



# MC-NEMAR, MARJİNAL HOMOJENİTE VE COCHRAN Q PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Kamber KAŞALI<sup>1</sup>

## Bu Üniteye Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Mc-Nemar, Marjinal Homojenite ve Cochran Q testlerinin varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS ve JAMOVİ istatistik paket programları ile Mc-Nemar, Marjinal Homojenite ve Cochran Q testlerinin uygulayabilirsiniz.

## Hedefler

- Mc-Nemar, Marjinal Homojenite ve Cochran Q testlerinin varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS ve JAMOVİ gibi istatistik paket programları ile Mc-Nemar, Marjinal Homojenite ve Cochran Q testlerinin uygulama,
- Mc-Nemar, Marjinal Homojenite ve Cochran Q testlerini raporlama ve sunma.

## 1. Mc-Nemar

### Giriş

Mc-Nemar, bağımlı iki grup (iki alt kategorili) değişkenler arasındaki oranların karşılaştırılması sonucu gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Mc-Nemar, non-parametrik bir testtir ve uygulanabilmesi için gerekli varsayımlar sağlanmalıdır. Mc-Nemar testi 4 gözlü çapraz tablolar kullanılarak hesaplanır.

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD., kbrkasali76@gmail.com



## KAYNAKLAR

1. Ertem Vehid, H. & Eral, G. (2014). Nitel Verilerin Değerlendirilmesinde Uygulanan İstatistiksel Yöntemler. Çocuk Dergisi, 14 (2), 0-0, DOI: 10.5222/j.child.2014.060
2. Yang, Z. (2008). Generalized McNemar's Test for Homogeneity of the Marginal Distributions.
3. Doğan, N., Yiğit, R. & Erdoğan, S. (2015). Annelere Doğum Öncesinde Verilen Yenidoğan Bakımı ile İlgili Eğitimin Doğum Öncesi ve Doğum Sonrasında Değerlendirilmesi. Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 6 (3), 10-18. Retrieved from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/mersinsbd/issue/19534/207985>
4. Geduk, Ş., Şahin, O., & Velioğlu, N. (2020) Comparison of subjective esthetic perceptions of dentists with different gender and clinical experiences with objective dentolabial esthetic measurements. Cumhuriyet Dental Journal: 2020; 23(3) Doi:10.7126/cumudj.694342
5. Dirican, A. (2014). Tanı Testi Performanslarının Değerlendirilmesi ve Kıyaslanması. Cerrahpaşa Tıp Dergisi, 32 (1), Retrieved from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/iucerrahpasa/issue/665/6609>