R = Yaşanan en uzun ilişki süresi -ay- (soru12

C = Kız/erkek arkadaşın daha önce yaşadığı ilişkilerin önemli olup olmaması (likert\_7)

K = Cinsiyet

SPSS programında RxCxK tablosunu oluşturabilmek için likert soruları ve yaşanan en uzun ilişki süresi 2 seçeneğe indirgenmiştir. Buna göre;  
  
Likert ölçek sorusundaki, 1,2,3 değerleri 0 (az) olarak 4 ve 5 değerleri 1(çok) olarak güncellenmiştir.

Yaşanan en uzun ilişki süresi (ay) 11 den küçük olanlar 0 (az) olarak, 11 den büyük olanlar 1 (çok) olarak güncellenmiştir.

Bu işlemler SPSS üzerinde “Transform > Optimal Binning” üzerinden gerçekleştirilmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Risk Estimate** | | | | |
| Cinsiyet | | Value | 95% Confidence Interval | |
| Lower | Upper |
| Erkek | Odds Ratio for Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) | 2,000 | ,430 | 9,293 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Az | 1,333 | ,669 | 2,657 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Çok | ,667 | ,280 | 1,585 |
| N of Valid Cases | 31 |  |  |
| Kadın | Odds Ratio for Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) | ,645 | ,238 | 1,745 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Az | ,795 | ,473 | 1,337 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Çok | 1,234 | ,762 | 1,997 |
| N of Valid Cases | 63 |  |  |
| Total | Odds Ratio for Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) | ,974 | ,430 | 2,209 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Az | ,988 | ,668 | 1,460 |
| For cohort En uzun ilişki süresi (ay) = Çok | 1,014 | ,661 | 1,554 |
| N of Valid Cases | 94 |  |  |

Cinsiyet (Erkek) için:

Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) oranına göre, erkeklerde önceki ilişkinin önemi 2,000 kat daha fazladır. Odds oranının %95 güven aralığı [0,430; 9,293] aralığında bulunmaktadır. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) az olduğunda, erkeklerde olumlu sonuç elde etme olasılığı 1,333 kat artar. %95 güven aralığı [0,669; 2,657] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) çok olduğunda, erkeklerde olumlu sonuç elde etme olasılığı 0,667 kat azalır. %95 güven aralığı [0,280; 1,585] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

Cinsiyet (Kadın):

Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) oranına göre, kadınlarda önceki ilişkinin önemi 0,645 kat daha azdır. Odds oranının %95 güven aralığı [0,238; 1,745] aralığında bulunmaktadır. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) az olduğunda, kadınlarda olumlu sonuç elde etme olasılığı 0,795 kat daha azdır. %95 güven aralığı [0,473; 1,337] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) çok olduğunda, kadınlarda olumlu sonuç elde etme olasılığı 1,234 kat daha fazladır. %95 güven aralığı [0,762; 1,997] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

Toplam:

Önceki ilişki önemsiz önemli (,00 / 1,00) oranına göre, genel olarak önceki ilişkinin önemi 0,974 kat daha azdır. Odds oranının %95 güven aralığı [0,430; 2,209] aralığında bulunmaktadır. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) az olduğunda, genel olarak olumlu sonuç elde etme olasılığı 0,988 kat daha azdır. %95 güven aralığı [0,668; 1,460] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

En uzun ilişki süresi (ay) çok olduğunda, genel olarak olumlu sonuç elde etme olasılığı 1,014 kat daha fazladır. %95 güven aralığı [0,661; 1,554] içerisindedir. Bu durumda, odds oranının anlamlı olmadığı söylenebilir.

Bu yorumlarda, her bir cinsiyet için önceki ilişkinin önemi ve en uzun ilişki süresinin etkisi dikkate alınarak olumlu sonuç elde etme olasılığı değerlendirilmiştir. Odds oranları ve %95 güven aralıkları kullanılarak, istatistiksel olarak anlamlı sonuçlar çıkarılamamıştır. Ancak, odds oranının anlamlı olup olmadığı yorumları için %95 güven aralığının 1'i içerip içermediği göz önünde bulundurulmuştur.

**Breslow Day Testi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tests of Homogeneity of the Odds Ratio** | | | |
|  | Chi-Squared | df | Asymptotic Significance (2-sided) |
| Breslow-Day | 1,490 | 1 | ,222 |
| Tarone's | 1,490 | 1 | ,222 |

 (Merkezler düzeyinde odds oranları eşittir.)

Breslow Day testine ait siyah, karanlık içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu istatistiğine göre yokluk hipotezi reddedilemez. (p>0.05) Araştırma merkezleri üzerinden hesaplanan odds oranları homojendir.

**Ortak Odds Oranı**

* Ortak odds oranı önemsizdir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tests of Conditional Independence** | | | |
|  | Chi-Squared | df | Asymptotic Significance (2-sided) |
| Cochran's | ,062 | 1 | ,803 |
| Mantel-Haenszel | ,001 | 1 | ,971 |
| Under the conditional independence assumption, Cochran's statistic is asymptotically distributed as a 1 df chi-squared distribution, only if the number of strata is fixed, while the Mantel-Haenszel statistic is always asymptotically distributed as a 1 df chi-squared distribution. Note that the continuity correction is removed from the Mantel-Haenszel statistic when the sum of the differences between the observed and the expected is 0. | | | |

Mantel-Haenszel test istatistiklerine göre yokluk hipotezi reddedilemez. p>0.05. Ortak odds oranının önemsiz olduğu 95% güven düzeyinde söylenebilir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate** | | | |
| Estimate | | | ,902 |
| ln(Estimate) | | | -,103 |
| Standard Error of ln(Estimate) | | | ,421 |
| Asymptotic Significance (2-sided) | | | ,806 |
| Asymptotic 95% Confidence Interval | Common Odds Ratio | Lower Bound | ,395 |
| Upper Bound | 2,057 |
| ln(Common Odds Ratio) | Lower Bound | -,928 |
| Upper Bound | ,721 |
| The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1,000 assumption. So is the natural log of the estimate. | | | |



Ortak odds oranı 0.902 dir. Ancak belirttiğim gibi anlamlı değildir.