



MUNKAERŐPIACI ÁRAMLÁSOK A COVID VÁLSÁG IDEJÉN

Kónya István

Corvinus Egyetem és KRTK

2021 Szirák



MUNKAPIACI ÁLLAPOTOK

- A munkapiac fő állapotai
 - ◇ Foglalkoztatottság
 - ◇ Munkanélküliség
 - ◇ Inaktivitás
- Az ezek közötti mozgások is érdekesek
 - ◇ Munkapiaci keresés modelljei
 - ◇ Átmeneti valószínűségek: állásszerzési és állásvesztési ráták

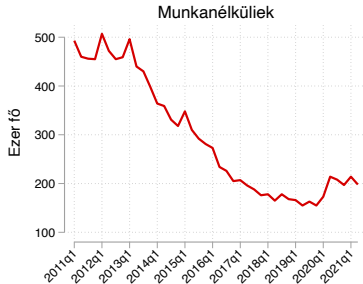
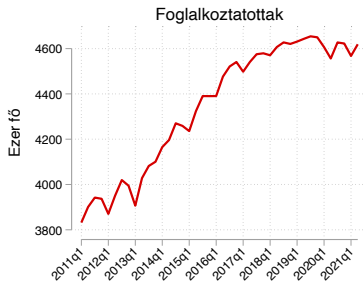
ÁRAMLÁSI ADATOK

- Az Eurostat 2010 Q2 óta közöl áramlási adatokat
 - ◇ Ezek a MEF (LFS) panel alapján készülnek
- Probléma: a MEF panel nem reprezentatív
 - ◇ Az áramlásokból számolt állományok nem egyeznek meg a keresztmetszeti adatokkal
- Megoldás 1: statisztikai igazítás („gereblyezés”)
- Megoldás 2: kiegészítő állományi adatok
 - ◇ Munkanélküliség és/vagy állás időtartama

SZAKIRODALOM

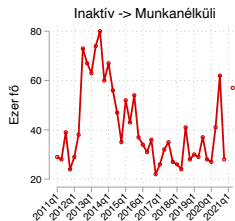
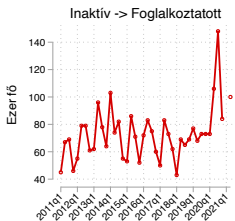
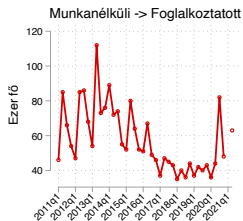
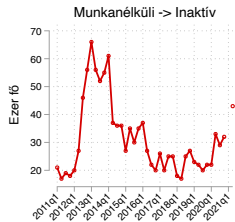
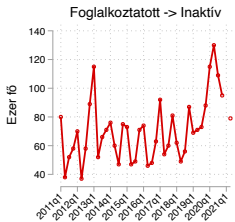
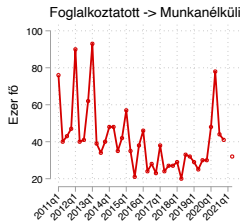
- Gereblyézés
 - ◇ Usa: Frazis, Robinson, Evans and Duff (200)
 - ◇ Magyarország: Cseres-Gergely (2011)
- Állományi adatok
 - ◇ munkanélküliség időtartama: Shimer (2012); Elsby, Hobijn és Sahin (2013)
 - ◇ állás időtartama: Kónya (2016)
- Munkapiaci keresés
 - ◇ Pissarides (2000) + ∞
 - ◇ Három állapot: Campolmi és Gnocchi (2016)

ÁLLOMÁNYOK



Forrás: Eurostat, KSH

ÁRAMLÁSOK

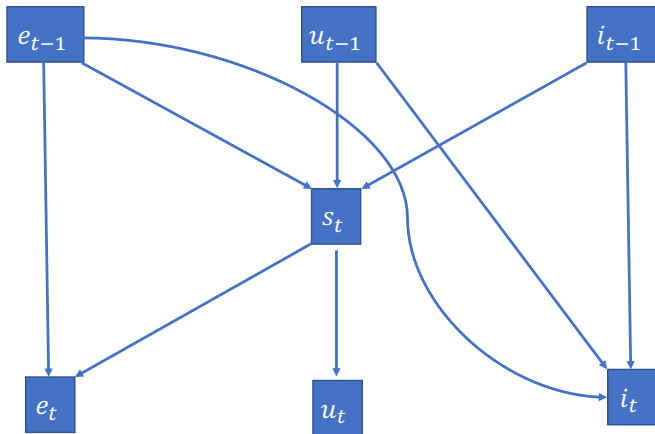


Forrás: Eurostat

MINTÁZATOK

- Első hullám
 - ◇ Foglalkoztatottságból hasonló mértékű többlet kiáramlás munkanélküliségbe és inaktivitásba
 - ◇ Munkanélküli → inaktív is nőtt
 - ◇ A foglalkoztatottságba beáramlás nem csökkent
 - ◇ Az inaktív → munkanélküli sem csökkent
- 2020 nyara és ősze
 - ◇ Gyors visszaáramlás a foglalkoztatásba és munkapiacra
 - ◇ Az összes áramlás magasabb szinten stabilizálódik

EGY GONDOLKODÁSI KERET



ÁRAMLÁSI RÁTÁK

- Legyen ρ_t az állásvesztési ráta, f_t^j az állásszerzési ráta, λ_t^j pedig a részvételi ráta ($j = E, U, I$)
- Jelölje továbbá p_t^{ij} az állapotváltás valószínűségét

$$p_t^{eu} = \rho_t \lambda_t^e (1 - f_t^e)$$

$$p_t^{ei} = \rho_t (1 - \lambda_t^e)$$

$$p_t^{ue} = \lambda_t^u f_t^u$$

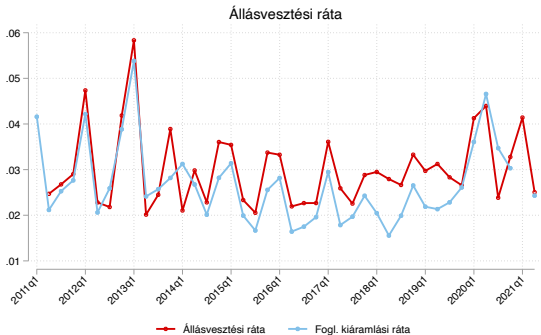
$$p_t^{ui} = 1 - \lambda_t^u$$

$$p_t^{ie} = \lambda_t^i f_t^i$$

$$p_t^{iu} = \lambda_t^i (1 - f_t^i)$$

- Új áramlás: állásváltás valószínűsége

ÁLLÁSVESZTÉSI RÁTA



Forrás: Eurostat, KSH

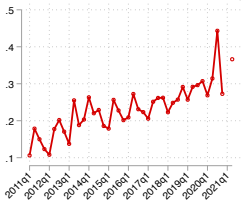
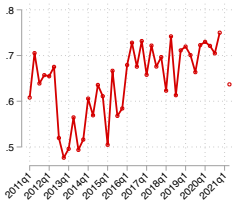
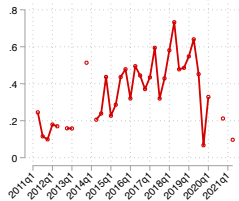
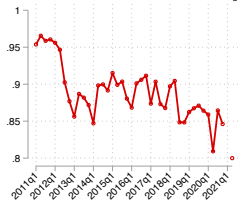
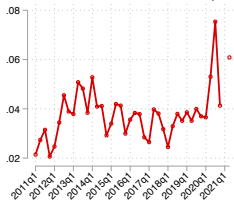
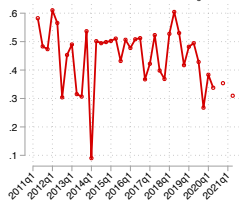
- Új állások (e_t^s)

$$\rho_t = 1 - \frac{e_t - e_t^s}{e_{t-1}}$$

- Kiáramlás

$$\frac{EU_t + EI_t}{E_{t-1}}$$

ÁLLÁSKERESÉSI ÉS RÉSZVÉTELI RÁTÁK

Állászerzési ráta, munkanélküliek (f_u)Állászerzési ráta, inaktívok (f_i)Állászerzési ráta, fogl. (f_o)Részvételi ráta, munkanélküliek (l_u)Részvételi ráta, inaktívok (l_i)Részvételi ráta, fogl. (l_o)

Forrás: Eurostat, KSH és saját számítások.

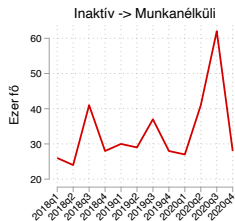
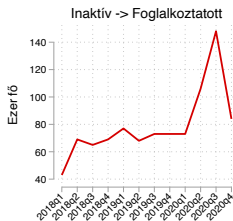
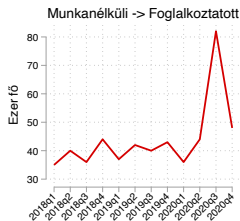
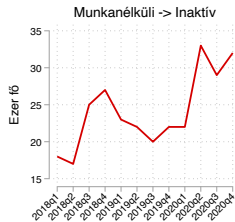
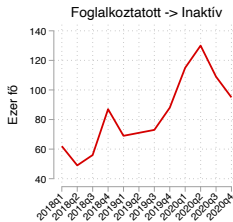
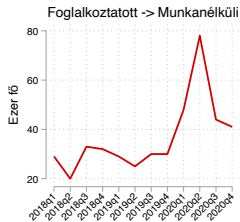
MINTÁZATOK

- Állásvesztési ráta az első és a harmadik hullámban is megugrott
- Az első hullámban a munkanélküliek
 - ◇ részvételi rátája csökkent, majd vissza emelkedett
 - ◇ állászerzési rátája Q3-ban megugrott
- Az inaktívak 2020 nyarán visszaáramlottak a munkapiacra
- Az állásváltók aránya és sikeressége drasztikusan csökkent

ÖSSZEGZÉS

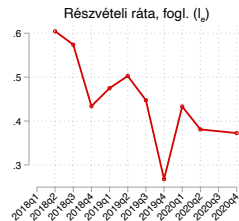
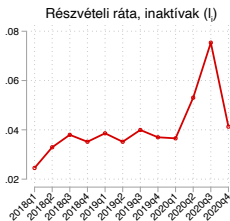
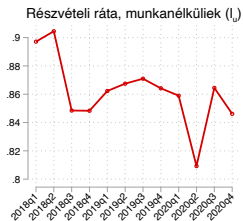
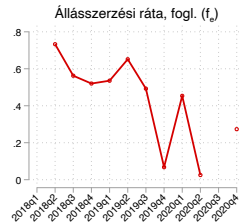
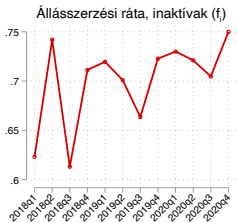
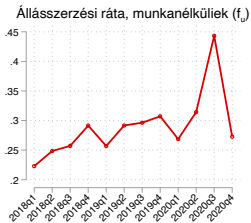
- A Covid válság első hullámának foglalkoztatottság esése mögött a kiáramlások megugrása állt
- 2020 nyarán a beáramlások ezt visszakorrigálták
- A legtöbb áramlás magasabb szinten látszik stabilizálódni
- A munkahelyváltások száma erősen lecsökkent, kivétel 2020 Q1

ÁRAMLÁSOK - COVID



Forrás: Eurostat, Labor Force Survey

RÁTÁK - COVID



Forrás: Eurostat, Labor Force Survey és saját számítások.