

195. Hipotezler ve Türleri

Hipotezler null hypothesis (sıfır hipotezi) ve alternative hypothesis (alternatif hipotez) olmak üzere ikiye ayrılır.

H_0 : null hypothesis

H_1 : alternative hypothesis

Örneğin 10.000 gözlümlü bir ilaçten 100 tane gözlüm bırıını aektik ve bunın öterinden ortalamaı hesapladık. Bunu hipotez testine uyarı-
yarak olursak hipotezimiz şu olabilir. Ana kottie ortaloması (population
mean) burada yastarı ifade ettiğinde şöyle bir hipotez kurulabilir.
 H_0 hipotezinde ana kottie ortaloması yanı bu ilaının yast ortaloması
50'dir dardık sıfır hipotezinde H_1 'de ise 50'den farklıdır diyebiliriz. Daha
sonra elimizdeki örnekle (100 gözlümle) ortalomanın gerçekten 50 olup
olmadığını sıayabiliriz. Bunu 2 yönlü dedğimiziz $\mu \neq 50$ şeklinde ya da
 $\mu > 50$, $\mu < 50$ şeklinde üç farklı şekilde kurulabiliriz.

$$H_0: \mu = 50$$

$$H_0: \mu \leq 50$$

$$H_0: \mu \geq 50$$

$$H_1: \mu \neq 50$$

$$H_1: \mu > 50$$

$$H_1: \mu < 50$$