

Udemy - Vahit Keskin - (50 Saat) Python A-Z: Veri Bilimi ve Machine L

194. Hipotez Testi Nedir?

Bir hipotezi (bir soru, bir tahmini vs.) test etmek için kullanılan istatistiksel bir tekniktir.

Biri eczacı bir ilaç buldu diyelim. İlaç etkilidir gibi subjektif bir yaklaşımla ilacı piyasaya sunulmaz. İlaçın etkininin ispat edilmesi gerekir. Hem de öyle bir ispat ki ortaya çıkan etkinin sonsuza kadar sürmesi ihtimali göt önünde bulundurulduğu halde apılmış bir ispat olmalı.

İki örnek gruba var, bir gruba ilaç veriyoruz diğer gruba vermiyoruz. Her iki grubun da kan değerlerine bakıyoruz. Kanın hastalıklarla ilgili bir belirtinin doku olduğunu biliyoruz. Eğer ilaç gerçekten etkiliyse bunun kan ölçümlerine yansması gerekir fakat sonsuza kadar sürmesi de bir etki ortaya çıkmış olabilir. Hipotez testleri bu sonsuza kadar sürme durumunu da göt önünde bulundurarak sonuç yer verineyecek şekilde krize ilgilendirme olduğumuzu konuda bir ispat etme imkanı sağlar.

Hipotez testinin önemli olmasının sebebi krize bilimsel bir dayanak noktası sağlayacak olmasıdır.