



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir
1. LGBTİ+'lara Yönelik Ayrımcılık Ölçeği

1.1. Pilot Çalışma

Pilot çalışma öncesi 6 uzmanlardan oluşan bir grup tarafından madde havuzu kapsam ve içerik bakımından değerlendirilmiştir. Kapsam ve içerik geçerliliği için başvurulmuş uzmanlar, sosyoloji, toplumsal cinsiyet çalışmaları, siyaset bilimi, psikoloji ve eğitim bilimleri alanlarından seçilmişlerdir. Uzmanlar maddelerin kapsamını ve içeriklerini incelemiş ve uygunluk konusunda görüş bildirmiştir. Bu değerlendirmenin yanı sıra uzmanlardan anlaşılabilirliğin değerlendirilmesi konusunda da görüş alınmıştır.

Uzman değerlendirmeleri dikkate alınarak ölçek 20 madde ile pilot çalışma için hazır hale getirilmiştir. Pilot çalışmada toplam 104 katılımcıya ulaşılmıştır ancak katılımcılardan eksik veri girişi yapanlar ve tüm maddelere aynı puanı verenler elenmiş ve toplam 101 katılımcının yanıtları dikkate alınmıştır. Alanyazında benzer ölçek geliştirme çalışmalarında, pilot çalışma için örneklem büyüklüğü belirleme konusunda farklı görüşler mevcuttur. Evcı ve Aylar (2017) hedef kitlenin yaklaşık %5'lik kısmına ulaşılmamasının yeterli olduğunu ifade ederken, Şeker ve Gençdoğan (2014) hedef kitleyi temsil eden 30 ila 50 arasında katılımcıların seçilmesinin yeterli olduğunu belirtmiştir. Bu çerçevede, nihai katılımcı sayısının 1600 olarak planladığı çalışmada, 101 katılımcının yer aldığı bir pilot çalışma örneklem büyüklüğü bağlamında asgari şartları sağlamaktadır. Pilot çalışma temel olarak maddelerin ölçek ile uyumuna ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek amacıyla gerçekleştirilmiştir (Seçer, 2015). Bunun yanı sıra maddelerin anlaşılabilirliği katılımcıların geri bildirimine dayalı olarak gözden geçirilmiştir. Bu çerçevede, pilot çalışma kapsamında madde ve güvenilirlik analizleri gerçekleştirilmiştir. Maddelerin ölçek ile uyumuna bakmak için madde toplam korelasyonları ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek için Cronbach's Alfa iç tutarlık katsayısı, madde havuzundaki tüm maddeler (ölçeğin tamamı) için incelenmiştir.

Tablo 1. LGBTİ+'lara Yönelik Ayrımcılık Ölçeği Güvenirliğine İlişkin Sonuçlar

Madde No	Madde Toplam Korelasyonu	Cronbach's Alfa
A1	.76	



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

A2	.69
A3	.77
A4	.75
A5	.79
A6	.76
A7	.78
A8	.77
A9	.83
A10	.82
A11	.89
A12	.82
A13	.88
A14	.81
A15	.84.
A16	.82
A17	.72
A18	.79
A19	.76
A20	.74

.97

Tablo 1’de görülebileceği gibi Cronbach’s Alfa iç tutarlık katsayıları (α) incelenmiştir ve bu katsayı ölçeğin tamamı için .97 olarak hesaplanmıştır. Hesaplanan iç tutarlık katsayıları, ölçeğin güvenilirliğinin yeterli olduğunu göstermektedir. Ayrıca, maddelerin madde-toplam puan korelasyonlarının .69 ile .89 arasında değiştiği görülmektedir. Madde toplam korelasyonun pozitif ve yüksek olması, maddelerin benzer davranışları örneklelediğini ve ölçeğin iç tutarlılığının yüksek olduğunu ifade etmektedir (Yorulmaz ve Altınkurt, 2017).

Katılımcılara pilot çalışma sırasında maddelerle ilgili görüşleri sorulmuştur. Katılımcıların geri bildirimleri, yukarıda incelenen madde toplam korelasyonları ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek için Cronbach’s Alfa iç tutarlık katsayısı beraber incelenmiş ve ölçeğin AFA



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

(Açımlayıcı Faktör Analizi) için veri toplamaya hazır olduğu kanısına varılmıştır. Ölçekte toplam 20 madde kullanılarak veri toplanılacaktır. Pilot çalışma sonrasında madde silinmemiş, madde sıralaması değiştirilmemiş ve maddelerde değişiklik yapılmamıştır.

1.2. Açımlayıcı Faktör Analizine (AFA) İlişkin Bulgular

Örnekleme

Açımlayıcı Faktör Analizi ve Doğrulayıcı Faktör Analizi için farklı örneklem gruplarından (iki örneklem grubu) veri toplanmıştır. İlk örneklem grubundan toplanan veriler kullanılarak Açımlayıcı Faktör Analizi yapılmıştır. Araştırma kapsamında açımlayıcı faktör analizi için madde sayısının en az beş katı kadar katılımcıya ulaşılması amaçlanmıştır. Bu çerçevede, Açımlayıcı Faktör Analizi için 233 veri toplanmıştır. İlk örneklem grubunda (Açımlayıcı Faktör Analizi yapılan) yer alan katılımcıların %61.4'ü 1999 yılı ve öncesinde doğanlardan (n=143), %38.6'sı 2000 yılı ve sonrasında doğanlardan oluşmaktadır. Katılımcıların 68.7'si öğrenci (n=160), %18.9'u yeni mezun (n=44), %11.2'si akademik personel (n=26) ve %1.3'ü idari personeldir (n=3). Katılımcıların %67.9'i kendilerini LGBTI+ şemsiyesi içerisinde (n=158) tanımlarken, %32.2'si kendilerini LGBTI+ şemsiyesi içerisinde (n=75) tanımlamamaktadır.

Elde edilen verilerin faktör analizine uygunluğuna karar vermek amacıyla Bartlett Küresellik Testi sonuçlarından ve Kaiser Meyer Olkin (KMO) değerinden yararlanılmıştır. Yapılan ilk AFA sonucunda KMO değeri .94 ve Bartlett Küresellik Testi [$\chi^2=4292,06$; $p=.00$] anlamlı olarak bulunmuştur. Bu değerler, elde edilen verilerin faktör analizine uygun olduğunu göstermektedir (Yong ve Pearce, 2013). Daha sonra ölçme aracının yapı geçerliğini ortaya çıkarmak amacıyla Açımlayıcı Faktör Analizinden (AFA) yararlanılmıştır. AFA sırasında temel bileşenler analizi kullanılmış ve ilk analiz sonrasında elde edilen veriler sonucunda ölçek maddelerinin öz değerinin 1'den büyük iki faktör altında toplandığı tespit edilmiştir. Bununla birlikte bu yedi faktörün toplam varyansın %68.54'ünü açıkladığı saptanmıştır. Her bir faktörün toplam varyansa yaptığı katkı ve faktörlerin öz değerlerine dayanan çizgi grafiği (scree plot) incelendiğinde ise ölçeğin üç faktörlü olmasına karar verilmiş ve üç faktörlü yapı üzerinden veriler tekrar analiz edilmiştir. Maddelerin ölçekte kalmasında iki ölçüt temel alınmıştır. İlk olarak faktör yüklerinin .40'dan büyük olması (Şencan, 2005) ve ikinci olarak birden fazla faktöre yüksek yük veren maddelerin faktör yükleri arasındaki farkın en az .10 olması ölçütü (Büyüköztürk, 2014) üzerinden hareket edilmiştir. Ayrıca ölçekte yer alan maddelerin faktör yükleri incelendiğinde dört madde (M11, M12, M13



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

ve M15) birden fazla faktöre yüksek yük verdiği için ölçekten çıkarılmıştır. Maddeler ölçekten tek tek çıkarılmış ve her defasında analiz tekrarlanmıştır (Çokluk vd., 2015).

Maddeler çıkarıldıktan sonra 16 maddeden oluşan ölçeğe yeniden açımlayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Bu işlemde ölçeğin üç faktörlü bir yapı altında yer aldığı saptanmış olup, 16 maddelik ölçek için KMO değeri .93 ve Bartlett Küresellik Testi [$\chi^2=3283,38$; $p=.00$] anlamlı olarak bulunmuştur. Verilere ait Varimax dik döndürme sonrası elde edilen faktör analizi sonuçları Tablo 1’de gösterilmiştir.

Tablo 2. LGBTİ+’lara Yönelik Ayrımcılık Ölçeği Açımlayıcı Faktör Analizi Sonuçları

	Boyutlar		
	1	2	3
M1	.4	.2	.7
	2	8	0
M2	.2	.2	.8
	9	0	0
M3	.4	.3	.6
	3	6	5
M4	.3	.1	.7
	4	3	9
M5	.6	.2	.3
	3	2	8
M6	.8	.1	.2
	6	4	4
M7	.8	.1	.2
	1	8	5
M8	.8	.1	.2
	4	3	3



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

M9	.7	.2	.3
	9	4	0
M1	.7	.2	.3
0	1	4	6
M1	.6	.3	.2
4	6	2	9
M1	.6	.4	.3
6	3	1	1
M1	.2	.8	.2
7	7	5	0
M1	.1	.9	.1
8	6	1	8
M1	.1	.9	.2
9	9	1	0
M2	.2	.8	.1
0	5	5	6

Tablo 2’de görüldüğü gibi, ölçeğin ilk faktöründe sekiz madde bulunmakta ve bu maddelerin Varimax dik döndürme yöntemiyle döndürülmüş faktör yük değerleri .63 ile .86 arasında değişmektedir. Birinci faktörün tek başına açıkladığı varyans %32.70’tir. Ölçeğin ikinci faktörü dört maddeden oluşmaktadır. Maddelerin faktör yük değerleri .85 ile .91 arasında değişmektedir. İkinci faktörün tek başına açıkladığı varyans %24.11’dir. Ölçeğin üçüncü faktörü dört maddeden oluşmaktadır. Maddelerin faktör yük değerleri .65 ile .80 arasında değişmektedir. Üçüncü faktörün tek başına açıkladığı varyans %18.97’dir. Tüm faktörlerin beraber açıkladığı varyans oranı ise %75.79’dur.

1.3. LGBTİ+’lara Karşı Ayrımcılık Ölçeği Doğrulayıcı Faktör Analizine (DFA) İlişkin Bulgular

Üniversitelerde LGBTİ+’lara Karşı Ayrımcılık Ölçeği AFA sonucu üç faktör altında toplanan toplam 16 maddelik yapısına DFA uygulanmıştır. Doğrulayıcı Faktör Analizi (DFA) için örneklem büyüklüğününün madde sayısının (n=16) en az beş katı (n=80) olması hedeflenmiştir. DFA için 195 veri toplanarak bu hedef aşılmıştır. Bu örneklem grubunda katılımcıların %70.77’si öğrenci (n=138), %15.90’ı akademik personel (n=31), %0.51’i



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

ise idari personeldir (n=1). Bunun yanı sıra katılımcıların %11.28'ini (n=22) yeni mezunlar, %1.54'ünü ise 2016 öncesinde mezun olan kişiler oluşturmaktadır. Katılımcıların %41.54'ü (n=81) 2000 öncesinde doğmuş, %58.46'sı ise (n=114) 2000 yılı veya sonrasında doğmuştur. Katılımcıların %67.18'i (n=131) kendisini LGBTİ+ şemsiyesinde tanımlarken %32.82 (n=64) ise kendilerini bu şemsiye içinde konumlandırmadıklarını ifade etmiştir.

DFA sonucu elde edilen bulgular değerlendirildiğinde χ^2 /sd oranı (193.77/94) 1.95 bulunmuştur. DFA ile hesaplanan ölçeğin uyumuna ilişkin istatistiki değerler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ölçeğin Uyumuna İlişkin İstatistiki Değerler			
Ölçüm (Uyum İstatistiği)	Üniversitelerde LGBTİ+'lara Karşı Ayrımcılık Ölçeği'ne ilişkin değerler	İyi Uyum	Kabul Edilebilir Uyum
Genel Model Uyumu			
χ^2 /sd	1,95	≤3	≤4-5
Karşılaştırmalı Uyum İndeksleri			
NFI	0,92	≥0,95	0,94-0,90
TLI / NNFI	0,95	≥0,95	0,94-0,90
IFI	0,96	≥0,95	0,94-0,90



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

CFI	0,96	$\geq 0,97$	$\geq 0,95$
RMSEA	0,07	$\leq 0,05$	0,06-0,08
<i>Mutlak Uyum İndeksleri</i>			
GFI	0,89	$\geq 0,90$	0,89-0,85
AGFI	0,85	$\geq 0,90$	0,89-0,85
<i>Artık Temelli Uyum İndeksleri</i>			
RMR	0,06	$\leq 0,05$	0,06-0,08
SRMR	0,05	$\leq 0,05$	0,06-0,08

Bu uyum iyiliği değerlerinin tümü Üniversitelerde LGBTİ+'lara Karşı Ayrımcılık Ölçeği'nin ölçüm modelinin kabul edilebilir bir model olduğunu ortaya koymaktadır (Koyuncu ve Kılıç, 2019).

2. LGBTİ+'ların Haklarına Erişim Ölçeği

2.1. Pilot Çalışma

Pilot çalışma öncesi 6 uzmanlardan oluşan bir grup tarafından madde havuzu kapsam ve içerik bakımından değerlendirilmiştir. Kapsam ve içerik geçerliliği için başvuru uzmanlar, sosyoloji, toplumsal cinsiyet çalışmaları, siyaset bilimi, psikoloji ve eğitim bilimleri alanlarından seçilmişlerdir. Uzmanlar maddelerin kapsamını ve içeriklerini incelemiş ve uygunluk konusunda görüş bildirmiştir. Bu değerlendirmenin yanı sıra uzmanlardan anlaşılabilirliğin değerlendirilmesi konusunda da görüş alınmıştır.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Uzman değerlendirmeleri dikkate alınarak ölçek 26 madde ile pilot çalışma için hazır hale getirilmiştir. Pilot çalışmada toplam 104 katılımcıya ulaşılmıştır ancak katılımcılardan eksik veri girişı yapanlar ve tüm maddelere aynı puanı verenler elenmiş ve toplam 101 katılımcının yanıtları dikkate alınmıştır. Alanyazında benzer ölçek geliştirme çalışmalarında, pilot çalışma için örneklem büyüklüğü belirleme konusunda farklı görüşler mevcuttur. Evcı ve Aylar (2017) hedef kitlenin yaklaşık %5'lik kısmına ulaşılmasının yeterli olduğunu ifade ederken, Şeker ve Gençdoğan (2014) hedef kitleyi temsil eden 30 ila 50 arasında katılımcıların seçilmesinin yeterli olduğu belirtmiştir. Bu çerçevede, nihai katılımcı sayısının 1600 olarak planladığı çalışmada, 101 katılımcının yer aldığı bir pilot çalışma örneklem büyüklüğü bağlamında asgari şartları sağlamaktadır. Pilot çalışma temel olarak maddelerin ölçek ile uyumuna ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek amacıyla gerçekleştirilmiştir (Seçer, 2015). Bunun yanı sıra maddelerin anlaşılabilirliği katılımcıların geri bildirimine dayalı olarak gözden geçirilmiştir. Bu çerçevede, pilot çalışma kapsamında madde ve güvenilirlik analizleri gerçekleştirilmiştir. Maddelerin ölçek ile uyumuna bakmak için madde toplam korelasyonları ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek için Cronbach's Alfa iç tutarlık katsayısı, madde havuzundaki tüm maddeler (ölçeğin tamamı) için incelenmiştir.

Tablo 3. LGBTI+ 'ların Haklarına Erişim Ölçeği Güvenirliğine İlişkin Sonuçlar

Madde No	Madde Toplam Korelasyonu	Cronbach's Alfa
H1	.84	
H2	.76	
H3	.75	
H4	.75	
H5	.77	
H6	.78	
H7	.75	
H8	.70	
H9	.75	
H10	.78	



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

H11	.71	
H12	.72	
H13	.76	
H14	.72	.96
H15	.72	
H16	.67	
H17	.72	
H18	.71	
H19	.72	
H20	.74	
H21	.73	
H22	.64	
H23	.56	
H24	.61	
H25	.73	
H26	.77	

Tablo 3'te görülebileceği gibi Cronbach's Alfa iç tutarlık katsayıları (α) incelenmiştir ve bu katsayı ölçeğin tamamı için .96 olarak hesaplanmıştır. Hesaplanan iç tutarlık katsayıları, ölçeğin güvenilirliğinin yeterli olduğunu göstermektedir. Ayrıca, maddelerin madde-toplam puan korelasyonlarının .56 ile .84 arasında değiştiği görülmektedir. Madde toplam korelasyonun pozitif ve yüksek olması, maddelerin benzer davranışları örnekledeğini ve ölçeğin iç tutarlılığının yüksek olduğunu ifade etmektedir (Yorulmaz ve Altinkurt, 2017).

Katılımcılara pilot çalışma sırasında maddelerle ilgili görüşleri sorulmuştur. Katılımcıların geri bildirimleri, yukarıda incelenen madde toplam korelasyonları ve ölçeğin iç geçerliliği konusunda bilgi elde etmek için Cronbach's Alfa iç tutarlık katsayısı beraber incelenmiş ve ölçeğin AFA (Açımlayıcı Faktör Analizi) için veri toplamaya hazır olduğu kanısına varılmıştır. Ölçekte toplam 26 madde kullanılarak veri toplanılacaktır. Pilot çalışma sonrasında madde silinmemiş, madde sıralaması değiştirilmemiş ve maddelerde değişiklik yapılmamıştır.

2.2. Açımlayıcı Faktör Analizine (AFA) İlişkin Bulgular



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Örnekleme

Açımlayıcı Faktör Analizi ve Doğrulamalı Faktör Analizi için farklı örnekleme gruplarından (iki örnekleme grubu) veri toplanmıştır. İlk örnekleme grubundan toplanan veriler kullanılarak Açımlayıcı Faktör Analizi ve ikinci örnekleme grubundan toplanan veriler kullanılarak Doğrulamalı Faktör Analizi yapılmıştır. Araştırma kapsamında ayrı ayrı her iki faktör analizi için de madde sayısının en az beş katı kadar katılımcıya ulaşılması amaçlanmıştır. Bu çerçevede, Açımlayıcı Faktör Analizi için 233 veri toplanmıştır. İlk örnekleme grubunda (Açımlayıcı Faktör Analizi yapılan) yer alan katılımcıların %61.4'ü 1999 yılı ve öncesinde doğanlardan (n=143), %38.6'sı 2000 yılı ve sonrasında doğanlardan oluşmaktadır. Katılımcıların 68.7'si öğrenci (n=160), %18.9'u yeni mezun (n=44), %11.2'si akademik personel (n=26) ve %1.3'ü idari personeldir (n=3). Katılımcıların %67.9'i kendilerini LGBTI+ şemsiyesi içerisinde (n=158) tanımlarken, %32.2'si kendilerini LGBTI+ şemsiyesi dışında (n=75) tanımlamaktadır.

Elde edilen verilerin faktör analizine uygunluğuna karar vermek amacıyla Bartlett Küresellik Testi sonuçlarından ve Kaiser Meyer Olkin (KMO) değerinden yararlanılmıştır. Yapılan ilk AFA sonucunda KMO değeri .93 ve Bartlett Küresellik Testi [$\chi^2=5394,05$; $p=.00$] anlamlı olarak bulunmuştur. Bu değerler, elde edilen verilerin faktör analizine uygun olduğunu göstermektedir (Yong ve Pearce, 2013). Daha sonra ölçme aracının yapı geçerliğini ortaya çıkarmak amacıyla Açımlayıcı Faktör Analizinden (AFA) yararlanılmıştır. AFA sırasında temel bileşenler analizi kullanılmış ve ilk analiz sonrasında elde edilen veriler sonucunda ölçek maddelerinin öz değerinin 1'den büyük dört faktör altında toplandığı tespit edilmiştir. Bununla birlikte bu dört faktörün toplam varyansın %71.90'ını açıkladığı saptanmıştır. Her bir faktörün toplam varyansa yaptığı katkı ve faktörlerin öz değerlerine dayanan çizgi grafiği (scree plot) incelendiğinde ise ölçeğin dört faktörlü olmasına karar verilmiş ve üç faktörlü yapı üzerinden veriler tekrar analiz edilmiştir. Maddelerin ölçekte kalmasında iki ölçüt temel alınmıştır. İlk olarak faktör yüklerinin .40'dan büyük olması (Şencan, 2005) ve ikinci olarak birden fazla faktöre yüksek yük veren maddelerin faktör yükleri arasındaki farkın en az .10 olması ölçütü (Büyüköztürk, 2014) üzerinden hareket edilmiştir. Ayrıca ölçekte yer alan maddelerin faktör yükleri incelendiğinde yedi madde (M1, M2, M3, M16, M21, M25 ve M26) birden fazla faktöre yüksek yük verdiği için ölçekten çıkarılmıştır. Maddeler ölçekten tek tek çıkarılmış ve her defasında analiz tekrarlanmıştır (Çokluk vd., 2015).



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Maddeler çıkarıldıktan sonra 19 maddeden oluşan ölçeğe yeniden açımlayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Bu işlemde ölçeğin dört faktörlü bir yapı altında yer aldığı saptanmış olup, 19 maddelik ölçek için KMO değerı .92 ve Bartlett Küresellik Testi [$\chi^2=3867,60$; $p=.00$] anlamlı olarak bulunmuştur. Verilere ait Varimax dik döndürme sonrası elde edilen faktör analizi sonuçları Tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 4. LGBTI+'ların Haklarına Erişim Ölçeği Açımlyıcı Faktör Analizi Sonuçları

	Boyutla			
	1	2	3	4
Haklar4	.7	.2	.2	.2
1	5	7	8	
Haklar5	.8	.3	.0	.2
5	0	4	2	
Haklar6	.8	.2	.0	.2
4	5	9	1	
Haklar7	.8	.0	.1	.1
0	8	8	3	
Haklar8	.8	.0	.1	.1
2	4	7	7	
Haklar9	.8	.2	.1	.0
3	0	3	1	
Haklar10	.6	.1	.3	.3
3	7	8	6	
Haklar11	.3	.2	.2	.7
0	4	7	9	
Haklar12	.2	.2	.3	.7
7	8	2	8	



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Haklar1	.2	.4	.1	.7
3	7	0	4	4
Haklar1	.3	.7	.2	.1
4	7	1	5	2
Haklar1	.3	.7	.2	.1
5	4	0	7	1
Haklar1	.1	.7	.2	.1
7	8	6	1	2
Haklar1	.1	.8	.1	.2
9	8	0	2	0
Haklar2	.1	.8	.1	.2
0	5	4	2	3
Haklar2	.0	.8	.0	.2
2	0	3	3	1
Haklar1	.2	.2	.7	.1
8	8	1	4	6
Haklar2	.0	.2	.7	.2
3	8	8	8	4
Haklar2	.2	.1	.8	.1
4	4	1	3	6

Tablo 4'te görüldüğü gibi, ölçeğin ilk faktöründe yedi madde bulunmakta ve bu maddelerin Varimax dik döndürme yöntemiyle döndürülmüş faktör yük değerleri .63 ile .85 arasında değişmektedir. Birinci faktörün tek başına açıkladığı varyans %27.06'dır. Ölçeğin ikinci faktörü üç maddeden oluşmaktadır. Maddelerin faktör yük değerleri .76 ile .79 arasında değişmektedir. İkinci faktörün tek başına açıkladığı varyans %23.24'tür. Ölçeğin üçüncü faktörü altı maddeden oluşmaktadır. Maddelerin faktör yük değerleri .70 ile .84 arasında değişmektedir. Üçüncü faktörün tek başına açıkladığı varyans %13.72'dir. Ölçeğin dördüncü faktörü dört maddeden oluşmaktadır. Maddelerin faktör yük değerleri .74 ile .83 arasında değişmektedir. Üçüncü faktörün tek başına açıkladığı varyans %12.93'tür. Tüm faktörlerin beraber açıkladığı varyans oranı ise %76.90'dır.



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

2.3. LGBTİ+ 'ların Haklarına Erişim Ölçeği Doğrulatoryı Faktör Analizine (DFA) İlişkin Bulgular

Üniversitelerde LGBTİ+ Haklarına Erişim Ölçeği AFA sonucu dört faktör altında toplanan toplam 19 maddelik yapısına DFA uygulanmıştır. Doğrulatoryı Faktör Analizi (DFA) için örneklem büyüklüğünün madde sayısının (n=19) en az beş katı (n=95) olması hedeflenmiştir. DFA için 195 veri toplanılarak bu hedef aşılmıştır. Bu örneklem grubunda katılımcıların %70.77'si öğrenci (n=138), %15.90'ı akademik personel (n=31), %0.51'i ise idari personeldir (n=1). Bunun yanı sıra katılımcıların %11.28'ini (n=22) yeni mezunlar, %1.54'ünü ise 2016 öncesinde mezun olan kişiler oluşturmaktadır. Katılımcıların %41.54'ü (n=81) 2000 öncesinde doğmuş, %58.46'sı ise (n=114) 2000 yılı veya sonrasında doğmuştur. Katılımcıların %67.18'i (n=131) kendisini LGBTİ+ şemsiyesinde tanımlarken %32.82 (n=64) ise kendilerini bu şemsiye içinde konumlandırmadıklarını ifade etmiştir.

DFA sonucu elde edilen bulgular değerlendirildiğinde χ^2 /sd oranı (264,23/137) 1.92 bulunmuştur. DFA ile hesaplanan ölçeğin uyumuna ilişkin istatistiki değerler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Ölçeğin Uyumuna İlişkin İstatistiki Değerler			
Ölçüm (Uyum İstatistiği)	Üniversitelerde LGBTİ+ Haklarına Erişim Ölçeği	İyi Uyum	Kabul Edilebilir Uyum
Genel Model Uyum			
χ^2 /sd	1,92	≤ 3	$\leq 4-5$
Karşılaştırmalı Uyum İndeksleri			
NFI	0,90	$\geq 0,95$	0,94-0,90



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

TLI / NNFI	0,94	$\geq 0,95$	0,94-0,90
IFI	0,95	$\geq 0,95$	0,94-0,90
CFI	0,95	$\geq 0,97$	$\geq 0,95$
RMSEA	0,06	$\leq 0,05$	0,06-0,08
<i>Mutlak Uyum İndeksleri</i>			
GFI	0,87	$\geq 0,90$	0,89-0,85
AGFI	0,82	$\geq 0,90$	0,89-0,85
<i>Artık Temelli Uyum İndeksleri</i>			
RMR	0,07	$\leq 0,05$	0,06-0,08
SRMR	0,06	$\leq 0,05$	0,06-0,08

Bu uyum iyiliği değerlerinin Üniversitelerde LGBTİ+ Haklarına Erişim Ölçeği 'nin ölçüm modelinin kabul edilebilir bir model olduğunu ortaya koymaktadır (Koyuncu ve Kılıç, 2019).



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

Ayrımcılık Ölçeği Özne Demografik Soruları

1	Kendinizi LGBTI+ şemsiyesi içerisinde konumlandırıyor musunuz?	Evet	Hayır	
2	Yöneliminiz	Açık uçlu soru		
3	Üniversitede ayrımcılığa uğramamak için yönelimimi / cinsiyet kimliğimi açıklamıyorum.	Evet	Hayır	
4	Üniversitede yönelimim / cinsiyet kimliğim sebebiyle güvende hissetmiyorum.	Evet	Hayır	
5	Üniversitede cinsiyet kimliği ve/veya yönelimim sebebiyle ayrımcılığa maruz bırakıldım.	Evet	Hayır	
6	Üniversitede şiddete (Sözlü Şiddete, Fiziksel şiddete, Cinsel tacize ve/veya Psikolojik şiddete) maruz bırakıldım.	Evet	Hayır	
7	Cinsiyet kimliğimi ve/veya yönelimimi açıkladığımda burs, yarı zamanlı çalışma vb. ekonomik olanaklardan mahrum bırakıldım / bırakılmaktan çekiniyorum.	Evet	Hayır	İfade Yanıtla mam için Uygun Değil
8	Üniversitede haklarımı savunabilen bir öğrenci topluluğu var.	Evet	Hayır	İfade Yanıtla mam için



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

				Uygun Değil	
9	Üniversitede kullandığım isim yerine atanmış ismimle çağırıldım ve/veya üniversite içerisinde cinsiyetli kişi zamiri (örn. "she, he" gibi) olan bir dil ile konuşulurken benim için yanlış zamir kullanıldı.	Evet	Hayır	İfade Yanıtlamam için Uygun Değil	
10	Üniversitede aktif ve etkili çalışan bir Kadın Araştırmaları Merkezi var.	Var ve aktif ve etkili çalışıyor	Var ancak aktif ve etkili çalışmıyor	Böyle bir merkez yok	Bilmiyorum Bilmiyorum
11	Üniversitede aktif ve etkili çalışan bir Cinsel Taciz ve Saldırıya Karşı Destek Birimi var.	Var ve aktif ve etkili çalışıyor	Var ancak aktif ve etkili çalışmıyor	Böyle bir merkez yok	
12	Bir LGBTİ+ olarak üniversitenizin genel atmosferini aşağıdaki kriterlere göre değerlendiriniz.	Düşmanca – 1	2	3	4 Arkadaşça – 5
13	Bir LGBTİ+ olarak üniversitenizin genel atmosferini aşağıdaki kriterlere göre değerlendiriniz.	Tutucu – 1	2	3	4 Açık Fikirli – 5
14	Bir LGBTİ+ olarak üniversitenizin genel atmosferini aşağıdaki kriterlere göre değerlendiriniz.	Dışlayıcı – 1	2	3	4 Kapsayıcı – 5
15	Bir LGBTİ+ olarak üniversitenizin genel atmosferini aşağıdaki kriterlere göre değerlendiriniz.	Cinsiyetçi – 1	2	3	4 TCE gözeten – 5
16	Bizimle paylaşmak istediğiniz şiddet ve/veya ayrımcılık deneyimi varsa paylaşabilirsiniz. (isteğe bağlı)	Açık uçlu soru			
17	Anket hakkında görüşleriniz, soru ve önerileriniz varsa paylaşabilirsiniz. (isteğe bağlı)	Açık uçlu soru			



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir