

A növekedési modellek története

Pásztor Szabolcs
Budapesti Corvinus Egyetem

FAKT Szakkollégium NTP Pályázat – Berde Éva kutatás



- 1 [Bevezetés](#)
- 2 [Néhány növekedési modell](#)
 - [A Solow-modell \(1956\)](#)
 - [Endogén növekedési modellek](#)
 - [Az OLG-modell](#)
 - [Sztochasztikus növekedési modellek](#)
- 3 [Konklúzió](#)

A jólét mérőszáma: egy főre jutó GDP (PPP)

Gazdag és szegény országok

GDP/fő időbeli változása

Jövedelmi különbségek

Országok között

Országon belül

Egyensúlyi növekedési pálya

A növekedési modellek fő kérdése: milyen tényezők határozzák meg a növekedést?

Az egy főre jutó GDP növekedésének forrása az exogén technológiai haladás.

$Y = F(K, AL)$, K , A , L kezdeti szintje adott

A és L exogén ütemben nő

s, δ

Hibái:

Exogén n és g

Egyféle fogyasztó

Alulbecsüli s és n hatását y -ra

Túlbecsüli az országok közti különbségeket

A Solow-modell bővíthető: pl. humán tőkével

Mankiw-Romer-Weil (1992)

$Y = F(K, H, AL)$, K , H , A , L kezdeti szintje adott
és n hatásának becslése javult

Hibái:

Exogén n és g

Egyféle fogyasztó

Túlbecsüli az országok közti különbségeket

Harrod-Domar modell (1939, 1946)

A korábban exogénnek tekintett változók endogenizálása -
Profitmaximalizáló vállalat

Endogén kibocsátás/tőke arány
Endogén megtakarítási ráta

Hibái:

Egyféle fogyasztó
Zárt gazdaság

Overlapping generations-modell

Változatok

Peter Diamond (1965)

Oded Galor (1992)

Alap OLG modell:

2 periódus: fiatalok, idősek

Minden periódusban N_t ember születik

$$N_t^t = (1 + n)^t$$

Egyféle jószág van, amelynek minden egysége csak 1 perióduson keresztül létezik

Minden ember születéskor y egységet kap a jószágból

Minden ember csak a fiatal periódusában dolgozik

Fogyasztási pálya simítása: intertemporális választás

Az egyensúlynak nem kell hatékonynak lennie!

"Oversaving"

Igazolja a pénz cserefunkcióját

Segítségével vizsgálható a szociális háló

Brock-Mirman (1972 - Az RBC modellek kiindulópontja)

Tökéletes piacok

Bewley (1970-es és '80-as évek)

Tökéletlen piacok

Sztocasztikus OLG

Kiindulás: Alacsony növekedési pálya

Elrugaszkodás: gyorsabb növekedés

Egyensúly: hosszan tartó lassú, vagy zéró, de fenntartható növekedés

Nyugat-Európa növekedése az elmúlt 700 évben

Véletlen tényezők és a szerencse is szerepet játszanak a növekedés elindulásában

Az OLG modellek a társadalom beépítésének kiindulópontját képezik

A szochasztikus modellek lehetővé teszik a véletlen beépítését
További modellbővítéssel a demográfiai mutatók beépíthetők a növekedési modellekbe (ez a kutatás tárgya)

Eredmény: A valóság pontosabb leírása

Köszönöm a figyelmet!