

Regionalitás az alkalmazott ekvivalencia skálákban

Háztartások fogyasztói méretgazdaságossága

Gossler Judit - Dr. Kocsis Tamás
Budapesti Corvinus Egyetem

Közös
fogyasztás

Ekvivalencia
Skálák

Kutatás

- Adatgyűjtés
- Módszertan
- Eredmények

**Közös
fogyasztás**

vs.

**közösségi
fogyasztás**

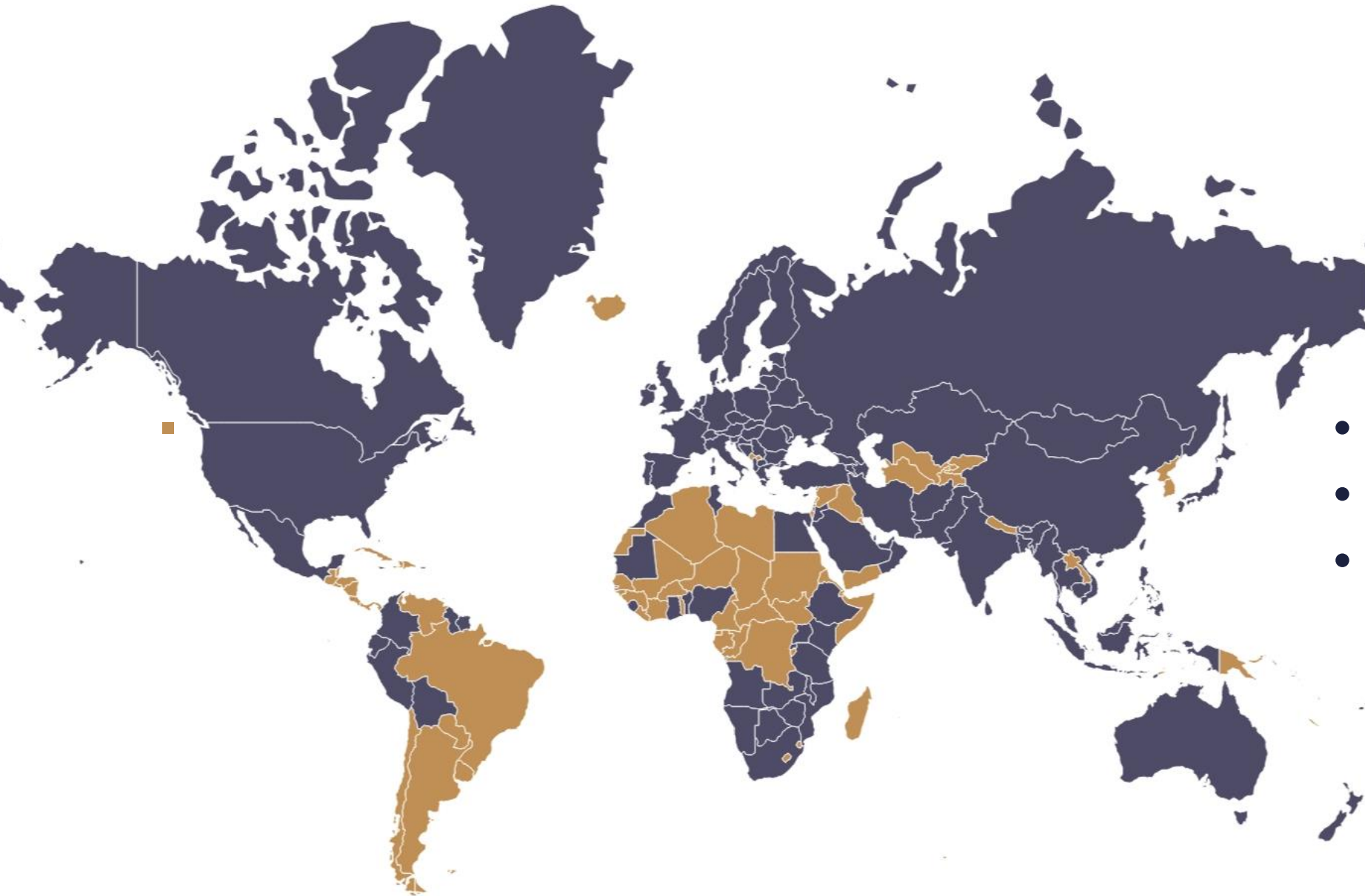


Nevezetes ekvivalencia skálák

Ekvivalencia skála			
	Egy főre eső	Módosított OECD	Négyzetgyök
Első felnőtt	1	1	1
Többedik felnőtt	1	0,5	0,414
Kumulált	2	1,5	1,414
Első gyerek	1	0,3	0,318
Kumulált	3	1,8	1,732
Többedik gyerek	1	0,3	0,268
Kumulált	4	2,1	2

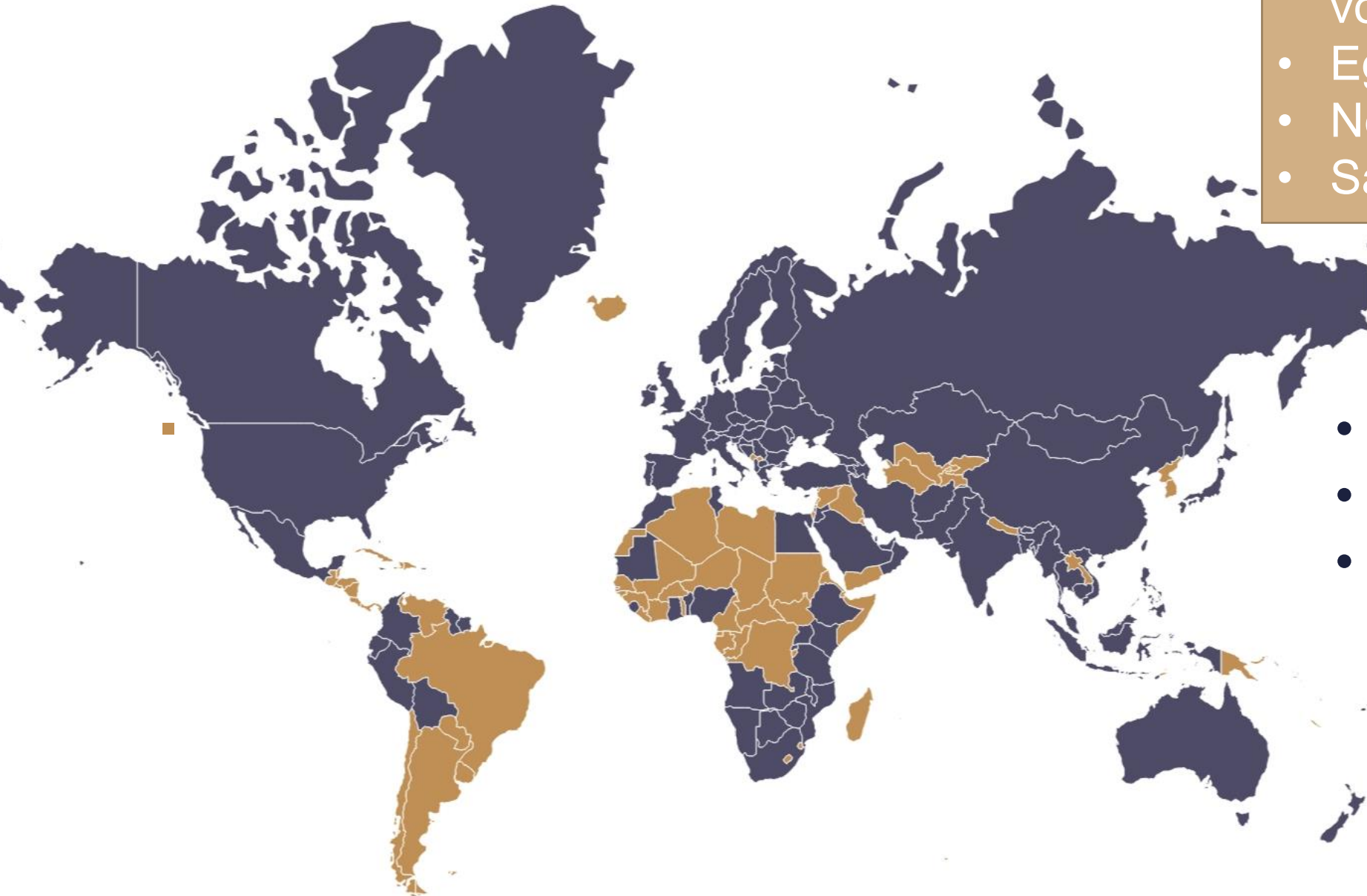
Adatgyűjtés

7 November 2021



- 199 állam
- 136 közvetlen adat
- 36 közvetett forrás
(nemzetközi szervezetek,
akadémiai adatbázisok)

Adatgyűjtés



- Háztartásra vonatkoztatott: 9
- Egy főre eső: 90
- Nevezetes skála: 75
- Saját, nemzeti skála: 25

- 199 állam
- 136 közvetlen adat
- 36 közvetett forrás (nemzetközi szervezetek, akadémiai adatbázisok)

Nemzetközi szervezetek által használt skálák

Név	Alkalmazott skála	Súlyok
EUROSTAT	Módosított OECD	
OECD	Négyzetgyök	
SEDLAC	SEDLAC	$(A + \alpha_1 K_1 + \alpha_2 K_2)^\theta$ $\alpha_1=0.5; \alpha_2=0.75; \theta=0.9$
UN	Egy főre eső	
World Bank	Egy főre eső	

Nemzetközi szervezetek által használt skálák

Név	Alkalmazott skála	Súlyok
EUROSTAT	Módosított OECD	
OECD	Négyzetgyök	
SEDLAC	SEDLAC	$(A + \alpha_1 K_1 + \alpha_2 K_2)^\theta$ $\alpha_1=0.5; \alpha_2=0.75; \theta=0.9$
UN	Egy főre eső	<div style="background-color: #666699; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>K1 = 5 év alatti gyerekek K2 = 6 és 14 év közötti gyerekek</p> </div>
World Bank	Egy főre eső	

Ki számít felnőttnek?

- 11-18 éves korhatár

Férfi – női súlyok

- Fiú – lány súlyok
- Idős férfi – idős nő súlyok

Mi számít egynek? Egy fő háztartás / Két fő háztartás

Első felnőtt/többedik felnőtt

- Első gyerek/többedik gyerek

Egyszülős/kétszülős háztartások

Hipotézis: szabályszerűség
fedezhető fel az alkalmazott skálák
tekintetében

Ki számít felnőttnek?

- 11-18 éves korhatár

Férfi – női súlyok

- Fiú – lány súlyok
- Idős férfi – idős nő súlyok

Mi számít egynek? Egy fő háztartás / K

Első felnőtt/többedik felnőtt

- Első gyerek/többedik gyerek

Egyszülős/kétszülős háztartások

Az ekvivalencia skálák kifejezhetők ekvivalencia elaszticitással is. Az elaszticitás az a hatványkitevő, ami mutatja, hogy a háztartás méretével együtt hogyan változnak a háztartás szükségletei. Az elaszticitás 0 és 1 közötti értéket vehet fel, minél alacsonyabb, annál nagyobb a fogyasztói méretgazdaságosság.

Fogyasztási méretgazdaságosság a szakirodalomban

Sz1

- Ahol a többedik ember nagyobb súllyal szerepel, ott a nagylétszámú háztartások között magasabb a szegénységi ráta

H1

- Az elaszticitás és a háztartásban élők átlagos száma közötti várt korreláció negatív.

Sz2

- Ahol a jövedelem arányosan nagyobb részét költik élelmiszerre, ott egy többedik tag nagyobb terhet ró a háztartásra.

H2

- Az elaszticitás és az élelmiszerkiadás-részesedés közötti korreláció várt értéke pozitív.

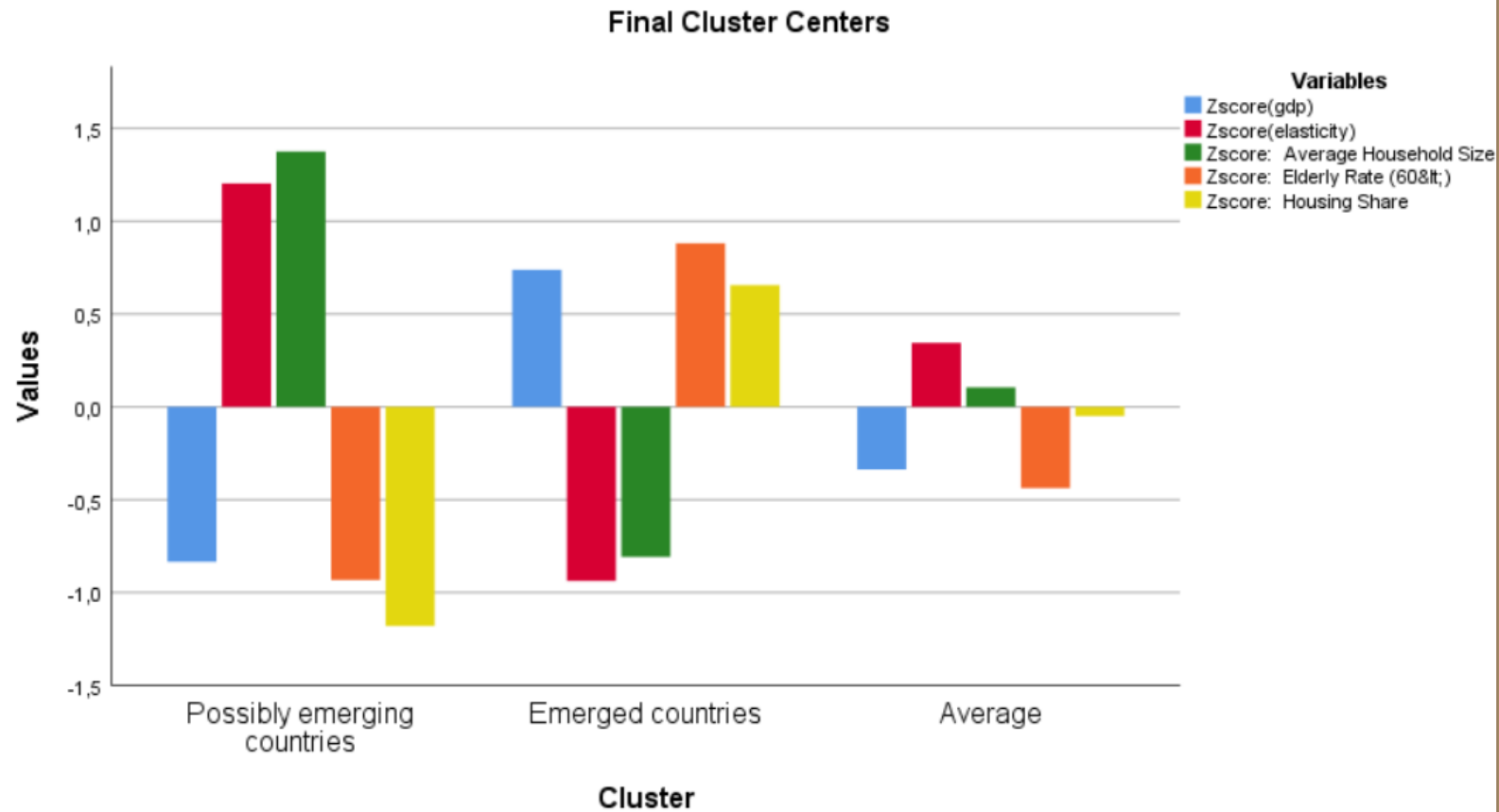
Sz3

- Ahol a jövedelem arányosan nagyobb részét költik lakhatásra, ott egy többedik tag kisebb terhet ró a háztartásra.

H3

- Az elaszticitás és az lakhatás-részesedés közötti korreláció várt értéke negatív.

Klaszter elemzés



Bevont változók:

- Néesség
- GDP
- Háztartások átlagos száma
- 15 év alatti taggal rendelkező háztartások aránya
- 60 év feletti taggal rendelkező háztartások aránya
- Élelmiszerkiadások aránya
- Lakhatási kiadások aránya

Várt korrelációk értékelése

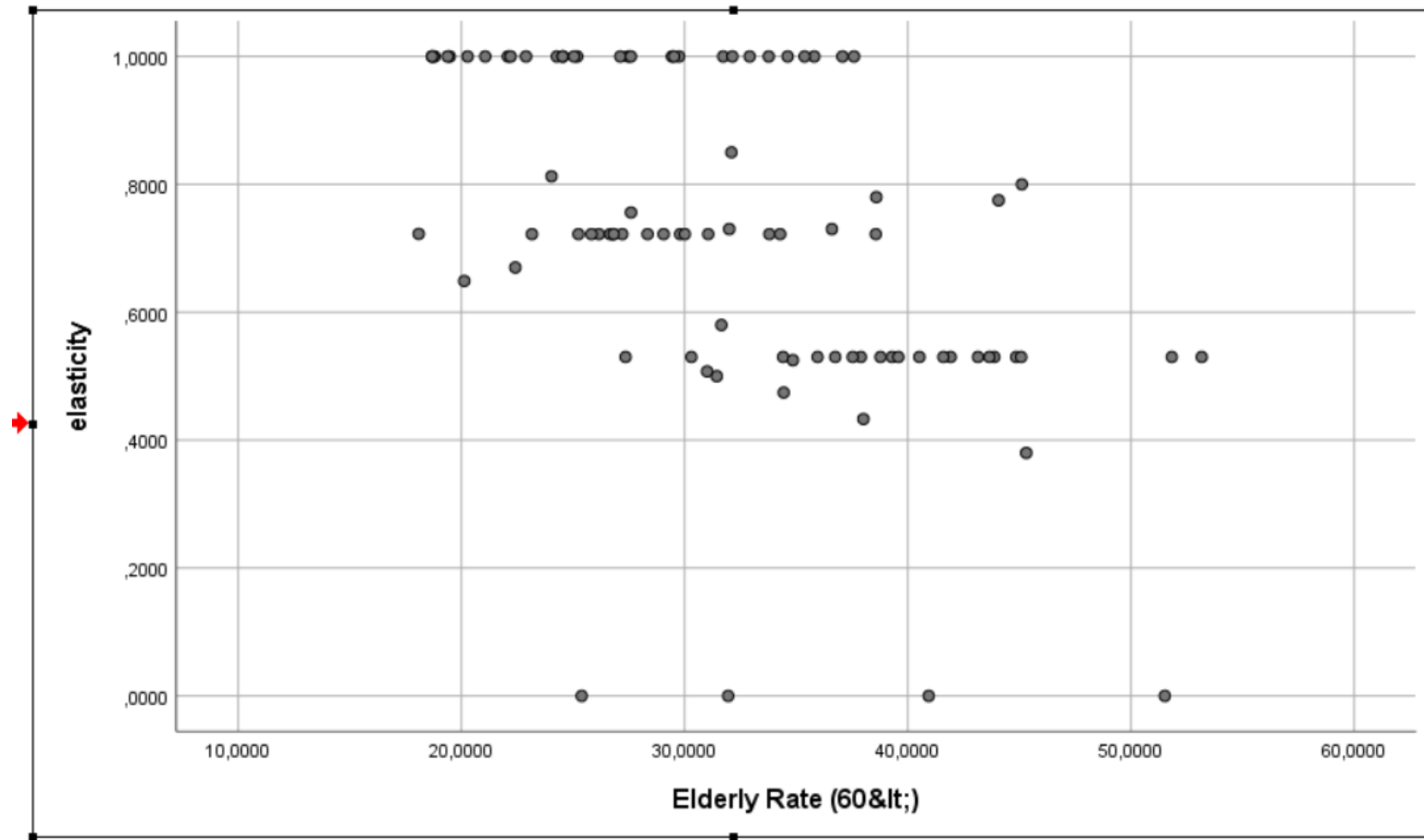
- H1: elvetettük
 - Nagylétszámú háztartásokkal rendelkező országokban a többedik tag nagyobb terhet ró a költségvetésre.
- H2: megtartottuk
 - Minél nagyobb az élelmiszerkiadások részesedése a háztartások költségvetésében, annál nagyobb terhet ró egy többedik tag a háztartások költségvetésére.
- H3: megtartottuk
 - Ahol a háztartás költségvetéséből nagyobb részesedéssel bírnak a lakhatási költségek, ott egy többlet tag a háztartásban nem jelent akkora megterhelést.

Correlations

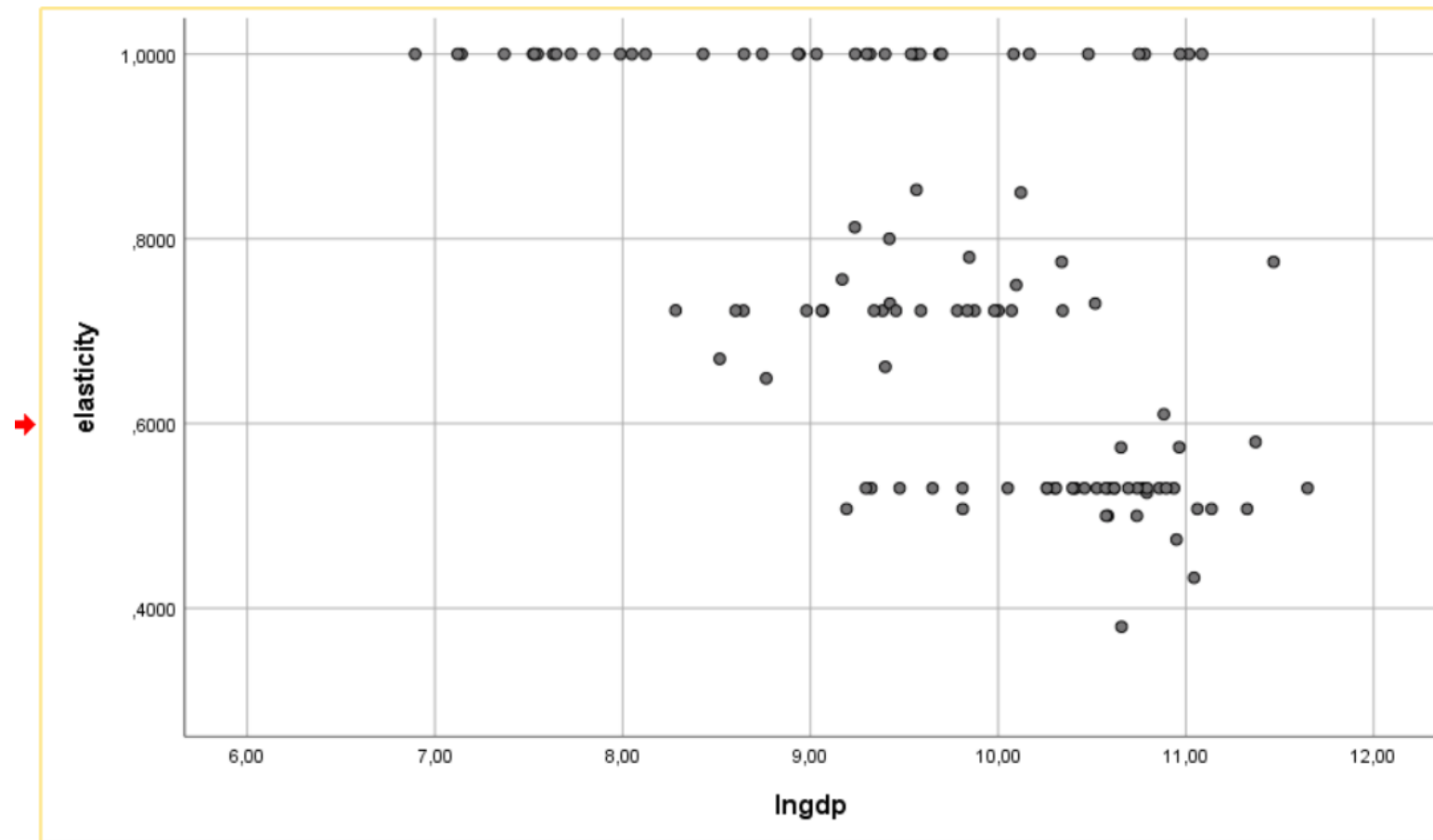
		elasticity	Average Household Size	Food Share	Housing Share	
Kendall's tau_b	elasticity	Correlation Coefficient	1,000	,548**	,372**	-,358**
		Sig. (1-tailed)	.	,000	,000	,000
		N	116	97	73	64
Average Household Size		Correlation Coefficient	,548**	1,000	,519**	-,327**
		Sig. (1-tailed)	,000	.	,000	,000
		N	97	111	68	64
Food Share		Correlation Coefficient	,372**	,519**	1,000	-,364**
		Sig. (1-tailed)	,000	,000	.	,000
		N	73	68	80	56
Housing Share		Correlation Coefficient	-,358**	-,327**	-,364**	1,000
		Sig. (1-tailed)	,000	,000	,000	.
		N	64	64	56	72

** . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

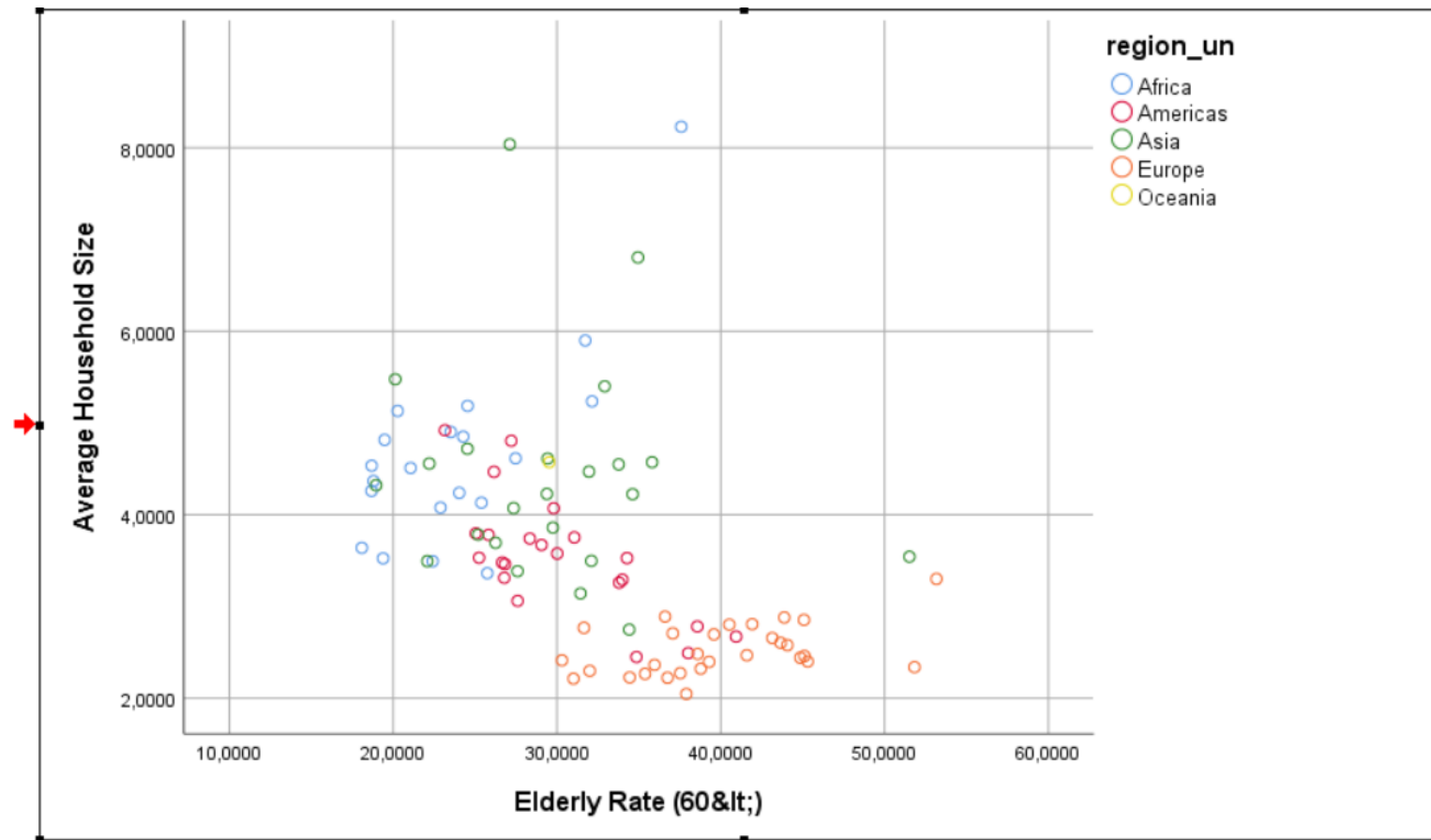
Idősödő korfájó országokban átlagosan alacsonyabb elaszticitást alkalmaznak



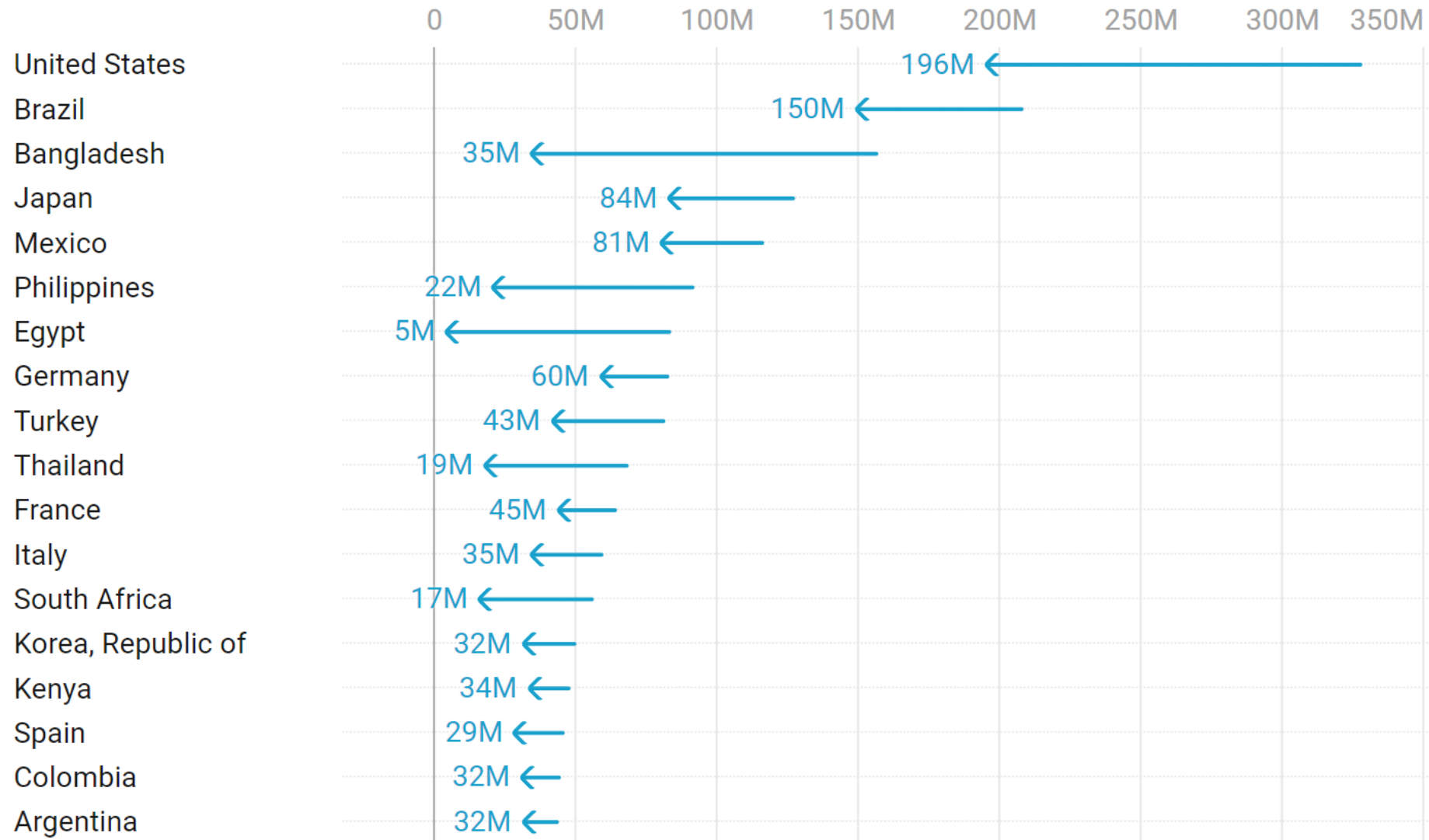
Magasabb jövedelmű országokban átlagosan alacsonyabb elaszticitást alkalmaznak



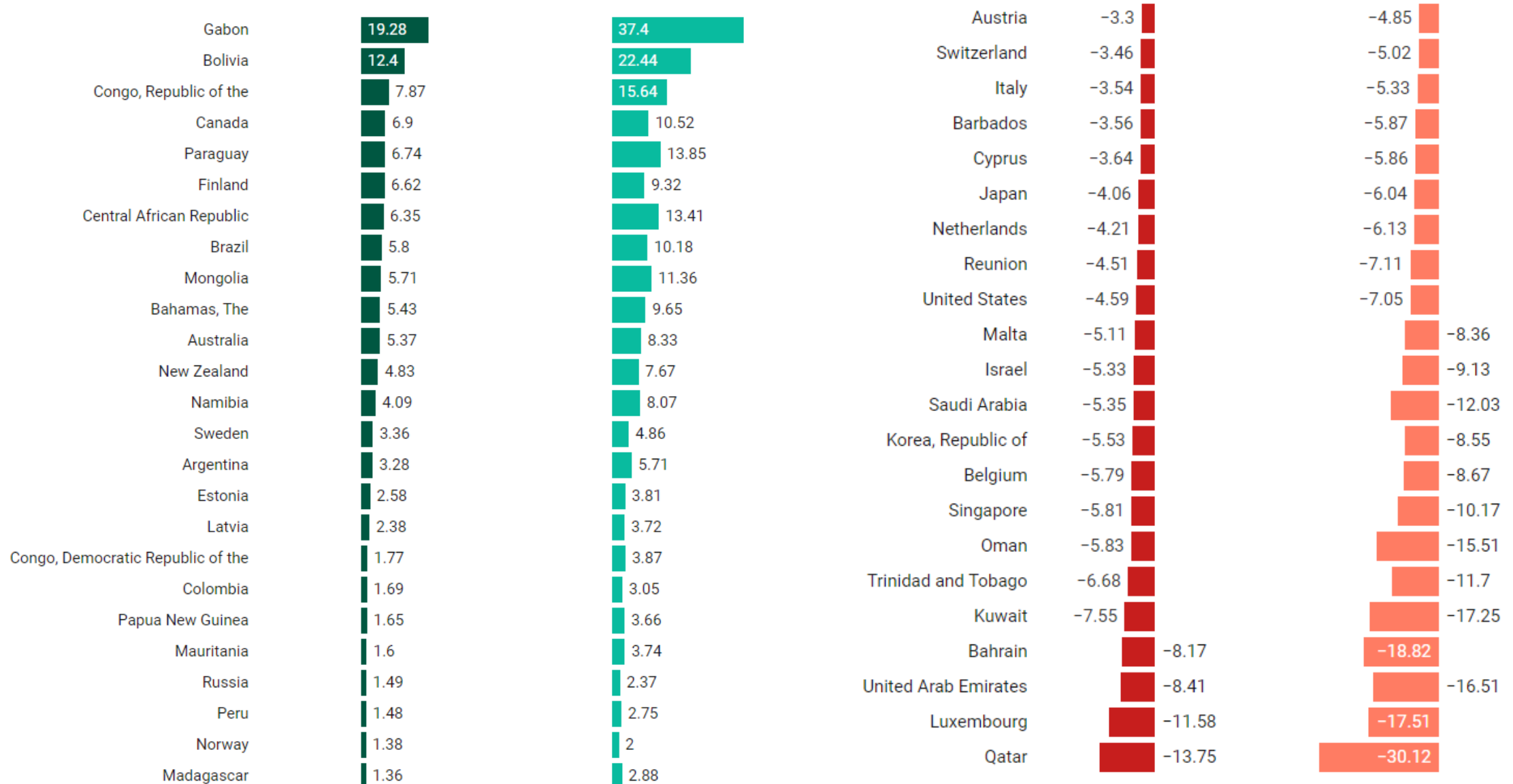
(Idősödő korfájú országokban átlagosan alacsonyabb a háztartásban élők száma)



Ekvivalencia skálák alapján számolt korrigált népesség



Ekvivalencia skálák alapján számolt korrigált ökológiai lábnyom



General Household Survey 2019

STATISTICS
SOUTH
AFRICA

7 November 2021

„Mivel a háztartások a
közszolgáltatások
alapegységei, ezért a
háztartások számának
rohamos növekedése nagyobb
terhet fog jelenteni, mint
önmagában véve a
népességnövekedés..”

Source:

<http://www.statssa.gov.za/publications/P0318/P03182019.pdf>

Header



**Thank you
for your attention!**

judit.gossler@uni-corvinus.hu