verdiğimiz zarar gösterildi.



worldpopulationreview.com/country-rankings/co2 emissions-by-country sitesinden dünyada harcanar toplam karbon emisyonu verileri alındı ve korople haritası olarak cizdirildi.



Gizem ve Sevma'nın Karbondioksit Tüketimlerinin Dağılım



ılduğu görülmüştür. Fosil Yakıtların karbon tüketiminin ise eşit olc



SONUC

· Koroplet haritası sayesinde dünya çapında en yüksek karbon emisyonu yapan ülke Çin'dir

· BeCon Live uygulaması ile girilen kişisel veriler sonucu grafikler hazırlanıp en çok yemek kategorisinde karbon tüketiminin yapıldığı sonucuna varılmıştır.