

Quick Cluster

Notes

Output Created		19-JUL-2026 13:26:53
Comments		
Input	Data	C:\PhD\Kérdőív\III_Fazis_Final\III_fazis_final_2025_11_12b.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	500
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any clustering variable used.
Syntax		QUICK CLUSTER Z@6 Z@9 Z@10 Z@11 Z@12 Z@a_1 Z@a_6 Z@a_7 Z@a_11 Z@a_12 Zlog_person_jovedelm /MISSING=LISTWISE /CRITERIA=CLUSTER(2) MXITER(50) CONVERGE (0) /METHOD=KMEANS (NOUPDATE) /SAVE CLUSTER DISTANCE /PRINT INITIAL ANOVA CLUSTER DISTAN.
Resources	Processor Time	00:00:00.08
	Elapsed Time	00:00:00.08
	Workspace Required	1944 bytes
Variables Created or Modified	QCL_1	Cluster Number of Case
	QCL_2	Distance of Case from its Classification Cluster Center

[DataSet1] C:\PhD\Kérdőív\III_Fazis_Final\III_fazis_final_2025_11_12b.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster	
	1	2
Zscore: 6. Legmagasabb iskolai végzettsége:	-1,54348	1,02026
Zscore: 9. Gyermekeinek a száma:	-,51967	-,51967
Zscore: 10. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár étterembe?	-,05550	,67068
Zscore: 11. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár színházba/koncertre?	-1,35115	1,29240
Zscore: 12. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran vesz igénybe fizetős egészségügyi ellátást?	-1,18015	6,93222
Zscore: 1. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, milyennek tartja egészségi állapotát?	-1,89844	1,91921
Zscore: 6. Milyen mértékben befolyásolja környezete az egészségmegőrzését (lakhelye, infrastruktúra)?	-2,24306	-,14674
Zscore: 7. Milyen a közösségi közlekedés elérhetősége egy idős embernek véleménye szerint?	,91036	,91036
Zscore: 11. Mennyire tartja fontosnak egészsége megőrzését?	-2,12771	-,07987
Zscore: 12. Milyen mértékben tesz egészsége megőrzése érdekében?	1,48551	-2,16260
Zscore (log_person_jovedelm)	-1,61640	,18153

Iteration History^a

Iteration	Change in Cluster Centers	
	1	2
1	4,871	5,245
2	,038	,405
3	,065	,490
4	,104	,476
5	,135	,420
6	,224	,459
7	,272	,356
8	,284	,278
9	,125	,124
10	,094	,089
11	,101	,091
12	,055	,047
13	,031	,027
14	,025	,021
15	,034	,028
16	,031	,024
17	,028	,022
18	,035	,027
19	,027	,020
20	,023	,016
21	,014	,010
22	,015	,011
23	,000	,000

a. Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is ,000. The current iteration is 23. The minimum distance between initial centers ...

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
1	2	2,211
2	2	3,260
3	1	3,046
4	2	4,039
5	2	3,291
6	2	2,633
7	1	2,661
8	2	2,405
9	1	2,858
10	2	3,833
11	.	.
12	2	3,483
13	2	7,525
14	2	2,381
15	1	4,179
16	1	3,212
17	1	2,581
18	2	2,543
19	2	3,323
20	2	5,768
21	2	4,020
22	2	2,445
23	1	2,726
24	1	2,076
25	1	2,720
26	.	.
27	1	3,198
28	2	2,798
29	2	3,177
30	1	3,198
31	1	2,636
32	2	3,623
33	2	3,365
34	1	3,346
35	2	2,687
36	1	4,468
37	1	2,134
38	1	3,962
39	2	3,887
40	1	3,156
41	.	.
42	1	2,357

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
43	1	2,919
44	1	3,260
45	2	3,022
46	2	2,698
47	1	3,780
48	1	3,800
49	2	1,656
50	1	2,998
51	2	2,288
52	1	3,803
53	2	2,994
54	1	3,048
55	1	2,828
56	1	2,461
57	1	3,852
58	2	3,037
59	1	2,671
60	.	.
61	2	2,321
62	2	3,311
63	2	2,563
64	.	.
65	2	3,266
66	2	2,821
67	2	2,110
68	1	3,186
69	2	2,822
70	2	2,610
71	2	2,933
72	1	3,476
73	2	3,315
74	1	2,059
75	2	3,798
76	.	.
77	2	2,729
78	1	3,085
79	2	3,669
80	1	3,079
81	2	2,640
82	.	.
83	2	2,816
84	2	2,763

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
85	1	3,096
86	2	1,872
87	2	3,215
88	1	3,595
89	1	2,711
90	2	2,062
91	2	5,188
92	1	2,591
93	1	2,431
94	1	2,356
95	2	3,513
96	1	3,003
97	2	1,860
98	1	3,555
99	1	3,713
100	2	3,623
101	2	1,890
102	.	.
103	2	2,670
104	.	.
105	2	3,567
106	2	1,994
107	1	2,688
108	2	2,921
109	1	2,623
110	2	3,024
111	1	4,340
112	2	2,015
113	2	3,204
114	2	2,502
115	1	3,703
116	1	2,548
117	2	2,774
118	1	3,943
119	1	3,575
120	1	2,744
121	1	2,170
122	2	3,204
123	1	2,229
124	2	2,485
125	2	2,040
126	2	3,032

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
127	2	5,171
128	.	.
129	2	2,431
130	1	3,135
131	1	1,955
132	1	2,063
133	.	.
134	1	2,769
135	2	3,925
136	1	2,703
137	1	2,616
138	2	2,874
139	2	3,557
140	2	2,734
141	1	2,823
142	2	5,054
143	1	3,599
144	.	.
145	1	1,944
146	2	2,253
147	2	3,255
148	2	2,549
149	2	2,748
150	1	2,790
151	2	5,165
152	2	3,366
153	1	2,264
154	2	4,319
155	2	2,556
156	1	2,644
157	2	2,017
158	.	.
159	2	3,403
160	2	2,316
161	2	3,444
162	2	2,148
163	2	2,562
164	1	3,049
165	1	2,229
166	2	3,119
167	2	2,813
168	2	2,064

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
169	1	1,829
170	1	3,271
171	2	3,098
172	2	3,498
173	1	2,240
174	2	2,974
175	1	2,716
176	.	.
177	2	3,728
178	1	4,219
179	1	2,665
180	2	2,985
181	2	2,219
182	2	2,359
183	1	3,111
184	2	2,242
185	2	3,115
186	2	1,993
187	2	3,911
188	1	2,760
189	2	2,357
190	1	2,256
191	1	2,463
192	2	2,767
193	.	.
194	2	3,302
195	2	3,071
196	1	3,079
197	.	.
198	2	2,329
199	1	3,577
200	2	2,616
201	2	2,247
202	2	1,704
203	1	2,482
204	2	3,097
205	1	3,201
206	1	2,974
207	2	3,097
208	1	3,802
209	.	.
210	2	2,812

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
211	2	3,886
212	2	2,822
213	1	2,934
214	.	.
215	2	2,775
216	2	2,295
217	1	2,533
218	1	3,774
219	1	2,897
220	2	2,036
221	2	2,325
222	1	3,448
223	1	3,238
224	2	3,636
225	2	2,384
226	.	.
227	2	2,661
228	1	2,614
229	2	2,913
230	2	2,467
231	2	3,612
232	1	2,208
233	1	2,584
234	1	3,594
235	1	2,880
236	2	3,511
237	1	2,899
238	2	2,453
239	2	3,472
240	.	.
241	2	4,115
242	2	1,696
243	2	3,149
244	1	2,973
245	2	1,168
246	1	3,082
247	2	3,978
248	1	3,582
249	2	2,987
250	1	2,818
251	2	3,243
252	1	2,834

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
253	2	2,242
254	1	2,815
255	2	3,834
256	1	2,387
257	1	1,922
258	.	.
259	2	2,971
260	2	4,068
261	1	2,270
262	2	2,349
263	2	3,410
264	2	3,804
265	2	2,683
266	1	2,173
267	2	1,609
268	2	2,774
269	1	2,293
270	2	2,458
271	2	3,295
272	2	3,110
273	1	2,462
274	2	4,908
275	1	3,438
276	1	2,158
277	1	3,786
278	1	2,146
279	2	2,999
280	1	1,939
281	2	2,758
282	.	.
283	1	2,949
284	2	2,857
285	2	2,910
286	1	4,498
287	2	3,444
288	1	2,206
289	1	3,282
290	1	1,829
291	1	3,106
292	1	2,322
293	2	2,694
294	1	2,661

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
295	2	3,699
296	1	2,572
297	2	2,123
298	.	.
299	2	2,218
300	1	2,611
301	1	2,176
302	2	2,724
303	2	3,431
304	1	3,141
305	2	2,130
306	2	2,392
307	1	1,974
308	1	3,006
309	2	2,219
310	1	2,330
311	2	3,815
312	.	.
313	1	2,706
314	1	2,913
315	2	2,904
316	1	3,122
317	2	2,558
318	2	2,870
319	2	2,832
320	2	3,816
321	2	2,108
322	.	.
323	1	2,941
324	1	2,138
325	2	2,822
326	2	2,746
327	2	3,251
328	1	3,185
329	1	2,167
330	.	.
331	2	3,385
332	2	2,261
333	1	2,144
334	2	3,015
335	2	4,578
336	2	2,356

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
337	2	2,738
338	1	1,978
339	1	2,339
340	1	2,378
341	1	2,154
342	2	2,440
343	2	3,181
344	2	2,769
345	2	2,652
346	1	3,335
347	.	.
348	2	3,239
349	1	1,574
350	1	2,284
351	1	3,522
352	2	2,625
353	1	3,808
354	1	2,732
355	2	2,506
356	.	.
357	2	1,925
358	1	4,115
359	1	4,012
360	1	2,717
361	2	2,150
362	1	2,100
363	.	.
364	2	3,450
365	2	2,068
366	2	2,417
367	1	4,057
368	1	2,317
369	2	2,446
370	2	3,605
371	2	2,690
372	1	2,164
373	1	2,135
374	2	2,316
375	2	3,578
376	.	.
377	.	.
378	2	2,451

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
379	2	4,839
380	.	.
381	2	3,339
382	1	1,856
383	2	3,486
384	1	3,264
385	2	2,311
386	2	7,449
387	1	2,559
388	2	2,779
389	2	1,732
390	2	2,756
391	2	3,324
392	.	.
393	2	2,396
394	.	.
395	1	2,737
396	2	4,258
397	1	3,032
398	2	2,098
399	2	3,735
400	1	2,608
401	2	2,959
402	2	2,994
403	2	3,020
404	1	2,643
405	1	2,511
406	2	3,387
407	1	4,369
408	2	2,344
409	2	2,555
410	2	4,693
411	2	3,937
412	.	.
413	1	2,920
414	2	2,938
415	2	4,386
416	2	2,611
417	2	2,140
418	1	2,406
419	2	2,424
420	1	2,887

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
421	1	2,224
422	2	3,692
423	2	3,636
424	2	2,738
425	2	2,606
426	2	1,892
427	2	2,704
428	1	2,945
429	.	.
430	1	2,314
431	1	3,868
432	2	3,663
433	2	2,866
434	1	2,923
435	1	2,989
436	2	2,830
437	2	2,625
438	1	1,714
439	2	2,438
440	.	.
441	1	2,161
442	1	2,868
443	1	2,666
444	1	2,938
445	.	.
446	2	2,535
447	2	2,856
448	1	2,724
449	2	2,389
450	2	2,404
451	2	3,354
452	.	.
453	2	2,373
454	2	1,642
455	2	2,637
456	2	3,014
457	2	3,295
458	2	3,149
459	2	3,938
460	2	3,703
461	.	.
462	.	.

Cluster Membership

Case Number	Cluster	Distance
463	2	4,601
464	1	2,302
465	1	2,806
466	2	2,463
467	.	.
468	2	3,233
469	1	4,201
470	.	.
471	2	7,372
472	2	3,157
473	.	.
474	1	2,967
475	2	3,229
476	.	.
477	2	3,123
478	1	3,809
479	2	2,688
480	2	2,780
481	2	2,522
482	2	2,366
483	1	4,793
484	1	4,544
485	2	1,440
486	2	3,499
487	1	2,397
488	2	4,070
489	2	7,511
490	2	3,097
491	1	4,928
492	.	.
493	2	7,592
494	.	.
495	1	4,061
496	2	2,174
497	1	3,340
498	1	3,473
499	2	4,541
500	2	3,491

Final Cluster Centers

	Cluster	
	1	2
Zscore: 6. Legmagasabb iskolai végzettsége:	-,91271	,66581
Zscore: 9. Gyermekeinek a száma:	,23425	-,14926
Zscore: 10. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár étterembe?	-,09009	,03802
Zscore: 11. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár színházba/koncertre?	-,14826	,10581
Zscore: 12. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran vesz igénybe fizetős egészségügyi ellátást?	,02781	,00949
Zscore: 1. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, milyennek tartja egészségi állapotát?	-,86828	,64425
Zscore: 6. Milyen mértékben befolyásolja környezete az egészségmegőrzését (lakhelye, infrastruktúra)?	,04182	-,00778
Zscore: 7. Milyen a közösségi közlekedés elérhetősége egy idős embernek véleménye szerint?	,07465	-,05234
Zscore: 11. Mennyire tartja fontosnak egészsége megőrzését?	,13684	-,06435
Zscore: 12. Milyen mértékben tesz egészsége megőrzése érdekében?	-,15131	,07878
Zscore (log_person_jovedelm)	-,47517	,39578

Distances between Final Cluster Centers

Cluster	1	2
1		2,425
2	2,425	

ANOVA

	Cluster		Error		F
	Mean Square	df	Mean Square	df	
Zscore: 6. Legmagasabb iskolai végzettsége:	274,453	1	,394	451	697,144
Zscore: 9. Gyermekének a száma:	16,200	1	,958	451	16,902
Zscore: 10. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár étterembe?	1,808	1	,992	451	1,823
Zscore: 11. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár színházba/koncertre?	7,110	1	,952	451	7,470
Zscore: 12. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran vesz igénybe fizetős egészségügyi ellátást?	,037	1	1,038	451	,036
Zscore: 1. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, milyennek tartja egészségi állapotát?	251,985	1	,445	451	566,447
Zscore: 6. Milyen mértékben befolyásolja környezete az egészségmegőrzését (lakhelye, infrastruktúra)?	,271	1	1,004	451	,270
Zscore: 7. Milyen a közösségi közlekedés elérhetősége egy idős embernek véleménye szerint?	1,776	1	1,044	451	1,702
Zscore: 11. Mennyire tartja fontosnak egészsége megőrzését?	4,458	1	1,022	451	4,364
Zscore: 12. Milyen mértékben tesz egészsége megőrzése érdekében?	5,831	1	,983	451	5,935
Zscore (log_person_jovedelm)	83,551	1	,805	451	103,733

ANOVA

	Sig.
Zscore: 6. Legmagasabb iskolai végzettsége:	<.001
Zscore: 9. Gyermekének a száma:	<.001
Zscore: 10. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár étterembe?	,178
Zscore: 11. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran jár színházba/koncertre?	,007
Zscore: 12. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, hogy milyen gyakran vesz igénybe fizetős egészségügyi ellátást?	,850
Zscore: 1. Kérjük, hogy egy nyolcfokozatú skálán értékelje, milyennek tartja egészségi állapotát?	<.001
Zscore: 6. Milyen mértékben befolyásolja környezete az egészségmegőrzését (lakhelye, infrastruktúra)?	,604
Zscore: 7. Milyen a közösségi közlekedés elérhetősége egy idős embernek véleménye szerint?	,193
Zscore: 11. Mennyire tartja fontosnak egészsége megőrzését?	,037
Zscore: 12. Milyen mértékben tesz egészsége megőrzése érdekében?	,015
Zscore (log_person_jovedelm)	<.001

The F tests should be used only for descriptive purposes because the clusters have been chosen to maximize the differences among cases in different clusters. The observed significance levels are not corrected for this and thus cannot be interpreted as tests of the hypothesis that the cluster means are equal.

**Number of Cases in
each Cluster**

Cluster	1	189,000
	2	264,000
Valid		453,000
Missing		47,000