

Religie in ISSP landen

Harry B.G. Ganzeboom

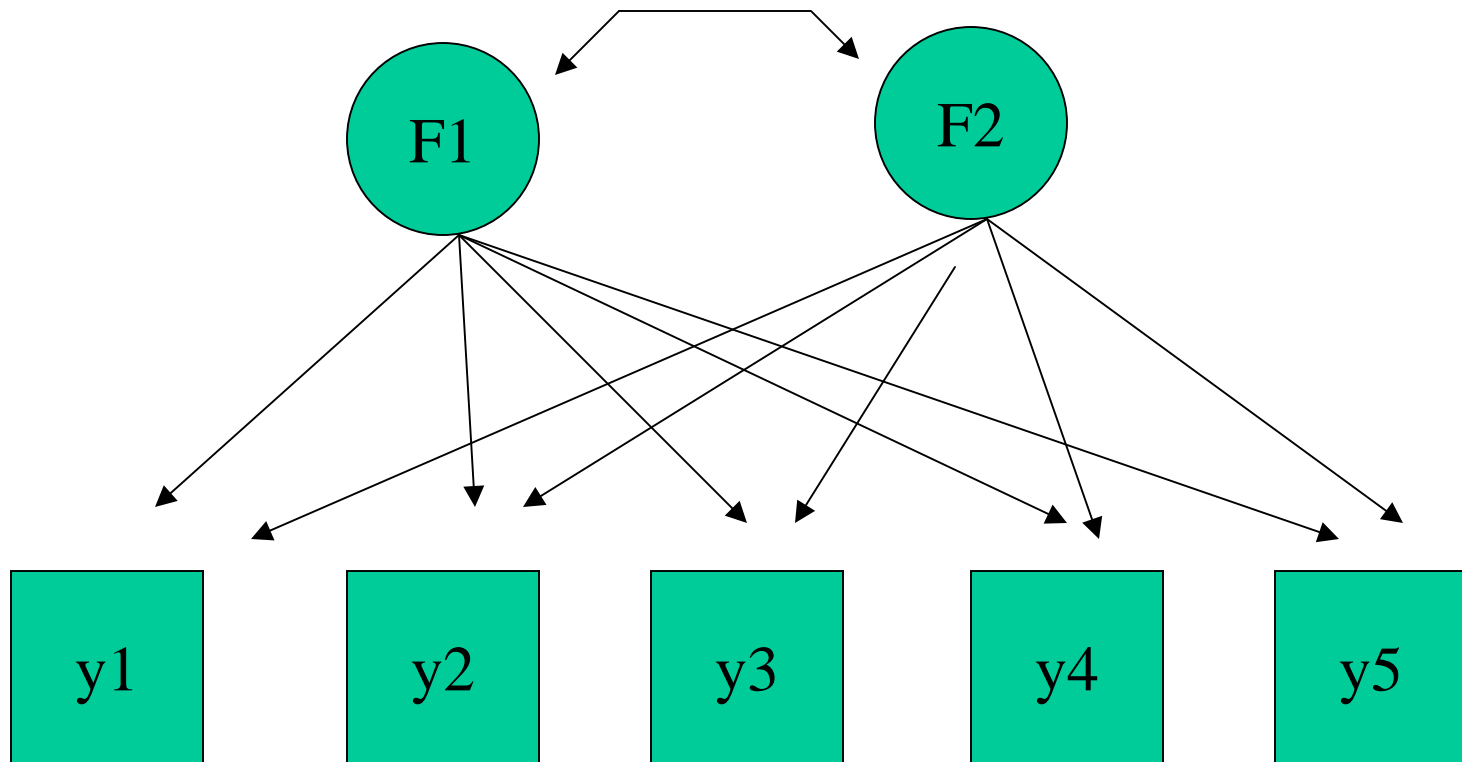
ADEK UvS – College 4

5 maart 2011

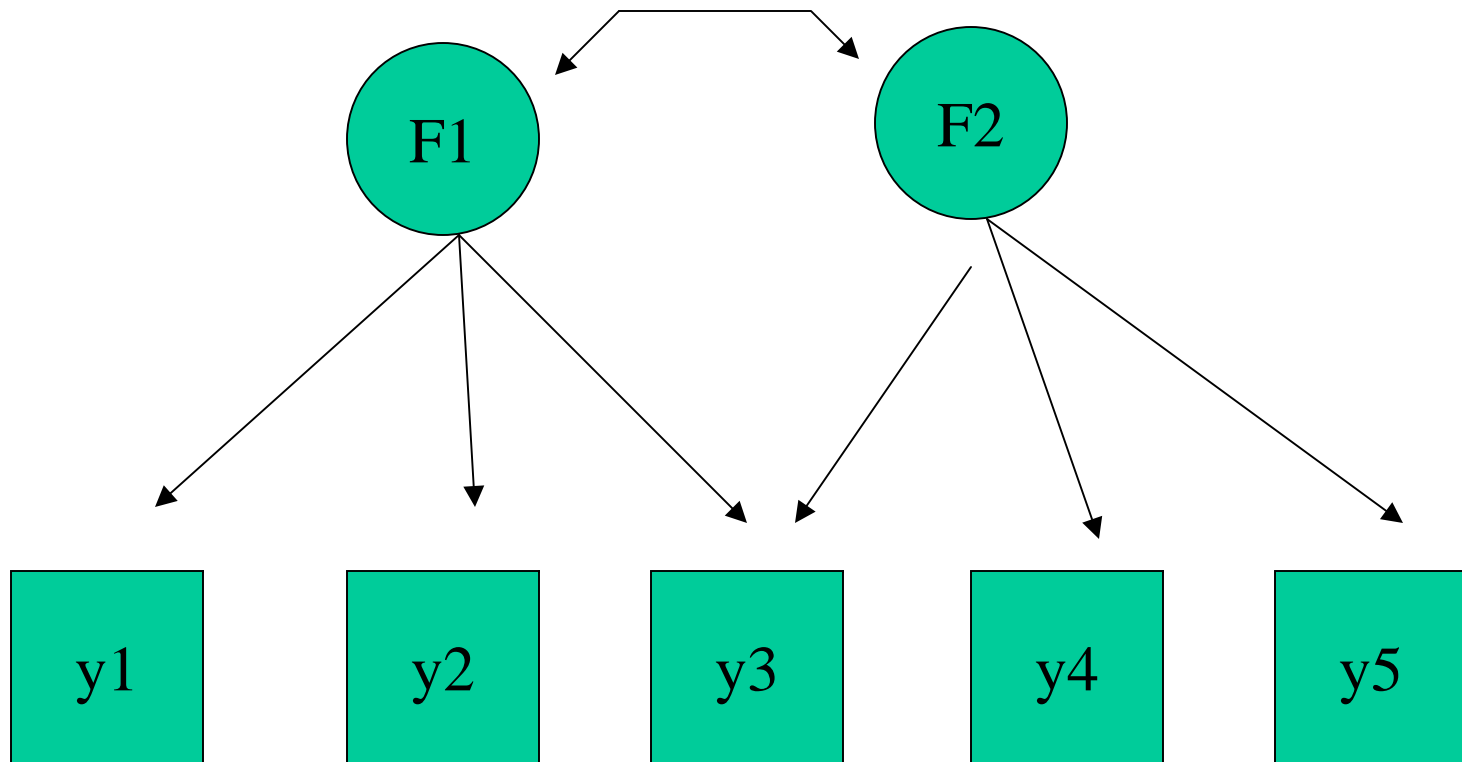
Recap

- Meten van opvattingen kan het beste via multiple indicatoren met alternatieve vraagformuleringen.
- Het gaat bij multiple indicatoren niet alleen om het verhogen van de betrouwbaarheid, maar ook om het verhogen van de (inhouds)validiteit.
- Daarmee liggen ook systematische meetfouten op de loer: deze nemen nu de vorm aan van multidimensionaliteit.
- Multidimensionaliteit kunnen we opsporen door factoranalyse (en ook wel door goed naar de correlatiematrix te kijken).

Factor-analyse als causaal model



Simple Structure



10 RELIG items: correlations

	V34	V36	V42	V37	V38	V33	V35	V41	V40	V39
V34	,609a	0,66	0,62	0,59	0,58	0,49	0,55	0,21	0,13	0,23
V36	0,66	,745a	0,68	0,68	0,68	0,52	0,66	0,34	0,26	0,39
V42	0,62	0,68	,625a	0,61	0,60	0,49	0,58	0,25	0,17	0,28
V37	0,59	0,68	0,61	,613a	0,61	0,47	0,60	0,33	0,26	0,37
V38	0,58	0,68	0,60	0,61	,620a	0,46	0,61	0,36	0,30	0,41
V33	0,49	0,52	0,49	0,47	0,46	,398a	0,43	0,14	0,07	0,15
V35	0,55	0,66	0,58	0,60	0,61	0,43	,611a	0,40	0,35	0,46
V41	0,21	0,34	0,25	0,33	0,36	0,14	0,40	,475a	0,48	0,56
V40	0,13	0,26	0,17	0,26	0,30	0,07	0,35	0,48	,491a	0,56
V39	0,23	0,39	0,28	0,37	0,41	0,15	0,46	0,56	0,56	,657a

10 RELIG items: residuals

	V34	V36	V42	V37	V38	V33	V35	V41	V40	V39
V34		-0,06	0,04	-0,08	-0,01	0,17	-0,05	0,02	0,03	0,02
V36	-0,06		-0,02	0,11	0	-0,07	0,05	-0,02	-0,03	-0,02
V42	0,04	-0,02		-0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,01
V37	-0,08	0,11	-0,02		0,03	-0,08	0,04	-0,02	-0,03	-0,01
V38	-0,01	0	-0,01	0,03		-0,01	0	0,01	-0,01	-0,01
V33	0,17	-0,07	0,01	-0,08	-0,01		-0,03	0,01	0,07	-0,02
V35	-0,05	0,05	-0,02	0,04	0	-0,03		-0,03	-0,02	0,02
V41	0,02	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,03		0,03	-0,01
V40	0,03	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,07	-0,02	0,03		0,01
V39	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,01	

Conclusies

- Er zitten duidelijk twee dimensies onder de 10 items
 - Traditioneel Godsgeloof
 - Alternatieve Spiritualiteit
- Beide dimensies zijn positief gecorreleerd: 0.38.
- V35 behoort bij beide soorten geloof
- Alle items doen het goed, en:
 - Betrouwbaarheid 1: 0.89
 - Betrouwbaarheid 2: 0.79