

## **ANKET SPSS AŐAMALARI**

Anketler yapıldıktan sonra SPSS programına giriŐleri de tamamlanınca ilk yapılacak aşama kullanılan ölçeğin güvenirliğini belirlemektir. Kullanılan lek daha önceden geliŐtirilmiŐ bir ölçek olsa dahi bu aşama gereklidir. nk yapılan iki anketin sonuçları tutarlılık göstermeyebilir ki çoğu zaman tutarlılık göstermemektedir. Örneđin kullanılan ölçekte ‘‘Düzenli spor yapıyor musunuz?’’ sorusunun olduğunu varsayalım. Bu soruya verilecek cevapları da ‘‘Evet ve Hayır’’ olarak kodladığımızı varsayalım. KiŐilere bu soruyu yönelttiğimizde bazıları ayda bir spor yapmasına karŐın ‘‘Evet’’ seçeneğini iŐaretleyebilirken diğer taraftan 3-4 günde bir spora giden biri ‘‘Hayır’’ seçeneğini iŐaretleyebilmektedir. Bu durumda tutarsızlıklar meydana gelecektir ve bu da ölçeğin güvenirliğini düŐürecektir. iŐte böyle sebeplerden dolayı ilk aşama da ölçeğin güvenirliğine bakmak gerekmektedir. Güvenirlik analizi sonuçları bize bu tür yorum hatasına neden olan soruları bize gösterir.

## **GÜVENİLİRLİK ANALİZİ**

Güvenilirlik analizinde iki farklı durum söz konusudur. Bunlardan birincisi eğer güvenilirlik analizi bir n testten elde edilen verilere dayalı yapıldıysa soralı tekrar ve daha güvenilir Őekilde ifade ederek uygulamayı revize edilmiŐ sorularla yapmaktır. ikincisi ise araŐtırmanın tamamlanmıŐ olması durumunda güvenilirlik değerini düŐük soruları anketten çıkartarak değerlendirmeyi kalan sorularla yapmaktır.

SPSS’de Güvenilirlik Analizi için izlenmesi gereken yol ‘‘ANALYZE → SCALE → RELIABILITY ANALYSIS’’ Őeklindedir.

The screenshot shows the SPSS software interface. The 'Analyze' menu is open, and the 'Scale' option is selected. The 'Reliability Analysis...' dialog box is open, showing a list of items to be included in the analysis. The background data table has columns for 'Cinsiyet' and 'Yaş'.

	Cinsiyet	Yaş
1	Erkek	37 - 46 yaş ...
2	Erkek	36 yaş ve altı
3	Erkek	37 - 46 yaş ...
4	Erkek	36 yaş ve altı
5	Erkek	36 yaş ve altı
6	Erkek	36 yaş ve altı
7	Kadın	37 - 46 yaş ...
8	Kadın	57 yaş ve üz...
9	Kadın	37 - 46 yaş ...
10	Kadın	57 yaş ve üz...
11	Kadın	36 yaş ve altı
12	Kadın	37 - 46 yaş ...
13	Kadın	37 - 46 yaş ...
14	Kadın	36 yaş ve altı
15	Kadın	37 - 46 yaş ...
16	Kadın	37 - 46 yaş ...
17	Kadın	37 - 46 yaş ...
18	Kadın	47 - 56 yaş ...
19	Kadın	37 - 46 yaş ...
20	Kadın	57 yaş ve üz...
21		
22		
23		
24		

Bu adımlar yapıldıktan sonra karşınıza çıkan ekranda **“Reliability Analysis”** iletişim kutusunda güvenilirliğine bakacağınız ölçek maddelerini **“Items”** kutucuğuna gönderin.

22 : Eğitim

	Cinsiyet	Yaş	MedeniHal	Eğitim	Meslek	M1	M2
1	Erkek	37 - 46 yaş ...	Evli	Lise	Ticaret/serbes...	Nadiren	Her zam
2	Erkek	36 yaş ve altı	Evli	Üniversite	Sigortalı işçi	Hiç	Baz
3							Baz
4							zam
5							zam
6							Sık s
7							Sık s
8							zam
9							Sık s
10							F
11							Baz
12							zam
13							Sık s
14							ladir
15							Sık s
16							zam
17							ladir
17	Kadın	37 - 46 yaş ...	Evli	Üniversite	Ev hanımı	Her zaman	Her zam
18	Kadın	47 - 56 yaş ...	Bekar	Yüksek lisa...	Sigortalı işçi	Nadiren	Her zam
19	Kadın	37 - 46 yaş ...	Evli	Üniversite	Ev hanımı	Hiç	Her zam
20	Kadın	57 yaş ve üz...	Evli	Lise	Ev hanımı	Nadiren	Sık s
21							
22							
23							
24							

Reliability Analysis

Items:

- M1
- M2
- M3
- M4
- M5
- M6
- M7
- M8
- M9

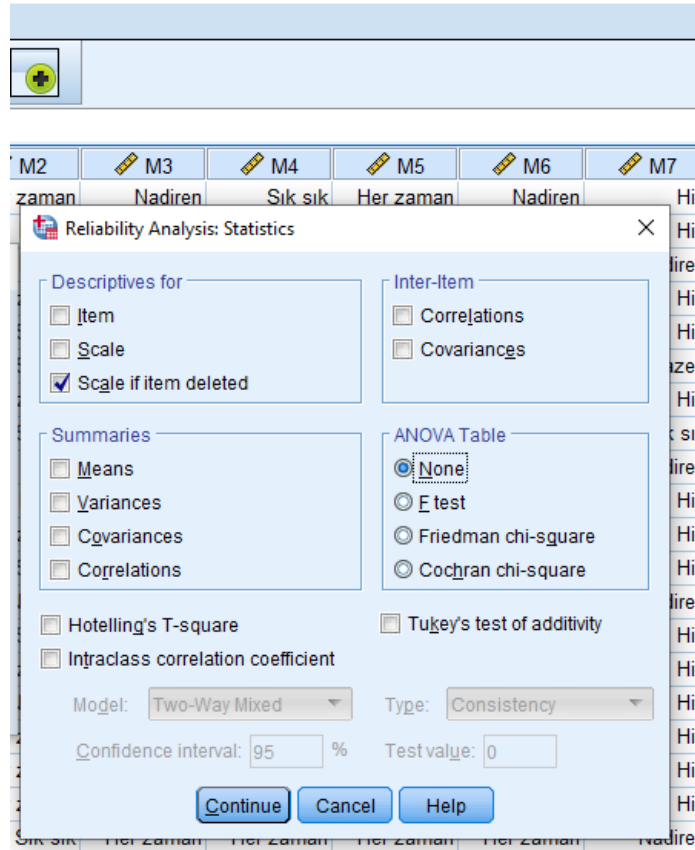
Model: Alpha

Scale label:

OK Paste Reset Cancel Help

Data View Variable View

Daha sonra “**Statistics**” seçeneğini tıklayın. Karşınıza çıkan iletişim kutusundaki “**Scale If Item Delated**” seçeneğini işaretleyerek sırasıyla “**Continue, OK**” seçeneklerini tıklayın. Karşınıza çıkacak tablo aşağıdaki gibidir.



“**Reliability Statistics**” tablosundan faktörün güvenilirliğinin  $\alpha = 0,887$  yüksek bir değer olduğu görülmektedir. Burada “**Cronbach’s Alpha**” kabul edilebilir olması için  $> 0,70$  olmalıdır.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,887	30

Bununla birlikte “**Cronbach’s Alpha**” katsayısı tek başına yeterli değildir. Sağlıklı bir değerlendirme için faktördeki her bir sorunun bu katsayıya katkısının incelenmesi gerekir. Bunun için “**Item-Total Statistics**” tablosunun “**Cronbach’s Alpha If Item Deleted**” sütunundaki değerleri bakılması gerekir.

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
M1	100,5500	302,682	-,130	,897
M2	99,1500	272,766	,604	,880
M3	99,6000	261,621	,658	,878
M4	99,6000	267,832	,718	,877
M5	98,5000	278,158	,613	,881
M6	99,4500	262,892	,619	,879
M7	101,6000	305,411	-,268	,894
M8	101,1000	291,779	,301	,886
M9	98,0500	298,366	,000	,888
M10	100,1000	281,884	,394	,885
M11	100,6500	276,555	,566	,881
M12	100,3000	312,853	-,430	,899
M13	98,9000	295,568	,076	,889
M14	99,1000	271,358	,583	,880
M15	98,7500	298,092	-,007	,890
M16	98,8500	306,871	-,282	,895
M17	100,3500	267,503	,737	,877
M18	99,8000	269,326	,464	,884
M19	99,5000	278,579	,758	,880
M20	99,6500	267,292	,640	,879
M21	99,7500	265,039	,746	,876
M22	99,5500	277,103	,430	,884
M23	99,7500	261,355	,722	,876
M24	99,7000	277,589	,640	,881

Tablodan da görüldüğü üzere bazı maddelerin silinmesi Cronbach's Alpha'yı daha yukarıya çıkaracaktır ancak bu silme işlemini  $\alpha < 0,70$  olduğunda yapmak daha iyi olacaktır. Ölçek güvenilir düzeyde ise yapmaya gerek yoktur.

Güvenilirlik analizi bu aşama ile sonlanmış oldu. Şimdi ikinci aşama olan Faktör Analizine geçiş yapmak gerekmektedir.