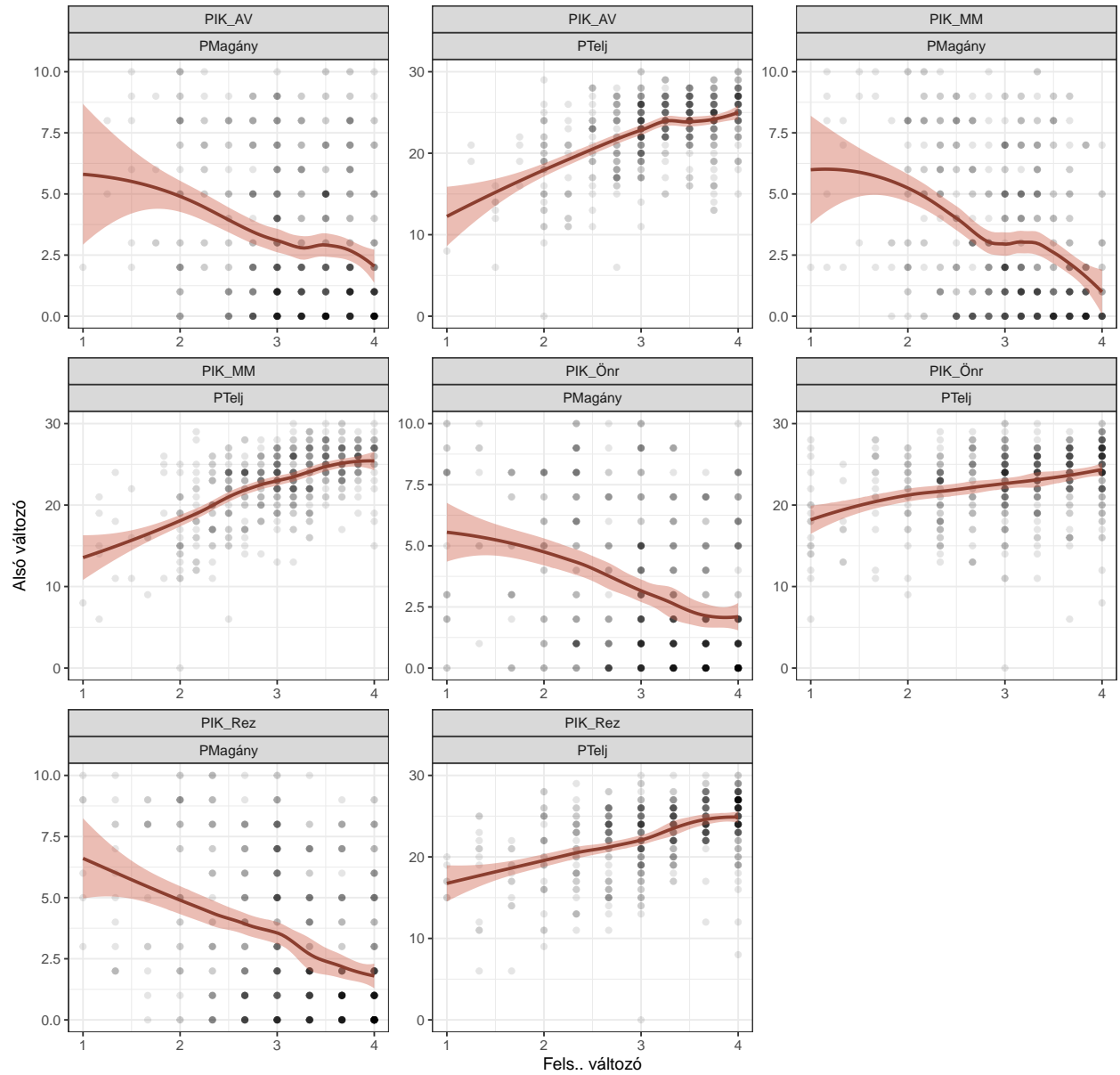


**1. Keresz nemlineáris kapcsolatot a PIK 4 skálája és a PERMA Magányosság (Pmagány) és Teljesítmény (PTelj) skálája között!**



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	$1 - (-0.333)$

**3. Számítsd ki a 4.4. ábrán látható KL2 és KL3 klaszter távolságát a 4.2. táblázat 1., 2., 3. és 5. távolságtípusára, ha a személytávolságra a SED távolságot használjuk!**

method	d
min	13.00000
max	52.00000
average	31.50000
centroid	27.36111

