



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET

---

**BUDAPESTI MUNKAGAZDASÁGTANI FÜZETEK**  
**BWP – 2008/7**

**Az aktív munkaerő-piaci  
programokba kerülés esélyei:  
képzés, bértámogatás, közhasznú  
munka**

GALASI PÉTER – NAGY GYULA

Budapest Working Papers On The Labour Market  
Budapest Munkagazdaságtani Füzetek  
BWP – 2008/7

Magyar Tudományos Akadémia Közgazdaságtudományi Intézet  
Budapesti Corvinus Egyetem, Emberi Erőforrások Tanszék

Szerző:

Galasi Péter  
egyetemi tanár  
Budapesti Corvinus Egyetem, Emberi Erőforrások Tanszék  
1093 Budapest Fővám tér 8.  
E-mail: [emberi.eroforrasok@uni-corvinus.hu](mailto:emberi.eroforrasok@uni-corvinus.hu)

Nagy Gyula  
egyetemi docens  
Budapesti Corvinus Egyetem, Emberi Erőforrások Tanszék  
1093 Budapest Fővám tér 8.  
E-mail: [emberi.eroforrasok@uni-corvinus.hu](mailto:emberi.eroforrasok@uni-corvinus.hu)

2008. július

ISBN 978 963 9796 22 5  
ISSN 1785 3788

# **Az aktív munkaerő-piaci programokba kerülés esélyei: képzés, bértámogatás, közhasznú munka**

Galasi Péter – Nagy Gyula

## **Összefoglaló**

A tanulmány a Foglalkoztatási Hivatal munkanélküli regiszterének adatai alapján a regisztrált munkanélküliek aktív programba lépési esélyeit vizsgálja. A három legnagyobb létszámú aktív programmal, a képzéssel, a bértámogatással és a közhasznú munkával foglalkozunk, és többváltozós időtartammodellek segítségével becsüljük meg a 2005. júliusában regisztráltak aktív programba lépési esélyeit. A becslések független változói a munkanélküliek személyes jellemzői, a helyi munkanélküliségi ráta és az ellátási státusz – azaz hogy a munkanélküli részesül-e járadékban vagy rendszeres szociális segélyben.

**Tárgyszavak:** aktív munkaerő-piaci programok, munkanélküliek képzése, bértámogatás, közhasznú munka, munkanélküliek rendszeres szociális segélye, Állami Foglalkoztatási Szolgálat

# **Outflows of registered unemployed to active labour market programmes**

Galasi Péter – Nagy Gyula

## Summary

The paper investigates exit probabilities of registered unemployed to active labour market programmes using administrative records from the unemployment register of the Hungarian National Labour Centre. We estimate parametric duration models that summarise variation in exit probabilities with individual characteristics, region and benefit receipt to three active programmes – training, subsidised employment and public works.

JEL: J64, J68, J69

**Keywords:** active labour market programmes, training programmes, subsidised employment, public works, unemployment benefits, Public Employment Service.

## BEVEZETÉS

Magyarországon a munkanélküliek újra-elhelyezkedését számos aktív munkaerő-piaci program támogatja. 2001 és 2006 között a GDP 0,9-1,0 százalékát fordították a Foglalkoztatási Törvényben szereplő, a Munkaerő-piaci Alapból finanszírozott passzív és aktív programokra, ennek több mint egyharmadát aktív programokra. Ilyen aktív programokban 2001-ben a munkaerő-állomány 2,6 százaléka vett részt, majd a résztvevők aránya 2006-ra fokozatosan 1,5 százalékra mérséklődött (Frey, 2007).<sup>1</sup>

A tanulmányban azt vizsgáljuk meg, hogy a regisztrált munkanélküliek különböző csoportjai milyen eséllyel kapcsolódnak be egyes aktív munkaerő-piaci programokba. Magyarországon nem végeznek rendszeres adatgyűjtést és elemzéseket az aktív programok célzásáról, ezért igen keveset tudunk arról, hogy egyes munkanélküli csoportok milyen esélyekkel vesznek részt a különböző aktív programokban. Bár korábban készült kutatások a munkanélküliek kiáramlását vizsgálva az elhelyezkedési esélyeken kívül az aktív programokba való belépés valószínűségére is kitértek, ezek meglehetősen régiek, a kilencvenes évek első felére vonatkoznak, és a járadékban részesülő munkanélküliekre korlátozódnak (Micklewright–Nagy, 1995, Galasi–Nagy, 1998).

A három legjelentősebb aktív eszközzel, a munkaerő-piaci képzéssel, a tartós munkanélküliek bértámogatásával és a közhasznú munkával foglalkozunk. 2001 és 2006 között az aktív eszközökben résztvevő összes munkanélküliek többsége – a különböző években 64-74 százaléka – e három program valamelyikébe kapcsolódott be (Frey, 2007).

---

<sup>1</sup> A 2000-es években az országban több olyan új munkaerő-piaci támogatást, szolgáltatást is bevezettek és működtetnek, amelyek nem szerepelnek a Foglalkoztatási Törvényben, és költségeiket nem a Munkaerő-piaci Alapból fedezik (Frey, 2007). E támogatások méretéről és költségeiről nem rendelkezünk adatokkal.

## MÓDSZEREK

A vizsgálathoz a regisztrált munkanélküliek adatait használjuk fel, melyek az Állami Foglalkoztatási Szolgálat számítógépes adatbázisaiból származnak. Mivel a vizsgált aktív programokba csak regisztrált munkanélküliek kapcsolódhatnak be, azaz a regisztráltak sokasága teljes mértékben felöleli az aktív programokra jogosultak sokaságát, a munkanélküli regiszterből származó minta megfelelő a bekerülési esélyek vizsgálatához. (A fentebb említett kilencvenes évekbeli kutatások a járadékban részesülőkre korlátozódtak, bár aktív eszközökbe már akkor is bekerülhettek járadékban nem részesülő regisztrált munkanélküliek. Ugyanakkor a járadékban részesülők aránya a kilencvenes évek elején magasabb volt, mint jelenleg, és a szerzők becslése szerint a kutatásokban használt járadékos beáramlási minták a regiszterbe belépők mintegy felét-kétharmadát ölelheték fel.) A tanulmány egyik fontos dimenziója a különböző ellátásokban részesülők bekerülési esélyeinek elemzése. Az ellátások közül különös figyelmet fordítunk a rendszeres szociális segélyre. A szociális segélyben részesülők azonban nem mind regisztrált munkanélküliek. Az önkormányzatok jelentős része kötelezi a segélyezetteket regisztrációra a munkaügyi kirendeltségnél, de nem minden önkormányzat. Közvetlen információ nem áll rendelkezésre arról, hogy a segélyben részesülőket milyen arányban tartják nyilván álláskeresőként a munkaügyi kirendeltségeknél, de ismert a segélyezettek összlétszáma és a munkanélküli regiszterben nyilvántartott segélyezettek létszáma. 2002 és 2005 között a szociális segélyben részesülők átlagos létszámához viszonyítva 83-84 százalék volt a munkanélküli regiszterben szereplő segélyezettek átlagos létszáma.<sup>2</sup> Az eredmények értékelésekor figyelembe kell venni, hogy a segélyben részesülők 16-17 százaléka nem szerepel a munkanélküli nyilvántartásban, és ezért az általunk használt, a regiszterből származó mintában nem figyeljük meg őket. E csoport tagjai regisztráció hiányában egyáltalán nem kerülhetnek be az általunk vizsgált aktív programokba.

Az elemzéshez a 2005. júliusában regisztrált munkanélküliek mintáját használjuk. A munkanélküli regiszterben havonta egy-egy napra vonatkozóan tartják nyilván a munkanélküliek adatait. Az egyének helyzetének időbeli változásait a regiszter nem követi napról-napra, ezekről a havi pillanatfelvételek összevetésével tájékozódhatunk. Minden hónap 20. napja a vonatkozási nap. A 2005. július 20-án regisztráltakat 2006. januárig követtük a nyilvántartásban, mindenkit addig, amíg folyamatosan regisztrált maradt. Ez a nyilvántartás azonban nem tartalmaz megbízható információt a kilépők további sorsáról, így nem árulja el, hogy a regisztert elhagyók közül ki helyezkedett el, ki kapcsolódott be valamilyen aktív programba, kinek szűnt meg a nyilvántartása valami más okból (például

---

<sup>2</sup> A szociális segélyben részesülők összlétszámára vonatkozó adatok forrása a KSH önkormányzati adatgyűjtése, a regisztrált segélyezettek létszámára vonatkozó adatok az Állami Foglalkoztatási Szolgálat publikációiból származnak. 2005-ben például 158 564 fő volt a szociális segélyben részesülő átlagos létszáma (KSH), és átlagosan 133 375 segélyezett szerepelt a munkanélküli nyilvántartásban (ÁFSZ).

megszakította az együttműködést a munkaügyi kirendeltséggel). Az aktív programokba lépő munkanélküliek azonosítására a Foglalkoztatási Szolgálat aktív eszköz monitoring adatbázisát használtuk. A monitoring rendszer az aktív eszközök működésének vizsgálatát szolgálja, információt tartalmaz a programok jellemzőiről és a résztvevő munkanélküliekről, valamint a résztvevők munkaerő-piaci helyzetéről a program befejeződése után. Az adatbázis felhasználásával azonosítani tudtuk, hogy a 2005. augusztusban regisztráltak közül a következő 6 hónapban kik és mikor kerültek be a vizsgált három aktív programba (képzés, bértámogatás, közhasznú munka). A monitoring adatbázisba csak a program befejeződése után kerülnek be a résztvevők. A bértámogatási programoknál ebbe beleszámít a támogatás megszűnte utáni kötelező továbbfoglalkoztatás időtartama is. A bértámogatás akár egy évre is szólhat, és ilyenkor a monitoring adatbázisba csak a belépés után két évvel kerülnek be a munkanélküli adatai. Ez az oka annak, hogy a 2007-es monitoring állományt használó kutatás mintájába a 2005. közepén regisztráltakat választottuk. A követés eredményeit az 1. táblázat mutatja.

*1. táblázat*

**A 2005. júliusban regisztráltak belépése a vizsgált aktív programokba a követés 6 hónapja alatt**

Megnevezés	fő	százalék
Képzési programba lépett	9561	2,7
Bértámogatási programba lépett	4060	1,2
Közhasznú munkába lépett	12941	3,7
Más irányba kilépett	153367	43,6
2006. januárig regisztrált munkanélküli maradt	171858	48,9
Összesen	351787	100,0

A minta 51,1 százaléka hagyta el a regisztert a féléves időszakban, 7,6 százalékuk az általunk vizsgált három aktív programba lépett. A regiszterből egyéb irányba kilépő 43,6 százalékról nem tudjuk, hogyan változott a munkaerő-piaci állapotuk, sokan bizonyára elhelyezkedtek közülük, mások általunk nem vizsgált munkaerő-piaci programokba léphettek, vagy más okból szakadt meg a regisztrációjuk.

## EREDMÉNYEK

A következőkben többváltozós időtartammodellek segítségével vizsgáljuk meg, hogyan befolyásolják az aktív programokba lépés valószínűségét a munkanélküliek személyes tulajdonságai, az ellátási státusz és a helyi munkaerőpiac állapota. A modellek függő változója az úgynevezett hazard, ami annak valószínűségét jelenti, hogy valaki egy adott időszakban elhagyja a munkanélküli regisztert, feltéve, hogy az időszak kezdetéig regisztrált munkanélküli maradt. A három vizsgált kilépési irányra (munkaerő-piaci képzés, bértámogatási program, közhasznú munka) külön-külön becsüljük meg az együttthatókat. Egy adott kilépési irány modelljének becslésekor minden más módon végződött időszakot ismeretlen végpontúnak, más szóval cenzoráltnak tekintünk, amelyekről csak annyit tudunk, hogy egy bizonyos ideig eltartottak, de teljes időtartamukról nem rendelkezünk információval. A becsült időtartammodellek az ilyen megfigyelések hosszából származó információt is felhasználják. A rendelkezésünkre álló havi adatok segítségével szakaszos időtartammodelleket becsültünk a Jenkins (1995) által leírt eljárást követve, logitfüggvényforma alkalmazásával.

A munkanélküliek viszonylag kevés személyes tulajdonságát tartják nyilván a regiszterben. A modellekben a munkanélküliek neme, életkora és iskolai végzettsége szerepel független változóként. A nem változójának értéke a nők esetében 1, az életkort 7 korcsoport változóval, az iskolai végzettséget 7, a végzettség szintjét jelző változóval fejeztük ki. A passzív ellátások szempontjából három csoportba soroltuk a regisztrált munkanélkülieket: munkanélküli-járadékban vagy álláskeresési támogatásban részesülő, szociális segélyben részesülő és ellátásban nem részesülő. A regisztrált munkanélküliség időtartama szerint 7 csoportot képeztünk és az ezeket kifejező változókat használtuk a becslésekben. A helyi munkaerőpiac keresleti viszonyait a kiskörzeti munkanélküliségi ráta változójával közelítettük, továbbá egy változóval, mely azt mutatja, hogy a munkanélküli budapesti-e vagy nem. Az alaphazardot minden becslésben a naptári hónapot jelölő kétértékű változókkal modelleztük, ezek együttthatóit a táblázatokban nem közöljük. A független változók átlagértékei a Függelék F1. táblázatában szerepelnek.

A képzési programokba lépés valószínűségére vonatkozó eredményeket a 2. táblázat tartalmazza. A közölt marginális hatásokat itt és az összes táblázatban a független változók átlagértékei mellett számítottuk.

A nemek közötti különbség szignifikáns, de nem nagy mértékű, az eredmények szerint a regisztrált munkanélküliek közül a nők valamelyest nagyobb eséllyel kerültek képzési programba, mint a férfiak. Jelentős különbségek tapasztalhatók az életkor szerint: a legnagyobb valószínűséggel a viszonyítási csoportot jelentő 20 év alattiak léptek be képzési programokba, és az életkor növekedésével csökken a bekerülési esély. A 20-24 évesek esélye mintegy 30 százalékkal, a 25-39 évesek pedig 60 százalékkal alacsonyabb, mint a 20 év



alattiaké, 40 év felettieké pedig csaknem fele akkora.<sup>3</sup> A képzés tehát a fiatalok, ezen belül is a legfiatalabbak programjának számít. Az iskolai végzettség esetében a 8 osztályt végzettek jelentik a viszonyítási csoportot. Az ennél alacsonyabb iskolázottságúak kisebb, a magasabb iskolázottságúak nagyobb valószínűséggel kapcsolódtak be munkaerő-piaci képzésbe.

2. táblázat

### A képzési programokba lépés valószínűsége

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.108	5.09	0.00044
20-24 éves	-0.523	-10.41	-0.00180
25-29 éves	-0.724	-13.24	-0.00228
30-34 éves	-0.752	-14.16	-0.00244
35-39 éves	-0.799	-14.08	-0.00243
40-49 éves	-1.112	-20.95	-0.00364
50-54 éves	-1.437	-23.13	-0.00369
8 osztály alatt	-0.429	-6.07	-0.00145
Szaktanácsadó, szakiskola	0.176	5.96	0.00074
Gimnázium	0.844	27.02	0.00476
Szakközépiskola	0.923	26.00	0.00568
Felsőfokú	0.782	17.32	0.00461
Járadék, álláskeresési juttatás	0.211	8.49	0.00089
Szociális segély	-0.503	-14.47	-0.00191
1-3 hónapja regisztrált	-0.012	-0.35	-0.00005
7-9 hónapja regisztrált	-0.050	-1.66	-0.00020
10-12 hónapja regisztrált	-0.063	-1.78	-0.00025
13-18 hónapja regisztrált	-0.171	-4.61	-0.00065
19-24 hónapja regisztrált	-0.311	-5.18	-0.00110
2-4 éve regisztrált	-0.478	-8.37	-0.00162
Munkanélküliségi ráta, százalék	-0.005	-1.82	-0.00002
Budapest	-0.435	-8.17	-0.00146
konstans	0.558	14.95	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0613		
N (személyek)	351 787		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0041		

Megjegyzés: Szakaszos időtartammodell logitfüggvényformával. Viszonyítási csoport: férfi, 19 éves vagy fiatalabb, 8 osztályt végzett, ellátásban nem részesül, 4-6 hónapja regisztrált.

A szaktanácsadót végzettek belépési valószínűsége az általános iskolát végzetteknél mintegy 20 százalékkal magasabb, a legnagyobb értékeket a középiskolai végzettségűeknél – gimnázium és szakközépiskola - kaptunk, e csoportok előnye az általános iskolát végzettekhez képes jóval több, mint kétszeres. A felsőfokú végzettségűek is magas valószínűséggel kapcsolódnak be képzési programba, esélyük alig marad el a középiskolai

<sup>3</sup> A szövegben szereplő hozzávetőleges számításokban a szóban forgó változóra kapott marginális hatásból és a hazard átlagos értékéből indulunk ki.

végzettségűekétől. A regisztrált munkanélküliség időtartama szerint a 4-6 hónapja folyamatosan regisztráltak a viszonyítási csoport. Sem az 1-3 hónapja regisztráltak, sem a 7-9 és 10-12 hónapja regisztráltak együtthatója nem szignifikáns, azaz a regisztráció első évében járók hazardja között nem mutatható ki különbség. Egy éves regisztráción túl már szignifikáns mértékben csökken a képzésre lépés esélye, minél hosszabb ideje regisztrált csoportról van szó, annál kisebb. A két évnél régebben regisztráltak mintegy 40 százalékkal kisebb eséllyel lépnek ki képzési programba, mint a 4-6 hónapja regisztráltak. A munkanélküliségi ráta (a munkaügyi kirendeltségek körzetében a regisztrált munkanélküliek létszáma alapján számított mutató) együtthatója nem szignifikáns, a helyi munkaerőpiac állapotával tehát nem függ össze a képzési programba kerülés valószínűsége. (Az együttható negatív előjele arra utal, hogy a rosszabb általános munkaerő-piaci helyzet mellett romlanának a képzési esélyek, de a hatás nem szignifikáns.) A becslés szerint viszont Budapesten jó egyharmaddal kisebb a belépési esély, mint vidéken.

Az ellátási státusz szerint három csoportot különböztettünk meg: az ellátásban nem részesülők, a munkanélküli járadékban vagy álláskeresői juttatásban részesülők és a szociális segélyben részesülők csoportjait, és a becslésben az ellátásban nem részesülők képezték a viszonyítási csoportot. Az eredmények azt mutatják, hogy a járadékosok nagyobb, a szociális segélyben részesülők viszont kisebb valószínűséggel kerülnek képzési programba, mint azok, akik nem részesülnek munkanélküli-ellátásban. A járadékosoknál a becsült valószínűség mintegy 20 százalékkal magasabb, a szociális segélyben részesülőknél pedig csaknem 50 százalékkal alacsonyabb, mint az ellátásban nem részesülőké.

A különböző ellátásokban részesülők regisztrált munkanélküliségének időtartama jelentősen különbözik: a járadékosok az átlagosnál rövidebb, a szociális segélyben részesülők az átlagosnál hosszabb ideje regisztráltak.<sup>4</sup> Ezért megvizsgáltuk azt is, vajon az ellátási státusz szerinti esélykülönbségek kimutathatók-e a rövidebb és hosszabb ideje munkanélküliek körében. Külön-külön végeztük el a becslést a munkanélküliség időtartama szerint képzett négy almintára: 1-6 hónapja, 7-12 hónapja, 13-24 hónapja és 25-48 hónapja regisztrált munkanélküliekre. E becslésekben a munkanélküliség időtartamát folyamatos változóként szerepeltettük. Az eredmények a Függelék 2. táblázatában láthatók. A szociális segély változójának hatása mind a négy becslésben szignifikáns és negatív, és a kimutatott hatás mértékében sincs különbség: 50 százalék körüli esélycsökkenést mutat mind a négy becslési eredmény. A járadék változójára kapott eredmények a négy modell közül háromban szignifikánsak és pozitívak, egyötöd-egyharmad közötti előnyt mutatva az ellátásban nem részesülők csoportjához viszonyítva.

---

<sup>4</sup> A regisztráció átlagos időtartama a mintában 10,7 hónap, a járadékban (vagy álláskeresői juttatásban) részesülők átlaga 5,1, a szociális segélyhez jutóké 19,9 hónap.

## A bértámogatási programokba lépés valószínűsége

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.060	1.84	0.00009
19 éves vagy fiatalabb	-1.060	-4.95	-0.00107
25-29 éves	0.359	6.10	0.00065
30-34 éves	0.360	6.46	0.00064
35-39 éves	0.305	4.84	0.00054
40-49 éves	0.090	1.63	0.00015
50-54 éves	0.164	2.58	0.00028
8 osztály alatt	-1.453	-7.67	-0.00134
Szakmunkásképző, szakiskola	0.663	15.00	0.00120
Gimnázium	0.910	17.82	0.00208
Szakközépiskola	0.802	13.21	0.00183
Felsőfokú	1.060	14.93	0.00284
Járadék, álláskeresési juttatás	0.329	8.59	0.00056
Szociális segély	-0.676	-13.49	-0.00099
1-3 hónapja regisztrált	-0.653	-9.45	-0.00084
7-9 hónapja regisztrált	1.065	22.25	0.00249
10-12 hónapja regisztrált	1.035	19.25	0.00253
13-18 hónapja regisztrált	0.924	16.42	0.00212
19-24 hónapja regisztrált	0.526	5.82	0.00106
2-4 éve regisztrált	0.227	2.54	0.00039
Munkanélküliségi ráta, százalék	0.034	8.73	0.00005
Budapest	-0.706	-7.40	-0.00083
konstans	-7.144	-85.98	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0622		
N (személyek)	351 787		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0016		

Megjegyzés: Szakaszos időtartammodell logitfüggvényformával. Viszonyítási csoport: férfi, 20-24 éves, 8 osztályt végzett, ellátásban nem részesül, 4-6 hónapja regisztrált.

A 2 éven túl munkanélküliek csoportjában a járadék szerint nincs szignifikáns különbség a képzésbe lépés esélyében. E csoportba valószínűleg olyan járadékosok kerültek, akik a képzésbe lépést megelőzően nagyon hosszú ideig szüneteltették a járadékot.

A második vizsgált aktív program a bértámogatás. A becslési eredményeket a 3. táblázat tartalmazza.

A nemek között nincs szignifikáns különbség a bekerülési esélyekben. Ebben a becslésben az életkor viszonyítási csoportját a 20-24 évesek jelentik. Hozzájuk képest 20 év alattiak szignifikánsan alacsonyabb, a 25-39 év közötti korcsoportok pedig szignifikánsan nagyobb valószínűséggel kerülnek bértámogatásra. A tizenévesek hátránya kb. kétharmados, a 25-39 évesek előnye pedig több, mint egyharmados az átlagos hazardhoz képest. A 40-44 évesek esélye nem különbözik a viszonyítási csoportétól, az 50-54 évesek nagyobb valószínűséggel kerülnek bértámogatásra, de ez az előny kisebb, mint a 25-39 éves korcsoportoké. Az életkor tekintve tehát a 25-39 évesek esélye a legnagyobb, a tizenéveseké

pedig a legkisebb bértámogatási programba lépni. A 8 osztálynál kevesebbet végzettek kisebb, az általános iskolánál magasabb végzettséggel rendelkezők pedig nagyobb valószínűséggel lesznek bértámogatási program résztvevői, mint a viszonyítási csoporthoz tartozó 8 osztályt végzettek. Az eredmények az iskolai végzettség szintjével párhuzamosan növekvő esélyekről tanúskodnak. Az iskolázottság szerinti különbségek a képzéshez hasonlóan itt is meglehetősen nagyok: a középiskolát végzettek esélye több, mint kétszerese, a felsőfokú végzettségűek esélye majdnem háromszorosa a 8 osztályt végzettekének. A regisztráció időtartamát mutató változók együtthatói szerint a fél-másfél éve regisztráltak kerülnek a többi csoporthoz – az ennél rövidebb vagy hosszabb ideje regisztráltakhoz – képest a legnagyobb valószínűséggel bértámogatási programba. A rövid ideje regisztráltak alacsony valószínűsége azzal függ össze, hogy a bértámogatás előfeltétele meghatározott idejű munkanélküliség. A helyi munkanélküliségi ráta együtthatója szignifikáns és pozitív, azaz a bértámogatást a nehezebb munkaerő-piaci helyzetben lévő térségekbe koncentrálnak. Budapesten kisebb eséllyel kerülnek bértámogatásra a munkanélküliek, mint vidéken.

Az ellátási státuszt kifejező változókra kapott eredményekből azt láthatjuk, hogy a képzési programokhoz hasonlóan bértámogatásra is viszonylag nagy valószínűséggel kerülnek járadékban vagy álláskeresői juttatásban részesülők, és kis valószínűséggel szociális segélyben részesülők. A szociális segélyben részesülők esélye a bejutásra a passzív ellátás nélküli regisztráltakhoz képest 50 százalék alatt van, és ennél is jobban elmarad a járadékban részesülők esélyétől. A regisztráció időtartama szerinti csoportokban külön-külön elvégzett becslések eredményei (Függelék *F3. táblázat*) azt mutatják, hogy a szociális segélyben részesülők hátránya a négy közül három csoportban kimutatható, és mértéke 60-90 százalék körüli. A két éven túl regisztráltak almintájában nem kaptunk szignifikáns eredményt a szociális segély változó együtthatójára. A 7-12 és a 13-24 hónapja munkanélküliek almintáiban a járadék hatása a teljes mintához hasonlóan szignifikáns és pozitív, a legfeljebb 6 hónapja regisztráltak esetében nem szignifikáns a kapott együttható, a két éven túl munkanélküliek almintájában pedig a kis elemszám miatt nem lehetett megbecsülni a járadék változó együtthatóját.

## A közhasznú munkába lépés valószínűsége

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.462	-24.67	-0.00226
19 éves vagy fiatalabb	-0.131	-2.26	-0.00059
25-29 éves	0.104	2.95	0.00052
30-34 éves	0.166	5.25	0.00085
35-39 éves	0.270	7.78	0.00145
40-49 éves	0.303	10.56	0.00158
50-54 éves	0.304	8.72	0.00165
8 osztály alatt	0.286	10.50	0.00156
Szakmunkásképző, szakiskola	-0.410	-18.35	-0.00185
Gimnázium	-0.626	-16.37	-0.00244
Szakközépiskola	-0.354	-8.11	-0.00148
Felsőfokú	-0.092	-1.73	-0.00042
Járadék, álláskeresési juttatás	-0.354	-12.01	-0.00161
Szociális segély	0.764	30.82	0.00421
1-3 hónapja regisztrált	0.460	16.24	0.00261
7-9 hónapja regisztrált	-0.120	-3.81	-0.00056
10-12 hónapja regisztrált	-0.146	-4.35	-0.00067
13-18 hónapja regisztrált	-0.074	-2.34	-0.00035
19-24 hónapja regisztrált	-0.371	-9.35	-0.00153
2-4 éve regisztrált	-0.854	-22.24	-0.00305
Munkanélküliségi ráta, százalék	0.073	37.74	0.00035
Budapest	-0.530	-6.80	-0.00204
konstans	-5.462	-124.66	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0874		
N (személyek)	351 787		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0048		

Megjegyzés: Szakasos időtartammodell logitfüggvényformával. Viszonyítási csoport: férfi, 20-24 éves, 8 osztályt végzett, ellátásban nem részesül, 4-6 hónapja regisztrált.

Végül tekintsük át a 4. táblázatban a közhasznú munkára vonatkozó eredményeket!

Közhasznú munkába a férfiak kerülnek nagyobb valószínűséggel, a nők elmaradása jó 40 százalék. A korcsoportokra kapott eredmények azt mutatják, hogy minél idősebb egy munkanélküli, annál nagyobb a valószínűsége, hogy közhasznú munkába lép a regiszterből. A korcsoport szerinti különbségek iránya tehát éppen ellentétes azzal, amit a képzési programoknál láttunk, a különbségek mértéke ugyanakkor kisebb: a legmagasabb értékkel rendelkező negyven év felettek mintegy egyharmaddal nagyobb eséllyel kerülnek közhasznú munkára, mint a viszonyítási csoporthoz tartozó 20-24 évesek. A közhasznú munka a legalacsonyabb iskolai végzettséggel rendelkezők programja. Legnagyobb valószínűséggel az általános iskolával sem rendelkezők kerülnek e programra, és a 8 osztályt végzettek bekerülési esélye is nagyobb, mint a magasabb végzettségűeké. Eredményeink szerint a

gimnáziumi végzettséggel rendelkezőkre a legkevésbé jellemző, hogy közhasznú munkára kerülnek. A felsőfokú iskolai végzettségre nem kaptunk szignifikáns együtthatót. A regisztráció időtartama szerint a legrövidebb ideje, 1-3 hónapja regisztráltak lépnek a legnagyobb valószínűséggel közhasznú munkára. Minden bizonnyal arról van szó, hogy sokan a közhasznú munkába kerülés érdekében lépnek be vagy lépnek vissza a regiszterbe. A fél évnél hosszabb ideje regisztrált csoportok bekerülési esélye kisebb-nagyobb mértékben elmarad a viszonyítási csoportot alkotó 4-6 hónapja regisztráltakétól. A közhasznú munka erősen koncentráldódik a magas munkanélküliséggel rendelkező körzetekbe: az eredmények szerint a munkanélküliségi ráta egy százalékos emelkedése mintegy hét százalékkal emeli a bekerülési esélyt. Ez a hatás sokkal erősebb, mint amekkorát a bértámogatási programnál láttunk, nagyjából kétszerese annak.

A járadékban részesülők mintegy harmaddal kisebb, a szociális segélyben részesülők csaknem kétszer akkora eséllyel kerülnek közhasznú munkára, mint a nem segélyezetttek. Az ellátási státusz változóinak hatása a munkanélküliség időtartama szerinti almintákban a következőképpen alakul. A járadék együtthatója az 1-6 és a 7-12 hónapja regisztráltak körében szignifikáns, és mintegy egyharmaddal kisebb bekerülési esélyt jelez, hasonlóképpen, mint a teljes mintán készült becslés. A leghosszabb ideje munkanélküliek két almintájában (13-24 és 25-48 hónap) a járadékra nem kaptunk szignifikáns együtthatót. A szociális segélyben részesülők mind a négy almintában nagyobb eséllyel lépnek be közhasznú munkára, mint az ellátásban nem részesülők. Az 1-6 és a 7-12 hónapja regisztráltak körében a különbség kétszeres, a 13-24 hónapja regisztráltaknál kétharmad, a 25-48 hónapja regisztráltaknál 30 százalék a modellek által jelzett esélykülönbség.

## ÖSSZEFOGLALÁS

A tanulmányban azt vizsgáltuk meg, hogy a szociális segélyben részesülők milyen eséllyel kapcsolódnak be egyes aktív munkaerő-piaci programokba. A három legjelentősebb aktív eszközzel, a munkaerő-piaci képzéssel, a tartós munkanélküliek bértámogatásával és a közhasznú munkával foglalkoztunk. 2001 és 2006 között az aktív eszközökben résztvevő összes munkanélküliek többsége – az egyes években 64-74 százaléka – e három program valamelyikébe kapcsolódott be. A vizsgálathoz a regisztrált munkanélküliek egyéni adatait használtuk fel, amelyek az Állami Foglalkoztatási Szolgálat számítógépes adatbázisaiból származnak. A 2005. júliusában regisztráltakat 2006. januárig követtük a nyilvántartásokban, és megfigyeltük az aktív programokba történő belépéseket. A féléves időszakban a minta 2,7 százaléka képzési programba, 1,2 százaléka bértámogatási programba, 3,7 százaléka pedig közhasznú munkába lépett. Mivel a vizsgált aktív programokba csak regisztrált munkanélküliek kapcsolódhatnak be, a regisztráltak sokasága teljes mértékben felöleli az aktív programokra jogosultak sokaságát. Ugyanakkor a szociális segélyben részesülők nem mind regisztrált munkanélküliek. A segélyt folyósító önkormányzatok jelentős része kötelezi a segélyezetteket regisztrációra a munkaügyi kirendeltségnél, de nem minden önkormányzat. 2002 és 2005 között a szociális segélyben részesülők átlagos létszámához viszonyítva 83-84 százalék volt a munkanélküli regiszterben szereplő segélyezettek átlagos létszáma – azaz a segélyben részesülők 16-17 százalékát nem figyelhettük meg a regiszterből származó mintában.

A három vizsgált programra (képzés, bértámogatás, közhasznú munka) külön-külön többváltozós időtartammodellekkel vizsgáltuk meg, hogyan befolyásolják a programba lépés valószínűségét a munkanélküliek személyes tulajdonságai, az ellátási státusz és a helyi munkaerőpiac állapota. A rendelkezésünkre álló havi adatok segítségével szakaszos időtartammodelleket becsültünk, logitfüggvényforma alkalmazásával.

Az aktív programokba kerülés valószínűségében különbségeket találtunk a munkanélküliek vizsgált jellemzői szerint.

A képzési programokba a nők nagyobb valószínűséggel kerülnek be, mint a férfiak, bár az esélykülönbség nem nagy mértékű. Jelentős különbségek tapasztalhatók az életkor szerint: a legnagyobb valószínűséggel a húsz év alattiak léptek be képzési programokba, és az életkor növekedésével egyre csökken a bekerülési esély. A negyven év felettiak képzésbe lépési valószínűsége csak fele akkora, mint a húsz év alattiaké. Nagyok az iskolázottság szerinti különbségek: a közép- és felsőfokú képzettséggel rendelkezők közül sokkal többen kapcsolódnak be képzési programokba, mint az alacsony iskolai végzettségűek. Az egy évnél rövidebb ideje regisztrált munkanélküliek belépési esélye magasabb, mint az egy éven túl

munkanélkülieké. A kistérségi munkanélküliség mértéke szerint nem találtunk szignifikáns különbséget.

Bértámogatási programba kerülni az életkort tekintve a 25-39 évesek esélye a legnagyobb, a tizenéveseké pedig a legkisebb. Az eredmények – a munkaerő-piaci képzéshez hasonlóan – az iskolai végzettség szintjével párhuzamosan növekvő esélyekről tanúskodnak. A fél-másfél éve regisztráltak a többi csoporthoz – az ennél rövidebb vagy hosszabb ideje regisztráltakhoz – képest nagyobb valószínűséggel kerülnek bértámogatási programba. A rövid ideje regisztráltak alacsony valószínűsége azzal függ össze, hogy a bértámogatás előfeltétele meghatározott idejű munkanélküliség. A helyi munkanélküliségi ráta együttthatója szignifikáns és pozitív, azaz a bértámogatást a nehezebb munkaerő-piaci helyzetben lévő térségekbe koncentrálnak.

Közhasznú munkába sokkal nagyobb valószínűséggel kerülnek férfiak, mint nők. Minél idősebb egy munkanélküli, annál nagyobb a valószínűsége, hogy közhasznú munkába lép – azaz a korcsoport szerinti különbségek iránya éppen ellentétes, mint amit a képzési programoknál láttunk. A közhasznú munka egyértelműen a legalacsonyabb iskolai végzettséggel rendelkezők programja: Legnagyobb valószínűséggel az általános iskolával sem rendelkezők kerülnek ide, és a 8 osztályt végzettek bekerülési esélye is nagyobb, mint a magasabb végzettségűeké. A regisztráció időtartama szerint a legrövidebb ideje, 1-3 hónapja regisztráltak lének a legnagyobb valószínűséggel közhasznú munkára, ami arra utal, hogy sokan a közhasznú munkába kerülés érdekében lépnek be vagy lépnek vissza a regiszterbe. Magasabb munkanélküliségi ráta mellett nagyobb a közhasznú munkába kerülés valószínűsége.

Mindhárom program esetében megvizsgáltuk az ellátási státusz és a bekerülés összefüggését is. Két ellátási formát különböztettünk meg: a munkanélküli-járadékot és a közvetlenül a járadék kimerítése után kapható álláskereső támogatást együtt, valamint a szociális segélyt. A becslésekben a viszonyítási csoportot az ellátásokban egyáltalán nem részesülők jelentették. Képzésre és bértámogatásra a járadékban részesülők nagyobb, a szociális segélyben részesülők kisebb eséllyel jutnak be, mint a nem segélyezett munkanélküliek. A járadékosok előnye a képzésnél egyötöd, a bértámogatásnál egyharmad - ennyivel magasabb a becsült belépési valószínűség az ellátásban nem részesülőkhez képest. A szociális segélyben részesülők mindkét programra mintegy fele akkora valószínűséggel kerülnek, mint azok a regisztráltak, akik nem kapnak ellátást. A közhasznú munka esetében fordított a helyzet: e programba az ellátásban nem részesülőkhez képest járadékosok mintegy egyharmaddal kisebb, a szociális segélyben részesülők viszont kétszer nagyobb valószínűséggel lépnek be. Eredményeink tehát azt mutatják, hogy a szociális segélyben részesülők más munkanélküli csoportokhoz képest a jobb munkaerő-piaci eséllyel kecsegtető képzési és bértámogatási programokba alacsony eséllyel, az rövid időtartamú foglalkoztatást biztosító közhasznú munkára, amely után igen ritka a normál munkaerőpiacra való visszatérés, magas eséllyel kerülnek be.



A kimutatott esélyegyenlőtlenségek okait kevésbé ismerjük. Felvetődik, ezek vajon milyen mértékben függenek össze közvetlenül az ellátási státusszal, és milyen mértékben más, meg nem figyelt körülményekkel. Az elemzéshez használt adatforrás csak a munkanélküliek kevés jellemzőjéről tartalmaz információt. A vizsgált belépési esélyekre minden bizonnyal olyan általunk meg nem figyelt változók is hatást gyakorolnak, amelyek befolyásolják a munkanélküliek aktív programba való bevonásának lehetőségét illetve a bekapcsolódás szándékát, és amelyek tekintetében a szociális segélyben részesülők különböznek a többi regisztrált munkanélkülitől. Amennyiben e tulajdonságok hatását is modellezni tudnánk, valószínűleg kisebb esélykülönbséget találnánk az ellátási státusz szerint.

Lehetséges ugyanakkor, hogy a munkaügyi kirendeltségek a magasabb presztízsű aktív programok indításakor a többi ügyfélhez hasonlítva kevesebb figyelmet fordítanak a szociális segélyben részesülőkre. Ebben bizonyára közrejátszik az a körülmény is, hogy a szociális segélyben részesülőkkel a kirendeltségek viszonylag laza kapcsolatot ápolnak: a munkaerő-felmérés adatai alapján például a 2000-es években a járadékban részesülők több, mint fele járt a kérdezés időpontjától számított egy hónapon belül a munkaügyi kirendeltségen, míg a szociális segélyben részesülőknél csak mintegy egyharmada (Bódis-Nagy, 2008). Véleményünk szerint e feltevést nem cáfolja a közhasznú munkára kerülés átlagosnál nagyobb valószínűsége, mert a közhasznú munkát az önkormányzatok szervezik, és sokszor valószínűleg ők kezdeményezik a kirendeltségeknél a településen élő szociális segélyezettek bevonását (erre utal a rövid ideje regisztráltak fentebb már említett magas belépési esélye közhasznú munkába).

Eredményeink megmutatták, hogy a munkanélküliek különböző csoportjai között jelentős eltérések találhatók az aktív programokba való belépés esélyében. Az aktív eszközök célzását Magyarországon nem követik nyomon. Úgy véljük, indokolt lenne rendszeresen végezni ilyen vizsgálatokat, melyek eredményei tájékoztatnák a döntéshozókat a kitűzött célok megvalósulásáról, támpontokat nyújtva a programok tervezéséhez és lebonyolításához.

## FÜGGELÉK

*F1. táblázat*

### A becslésekben használt független változók átlagai

Változó	Átlag
Nő	0.5036
19 éves vagy fiatalabb	0.0285
20-24 éves	0.1669
25-29 éves	0.1153
30-34 éves	0.1616
35-39 éves	0.1002
40-49 éves	0.2371
50-54 éves	0.1905
8 osztály alatt	0.0656
8 osztály	0.3445
Szakmunkásképző, szakiskola	0.3203
Gimnázium	0.1397
Szakközépiskola	0.0815
Felsőfokú	0.0484
Járadék, álláskeresői juttatás	0.3124
Szociális segély	0.3246
1-3 hónapja regisztrált	0.3462
4-6 hónapja regisztrált	0.1833
7-9 hónapja regisztrált	0.1328
10-12 hónapja regisztrált	0.0860
13-18 hónapja regisztrált	0.0890
19-24 hónapja regisztrált	0.0499
2-4 éve regisztrált	0.0808
Munkanélküliségi ráta, százalék	8.0863
Budapest	0.0588

**A képzési programokba lépés valószínűségének becslései a munkanélküliség időtartama szerinti csoportokban**

**A) 1-6 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.134	5.11	0.0007
20-24 éves	-0.599	-10.58	-0.0028
25-29 éves	-0.828	-13.15	-0.0034
30-34 éves	-0.838	-13.74	-0.0036
35-39 éves	-0.851	-12.87	-0.0034
40-49 éves	-1.113	-18.25	-0.0048
50-54 éves	-1.460	-19.80	-0.0050
8 osztály alatt	-0.513	-4.96	-0.0022
Szakmunkásképző, szakiskola	0.167	4.52	0.0009
Gimnázium	0.802	20.87	0.0059
Szakközépiskola	0.896	20.59	0.0073
Felsőfokú	0.708	13.12	0.0054
Járadék, álláskeresési juttatás	0.179	6.16	0.0010
Szociális segély	-0.564	-10.01	-0.0026
Regisztráció időtartama, hónap	0.004	0.57	0.0000
Munkanélküliségi ráta	-0.013	-3.82	-0.0001
Budapest	-0.461	-7.47	-0.0021
Konstans	-5.067	-69.33	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0536		
N (személyek)	195 997		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0055		

**B) 7-12 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.079	1.69	0.0003
20-24 éves	-0.208	-1.52	-0.0008
25-29 éves	-0.301	-2.11	-0.0010
30-34 éves	-0.373	-2.67	-0.0013
35-39 éves	-0.488	-3.34	-0.0016
40-49 éves	-0.864	-6.16	-0.0029
50-54 éves	-1.131	-7.30	-0.0030
8 osztály alatt	-0.446	-3.10	-0.0014
Szakmunkásképző, szakiskola	0.106	1.66	0.0004
Gimnázium	0.846	12.45	0.0046
Szakközépiskola	0.919	11.88	0.0055
Felsőfokú	0.870	8.36	0.0052
Járadék, álláskeresői juttatás	0.266	4.63	0.0011
Szociális segély	-0.462	-7.15	-0.0017
Regisztráció időtartama, hónap	-0.011	-0.80	0.0000
Munkanélküliségi ráta	0.011	1.89	0.0000
Budapest	-0.346	-2.84	-0.0012
Konstans	-5.473	-28.12	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0537		
N (személyek)	79 443		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0039		

**C) 13-24 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.084	1.20	0.0002
20-24 éves	-0.214	-1.02	-0.0005
25-29 éves	-0.527	-2.38	-0.0011
30-34 éves	-0.577	-2.68	-0.0012
35-39 éves	-0.687	-3.07	-0.0014
40-49 éves	-1.069	-4.97	-0.0023
50-54 éves	-1.268	-5.42	-0.0022
8 osztály alatt	-0.342	-1.88	-0.0008
Szakk munkásképző, szakiskola	0.325	3.51	0.0009
Gimnázium	1.099	10.72	0.0045
Szakközépiskola	1.089	9.25	0.0046
Felsőfokú	1.152	7.13	0.0053
Járadék, álláskeresési juttatás	0.308	2.83	0.0009
Szociális segély	-0.471	-5.73	-0.0013
Regisztráció időtartama, hónap	-0.004	-0.34	0.0000
Munkanélküliségi ráta	0.026	3.14	0.0001
Budapest	-0.560	-2.20	-0.0011
Konstans	-5.721	-19.54	
pseudo R <sup>2</sup>	0,0584		
N (személyek)	48 884		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0025		

**D) 24-48 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.083	-0.74	-0.0001
20-24 éves	-0.730	-1.38	-0.0009
25-29 éves	-0.863	-1.62	-0.0010
30-34 éves	-0.921	-1.77	-0.0012
35-39 éves	-0.980	-1.86	-0.0012
40-49 éves	-1.438	-2.77	-0.0021
50-54 éves	-2.084	-3.79	-0.0020
< 8 osztály	-0.021	-0.10	0.0000
Szakmunkásk., szakisk.	0.143	0.97	0.0002
Gimnázium	0.871	5.00	0.0021
Szakközépiskola	0.833	4.04	0.0020
Felsőfokú	1.270	4.67	0.0041
Járadék, ákj	-0.757	-0.75	-0.0009
Szociális segély	-0.436	-3.21	-0.0008
Regisztráció időtartama, hónap	-0.016	-1.86	0.0000
Munkanélküliségi ráta	-0.036	-2.58	-0.0001
Budapest	-0.734	-1.71	-0.0009
Konstans	-4.130	-6.79	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0431		
N (személyek)	27 463		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0017		

**A bértámogatásba lépés valószínűségének becslései a munkanélküliség időtartama szerinti csoportokban**

A) 1-6 hónapja munkanélküli

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.134	3.12	0.0002
19 éves vagy fiatalabb	-0.599	-2.84	-0.0007
25-29 éves	-0.828	2.96	0.0004
30-34 éves	-0.838	4.04	0.0005
35-39 éves	-0.851	3.34	0.0005
40-49 éves	-1.113	2.60	0.0003
50-54 éves	-1.460	5.56	0.0009
8 osztály alatt	-0.513	-4.53	-0.0013
Szaktanácsképző, szakiskola	0.167	10.52	0.0013
Gimnázium	0.802	12.06	0.0020
Szakközépiskola	0.896	9.52	0.0019
Felsőfokú	0.708	10.94	0.0029
Járadék, álláskeresési juttatás	0.179	-0.72	-0.0001
Szociális segély	-0.564	-8.04	-0.0009
Regisztráció időtartama, hónap	0.004	21.55	0.0004
Munkanélküliségi ráta	-0.013	6.12	0.0001
Budapest	-0.461	-4.12	-0.0006
Konstans	-5.067	-68.41	
pseudo R <sup>2</sup>	0.047		
N (személyek)	195 997		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0015		

**B) 7-12 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.049	-0.93	-0.0001
19 éves vagy fiatalabb	-2.380	-3.34	-0.0024
25-29 éves	0.368	3.85	0.0011
30-34 éves	0.279	3.02	0.0008
35-39 éves	0.167	1.60	0.0004
40-49 éves	-0.079	-0.86	-0.0002
50-54 éves	-0.131	-1.20	-0.0003
8 osztály alatt	-2.109	-4.67	-0.0025
Szakmunkásképző, szakiskola	0.631	8.80	0.0018
Gimnázium	0.867	10.44	0.0031
Szakközépiskola	0.769	7.71	0.0027
Felsőfokú	1.031	8.70	0.0043
Járadék, álláskeresői juttatás	0.620	9.57	0.0018
Szociális segély	-0.614	-7.40	-0.0015
Regisztráció időtartama, hónap	-0.037	-2.41	-0.0001
Munkanélküliségi ráta	0.026	4.05	0.0001
Budapest	-0.969	-5.62	-0.0016
Konstans	-5.607	-30.51	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0644		
N (személyek)	79 443		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0025		



## C) 13-24 hónapja munkanélküli

	együttható	z	marginális hatás
Nő	0.087	1.01	0.0002
19 éves vagy fiatalabb	-1.875	-1.86	-0.0005
25-29 éves	0.437	2.61	-0.0011
30-34 éves	0.448	2.86	-0.0012
35-39 éves	0.413	2.44	-0.0014
40-49 éves	0.067	0.44	-0.0023
50-54 éves	-0.211	-1.15	-0.0022
8 osztály alatt	-0.709	-2.44	-0.0008
Szaktanácsképző, szakiskola	0.586	5.37	0.0009
Gimnázium	0.901	6.82	0.0045
Szakközépiskola	0.753	4.80	0.0046
Felsőfokú	1.071	5.49	0.0053
Járadék, álláskeresési juttatás	1.026	8.70	0.0009
Szociális segély	-0.478	-4.23	-0.0013
Regisztráció időtartama, hónap	-0.018	-1.21	0.0000
Munkanélküliségi ráta	0.043	4.24	0.0001
Budapest	-0.779	-2.47	-0.0011
Konstans	-6.305	-20.19	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0715		
N (személyek)	48 884		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0015		

**D) 24-48 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.166	-1.00	-0.0001
19 éves vagy fiatalabb			
25-29 éves	0.740	2.02	0.0006
30-34 éves	0.667	1.94	0.0005
35-39 éves	0.574	1.59	0.0004
40-49 éves	0.003	0.01	0.0000
50-54 éves	-0.277	-0.68	-0.0002
< 8 osztály	-1.654	-2.78	-0.0006
Szakmunkásk., szakisk.	0.512	2.62	0.0004
Gimnázium	1.163	4.80	0.0012
Szakközépiskola	0.525	1.48	0.0004
Felsőfokú	0.760	1.43	0.0007
Járadék, ákj			
Szociális segély	-0.369	-1.82	-0.0003
Regisztráció időtartama, hónap	-0.018	-1.39	0.0000
Munkanélküliségi ráta	0.043	2.37	0.0000
Budapest	-0.410	-0.56	-0.0002
Konstans	-6.489	-11.01	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0527		
N (személyek)	27 463		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0006		

**A közhasznú munkába lépés valószínűségének becslései a munkanélküliség időtartama szerinti csoportokban**

**A) 1-6 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.295	-11.43	-0.0014
19 éves vagy fiatalabb	-0.177	-2.36	-0.0008
25-29 éves	0.189	3.95	0.0010
30-34 éves	0.259	5.95	0.0013
35-39 éves	0.337	6.91	0.0018
40-49 éves	0.402	10.09	0.0021
50-54 éves	0.405	8.32	0.0023
8 osztály alatt	0.373	9.21	0.0021
Szaktanácsképző, szakiskola	-0.435	-13.61	-0.0019
Gimnázium	-0.596	-12.17	-0.0024
Szakközépiskola	-0.261	-4.81	-0.0011
Felsőfokú	0.010	0.16	0.0000
Járadék, álláskeresési juttatás	-0.349	-10.35	-0.0016
Szociális segély	0.782	24.52	0.0050
Regisztráció időtartama, hónap	-0.156	-19.87	-0.0007
Munkanélküliségi ráta	0.083	30.13	0.0004
Budapest	-0.435	-4.65	-0.0017
Konstans	-5.071	-91.24	
pseudo R <sup>2</sup>	0.091		
N (személyek)	195 997		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0048		

**B) 7-12 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.585	-14.73	-0.0026
19 éves vagy fiatalabb	0.044	0.35	0.0002
25-29 éves	-0.059	-0.80	-0.0003
30-34 éves	0.084	1.29	0.0004
35-39 éves	0.211	3.01	0.0010
40-49 éves	0.212	3.62	0.0010
50-54 éves	0.317	4.51	0.0016
8 osztály alatt	0.294	5.50	0.0015
Szakmunkásképző, szakiskola	-0.348	-7.77	-0.0015
Gimnázium	-0.589	-6.88	-0.0021
Szakközépiskola	-0.500	-4.73	-0.0018
Felsőfokú	-0.367	-2.30	-0.0014
Járadék, álláskeresői juttatás	-0.336	-4.33	-0.0014
Szociális segély	0.991	17.75	0.0050
Regisztráció időtartama, hónap	0.054	4.90	0.0002
Munkanélküliségi ráta	0.061	15.38	0.0003
Budapest	-0.592	-3.10	-0.0020
Konstans	-5.930	-45.28	
pseudo R <sup>2</sup>	0.1036		
N (személyek)	79 443		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0045		

**C) 13-24 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.639	-14.25	-0.0039
19 éves vagy fiatalabb	0.106	0.74	0.0007
25-29 éves	0.085	0.99	0.0005
30-34 éves	0.098	1.26	0.0006
35-39 éves	0.281	3.46	0.0018
40-49 éves	0.280	4.06	0.0018
50-54 éves	0.165	1.91	0.0010
8 osztály alatt	0.244	3.96	0.0016
Szaktanácsképző, szakiskola	-0.334	-6.49	-0.0018
Gimnázium	-0.666	-6.38	-0.0031
Szakközépiskola	-0.476	-3.90	-0.0023
Felsőfokú	-0.448	-2.30	-0.0022
Járadék, álláskeresési juttatás	-0.195	-1.72	-0.0011
Szociális segély	0.578	8.41	0.0031
Regisztráció időtartama, hónap	-0.043	-6.85	-0.0003
Munkanélküliségi ráta	0.065	14.04	0.0004
Budapest	-0.664	-2.75	-0.0029
Konstans	-4.484	-30.69	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0777		
N (személyek)	48 884		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0059		

**D) 24-48 hónapja munkanélküli**

	együttható	z	marginális hatás
Nő	-0.822	-11.44	-0.0031
19 éves vagy fiatalabb	-0.021	-0.06	-0.0001
25-29 éves	0.029	0.20	0.0001
30-34 éves	-0.125	-0.96	-0.0004
35-39 éves	-0.102	-0.73	-0.0003
40-49 éves	-0.017	-0.14	-0.0001
50-54 éves	-0.068	-0.50	-0.0002
< 8 osztály	-0.010	-0.11	0.0000
Szakmunkásk., szakisk.	-0.496	-5.91	-0.0016
Gimnázium	-0.725	-4.09	-0.0019
Szakközépiskola	-0.666	-2.95	-0.0018
Felsőfokú	-1.076	-2.38	-0.0024
Járadék, ákj	0.921	2.14	0.0053
Szociális segély	0.466	3.54	0.0014
Regisztráció időtartama, hónap	-0.031	-5.89	-0.0001
Munkanélküliségi ráta	0.055	7.63	0.0002
Budapest	-0.887	-1.95	-0.0021
Konstans	-4.099	-16.70	
pseudo R <sup>2</sup>	0.0758		
N (személyek)	27 463		
Becsült havi hazard a független változók átlagos értéke mellett	0.0036		

## HIVATKOZÁSOK

- Bódis Lajos – Nagy Gyula (2008): Empirikus vizsgálatok a munkanélküli-ellátások magatartási előírásainak ellenőrzéséről. Kormányzás, megjelenés alatt
- Frey Mária (2007): Az aktív munkaerő-piaci eszközök működésének értékelése 2001-2006 között és változásai 2007-ben. Megj.: Fazekas K. – Cseres-Gergely Zs. – Scharle Á. (szerk.): Munkaerő-piaci Tükör 2007, MTA Közgazdaságtudományi Intézet – Országos Foglalkoztatási Közalapítvány, Budapest
- Galasi Péter – Nagy Gyula (1998): Kilépési esélyek a munkanélküli járadékból 1992 és 1995 között. Megj.: Fazekas K. (szerk.): Munkaerőpiac és regionalitás a gazdasági átmenet időszakában. MTA Közgazdaságtudományi Kutatóközpont, Budapest, 57–111. o.
- Jenkins, S. (1995): Easy Estimation Methods for Discrete-Time Duration Models. Oxford Bulletin of Economics and Statistics.
- Micklewright, John – Nagy Gyula (1995): Kiáramlás a munkanélküli-segélyezetttek közül. Közgazdasági Szemle, 7–8. sz., 710–734. o.

## A sorozat korábban megjelent kötetei

### 2006

- Köllő János: A napi ingázás feltételei és a helyi munkanélküliség Magyarországon. Újabb számítások és számpéldák. BWP 2006/1
- J. David Brown - John S. Earle - Vladimir Gimpelson - Rostislav Kapeliushnikov - Hartmut Lehmann - Álmos Telegdy - Irina Vantu - Ruxandra Visan - Alexandru Voicu: Nonstandard Forms and Measures of Employment and Unemployment in Transition: A Comparative Study of Estonia, Romania, and Russia. BWP 2006/2
- Balla Katalin – Köllő János – Simonovits András: Transzformációs sokk heterogén munkaerő-piacon. BWP 2006/3
- Júlia Varga: Why to Get a 2<sup>nd</sup> Diploma? Is it Life-Long Learning or the Outcome of State Intervention in Educational Choices?. BWP 2006/4
- Gábor Kertesi – Gábor Kézdi: Expected Long-Term Budgetary Benefits to Roma Education in Hungary. BWP 2006/5
- Kertesi Gábor – Kézdi Gábor: A hátrányos helyzetű és roma fiatalok eljuttatása az érettséghez. Egy különösen nagy hosszú távú költségvetési nyereséget biztosító befektetés. BWP 2006/6
- János Köllő: Workplace Literacy Requirements and Unskilled Employment in East-Central and Western Europe. Evidence from the International Adult Literacy Survey (IALS). BWP 2006/7
- Kiss János Péter - Németh Nándor: Fejlettség és egyenlőtlenségek, Magyarország megyéinek és kistérségeinek esete. BWP 2006/8

### 2007

- Zsombor Cseres-Gergely: Inactivity in Hungary – the Persistent Effect of the Pension System. BWP 2007/1
- Szilvia Hámori: The effect of school starting age on academic performance in Hungary. BWP 2007/2
- Csité András – Németh Nándor: Az életminőség területi differenciái Magyarországon: a kistérségi szintű HDI becslési lehetőségei. BWP 2007/3

### 2008

- Galasi Péter – Nagy Gyula: A munkanélküli-jövedelemtámogatások célzása Magyarországon 2004-ben. BWP 2008/1
- Szilvia Hámori: Adult education in the European Union – with a focus on Hungary. BWP 2008/2
- Galasi Péter: A felsőfokú végzettségű munkavállalók munkaerő-piaci helyzete és foglalkozásuk-iskolai végzettségük illeszkedése. BWP 2008/3
- Anna Lovász: Competition and the Gender Wage Gap: New Evidence from Linked Employer-Employee Data in Hungary, 1986-2003. BWP 2008/4
- Zsuzsa Blaskó: Does early maternal employment affect non-cognitive children outcomes?. BWP 2008/5
- Galasi Péter: A túl- és az alulképzés bérhozama 25 országban. BWP 2008/6

---

**A Budapesti Munkagazdaságtani Füzetek** a Magyar Tudományos Akadémia Közgazdaságtudományi Intézetében működő Munkapiaci Kutatások valamint a Budapesti Corvinus Egyetem Emberi Erőforrások Tanszékének közös kiadványa. A kiadványsorozat angol nyelvű füzetei **“Budapest Working Papers on the Labour Market”** címmel jelennek meg.

A kötetek letölthetők az MTA Közgazdaságtudományi Intézet honlapjáról:

<http://www.econ.core.hu>