



A KORRUPCIÓ, A BOLDOGSÁG ÉS A HUMÁN FEJLETTSÉG KAPCSOLATÁNAK VIZSGÁLATA

Vereb Zsófia Dorka
Nemzetközi gazdaság és gazdálkodás MSc

Konzulens: Dr. Erdey László

IKSz Műhelytalálkozó
2022. november 23.

BEVEZETÉS, TÉMAFELVETÉS

Kutatók és
politikai
döntéshozók

Probléma
aktualitása

Jólét és jóllét
fontossága

Kutatás célja



SZAKIRODALMI ÁTTEKINTÉS

KORRUPCIÓ



Közhivatallal való visszaélés

Magáncélú haszonszerzés

Káros, illegális tevékenység

Korrupció elleni küzdelem

Az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljai

Forrás: Alapvető Jogok Biztosának Hivatala (2022)



ANYAG

ADATBÁZISOK



Korrupció
Érzékelési Index
(CPI)



Boldogságindex



Humán Fejlettségi
Index (HDI)



Egy főre jutó GDP (reál, nominális)



HIPOTÉZISEK

H1: A Humán Fejlettségi Index (HDI) és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg.

H2: A Korrupció Érzékelési Index (CPI) és a boldogságindex között negatív irányú kapcsolat figyelhető meg.

H3: Az egy főre jutó reál GDP és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg.

H4: Az egy főre jutó nominális GDP és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg.



MÓDSZER

Excel

- 155 ország
- 10 év: 2012-2021

R-4.2.1

- Adattisztítás
- Logaritmizálás

Stata 17.0

- Panelregressziós vizsgálat
 - OLS becslőfüggvény
- Rögzített (fix) hatású modell
- Megfigyelések száma: 1308

$$Y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_k x_k$$



EREDMÉNYEK

BOLDOGSÁG, HUMÁN FEJLETTSÉG, KORRUPCIÓ

$$\ln \text{Happiness score}_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 * \ln \text{HDI score}_{i,t} + \beta_2 * \ln \text{CPI score}_{i,t} + \alpha_i + u_{i,t}$$

Fixed-effects (within) regression
Group variable: country_SA

Number of obs = 1,308
Number of groups = 151

R-squared:

Within = 0.0427
Between = 0.6790
Overall = 0.5687

Obs per group:

min = 1
avg = 8.7
max = 10

corr(u_i, Xb) = -0.3346

F(2,150) = 4.84
Prob > F = 0.0092

(Std. err. adjusted for 151 clusters in country_SA)

lnhappines~e	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
lnhdi_score	.9201217	.2998751	3.07	0.003	.3275969	1.512647
ln CPI_score	-.0209771	.0697599	-0.30	0.764	-.158816	.1168618
_cons	2.064563	.2704398	7.63	0.000	1.530199	2.598926
sigma_u	.12383799					
sigma_e	.08227061					
rho	.69379472	(fraction of variance due to u_i)				



EREDMÉNYEK

BOLDOGSÁG, EGY FŐRE JUTÓ REÁL GDP, KORRUPCIÓ

$$\ln \text{Happiness score}_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 * \ln \text{GDP per capita PPP constant}_{i,t} + \beta_2 * \ln \text{CPI score}_{i,t} + \alpha_i + u_{i,t}$$

Fixed-effects (within) regression
Group variable: country_SA

Number of obs = 1,308
Number of groups = 151

R-squared:

Within = 0.0869
Between = 0.7042
Overall = 0.6052

Obs per group:

min = 1
avg = 8.7
max = 10

corr(u_i, Xb) = -0.8304

F(2,150) = 7.31
Prob > F = 0.0009

(Std. err. adjusted for 151 clusters in country_SA)

lnhappiness_score	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
lngdp_per_capita_ppp_constant	.3112588	.0847492	3.67	0.000	.1438024	.4787151
lnapi_score	-.0583883	.0625303	-0.93	0.352	-.1819423	.0651657
_cons	-1.044821	.8425284	-1.24	0.217	-2.709578	.6199349
sigma_u	.20670199					
sigma_e	.08034663					
rho	.86873909					(fraction of variance due to u_i)



EREDMÉNYEK

BOLDOGSÁG, EGY FŐRE JUTÓ NOMINÁLIS GDP, KORRUPCIÓ

$$\ln \text{Happiness score}_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 * \ln \text{GDP per capita PPP current}_{i,t} + \beta_2 * \ln \text{CPI score}_{i,t} + \alpha_i + u_{i,t}$$

Fixed-effects (within) regression
Group variable: country_SA

Number of obs = 1,308
Number of groups = 151

R-squared:

Within = 0.0753

Between = 0.6983

Overall = 0.6020

Obs per group:

min = 1

avg = 8.7

max = 10

F(2,150) = 11.86

Prob > F = 0.0000

corr(u_i, Xb) = -0.2540

(Std. err. adjusted for 151 clusters in country_SA)

lnhappiness_score	Coefficient	Robust std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]	
lngdp_per_capita_ppp_current_int	.181324	.0382023	4.75	0.000	.1058399	.2568081
lnapi_score	-.0313398	.0662503	-0.47	0.637	-.1622441	.0995646
_cons	.0847693	.4624119	0.18	0.855	-.828913	.9984515
sigma_u	.11756471					
sigma_e	.08085805					
rho	.67887086					(fraction of variance due to u_i)



EREDMÉNYEK

H1: A Humán Fejlettségi Index (HDI) és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg

H3: Az egy főre jutó reál GDP és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg

H4: Az egy főre jutó nominális GDP és a boldogságindex között pozitív irányú kapcsolat figyelhető meg

H2: A Korrupció Érzékelési Index (CPI) és a boldogságindex között negatív irányú kapcsolat figyelhető meg



KÖVETKEZTETÉSEK ÉS KÖZPOLITIKAI JAVASLATOK

Hipotézisvizsgálatok eredményei

- A korrupció nem szignifikáns: elméleti és empirikus jelentőség

Boldogság és anyagi jólét közötti kapcsolat („a pénz boldogít”)

A fejlődés multidimenzionalitása elengedhetetlen

Oktatás és egészségügy fontossága, fejlesztése



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

„A KUTATÁS AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM ÚNKP-22-2 KÓDSZÁMÚ ÚJ NEMZETI
KIVÁLÓSÁG PROGRAMJÁNAK A NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL FINANSZÍROZOTT
SZAKMAI TÁMOGATÁSÁVAL KÉSZÜLT.”



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI
MINISZTERIUM



Új Nemzeti
Kiválóság Program