

Veri Görselleştirme Grafik Okuma

Melih Gündüz

20.10.2022

Özet

Veri görselleştirmeyi sayısal veriler ile grafiksel öğelerin birer eşleşmesi olarak düşünebiliriz. Temel olarak veri görselleştirme olgusunun temeli istatistiğe dayalıdır. Bu sebeple de tanımlayıcı istatistiğin bir dalı şeklinde belirtilir. İyi bir veri görselleştirmenin ortaya çıkması adına grafik tasarım becerilerinin önemi çok büyüktür. Grafikler de değişkenlerin tarzına, veri tiplerinin ve estetiklerinin ne olduğunu açıkladı.

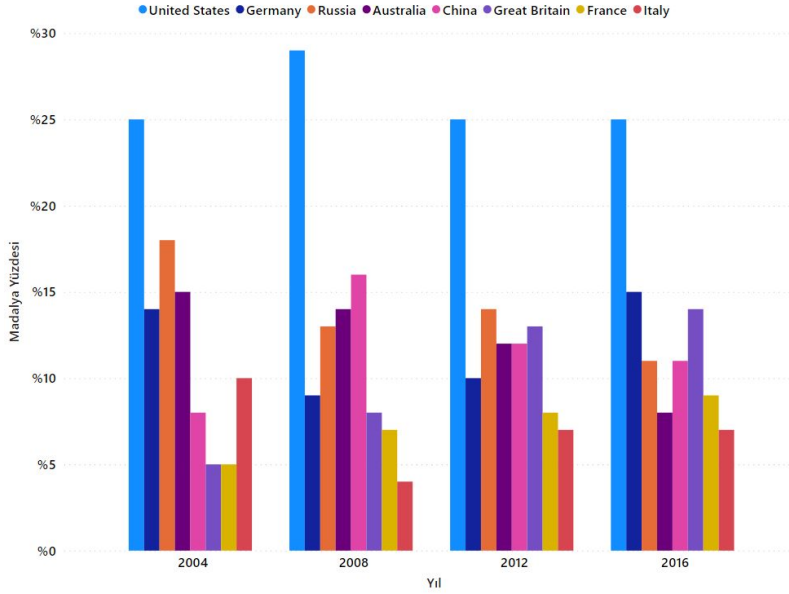


Figure 1: Grafik 1

Bu grafikte Ülkelerde olan yıllara göre gerçekleşen madalya kazanma yüzdeleri çubuk grafiği ile ele alınmış.

Değişkenler

1. Madalya Yüzdesi
2. Yıl
3. Ülkeler

Veri Tipleri

1. Numerik(Süreklî)
2. Zaman
3. Kategorik(Sırasız)

Estetik

1. Pozisyon(y eksenî)
2. Pozisyon(x eksenî)
3. Renk

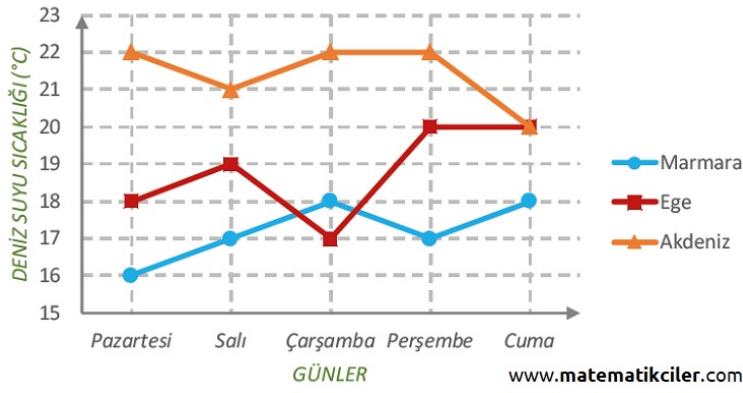


Figure 2: Grafik 2

Türkiyemizde bulunan 3 bölgeden oluşan deniz sularının sıcaklıklarını günlere göre çizgi grafiği yardımı ile sunulmuştur bizlere.

Değişkenler

1. Deniz Suyu Sıcaklığı
2. Günler
3. Bölgeler

Veri Tipleri

1. Numerik(Sürekli)
2. Kategorik(Sıralı)
3. Kategorik(Sırasız)

Estetik

1. Pozisyon(y eksenini)
2. Pozisyon(x eksenini)
3. Renk

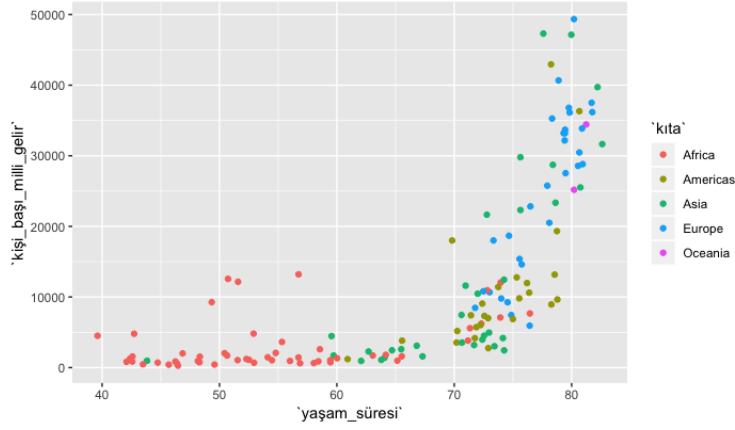


Figure 3: Grafik 3

Dünya üzerinde bulunan kıtalar ele alınarak her kıtanın yaşam süreleri boyunca kişi başı milli gelirler ele alınmış.

Değişkenler

1. Kişi Başı Milli Gelir
2. Yaşam Süresi
3. Kıtalar

Veri Tipleri

1. Numerik(Sürekli)
2. Numerik(Sürekli)
3. Kategorik(Sırasız)

Estetik

1. Pozisyon(y ekseni)
2. Pozisyon(x ekseni)
3. Renk