

A korrupció érzékelésének vizsgálata idősoros statisztikai módszerek segítségével a 2010 utáni Magyarországon

BEVEZETÉS

- A korrupció érzékeléséről pár szóban
- Jelen munka ellenzéki hírportálok korrupcióval foglalkozó híreinek hatását igyekszik mérni a szavazói magatartásra.

Hipotézisek

- Az első (H_1), hogy a jobb oldali pártokat támogatók idősorai nem reagálnak a korrupcióval kapcsolatos hírek arányának változására. Figyelembe véve, hogy jelentős az „átolvasás” a politikai oldalak között ez egy vizsgálatra érdemes feltételezés.
- A második (H_2), hogy a baloldali, de legalábbis ellenzéki pártok idősorai válaszolnak a hírek arányának változására.

Technikai háttér

- A hosszútávú kapcsolathoz az idősorpároknak **kointegrálnak** kell lenniük

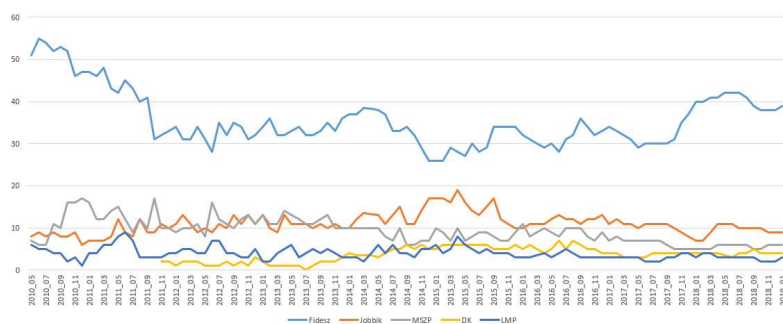
A politikai idősorok osztálya

- Fidesz, a Jobbik, az MSZP, a DK és az LMP havi támogatottságát foglalja magába
- A Nézőpont Intézet által felmért adatokat használtuk
- Az adatokat tablettel segített személyes kérdőívek (TAPI) formájában vették fel 2000 fős mintán
- A mintaméretből adódóan az adatok hibahatára $\pm 2,2$ százalékpont

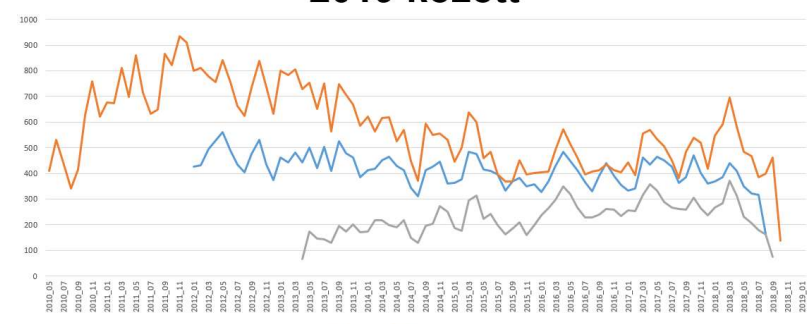
Az online ellenzéki hírforrások osztálya

- A CEU Microdata adatbázis segítségével készült el
- A rendelkezésre álló nyers adatok a 444.hu, az Index.hu és a HVG.hu összes online megjelent cikkét tartalmazzák

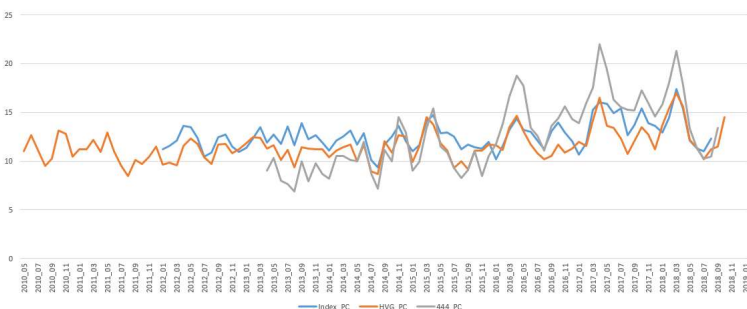
Főbb magyar pártok támogatottsága 2010 és 2019 között



Korrupcióval foglalkozó cikkek havi darabszáma sajtótermékenként 2010 és 2019 között



Korrupcióval foglalkozó cikkek havi aránya sajtótermékenként 2010 és 2019 között



	Megfigyelések	ADF		PP	
		Int.	Int. & trend	Int.	Int. & trend
Fidesz	105	0.036	0.376	0.26	0.628
Jobbik	105	0.045	0.212	0.01	0.032
MSZP	105	0.116	0.01	0.01	0.01
DK	87	0.47	0.726	0.354	0.475
LMP	105	0.01	0.01	0.01	0.01
Index_pc	80	0.01	0.01	0.01	0.01
HVG_pc	102	0.01	0.01	0.01	0.01
444_pc	66	0.062	0.01	0.066	0.019
Index_db	80	0.034	0.01	0.01	0.01
HVG_db	102	0.351	0.044	0.087	0.017
444_db	66	0.089	0.348	0.013	0.046

F-statisztika					
Idősor	Megfigyelések	Fidesz	DK	Szög. szint	Alsó KÉ Felső KÉ
Index_pc	67	1.18	2.14	10%	4.12 4.88
				5%	5.05 5.92
				1%	7.17 8.40
HVG_pc	89	1.75	1.43	10%	4.04 4.78
				5%	4.94 5.73
				1%	6.84 7.84
444_pc	53	1.4	2.14	10%	4.16 4.92
				5%	5.12 6.04
				1%	7.43 8.46
Index_db	67	2.42	1.14	10%	4.12 4.88
				5%	5.05 5.92
				1%	7.17 8.40
HVG_db	89	1.46	1.2	10%	4.04 4.78
				5%	4.94 5.73
				1%	6.84 7.84
444_db	53	0.86	3.82	10%	4.16 4.92
				5%	5.12 6.04
				1%	7.43 8.46

Konklúzió

Az első hipotézist (H_1), miszerint a jobboldali pártok a gyakori „átolvasás” ellenére sem reagálnak a korrupciós hírekre **alátámasztottam**.

- A Jobbik esetében egy stacioner idősort kaptunk és így a korrupciós idősorok szintén stacioner folyamataival párba állítva statisztikai elmélet alapján logikailag kizártam a hosszútávú egyensúly létét.
- A nem stacioner Fidesz támogatottság idősor esetén azonban kointegráció tesztekre is szükség volt, hogy lássam nincs hosszú távú kapcsolat egyik médiatermék idősoraival sem.

A második hipotézist (H_2) ellenben **elutasítottam**.

- Az MSZP és az LMP pártok esetében a Jobbiknál is előforduló stacioner – stacioner párok esete miatt.
- A DK-nál viszont a Fidesszel megegyező érvelés mentén teszteltem az idősorokat kointegrációra és jutottam azonos konklúzióra.