

Házi feladatok megoldása 6. Hierarchikus klaszterelemzés

Smahajcsik-Szabó Tamás, M9IJYM

1. Végezz HKA-t ROPstatban a minimális távolság módszerrel a PTELJ, Pboldog, Pmagány input változókkal, outlier kiszűréssel, standardizálással! Foglald táblázatba a QC-ket k=2 és k=10 között! Hány klaszteres megoldás tűnik a legjobbnak?

Lépés	KL#	ESSnövé.	EESS%	Pontbisz	XBmod	Sil.eh.	HCátlag	HCmin-HCmax	Egyesítendő klaszterek	λ
i=281	10	87.268	13.13	0.455	-0.341	0.448	1.738	0,00-1,78	1 (489)	7
i=282	9	5.415	12.77	0.470	-0.344	0.525	1.745	0,00-1,78	1 (490)	2
i=283	8	3.759	12.52	0.493	-0.346	0.645	1.750	0,00-1,78	1 (491)	2
i=284	7	62.567	8.34	0.401	-0.376	0.638	1.833	0,00-1,86	1 (494)	5
i=285	6	10.275	7.66	0.409	-0.381	0.687	1.847	0,00-1,87	1 (495)	1
i=286	5	19.781	6.33	0.380	0.302	0.697	1.873	0,00-1,89	1 (496)	1
i=287	4	23.016	4.80	0.333	0.421	0.714	1.904	0,00-1,92	1 (497)	1
i=288	3	9.850	4.14	0.363	0.835	0.767	1.917	0,00-1,92	1 (498)	1
i=289	2	17.317	2.98	0.381	0.935	0.889	1.940	0,00-1,94	1 (499)	4