

# İZMİR YENİ BİR DOĞAL AFETE HAZIR MI?

ÜMMÜ SAVRAN

ummusavran@eskisehir.edu.tr

Github hesabı:ummusavran

Eskişehir Teknik Üniversitesi İstatistik Bölümü

## ÖZET

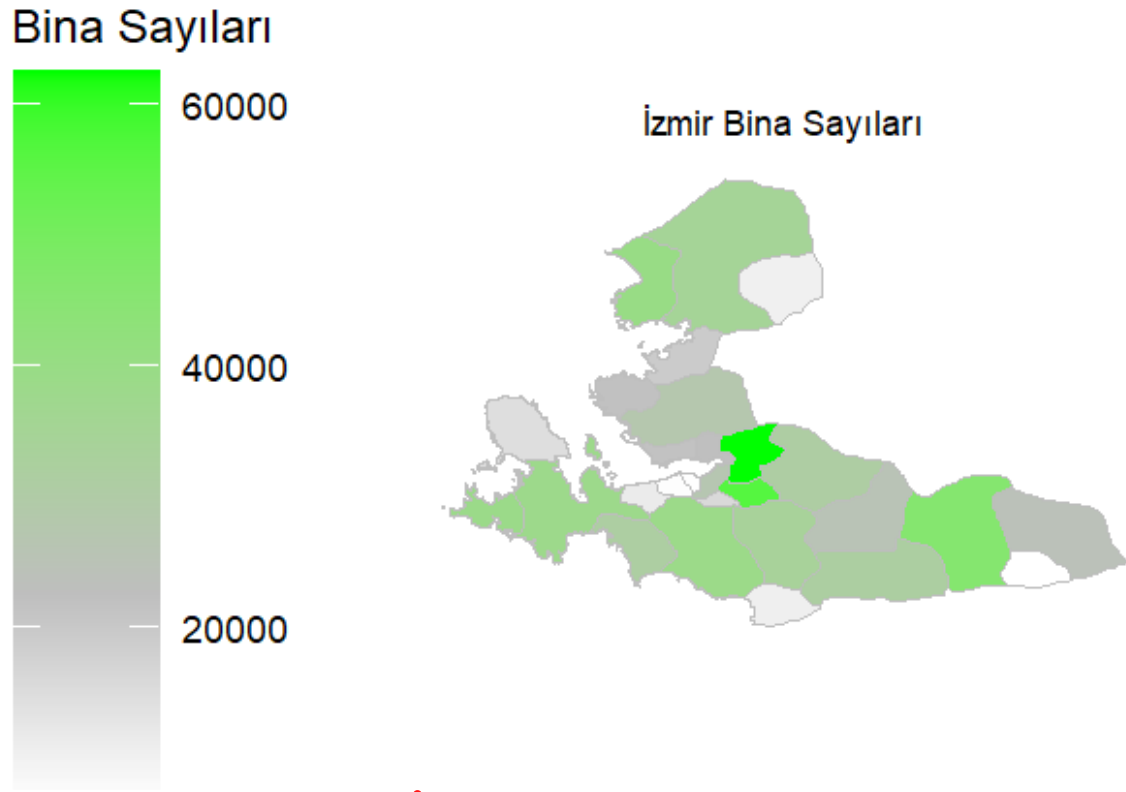
30 Ekim 2020 yılında İzmir'de yaşanan deprem sonrası İzmir ilinin ilçe bazlı olarak bina sayıları ve acil toplanma alanları verileri ele alınarak "İzmir'de ki toplanma alanları yeterli mi?" sorusunun cevabını öğrenmenin yanı sıra İzmir halkı toplanma alanlarından ne kadar haberdar olduğunu araştırmak için 3 soruluk bir anket oluşturulmuştur(bkz: şekil 1). Anket sonuçlarına göre çoğunlukla 4 ilçeden geri dönüşler alınmıştır ve ilgili ilçelerden yola çıkarak analizler yapılmıştır.

## İzmir İlçeler Bazında Toplam Bina Sayısı ve Acil Toplanma Alanları(m<sup>2</sup>)

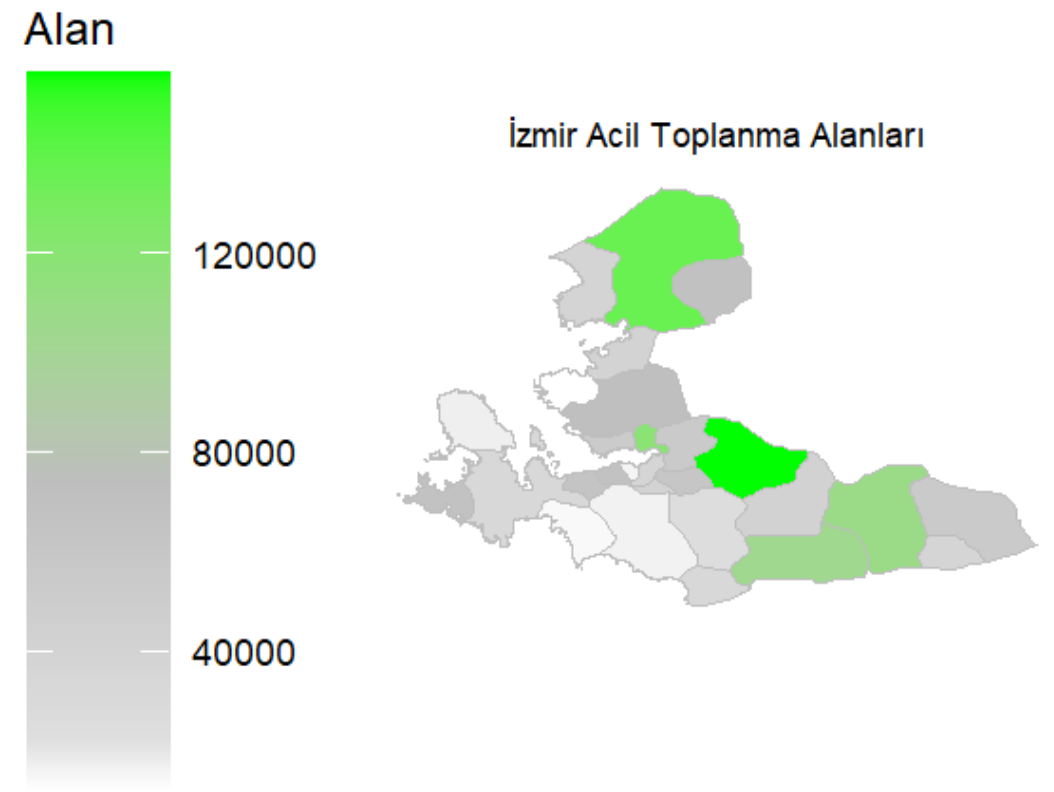
Deprem, yer sarsıntısı, seizma veya halk arasında zelzele, yer kabuğunda beklenmedik bir anda ortaya çıkan enerji sonucunda meydana gelen sismik dalgalanmalar ve bu dalgaların yeryüzünü sarsması olayıdır.

Toplanma alanları, afet ve acil durumlar sonrasında insanların güvenli kalmasını ve temel ihtiyaçlarına ulaşmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış bölgelerdir.

### Toplam Bina Sayısı



### Acil Toplanma Alanı(m<sup>2</sup>)



## İzmir Halkı Acil Toplanma Alanlarından Haberdar Mı?

İzmir Halkına ulaşmak için bir anket hazırlanmıştır ve sosyal medya kaynaklarından duyurulmuştur.



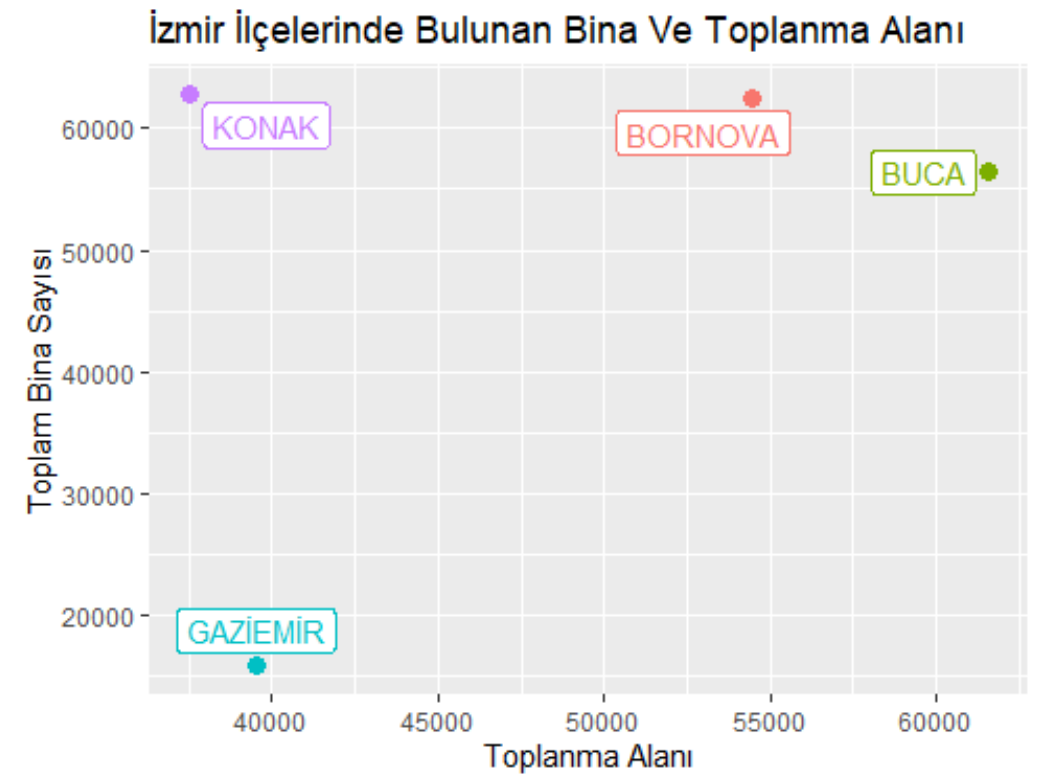
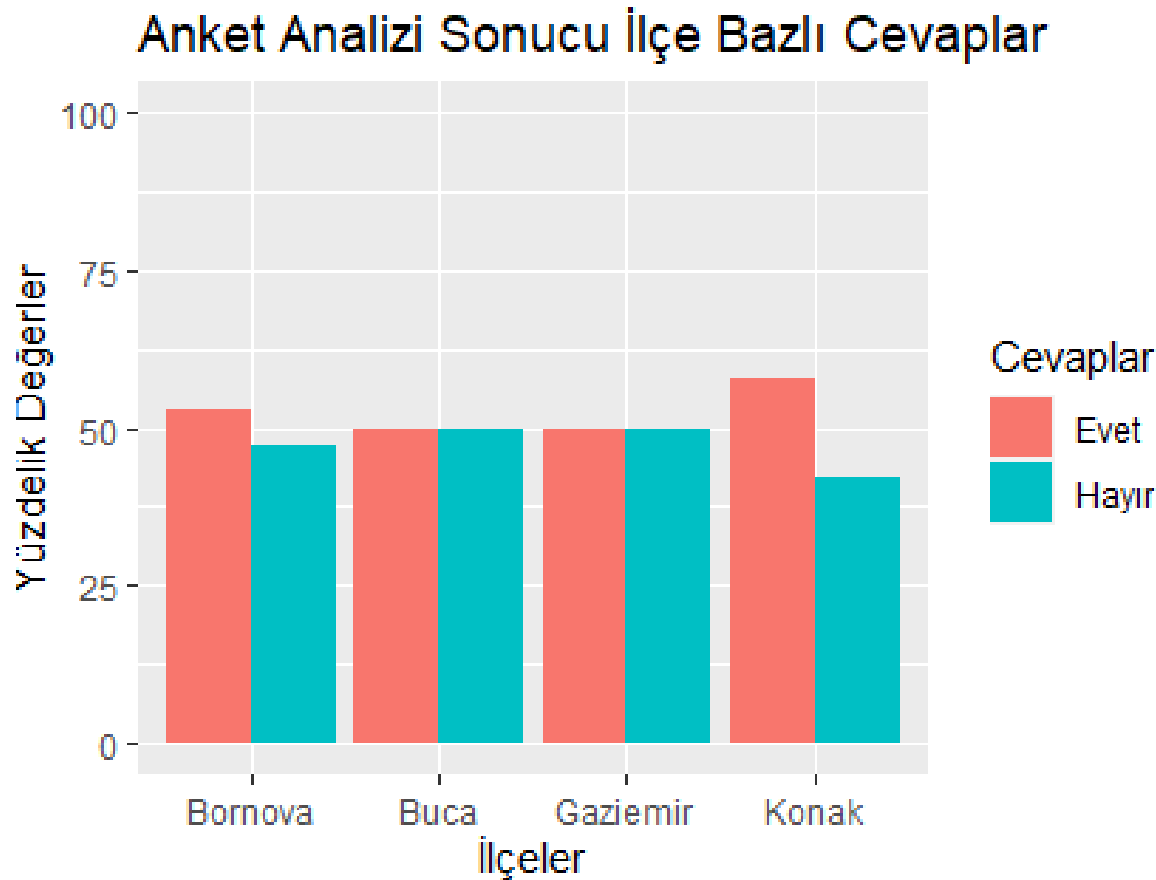
İzmir İlçelerinde Toplam Bina Sayıları



İzmir İlçelerinde Bulunan Acil Toplanma Alanları



Anket sonucunda çoğunlukla 4 ilçeden cevaplar gelmiştir. Bu cevapların analizi yapıp görselleştirilmiştir.



## Sonuç

İzmir ilinin tüm ilçelerine göre toplanma alanlarının verileri bina sayılarının verilerine karşılık yeterliliği korolet haritaları ile görselleştirildikten sonra yapılan anket sonucuna bağlı 4 ilçeye göre karşılaştırma yapılarak Konak ilçesindeki toplanma alanı diğer üç ilçedeki toplanma alanlarına göre yeterli olmadığı gözlenmiştir.

## Kaynakça

- <https://acikveri.bizizmir.com/>
- <https://tr.wikipedia.org/wiki/Deprem>