

Opdracht Data-analyse “Meetmodellen”.

Paramaribo, 2 maart 2011.

De opdracht is om een schaal voor geloofsopvattingen in de ISSP2008 te construeren op basis van 10 daarin gevraagde indicatoren, waarin op verschillende manieren naar geloof in God en spirituele verschijnselen wordt gevraagd. Het ISSP onderzoek is gehouden in 36 landen en de vraag is natuurlijk of je in sterk uiteenlopende landen op dezelfde manier naar Godsbeleving kunt vragen. Wat is de meetkwaliteit van de indicatoren in de verschillende landen en hoe is dit te interpreteren gezien wat je weet over dit land?

De voorbeeldanalyse over Nederland liet zien dat de indicatoren uiteenvallen in twee subdimensies, die we Traditioneel Godsgeloof en Alternatief Geloof zouden kunnen noemen. Er bestaat een matige, positieve correlatie tussen de twee subdimensies. Indien uitgezet tegen sociale achtergrond blijkt dat Traditioneel Godsgeloof meer voorkomt onder lager opgeleiden en ouderen, terwijl Alternatief Geloof wat meer voorkomt onder jongeren.

De analyse van de Nederlandse data is neergelegd in de bijgaande SPSS syntax (zie bijlage A). Het is de bedoeling dat ieder van jullie twee ISSP landen voor zijn of haar rekening neemt: zie bijlage B. Je kunt de syntax voor je eigen gebruik aanpassen:

- Download het ISSP2008 databestand van www.harryganzeboom.nl en installeer het op je eigen computer.
- Je kunt dit databestand inlezen door de padnaam in het GET FILE statement aan je eigen computer aan te passen.
- Je verkrijgt je eigen land door de tweeletterige landnaam (“NL”) in het SELECT IF aan te passen aan de waarden van de variabele CNTRY.
- Je runt de syntax vanaf Run > Run All.

Het komt aan op de interpretatie:

- Hoe vallen de descriptives (gemiddelden, standaarddeviaties) uit voor jouw twee landen? In welk van de twee landen is men geloviger?
- Is de (twee)dimensionaliteit hetzelfde als we in Nederland constateerden? Horen dezelfde items bij elkaar? Je kunt dit zien aan de correlatiematrix, maar je kunt ook proberen de factoranalyse te interpreteren.
- Hoe hoog is de correlatie tussen de twee subdimensies volgens de factoranalyse?
- Hoe hoog is de betrouwbaarheid van (A) de 11 indicatoren als eendimensionele schaal, (B) de twee schalen voor de subdimensies afzonderlijk?
- Kunnen we de betrouwbaarheid verhogen door indicatoren weg te gooien (in Nederland was dat niet het geval)?
- Welke is de correlatie tussen de geconstrueerde indices RELI1 en RELI2?
- Hoe correleren de twee geloofsvormen met opleiding en leeftijd?
- Hoe hoog zijn gemiddelden van de indices in je twee landen: in welk land is het geloof sterker?

Het is de bedoeling dat je je bevindingen tijdens het werkcollege zaterdag toelicht.

Bijlage A: SPSS syntax

```
get file="U:\)Teaching\Paramaribo\ISSP2008-extract.sav".

freq cntry.
desc all.

SELECT IF (CNTRY eq "NL").

freq v33 to v42.

recode v33 to v42 (8=sysmiss).

recode v33 (1=6)(2=5)(3=4)(4=3)(5=2)(6=1).
recode v34 (1=4)(2=3)(3=2)(4=1).

desc v33 to v42 .

reli /var=v33 to v42 / summ=total.

factor /var=v33 to v37 v38 v42 v39 v40 v41
  /PRINT UNIVARIATE CORRELATION REPR rotation
  /PLOT EIGEN
  /CRITERIA FACTORS(2)
  /EXTRACTION Pc
  /ROTATION OBLIMIN.

reli /var=v33 to v37 v38 v42 /summ=total.

reli /var= v39 v40 v41 / summ=total.

comp reli1=MEAN(v33 to v37, v38, v42).
comp reli2=MEAN(v39, v40, v41).

corr reli1 reli2.

freq DEGREE educyrs.

RECODE DEGREE (9=SYSMISS).

recode educyrs (23 thru 30=23)(30 thru hi=sysmis)(else=copy)
  into EDDUR.

corr reli1 reli2 age DEGREE EDDUR /stat=des.
```

Bijlage B: Verdeling van landen over studenten (elk twee)

Albert	DO Dom Rep
Albert	SI Slovenia
Angelika	HR Croatia
Angelika	UA Ukraine
Bernadette	CL Chile
Bernadette	NO Norway
Gracitha	FR France
Gracitha	TW Taiwan
Harry	LV Latvia
Harry	ZA South Africa
Henry	ES Spain
Henry	SK Slovak Rep
Jerry	CZ Czech Rep
Jerry	PH Philippines
Kirtie	JP Japan
Kirtie	US Unites States
Michael	AT Austria
Michael	MX Mexico
Mirella	IE Ireland
Mirella	UK England
Ninon	CY Cyprus
Ninon	NZ NewZealand
Presella	FI Finland
Presella	TR Turkey
Rayah	BE-F Belgium-FL
Rayah	NI Northern Ireland
Shireen	DK Denmark
Shireen	SE Sweden
Simone	DE-E Germany-E
Simone	PT Portugal
Soulamy	DE-W Germany-W
Soulamy	RU Russia
Tamira	KR Korea-South
Tamira	UY Uruquay
Thea	CH Switzerland
Thea	NL Netherlands