

ANALİTİK EPİDEMİYOLOJİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, VETERİNER FAKÜLTESİ,
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Epidemiyolojik haritalar



Epidemiyolojik haritalar

- Epidemiyolojik haritalar, araştırma ile elde edilen verilerin görselleştirilmesinde kullanılan en etkili araçlardan biridir.
- Hastalığa ait veriler (konak, etken, bulaşma yolu, sıklık, mortalite, vb.) epidemiyolojik haritalarda çeşitli ölçeklerde sunulmaktadır.
- CBS (Coğrafi bilgi sistemi) ile çok sayıda nicel verinin coğrafi bağlamda gösterilmesi hedeflenir.

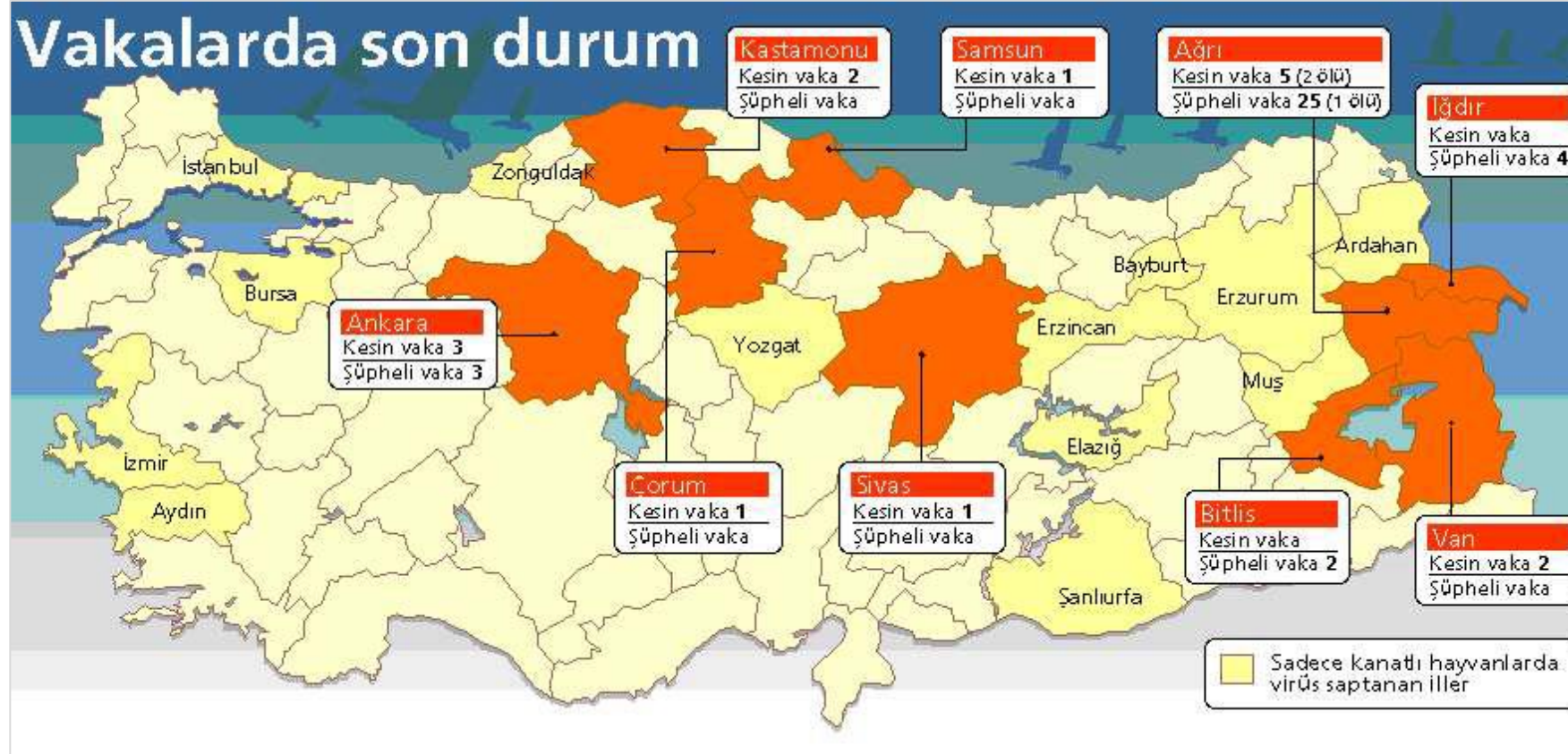
1-Nokta haritaları

Tek tek vakaların yerleşimini gösterir, kalitatif bilgiler verir.



Örn. John Snow,'un kolera vakalarını Londra haritasında gösterimi (1854)



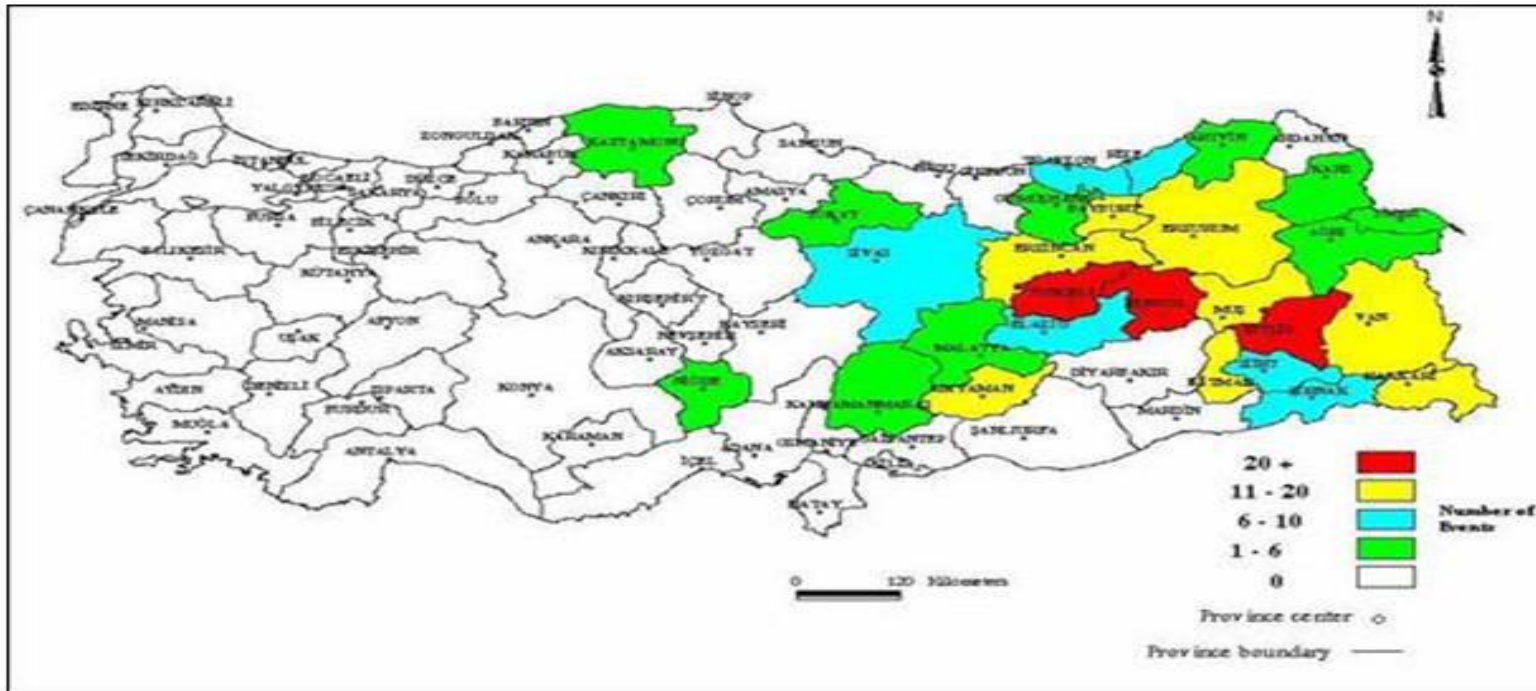


Türkiye’de 2006 yılındaki kuş gribi vakalarının dağılımı

2-Dağılım haritaları

Hastalıkların ülke çapında veya global dağılımını gösterir.

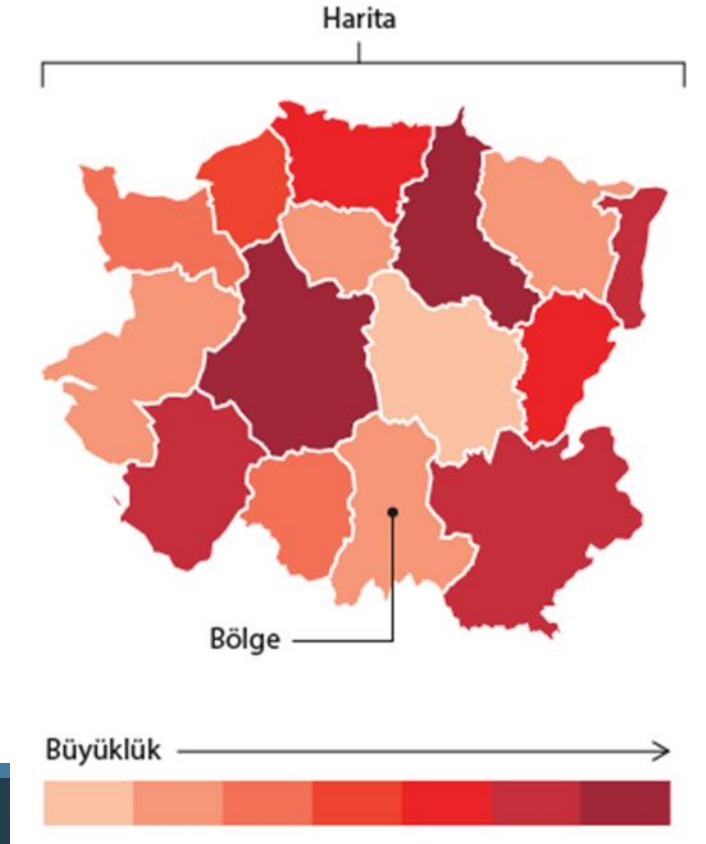
Örn: Türkiye Çığ Dağılım Haritası



3-Koropletik haritalar

Olay sıklığı ve yeri konusunda kantitatif bilgi verir.

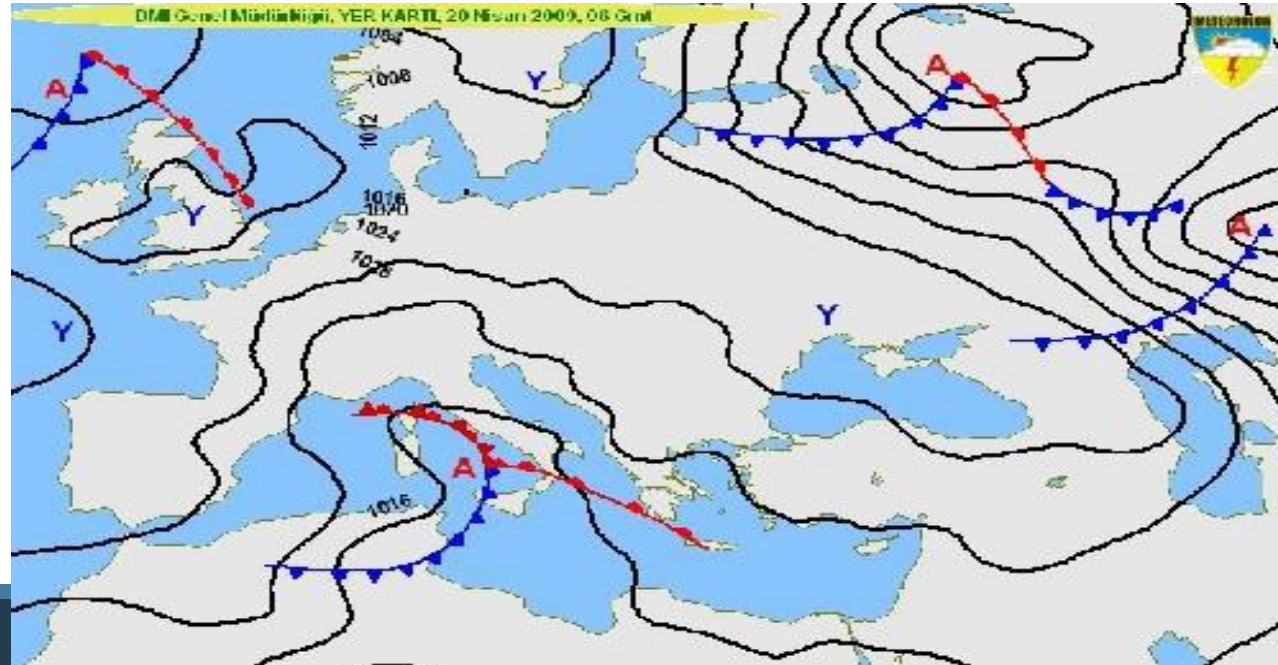
Koropletik haritalar coğrafi bölgeleri veya alanları ayrı bir şekilde göstermek için kullanılır.



4-İsopletik haritalar

İki değişkenli bir fonksiyonun eşit değerlerini birleştiren çizgi kullanılan haritalardır.

Aynı değerdeki morbidite oranlarını birleştiren çizgilere **isomorb**, aynı değerdeki mortalite oranlarını gösteren çizgilere **iasomort** denir.



5-Demografik haritalar

Bir hastalığın, nüfusunun belirli özelliklere göre dağılımını ifade eder.

Mortalite ve morbidite oranlarını sunmanın diğer bir yoludur.

