



KORELASYON ANALİZİ PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Kamber KAŞALI¹

Bu Üniteye Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Korelasyon Analizi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS ve JAMOVİ istatistik paket programları ile Korelasyon Analizi uygulayabilirsiniz.

Hedefler

- Korelasyon Analizi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS ve JAMOVİ gibi istatistik paket programları ile Korelasyon Analizi uygulama,
- Korelasyon Analizi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Korelasyon Analizi, bağımsız iki değişken arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Korelasyon değişkenlerden birindeki değişimin diğer değişken üzerindeki etkisini ortaya koymak için yapılmaktadır. İki değişkenin ölçüm değerlerinin aynı ya da ters yönde değişmesi değişkenler arasında bir bağıntı olduğunu göstermektedir. Bu bağıntı doğrusal ya da eğrisel olabilmektedir.

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



		YAS
diastolik	Spearman's rho	-0.148
	p-value	0.191

Şekil 4.6: JAMOVİ Korelasyon Testi Sonuçları

Şekil 4.6'ye göre $r=-0,148$; $\text{Sig.}=0,191>0,05$ olduğundan dolayı H_0 hipotezi reddedilemez. Yani yaş ile diastolik değerleri arasında korelasyon yoktur.

KAYNAKLAR

1. Büyükçavuş M. H., Kale B. Maksilla ile Mandibulanın Sagittal Yön İlişkisini Gösteren Farklı Sefalometrik Parametrelerin Karşılaştırılması. Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi. 2019; 10(3): 289-292.
2. Ayaydın, A. (2014). Regrasyon- Korelasyon Analizi ve Yönetim Muhasebesi. Marmara İletişim Dergisi, 1 (1), 89-92 . Retrieved from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/maruid/issue/434/3227>
3. Akhun, İ. (2019). İki Korelasyon Katsayısı Arasındaki Farkın Manidarlığının Test Edilmesi. Ankara University Journal of Faculty of Educational Sciences (JFES), 17 (1), 1-7. DOI: 10.1501/Egifak_0000001034