

Table S5. Factor scores of 7 factors for 30 years and factor loads for the years of evaluation, as well as the classification of the years of testing based on the results of grouping by factor loads using the cluster analysis (K-means method)

Year	Factor scores					K-means classification	
	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Factor 4	Factor 5	Number of cluster	Distance
1987	-0,95	-1,85	0,14	-1,85	-1,84	2	1,09
1988	1,19	-0,93	1,04	-1,21	1,51	6	0,60
1989	-1,16	-0,99	2,22	-0,26	0,43	7	0,71
1990	-1,49	1,10	-0,60	-0,36	-0,10	4	0,65
1991	-0,04	0,42	-0,49	-0,76	-0,84	2	0,42
1992	-0,27	1,42	-0,34	-0,18	1,26	4	0,40
1994	0,56	0,10	-1,19	-1,54	-0,39	2	0,64
1995	-0,83	0,80	1,30	-0,39	-0,77	3	0,76
1996	-1,88	0,63	-0,13	0,52	-1,62	3	0,58
1997	0,17	1,34	-0,12	-0,32	-0,38	4	0,47
1998	-0,44	-0,93	-0,09	-1,15	-0,21	2	0,41
1999	0,84	1,16	1,26	-1,82	0,64	6	0,60
2000	-0,85	0,20	-0,11	-0,18	0,61	4	0,49
2001	0,66	0,23	-0,47	-0,95	-0,17	2	0,49
2002	0,06	1,15	0,01	0,64	0,64	4	0,33
2004	-0,54	-0,69	-0,87	0,33	-0,65	2	0,57
2005	0,18	-0,49	-0,03	-0,09	-0,71	2	0,33
2006	-0,05	0,96	0,44	0,50	-0,05	4	0,45
2007	-0,38	0,22	-0,83	1,69	-1,11	3	0,66
2008	-1,36	-0,28	-0,88	-0,24	1,40	5	0,54
2009	0,24	-0,50	-1,53	-0,31	1,42	5	0,63
2010	2,25	-1,05	-1,25	0,05	-1,53	1	0,47
2011	1,26	0,09	0,99	-0,05	-0,06	6	0,56
2012	0,55	-0,61	-0,10	0,50	0,13	2	0,68
2013	0,63	-0,33	2,63	1,33	-0,82	7	0,76
2014	2,03	0,02	-0,57	1,60	-0,88	1	0,47
2015	-0,57	0,94	0,46	1,78	-0,18	3	0,56
2016	0,70	-0,89	0,92	0,95	1,53	7	0,75
2017	-1,16	-2,60	-0,78	1,54	1,46	5	0,88
2018	0,63	1,36	-1,05	0,24	1,27	4	0,66