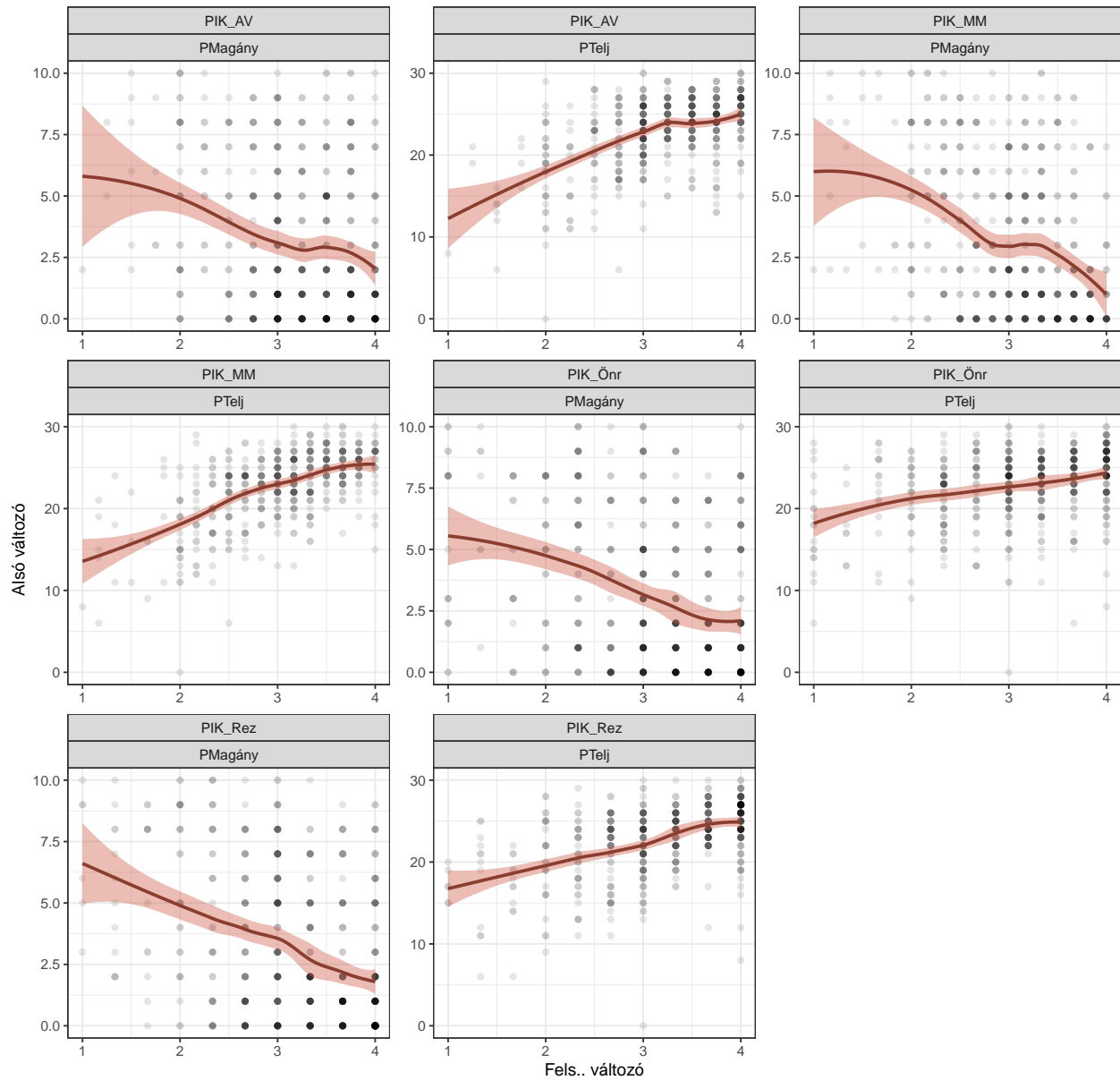


Házi feladatok megoldása 5. Klaszterelemzés

Smahajcsik-Szabó Tamás, M9IJYM

1. Keresz nemlineáris kapcsolatot a PIK 4 skálája és a PERMA Magányosság (Pmagány) és Teljesítmény (PTelj) skálája között!



A ponttárgyat a s.r..séget fejezi ki
A vonalak illesztett LOESS trendvonalak 95% konfidencia intervallummal

2. Számítsd ki Vargha (2021) alapján a 4.2. ábra B és C személyének távolságát a 4.1. táblázat összes távolságtípusára!

Távolság	Típus	Képlet
2.500	ASED	$((3 - 5)^2 + (3 - 2)^2 + (3 - 2)^2 + (2 - 4)^2)/4 = 2.5$
10.000	SED	$(3 - 5)^2 + (3 - 2)^2 + (3 - 2)^2 + (2 - 4)^2 = 10$
3.162	ED	$\text{SQRT}((3 - 5)^2 + (3 - 2)^2 + (3 - 2)^2 + (2 - 4)^2) = 3.162$
6.000	Manhattan	$(3 - 5 + 3 - 2 + 3 - 2 + 2 - 4) = 6$
2.000	Csebisev	$\text{Max}(3 - 5 , 3 - 2 , 3 - 2 , 2 - 4) = 2$
1.333	Pearson	$1 - (-0.333)$