

University of Groningen

Dimensionality assesment with factor analysis methods

Barendse, Mariska

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2015

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Barendse, M. (2015). *Dimensionality assesment with factor analysis methods*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord (Acknowledgements)

Er zijn veel mensen die elk op hun eigen manier hebben bijgedragen aan de promotie, waarvoor ik hen erg dankbaar ben. Zonder deze steun zou het schrijven van het proefschrift moeilijker geweest zijn.

Allereerst wil ik mijn promotoren bedanken: Marieke Timmerman, Frans Oort en Rob Meijer. Marieke en Rob, bedankt dat jullie mij de kans gaven om te promoveren. Hierdoor kon ik me richten op psychometrisch onderzoek en onderwijs. Mijn hart ligt bij het onderzoek en het was fijn om mijn dromen achterna te kunnen gaan. Rob, bedankt dat er plaats voor mij was in uw team. Marieke, bedankt voor de tijd die u vrij maakte om mij te sturen in het project. Uw nauwkeurigheid en precisie waren een aanvulling op mijn functioneren. Het was niet altijd makkelijk omdat we soms van mening verschilden over hoe het resultaat het beste bereikt kon worden. Fijn dat we elkaar beter leerden kennen in het project over Bayesiaanse structural equation modeling. Ik was niet de makkelijkste promovendus, maar het onderzoek heb ik altijd zo goed mogelijk en met volle inzet proberen te doen. Ik ben door dit promotietraject zelfstandiger geworden.

Frans, bedankt dat u mij hebt laten kennis maken met psychometrie, waardoor ik passie voor dit vakgebied kreeg. Tijdens mijn bachelor kreeg ik voor het eerst les van u. Ik wilde direct meer weten van het vakgebied en werd geïnspireerd een multilevel-studie uit te voeren voor mijn bachelorscriptie. Terwijl de researchmaster Educational Sciences die eigenlijk niet bestemd was voor psychometrie, kreeg ik toch de vrijheid om de benodigde vakken te kiezen en kon ik bij u terecht om advies te vragen. Bedankt dat u mij goed begreep en zo onduidelijkheden kon uitleggen. Geweldig dat ik al tijdens mijn studententijd de kans kreeg om op congressen te presenteren en wij daarnaast twee artikelen over measurement bias konden schrijven. Uw psychometrische kennis is groot en waardevol voor het vakgebied. Ook dank voor het feit dat ik tijdens mijn promotie ook een plekje in Amsterdam kreeg en hoewel u geen tijd had voor nog

een promovendus, toch af en toe tijd vrijmaakte om over het onderzoek te praten. U was een fijne mentor.

Van de afdeling Psychometrische & Statistische Technieken van de Universiteit Groningen wil ik al mijn collega's bedanken. Ik vond het fijn om door de jaren heen mijn collega's steeds iets beter te leren kennen. Casper Albers, bedankt dat je co-auteur wilde zijn van één van de artikelen. Ik vond dit erg waardevol. Jorge Tendeiro, thank you for being a friend and making me feel at home. I would like to thank Tanja and Tam for being my roommates. I enjoyed the conversations (Tanja's computer tips and Tam's ins and outs of Vietnam). Natuurlijk gaat mijn dank ook uit naar Hanny Baan voor de goede organisatie en naar José Heesink voor de ondersteuning. Een speciaal woord van dank gaat uit naar Anja Boevé die zo gastvrij was om haar woning ter beschikking te stellen als overnachten in Groningen aan de orde was.

Binnen de afdeling Pedagogiek, Onderwijskunde en Lerarenopleiding van de Universiteit van Amsterdam wil ik alle mensen van Methodes en Technieken bedanken. Hier heb ik op een fijne manier de kamer gedeeld met Bonne Zijlstra, Harry Garst en Rudy Ligtvoet. Rudy, bedankt dat je met twee artikelen in dit proefschrift wilde meewerken en dat je zo'n fijne collega was. Ik heb veel van je opgestoken, vooral van jouw programmeervaardigheden en jouw wetenschappelijke kennis van zaken. Harry, bedankt voor jouw positivisme, kantoorhumor en natuurlijk de verhalen over jouw wagenpark. Bonne en Harry, fijn dat jullie mij meenamen naar de lokale supermarkt waarbij we tevens de dagelijkse gang van zaken doornamen. Uiteindelijk beviel mij dat zo goed dat ik al voor jullie deur stond nog voor jullie mij konden ophalen. Met de komst van Andries van der Ark werden wekelijkse bijeenkomsten geïntroduceerd, die ik heel interessant vond, waardoor de afdeling hechter werd.

Binnen dezelfde afdeling wil ik ook nog een bedankje richten aan andere collega's. Annette van Maanen, bedankt voor de vele lunches zodat we naast collegas ook vriendinnen werden. Marjolein Zee wil ik graag bedanken voor de leuke wetenschappelijke conversaties en gewoon het even bijkletsen tussen de bedrijven door. Helma, Peter, Henny, Sjoerd, Aryan,

Geert-Jan, Ruben en Thea had ik al leren kennen tijdens mijn studietijd als docent en heb ik nu, tijdens mijn PhD, ervaren als fijne collega's. Ook dank aan de andere collega's die altijd even een praatje kwamen maken en aan de collega's die in het laatste deel van mijn promotie een werkplek voor me vrij hielden, toen ik geen eigen werkplek meer had. De vele consultaties voor de afdeling heb ik altijd met plezier gedaan.

Graag wil de heren Joop Hox, Cees Glas en Jos ten Berge bedanken voor het plaatsnemen in de promotiecommissie en het zorgvuldig lezen van het proefschrift. Tevens bedank ik de overige leden van de promotiecommissie voor hun aanwezigheid en inbreng.

Het Interuniversity Graduate School of Psychometrics and Sociometrics (IOPS) wil ik bedanken voor de leerzame cursussen en conferenties. Het was ook altijd fijn om tijd door te brengen met andere IOPS-aio's en onderzoekers.

I am also very grateful to my international colleagues and co-authors Karin Schermellah-Engel and Christina Werner. Thank you for keeping in touch with me ever since I stayed in Frankfurt during my masters. I also want to thank Yves Rosseel who made me feel welcome in Ghent. I really enjoyed the psychometric conversations during the last year of my PhD. Thank you for your advice, your knowledge and programming skills, which are essential for structural equation modeling. Without mentioning someone in specific, I was inspired by the contacts with researchers who I met at international conferences. I never felt alone during conferences and really enjoyed all the interesting psychometric conversations.

De laatste alinea is voor mijn familie en vrienden die mij al die jaren gesteund hebben. Pap, mam, Harry, Niels en Arjan, bedankt dat jullie er voor me zijn. Vrienden wil ik graag bedanken voor de steun, gezellige avonden, lunches en het gewoon even bijkletsen.

