

A KÜLSŐ VÁNDORLÁSOK NÉPESSÉGI HATÁSAI MAGYARORSZÁGON 1955–1995 KÖZÖTT

Készült az Országos Tudományos Kutatási Alap támogatásával
(Nyilvántartási számok: F 6915; T 017929)

BUDAPEST
1996/3

KSH NÉPESSÉGTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET

Igazgató:
Faragó Tamás

ISSN 0236-736-X
ISBN 963 7109 57 9

Írták:
Illés Sándor
Hablicsek László

Lektorálták:
Valkovics Emil
Tóth Pál Péter

A kötet megállapításai a szerzőknek a kutatás során kialakult véleményét tükrözik!

KSH NÉPESSÉGTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET
KUTATÁSI JELENTÉSEI

58.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
BEVEZETÉS	7
I. A NEMZETKÖZI VÁNDORLÁSOK ALAKULÁSA A II. VILÁG- HÁBORÚ UTÁN	9
II. ELŐREJELZÉSEK	14
1. Előrejelezhetőség a társadalomban és az előrejelzések problémái	14
2. A múltból induló előreszámítás gondolata	15
III. ADATFORRÁSOK	18
IV. A SZÁMÍTÁSOK MÓDSZERE	25
1. Az időpontok közötti külső vándorlási különbség	25
2. A múltból induló előreszámítások	26
3. Feltételezések és az előreszámítás számítási algoritmusai	27
4. A halandóság és a termékenység becslése	28
V. A MÚLTBÓL INDULÓ ELŐRESZÁMÍTÁSOK VÁLTOZATAI	30
VI. A KÜLSŐ VÁNDORLÁSOK NÉPESSÉGI HATÁSAI	32
1. A népességszám alakulása	32
2. A nemek szerinti összetétel módosulása	42
3. A korösszetételre gyakorolt befolyás	43
ÖSSZEFOGLALÁS – FŐBB KÖVETKEZTETÉSEK	49
IRODALOMJEGYZÉK	52
FÜGGELÉK I.	55
FÜGGELÉK II.	77

BEVEZETÉS

A nemzetközi vándorlások reflektorfénybe kerülése eredményeképpen a fehér foltok egyre ritkulnak hazánk közelmúltbeli vándorlástörténetében. Nagy mennyiségű külső vándorlási adat került felszínre, melyek önmagukban megállják a helyüket, viszont az eltérő források, adatgyűjtési módszerek és fogalmi rendszerek miatt nehezen, sőt egyes esetekben egyáltalán nem hasonlíthatók össze. Nem vállalkozhattunk arra, hogy a problémát megoldjuk, viszont **adatfelhasználóként** óhatatlanul szembesültünk a választás kényszerével. Választásunk nyilván tükrözi – több szempontból is korlátozott – ítéletünket, mely azonban egyáltalán nem tekinthető forráskritikának. Nem állt szándékunkban értékelnünk az adatok minőségét (megbízhatóságát), úgy gondoljuk, hogy ez a témával foglalkozó szakemberek feladata, azonban az általunk felhasznált adatokat teszteltük a múltból induló előreszámítás egyik változatában.

A külső vándorlások demográfiai következményeit eddig kétféle szempontból elemezték Magyarországon:

1. A népességszám változásainak oldaláról, amire a külső vándorlások egyenlege ad választ [*Thirring L.* 1963].
2. A népességstruktúra aspektusából. Egy ki-, illetve bevándorlási hullám – melynek mennyiségén túlmenően ismerték a szerkezetét is – mennyiben befolyásolta a hazai népesség összetételét. Például növelte-e vagy csökkentette a nőtöbbletet, gyorsította-e vagy fékezte az öregedési folyamatot [*KSH Jelentés 1957; Klinger A.* 1958; *Puskás J.* 1985]?

Dolgozatunkban e két szemponton túl a külső vándorlások okozta **tovagyűrűző népeségi hatások** nagyságrendjeit is megpróbáljuk feltárni [*Valkovics E.* 1980]. Ahhoz, hogy feltételezéseink következményeit kitapinthatassuk, a “múltból induló előreszámítások” módszerét használjuk fel.

Ha a népesség zárt, természetesen nincs migráció. Amennyiben a népesség nyitott, akkor már abban az esetben is van népeségi és népesedési jelentősége a külső vándorlásoknak, ha az egyenleg zéró, hiszen a legritkább esetben azonos a be- és kilépő népesség nemek és kor szerinti struktúrája. Ha be-, illetve kivándorlási többlet van, akkor ez nagyságrendje arányában okozhat egyre nagyobb változást. Azt a kérdést is szeretnénk megválaszolni, hogy az okozott hatás milyen viszonyban áll a vándorlók számával.

Célunk nem a nemzetközi vándorlások hiteles mérlegének elkészítése, hanem az országhatárokat átszelő migráció népességi következményeinek megbecsülése, így a népességfejlődés mechanizmusának egy szeletét kutatjuk csupán. A külső vándorlások népességszámot befolyásoló hatásán túl a népesség összetételére gyakorolt befolyását is felmérjük. (Megjegyezzük, hogy rövid távon a tömeges külső migráció képes legradikálisabban megváltoztatni egy bizonyos terület népességének struktúráját, a jól ismert szelektív természete miatt.) A külső vándorlások demográfiai következményeinek vizsgálata a népességtudomány egyik gyorsan fejlődő, bár még kidolgozatlan területe [Birindelli, A. M.–Bonifazi, C. 1992; Murphy, M. 1995; Simmons, A. B. 1995; Frey, W. H. 1995; Valkovics E. 1995]. Kutatásunkkal az előbb említett áramlathoz szeretnénk csatlakozni. Be kívánjuk mutatni a külső vándorlások elemeinek tovagyrúzó hatásait is, abból a célból, hogy – szigorúan demográfiai szempontból – reálisabban tudjunk megítélni a migráció mennyiségéből, mérlegéből és összetételéből eredő népességi következményeket. Végül, de nem utolsósorban szerény mértékben hozzá akarunk járulni a formálódó nemzeti vándorláspolitikánk tudományos megalapozásához.

Az első fejezet dióhéjban foglalja össze a hazánkat érintő nemzetközi vándorlásokat a II. világháború után, azért hogy a szélesen értelmezett témára ráhangolódhassunk. A második fejezet az előrejelzésekkel kapcsolatos leggyakoribb gondolatokat villantja fel, abból a célból, hogy – az alapanyagoknak tekintett adatokkal (III. fejezet) együtt – a számítások módszerébe és mechanizmusába vezessen be. A kissé hosszúra sikerült bevezetés-ráhangolódás után fajsúlyosabb részek (V–VII. fejezet) következnek, melyek a tanulmány novumainak tekinthetők.

Felvetődik a kérdés, hogy a tanulmány gerincét adó számításokat speciális előreszámításnak, esetleg modellszámításnak nevezzük, netán hatásvizsgálatnak, vagy egyszerűen csak egy gondolatkísérletnek minősítsük? A műfajbeli kétségeink eldöntésében *Valkovics Emil* segített, aki szerint “speciális jellegű, népességelőreszámítás módszerével végzett hatásvizsgálatot” folytattunk.

Köszönettel tartozunk lektorainknak értékes tanácsaikért és kritikai észrevételeikért, melyekkel igen nagy mértékben hozzájárultak eredményeink közléséhez.

I. A NEMZETKÖZI VÁNDORLÁSOK ALAKULÁSA A II. VILÁGHÁBORÚ UTÁN

Az I. világháború okozta népességmozgásokkal szemben, amikor a polgári lakosok nagyarányú migrációja a harcok elültével indult meg, a II. világháború előtt és alatt is tömeges menekülések, valamint kényszertelepítések voltak. A harcok után a világháború közvetlen következményeiből eredő vándormozgalmak erősödtek fel [*Puskás J.* 1991].

A világháború idején fogságba esett magyar katonák és civilek száma összességében 800–900 ezerre becsülhető. Ebből hozzávetőlegesen 600 ezer fő a Vörös Hadsereg, 280–300 ezer fő pedig angol-amerikai fogságba esett. Bár a magyar kormányzat 1947 végén hivatalosan megoldottnak tekintette a hadifogoly kérdést, mégis az 50-es évek elején is érkeztek haza hadifoglyok a Szovjetunióból. Mindent egybevetve a keletről visszatért hadifoglyok száma 400–450 ezer között volt, a nyugatról visszatérőké pedig nagyjából 200 ezer fő. A nyugaton maradt kb. 80 ezer és a keletről vissza nem tért 150 ezer hadifogoly együttesen az ország népességét nagyobb mértékben csökkentette, mint a konkrét harci cselekmények 120–140 ezer főt elérő áldozata [*Stark T.* 1989].

A világháború során összességében 490 ezer zsidót deportáltak az ország akkori területéről és közülük közel 130 ezren látták meg újra a szülőföldjüket. A koncentrációs táborokat túlélő, de haza nem tértek száma mintegy 50 ezer fő, így közel 310 ezren haltak meg. A zsidó állam születése idején és függetlenné válása után 1956-ig több tízezer (mintegy 50 ezer) ember vándorolt ki Izraelbe [*Stark T.* 1995].

A háború és a határmódosulások rendkívül nagy számú menekültet teremtettek. 1947-ben 247 752 főt tartottak számon Magyarországon, akik 1938-1947 nyara között költöztek az ország jelenlegi területére. 1947 közepétől gyakorlatilag megszűnt a kiutasítottak és menekültek Erdélyből, Kárpátaljáról és Délvidékről történő beáramlása [*Stark T.* 1989].

Az eredetileg Románia regáti részein élő csángókat először a szerb telepések által elhagyott bácskai falvakba telepítették le, majd a frontvonalak közeledtével el kellett hagyniuk Bácskát, és Tolnában, valamint Baranyában kerültek végleges letelepítésre. A

közel 3000 család házhoz és földhöz juttatása újabb konfliktusok forrása lett, hiszen a kitelepítendő németek helyére kerültek [Zielbauer Gy. 1994].

Ezzel eljutottunk a világháború közvetett hatása okozta népességmozgásokhoz is, melyeket egységes és összefüggő folyamatként vizsgálunk, hiszen összekapcsolódik a külső és belső vándorlás mellett az önkéntes és a kényszeremigráció is [Gellén J. 1978; Tóth Á. 1993].

Ezen összefüggő folyamat egységei a következők:

1. A németek kitelepítése;
2. A földreformmal összefüggő belső telepítések;
3. A csángók végleges letelepítése;
4. A menekültek, kiutasítottak elhelyezése;
5. A szlovák-magyar lakosságcsere.

A szövetséges hatalmak 1945. július 25-i potsdami konferenciáján fogalmazták meg a lehetőségét annak, hogy a németek egy részét kitelepíthetik Magyarországról is. A magyar kormány kényszerítő erejű kül- és belpolitikai okok hatására döntött úgy, hogy a kollektív büntetés egyik formájaként kitelepíti a német anyanyelvűeket és nemzetiségűeket. A németek kitelepítése 1946 januárjában kezdődött és többszöri megszakításokkal elvértve még 1949-ben is zajlott. Az akció időleges felfüggesztései eleinte a belső telepítésekkel kapcsolatban okoztak problémákat, később 1947 nyarán a felvidéki magyarok érkezése további lökést adott a kitelepítéseknek. Magyar adatok alapján 135 655 németet telepítettek ki az amerikai és 50 ezret a szovjet megszállási övezetbe [Balogh S. 1988; Fehér I. 1988]. Újabb kutatások 185 ezer főnél kisebbre, kb. 170 ezer főre teszik a kitelepített németek számát [Tóth Á. 1993], ami megegyezik [Miltényi K. 1959; Thirring L. 1963] által közöltekkel.

Homogén nemzetállam kialakítását tűzték ki célul a csehszlovák vezetők és ehhez nem tartották elégségesnek az asszimilációs politikát, hanem a németeket és magyarokat el akarták távolítani az országból. A magyar kormányt belekényszerítették egy nemzeti szuverenitását sértő megállapodásba. Az egyezmény szerint annyi magyart telepíthettek át Csehszlovákiából, amennyi magyarországi szlovák jelentkezett áttelepülésre. Az 1946 szeptemberében induló és 1949 elejére is áthúzódó lakosságcsere eredményeképpen 60 257 személy távozott Magyarországról és 76 616 fő magyar nemzetiségű érkezett

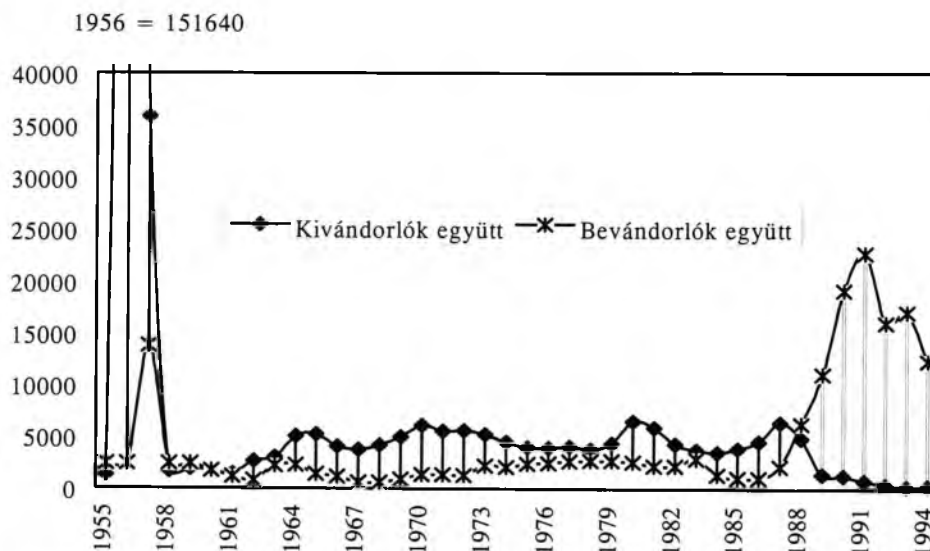
[Szabó A. F. 1991]. A Felvidékről önként átvándoroltak, menekültek és a hivatalosan áttelepítettek számát 1938 eleje és 1948 vége között 120–130 ezerre becsülik [Miltényi K. 1959; Stark T. 1989], melyből valószínűleg 87 ezer fő esik a lakosságcsere idejére és ugyanebben az időszakban 70 ezer szlovák távozott Magyarországról [Miltényi K. 1959]. (Szabó A. Ferenc és Tóth Ágnes összesen nem 120–130 ezer, hanem 90 ezer Felvidékről érkezőről tud.)

Magyarország és szomszédai közötti konfliktusok gyors megoldását a kiépülő szocialista tábor követelte meg. A hidegháború idején a “vasfüggöny” szinte teljesen elzárta az országot a nyugati világtól. Az ország illegális elhagyása bűncselekménynek minősült. A kivándorlást csak kivételes esetekben engedélyezték. Sajnos az 50-es évek első felében a külső vándormozgalomról nincsenek feljegyzések.

1956. október 23-át követően néhány hét alatt közel 200 ezer ember hagyta el az országot. (Hivatalos osztrák és jugoszláv jelentések szerint számuk 193 885 fő volt.) A számba vett illegálisan külföldre távozottak több mint a fele budapesti lakos volt és jelentős volt a Dunántúlról távozók aránya is (30%). Kétharmaduk férfi, egyharmaduk nő volt. A disszidensek között a fiatalok nagyobb arányt képviselnek. Közel 55% 25 éven aluli, 31% 25–39 éves, 12% 40–59 éves és mindössze 1% 60 év fölötti. Az eltávozottak legnagyobb része tovább szándékozott menni első állomáshelyükről, Ausztriából vagy Jugoszláviából. Elképzelésüket meg is valósíthatták, mert az európai és tengerentúli országok szélesre nyitották kapuikat a magyar menekültek előtt. Ausztrián kívül a legtöbb kivándorlót az USA, Kanada, Anglia és az NSZK fogadta be. Az osztrák és jugoszláv belügyi szervek szerint 8481 személy tért haza. Hitelesebbnek tekinthető magyar források 11 803 főről tesznek említést¹. Az 1956-os események okozta nagyarányú vándormozgalom jelentős hatással volt Magyarország népességének alakulására és valószínűleg hatott a népesedésére is. A nőtöbbség fokozódott és csökkent a munkaképes korúak – ezen belül is a fiatalabbak – száma és aránya. A kivándorlás a népesség öregedésének tendenciáját is erősítette. Mivel az illegálisan külföldre távozottak 58%-a nőtlen, illetve hajadon volt, így megváltozott a népesség családi állapot szerinti megoszlása: csökkent a nőtlenek, hajadonok aránya és növekedett a házásoké. A kivándorlók kedvezőbb foglalkozási, magasabb iskolai végzettség szerinti összetétele

¹ Magyarország népesedése. KSH, Budapest, 1957. 268. o.

nyilván negatív hatással volt a magyarországi munkaerő minőségére [KSH Jelentés 1957; Palló G. 1993].



Forrás: KSH, ORFK.

I. A be- és kivándorlások száma és a külső vándorlások egyenlege 1955–1994 között

1957-ben ismét lezárták a határokat. Emiatt a kivándorlás minimálisra szűkölt. A kivándorlók vélhetően nagyobb részben a hatóságok megkerülésével, tehát illegálisan hagyták el az országot. A bevándorlók kisebb része volt csak hazatérő, hiszen a disszidensek hazatérése jogi és egyéb következményeket vont volna maga után.

1963-ig töredékes adatokkal rendelkezünk a ki- és bevándorlókról egyaránt. Ennek ellenére megállapítható, hogy a nemzetközi vándorlási egyenlegünk negatív volt, tehát többen vándoroltak ki az országból, mint be az országba. Az alacsony szintű nemzetközi népességmozgás alapvetően Magyarország politikai berendezkedésének és a szocialista tömbhöz való tartozásának következménye volt. Az ország így nem kapcsolódhatott be az 1960-as évek és 1970-es évek elejének igen nagyarányú nemzetközi munkaerő vándorlásába, melyet a fejlett tőkés országok gazdasági fellendülése hívott életre. A szocialista táboron belül létezett államközi szerződések által szabályozott munkaerő-vándorlás, ami elsősorban az egyes országokban fellépő munkaerőhiányt volt hivatott pótolni. A be- és kivándorlás is államközi szerződések keretei között folyt és elsősorban

családegyesítések során valósulhatott meg, ami maga után vonhatta az álházasságok (névházasságok) számának növekedését [Tóth P. P. 1993]. Politikai döntések következményeként 1949 után kb. 3 ezer görög és 1973-ban kb. 1000 chilei menekültet fogadtak be az országba.

1988-tól új szakasz kezdődött az országot érintő nemzetközi vándorlások történetében. A kelet-európai politikai változások következtében a nemzetközi népeségvándorlás mérete és jellege is megváltozott. Jóval nagyobb tömegek lépték át az ország határait és az eddig elsősorban vándorlókat kibocsátó Magyarország befogadó és tranzit országgá is vált [L. Rédei M. 1991; Juhász J. 1994]. 1989 óta három nagyobb menekült hullám érte el az országot. (Meg kell jegyezni, hogy meglehetősen nehéz a menekültek és a bevándorlók elkülönítése ebben az időszakban.) 1989-ben kb. 10 500 NDK-beli állampolgár Magyarországot tranzitállomásként használva kívánt bejutni az NSZK-ba. Kiengedésük egyik fontos előzménye volt a két német állam egyesítésének. Második hullámként az 1980-as évek végétől folyamatos volt a menekültek beáramlása Romániából. A harmadik hullám 1991 augusztusában a délszláv háború kirobbanásával vette kezdetét. A menekültekre és menedékesekre az ideiglenes tartózkodás szándéka volt jellemző [Puskás J. 1991]. Ha a volt Jugoszláviából érkező menedéket kérőket nem vesszük figyelembe, akkor megállapíthatjuk, hogy a hozzánk érkezők nagy többsége magyar nemzetiségű volt. A bevándorlás céljából érkezők 51,2%-a férfi és 48,8%-a nő volt. Többségükben munkaképes korúak jöttek. A bevándorlókra inkább jellemző a családdal együtt költözés, a menekülteknél a távozás jellegéből adódóan a családok szétszóródhatnak. A menekültek nagyobb része a fővárosba és a határszéli megyékbe koncentrálódott. A bevándorlók egyenletesebben oszlottak el az országban és gyakran választottak falusi térségeket végleges lakóhelyként [Tóth P. P. 1993].

A határok megnyitása után az eddig feltárt adatok alapján úgy tűnik, hogy nem következett be tömeges mértékű kivándorlás, viszont a nyitott határ megteremtette a magyar munkaerő számára az európai munkaerőpiacra való belépés lehetőségét. Az illegális távozás értelmét veszítette. Földrajzi helyzetünkből egyfajta "híd-szerep" következik [Kovács I. 1993], de gazdasági fejlettségünkből adódik az, hogy amíg nyugat felé munkaerőt exportálunk, addig keletről nagyobbbrészt illegálisan érkező olcsó, országok között ingázó munkaerő érkezik.

II. ELŐREJELZÉSEK

1. Előrejelezhetőség a társadalomban és az előrejelzések problémái

Az előrelátás, a jövő megismerése mindig is kielégíthetetlen törekvése volt az emberiségnek [Gidai E. 1990]. A jövő részletes és pontos előrejelzése szerencsére senkinek sem sikerült eddig és reménykedjünk abban, hogy senkinek sem fog sikerülni, bár döntéseinkben és cselekvéseinkben mindig ott volt és ott lesz a jövőre irányultság. Gondoljunk bele! A jövő tökéletes ismerete megszüntetné az élet madáchi értelmét, hogy csak egy aspektusát emeljük ki a várható következményeknek.

A jövővel való foglalkozás általában sajátos hatalommal ruházta fel az "iparszerűen" e témával foglalkozókat. Az átlagembernél magasabb tudásszinttel és/vagy intuitív képességekkel rendelkeztek ők. (Lásd: az egyiptomi papság vagy az egyszerű jósnők eseteit.) A jövőbe tekintés módszerei fejlődtek az idők folyamán, viszont a **hatalommal való kapcsolat** azóta sem szakadt meg, hiszen a különféle hivatalos előrejelzések jelenlegi fő fogyasztói az államigazgatási szféra szakemberei. A jóslatok és előrejelzések hatalommal való kapcsolata ósidők óta **manipuláció és manipulálhatóság forrása**. Az előrejelző és a felhasználó – akár szándékaik ellenére – manipulátorrá, vagy manipuláció áldozatává válhatnak, hiszen bejelentésük befolyásolja a cselekvők viselkedését. A manipuláció pozitív oldala felhasználható az előrejelző, a megrendelő és akár az elvont "közjó" érdekében is.

Elfogadott tény, hogy emberek cselekvését befolyásolják a jövőbeli eseményekre vonatkozó várakozásaik, mivel a várakozások maguk is előrejelzések [Bertalan L. 1987].

A társadalmi életre vonatkozó feltétel nélküli előrejelzéseket, vagyis a jóslatokat-próféciaikat – a félreértések elkerülése végett – meg kell különböztetni a feltételes előrejelzésektől. A **jóslatok** azzal az igénnyel lépnek fel, hogy megmondják, mi fog történni a tényleges jövőben. Az **előreszámítások** értékelésénél viszont "csak" valószínűségi kijelentések tehetők [Szabó K. 1989; Elster, Jon 1995]. A társadalomtudományokban lehetetlen egzakt és nagy részletezettségű tudományos előrejelzést tenni [Winch, P. 1988]. A jóslatok és előreszámítások annyiban hasonlítanak egymásra, hogy nyilvánosságra kerülésük után hasonló hatásokat váltanak ki. Az első hatást "Oidipusz-hatásnak", vagy önmagát beteljesítő hatásnak nevezik. Ez esetben az előrejelzés elősegíti az előrejelzett esemény bekövetkezését, vagy egyenesen oka lesz az előrejelzett történésnek. A második hatást "öngyilkos", vagy önmagát megcáfoló effektusnak nevezik. Ez esetben a nyilvánosságra kerülés megakadályozza, vagy megsemmisíti az előrejelzett eseményt. A két típus természetesen a szélsőségeket ragadja

meg [Popper, K. R. 1989]. Valószínűsíthető, hogy a nyilvánosságra hozott előrejelzések többsége a két szélső érték közötti tartományban elhelyezhető hatást vált ki. A megjelent publikációk számából ítélve újra a tudományos érdeklődés homlokterébe kerül a jövő kutatása [Nováky E. és mst. 1994; Gidai E. 1994; Ehrlich É. és mst. 1994].

A nagyfokú érdeklődést magyarázza, hogy – a káoszelmélet fogalmait használva – a hazánkban zajló egyes társadalmi-gazdasági-politikai folyamatok jelenleg a turbulencia jegyeit mutatják. Sok egymással versengő variáció küszködik a túlélésért, vagy küzd a túlsúlyra kerülésért. Ebből következik, hogy a jövő valószínű változatainak (illetve legvalószínűbb változatának) keresése helyett, a lehetséges jövők kimunkálását kell a jövőkutatás középpontjába állítani. Kaotikus viszonyok között ugyanis mindegyik lehetséges jövőváltozat kialakulásának megközelítőleg azonos az esélye [Nováky E. 1993]. A mai magyarországi viszonyokat a kivételesen gyors és mélyreható változások jellemzik. “Most az érték- és normarendszerek sokasága versenyez az elfogadtatásért, a lakosság körében.” “Az itt élő és kutató társadalomtudós úgy érezheti magát, mint egy társadalomtudományi laboratóriumban” [Andorka R. 1994]. E gondolatok is megerősítik, hogy lehetséges fejlődésünk rendkívül sokirányú lehet.

2. A múltból induló előreszámítás gondolata²

A múltból induló előreszámításunkban nem a jövővel foglalkozunk, hanem már megtörtént eseményekkel. A múltat nem a történészek által használt módszerekkel vizsgáljuk, hiszen a: “Mi lett volna akkor, ha...?” típusú feltételezéseink alapvetően történelmietlenek, bár a történelmi sorsfordulók során már felmerült lehetőségek, alternatívák kutatását felvállalja e tudomány. Mentségünkre csak azt hozhatjuk fel, hogy mi nem történelmet akartunk írni, hanem egy hatásvizsgálatot végeztünk el, melynek során egy jelenség népességi következményeit mértük fel egy meghatározott területre és időszakra vonatkozóan. Magyarországot homogén térként kezeltük a számítások során.

A hagyományos és a származtatott előreszámításoktól a fentiekén túl is különbözik a múltból induló előreszámítás:

1. A múltból induló előreszámítás már nem befolyásolhatja a megtörtént eseményeket. (Sem öngyilkos, sem önmagát megcáfoló hatást nem válthat ki.)

² A gondolattal és az alkalmazási lehetőségekkel Valkovics Emil: A demográfiai elemzés elvei és módszerei II. (Kézirat, Budapest, 1980. 803 o.) c. tananyagában találkoztunk először a népességstruktúra torzulását okozó rendkívüli események tárgyalása során a 347–380. oldalon. Ugyanez a módszer felmerült Szabó Kálmán: A népességelőreszámítások néhány módszertani kérdése (Budapest, 1982. KSH NKI Kutatási Jelentései 4. 25 o.) c. művében a népességelőreszámítás tesztelésével kapcsolatban a 17. oldalon.

2. Nem kell a népességelőreszámítások fő bizonytalansági tényezőit előidézõ termékenységi, halandósági és külsõ vándorlási hipotéziseket felállítanunk, hiszen már megfigyelt adataink vannak. (Természetesen mérési hibák előfordulhattak.)
3. Az előreszámítások pontosságát “beválás-vizsgálatokkal” meg lehet határozni. Ezáltal szemmel látható az előreszámításoknak a megfigyelt statisztikai adatokhoz való viszonya. Ugyanezt nem mondhatjuk el a múltból induló előreszámításokról, hiszen ezek tisztán hipotetikus számítások, melyeknek beválás-vizsgálatokkal való ellenõrzésére – a dolog természetébõl következõen – nincs lehetőség. (A számítási módszeren kívül kizárólag a felhasznált adatok minõségét érheti kritika.)
4. Az előrelátás idõhorizontjának növekedésével az előrejelzések egyre bizonytalanabbá válnak. A múltból induló előreszámításoknál az idõtényezõ bizonytalansága értelmét veszti, hiszen nem a jövőbe próbálunk tekinteni.
5. A múltból induló előreszámítási módszer alkalmazásával megfosztjuk magunkat annak lehetőségétõl, hogy jókat mulassunk saját elképzeléseinken (tévedéseinken), ha néhány évvel késõbb az előrejelzés a kezünkbe kerülne.

Az egész idõszakra vonatkozóan hat változatban készítettük el a múltból induló előreszámítást melyekbõl három a migráció szempontjából lényeges esetet részletesen ismertetünk.

Az **elsõ** esetben Magyarország 1955. január 1-jéig továbbszámított kezdõ népességét 5 éves lépésekkel, a külsõ vándorlások egyenlegével csökkentjük, vagy növeljük és a már megfigyelt termékenység és halandóság alkalmazásával számítjuk tovább. Ez esetben lényegében az általunk felhasznált adatokat teszteljük. Ha minden adat abszolút pontos lenne és a népszámlálásokba sem csúsztak volna be pontatlanságok, akkor a múltból induló előreszámítások és a népszámlálások eredményei megegyeznének. Igen nagy a valószínűsége azonban annak, hogy a kétfajta eredmény el fog térni egymástól. A múltból induló előreszámítás és a népszámlálások eredményeinek nagymértékû meg nem felelése esetén egy további számításban azt feltételezzük, hogy a népszámlálási és népmozgalmi adatok abszolút pontosak és a hiba csakis a külsõ vándorlások egyenlegébõl származhat, ezért ezeket korrigálni szükséges. Fokozatos közelítéssel megkeressük azokat a vándorlási egyenlegeket, melyek pusztán elméleti szempontból összhangban lesznek a népszámláláskori népességekkel és struktúrákkal. Ezeket a hipotetikus vándorlási egyenlegeket ütköztetni lehetne az általunk nem használt, vagy a jövőben felmerülõ külsõ vándorlásokra vonatkozó kutatások eredményeivel. (A ténylegeshez leginkább közelítõ adatokhoz egyre több hitelesnek tekinthetõ forrás összevetése útján kerülhetünk közelebb.)

A **második** esetben azt vizsgáljuk meg, hogy mi történt volna akkor, ha a Magyarországról kivándorló alnépesség hazánkban maradt volna és ha *Louis Henry* által megalkotott "függetlenség és folytonosság hipotézise"³ szerinti lett volna a népesedési magatartásuk. Tehát azt tételeztük fel, hogy a kivándorolt alnépesség népesedési (termékenységi, halandósági) magatartása folyamatosan megegyezne a Magyarországon maradt népesség népesedési magatartásával⁴. E változatban a kivándorlások hatásait próbáljuk számszerűsíteni.

A **harmadik** esetben azt feltételezzük, hogy a Magyarországra vándorolt szubpopuláció nem érkezett volna meg hozzánk és a bevándorlók számával csökkentett össznépesség népesedési magatartására alkalmazzuk a függetlenség és folytonosság hipotéziseit. Tehát függetlenül a bevándorlóktól, a bevándorlók nélküli alnépesség népesedési magatartása folyamatosan megegyezne a magyarországi népességben megfigyelttel. A harmadik változatban ezáltal a bevándorlás hatásait kíséreljük meg mennyiségi formába önteni.

A három változattal végeredményben a népességelőszámítási módszert terjesztettük ki adatesztelés (első eset) és hatásvizsgálatok (második és harmadik eset) céljából. Hatásvizsgálatunk nem szokványos, hiszen nem egy program, vagy egy társadalmi beavatkozás kiértékelése a célunk, hanem egy jelenségé. Bár a hatásvizsgálatoknak nincsenek kitüntetett módszerei – hiszen a kifejezés egy kutatási célt jelöl –, mégis egy tankönyvben tárgyalt elfogadott módszert, a számítógépes szimulációt alkalmazzuk [*Babbie, E.* 1995].

³Mivel nem ismétlődő eseményeknek tekintettük a ki- és bevándorlásokat, és nincsenek ismereteink a ki- és bevándorlók differenciális termékenységéről és halandóságáról, ezért mindkét feltételezés alkalmazását szükségesnek tartottuk. A hipotéziseket kimerítően tárgyalja: *Valkovics Emil: A demográfiai elemzések elvei és módszerei I.* (Kézirat, Budapest, 1979. 645 o.) c. tankönyvének 156–168. és 225–229. oldalán.

⁴ A valóságban a népesedési jelenségek nem függetlenek a külső vándorlások hatásától.

III. ADATFORRÁSOK

Az OTKA pályázat megírása idején (1991 végén 1992 elején) az egész elképzelés legbizonytalanabb pontja a külső vándorlásokra vonatkozó adatok hiánya volt, vagyis az, amin tulajdonképpen az egész elemzés alapul. Megbízható, közvetlen forrásokon alapuló adatok nélkül becslésekre kényszerültünk volna az évenkénti abszolút számokat illetően is, ami gyengítette volna az elemzés értékét. Kockázatvállalásunkba nem fulladtunk bele, mert 1993–94-ben egymástól függetlenül három szerző is [Szász F. 1993; Juhász J. 1994; L. Rédei M. 1994] közölt adatokat a Magyarországot érintő nemzetközi vándorlásokról. Alapvető forrásnak tekintettük még a Központi Statisztikai Hivatal jelentését az 1956-os menekülthullámról [KSH Jelentés 1957] és a Demográfiai Évkönyvekben 1970-ig található adatokat. Az 1950-es évek második felének bevándorlóira vonatkozóan a KSH munkatársa, Nagy Orbán segítségével forrásfeltárást végeztünk az 1960-as népszámlálás eddig feldolgozatlan anyagából. A 6-féle adatforrást és ezek egymáshoz való viszonyát illusztrálja az alábbi tábla:

1. A be- és kivándorlók száma, 1955–1994

Év	Kivándorlók			Bevándorlók			Vándorlási különbség
	legális	illegális	együtt	hazatérők	bevándorlók	együtt	
1955	1319 ^{a)}		1319		2377 ^{j)}	2377	1058
1956	2795 ^{a)}	148845 ^{l)}	151640		2377 ^{j)}	2377	-149263
1957	8580 ^{a)}	27303 ^{l)}	35883	11447 ^{k)}	2377 ^{j)}	13824	-22059
1958	1637 ^{a)}		1637		2377 ^{j)}	2377	740
1959	1911 ^{a)}		1911		2377 ^{j)}	2377	466
1955–59	16242	176148	192390	11447	11885	23332	-169058
1960	1742 ^{a)}		1742	1696 ⁱ⁾		1696	-46
1961	1405 ^{a)}		1405	1196 ⁱ⁾		1196	-209
1962	2633 ^{a)}		2633	771 ^{a)}		771	-1862
1963	2344 ^{b)}	687 ^{b)}	3031	1085 ^{a)}	1130 ^{c)}	2215	-816
1964	2663 ^{c)}	2392 ^{b)}	5055	1054 ^{a)}	1256 ^{c)}	2310	-2745
1960–64	10787	3079	13866	5802	2386	8188	-5678
1965	1848 ^{b)}	3393 ^{b)}	5241	655 ^{a)}	792 ^{c)}	1447	-3794
1966	1865 ^{b)}	2188 ^{b)}	4053	502 ^{a)}	674 ^{c)}	1176	-2877
1967	2116 ^{b)}	1617 ^{c)}	3733		617 ^{c)}	617	-3116
1968	1928 ^{b)}	2236 ^{b)}	4164		644 ^{c)}	644	-3520
1969	1954 ^{c)}	3068 ^{b)}	5022	326 ^{h)}	583 ^{c)}	909	-4113
1965–69	9711 ^{c)}	12502	22213	1483	3310	4793	-17420
1960–69	20498	15581	36079	7285	5696	12981	-23098

1. táblázat folytatása

Év	Kivándorlók			Bevándorlók			Vándorlási különbség
	legális	illegális	együtt	hazatérők	bevándorlók	együtt	
1970	2369 ^{c)}	3718 ^{b)}	6087	591 ^{a)}	767 ^{c)}	1358	-4729
1971	2020 ^{b)}	3517 ^{b)}	5537	543 ^{a)}	839 ^{c)}	1382	-4155
1972	2240 ^{b)}	3364 ^{b)}	5604	312 ^{a)}	979 ^{c)}	1291	-4313
1973	2335 ^{b)}	2891 ^{b)}	5226	605 ^{b)}	1588 ^{c)}	2193	-3033
1974	2312 ^{b)}	2176 ^{b)}	4488	589 ^{b)}	1508 ^{c)}	2097	-2391
1970-74	11276	15666	26942	2640	5681	8321	-18621
1975	2456 ^{b)}	1541 ^{b)}	3997	827 ^{b)}	1572 ^{c)}	2399	-1598
1976	2259 ^{b)}	1660 ^{b)}	3919	800 ^{c)}	1687 ^{c)}	2487	-1432
1977	2229 ^{b)}	1858 ^{c)}	4087	629 ^{b)}	2001 ^{c)}	2630	-1457
1978	1987 ^{b)}	1805 ^{b)}	3792	735 ^{b)}	1994 ^{c)}	2729	-1063
1979	1788 ^{b)}	2614 ^{b)}	4402	773 ^{b)}	1958 ^{c)}	2731	-1671
1975-79	10719	9478	20197	3764	9212	12976	-7221
1970-79	21995	25144	47139	6404	14893	21297	-25842
1980	1898 ^{b)}	4657 ^{b)}	6555	680 ^{b)}	1912 ^{c)}	2592	-3963
1981	1839 ^{b)}	4108 ^{b)}	5947	746 ^{b)}	1487 ^{c)}	2233	-3714
1982	1637 ^{b)}	2676 ^{b)}	4313	865 ^{b)}	1326 ^{c)}	2191	-2122
1983	1490 ^{b)}	2239 ^{b)}	3729	987 ^{b)}	1880 ^{c)}	2867	-862
1984	1349 ^{b)}	2136 ^{b)}	3485	1029 ^{b)}	318 ^{c)}	1347	-2138
1980-84	8213	15816	24029	4307	6923	11230	-12799
1985	1303 ^{d)}	2584 ^{b)}	3887	945 ^{b)}	112 ^{c)}	1057	-2830
1986	1282 ^{d)}	3295 ^{b)}	4577	907 ^{c)}	147 ^{c)}	1054	-3523
1987	1476 ^{e)}	4923 ^{b)}	6399	916	1239 ^{c)}	2155	-4244
1988	1358 ^{f)}	3506 ^{b)}	4864	515 ^{d)}	5744 ^{c)}	6259	1395
1989	1299 ^{d)}	142 ^{a)}	1441	901 ^{b)}	10180 ^{c)}	11081	9640
1985-89	6718	14450	21168	4184	17422	21606	438
1980-89	14931	30266	45197	8491	24345	32836	-12361
1990	1285 ^{g)}		1285	2041 ^{g)}	17129 ^{g)}	19170	17885
1991	778 ^{g)}		778	2235 ^{g)}	20500 ^{g)}	22735	21957
1992	410 ^{g)}		410	1993 ^{g)}	14013 ^{g)}	16006	15596
1993	266 ^{m)}		266	2278 ^{m)}	14764 ^{m)}	17042	16776
1994	317 ^{m)}		317	1861 ^{m)}	10556 ^{m)}	12417	12100
1990-94	3056	0	3056	10408	76962	87370	84314
Összesen	76722	247139	323861	44035	133781	177816	-146045

^a Szászi (1993) 7-8. o.

^b Szászi (1993) 7-8. o.; L. Rédei (1994) 62. o.; Juhász (1994) 39. o.

^c L. Rédei (1994) 62. o.; Juhász (1994) 39. o.

^d Szászi (1993) 7-8. o.; Juhász (1994) 39. o.

^e Szászi (1993) 7-8. o.; L. Rédei (1994) 62. o.

^f Juhász (1994) 39. o.

^g L. Rédei (1994) 62. o.

^h 1969 első félévében 163 fő hazatérő, ezt az adatot megdupláztuk.

ⁱ Visszavándorlók Demográfiai Évkönyv 1964. 226. o. (Szükséges megjegyezni, hogy a fenti forrás 1963-ra vonatkozóan 1330 főt ad meg, majd 1964 és 1970 között a Demográfiai Évkönyvekben „visszavándorlóként” szerepelnek Juhász Judit és L. Rédei Mária „bevándorló(k)” kategóriái.

^j 1960. évi népszámlálás. (Az 1960. I. 1-jén összeírt népességből 23 770 főnek külföldön volt a lakóhelye az előző népszámláláskor, 1949. I. 1-jén. Mivel ez az adat nyilván kisebb a ténylegesen bevándoroltak számánál, ezért 11 helyett 10 egyenlő részre osztottuk a bevándorlókat.)

^k KSH jelentés 41. o.

¹KSH jelentés alapján becslött értékek. (A KSH jelentés áttanulmányozása után kiderült, hogy a 151 731 tizenöt évesnél idősebb személy mellett további 961 feldolgozatlan kijelentőlapon szereplő személyt; 3500 büntetőintézetből megszökött és külföldre távozott; 8509 tizenöt éven aluli egyedül (család nélkül) távozott; valamint 11 447 fő legálisan visszatért személyt hozzá kellett adnunk. A fenti lépésekkel végeredményként 176 148 illegálisan távozó személyt kaptunk. Ez a szám már közelíti a korábbi nyugati forrásokban szereplő 193 885 főhöz. A különbség magyarázható részben az illegálisan Magyarországra visszatértekkel, részben a két fél statisztikának pontatlanságával.

^mBelügyminisztériumi források alapján *L. Rédei Mária* és *Juhász Judit* bocsátotta rendelkezésünkre. Ezúton is köszönjük a segítségüket.

Megjegyzések:

1. 1957–70 között a legálisan kivándorlókról *Szászitol* eltérő adatokat közöltek a Demográfiai Évkönyvekben. (1957: 12 101; 1958: 2705; 1959: 1722; 1960: 1726; 1961: 1033; 1962: 2135; 1963: 2605; 1964: 1762; 1965: 1635; 1966: 1729; 1967: 1893; 1968: 1791; 1969: 1736; 1970: 1726.)

2. 1957-ben az illegálisan külföldre távozottak számát az 1957-es Demográfiai Évkönyv (268. o.) 47 888 főre becsüli.

3. 1957-ben a hazatérők (repatriálók) számát az 1957-es Demográfiai Évkönyv (268. o.) 11 803 főben adja meg.

4. 1962. és 1963. években a hazatérők számát az 1964-es Demográfiai Évkönyv (226. o.) 1038 és 1330 főben jelöli meg.

5. 1964 és 1970 között a Demográfiai Évkönyvekben hazatérőként (visszavándorlóként) szereplőket *Juhász* (1994) és *L. Rédei* (1994) bevándorlóként szerepelteti.

Hetedik adatforrásunkat intézeti kollégánk, *Tóth Pál Péter* bocsátotta a rendelkezésünkre, akinek ezúton is köszönjük a segítségét (Lásd a 2. táblázatot a következő oldalon!)

Az első és második táblák bevándorlókra vonatkozó adatai eltérnek egymástól. Az eltérést szemlélteti a 3. tábla.

3. Bevándorlókra vonatkozó adatok 1988–1992 között

Év	Bevándorlók száma együtt (1. tábla)	Bevándorlók száma (2. tábla)	Különbség
1988	6259	10940	-4681
1989	11081	21943	-10862
1990	19170	18957	213
1991	22735	18916	3819
1992	16006	14043	1963
1993	17042	9505	7537
1994	12834	7121	5713
Összesen	105127	101425	3702

2. A bevándorlók száma nemeként és korcsoportok szerint, 1988–1994

Kor- csoport	1988			1989			1990			1991			1992			1993			1994			1988–1994		
	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt	Férfi	Nő	Együtt
0–4	367	347	714	832	783	1615	849	772	1621	703	679	1382	552	531	1083	314	295	609	168	144	312	3785	3551	7336
5–9	404	374	778	892	872	1764	761	721	1482	575	568	1143	402	418	820	251	246	497	117	111	228	3402	3310	6712
10–14	407	388	795	984	972	1956	766	749	1515	550	510	1060	354	331	685	230	207	437	97	116	213	3388	3273	6661
15–19	481	363	844	937	806	1743	713	683	1396	638	639	1277	425	468	893	384	382	766	414	347	761	3992	3688	7680
20–24	473	714	1187	1262	1630	2892	1551	1651	3202	2419	2259	4678	1418	1544	2962	725	892	1617	653	705	1358	8501	9395	17896
25–29	697	868	1565	1248	1380	2628	1269	1182	2451	1517	1206	2723	1213	979	2192	728	619	1347	533	470	1003	7205	6704	13909
30–34	765	779	1544	1315	1377	2692	1202	1061	2263	1228	863	2091	773	644	1417	549	432	981	395	253	648	6227	5409	11636
35–39	573	576	1149	1128	1154	2282	978	878	1856	930	747	1677	587	505	1092	475	360	835	418	237	655	5089	4457	9546
40–44	417	375	792	781	733	1514	641	555	1196	624	438	1062	434	348	782	364	299	663	324	196	520	3585	2944	6529
45–49	309	232	541	635	515	1150	478	320	798	374	303	677	298	256	554	244	198	442	250	124	374	2588	1948	4536
50–54	172	158	330	344	297	641	213	176	389	175	170	345	198	190	388	204	167	371	187	125	312	1493	1283	2776
55–59	100	124	224	179	189	368	95	147	242	123	135	258	128	195	323	128	142	270	117	117	234	870	1049	1919
60–64	60	87	147	109	163	272	88	114	202	85	96	181	164	182	346	127	124	251	84	104	188	717	870	1587
65–69	58	81	139	73	112	185	65	101	166	69	100	169	99	128	227	72	103	175	71	78	149	507	703	1210
70–74	26	41	67	41	66	107	32	36	68	40	48	88	54	82	136	59	74	133	41	48	89	293	395	688
75–79	26	40	66	24	59	83	29	38	67	17	36	53	28	38	66	22	26	48	11	21	32	157	258	415
80–84	13	27	40	9	25	34	6	22	28	16	21	37	22	36	58	13	33	46	11	17	28	90	181	271
85–89	5	13	18	5	12	17	3	10	13	1	11	12	5	10	15	4	8	12	6	5	11	29	69	98
90–X	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	2	4	6	5	15	20
Összesen	5353	5587	10940	10798	11145	21943	9739	9218	18957	10085	8831	18916	7155	6888	14043	4894	4611	9505	3899	3222	7121	51923	49502	101425
0–14	1178	1109	2287	2708	2627	5335	2376	2242	4618	1828	1757	3585	1308	1280	2588	795	748	1543	382	371	753	10575	10134	20709
15–39	2989	3300	6289	5890	6347	12237	5713	5455	11168	6732	5714	12446	4416	4140	8556	2861	2685	5546	2413	2012	4425	31014	29653	60667
40–59	998	889	1887	1939	1734	3673	1427	1198	2625	1296	1046	2342	1058	989	2047	940	806	1746	878	562	1440	8536	7224	15760
60–X	188	289	477	261	437	698	223	323	546	229	314	543	373	479	852	298	372	670	226	277	503	1798	2491	4289
Összesen	5353	5587	10940	10798	11145	21943	9739	9218	18957	10085	8831	18916	7155	6888	14043	4894	4611	9505	3899	3222	7121	51923	49502	101425
0–14	1178	1109	2287	2708	2627	5335	2376	2242	4618	1828	1757	3585	1308	1280	2588	795	748	1543	382	371	753	10575	10134	20709
15–29	1651	1945	3596	3447	3816	7263	3533	3516	7049	4574	4104	8678	3056	2991	6047	1837	1893	3730	1600	1522	3122	19698	19787	39485
30–44	1755	1730	3485	3224	3264	6488	2821	2494	5315	2782	2048	4830	1794	1497	3291	1388	1091	2479	1137	686	1823	14901	12810	27711
45–59	581	514	1095	1158	1001	2159	786	643	1429	672	608	1280	624	641	1265	576	507	1083	554	366	920	4951	4280	9231
60–74	144	209	353	223	341	564	185	251	436	194	244	438	317	392	709	258	301	559	196	230	426	1517	1968	3485
75–89	44	80	124	38	96	134	38	70	108	34	68	102	55	84	139	39	67	106	28	43	71	276	508	784
90–X	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	2	4	6	5	15	20
Összesen	5353	5587	10940	10798	11145	21943	9739	9218	18957	10085	8831	18916	7155	6888	14043	4894	4611	9505	3899	3222	7121	51923	49502	101425

A bevándorlók számával kapcsolatos adatok nagyfokú bizonytalanságára utal, hogy a harmadik táblában szereplő adatokhoz képest ugyanarra az időszakra más értéket találunk a Demográfiai Évkönyvekben.

*4. A Magyarországra belépő külföldi állampolgárok száma
a belépés éve szerint*

Összesen	1988	1989	1990	1991	1992	1988-92	1993	1994
151641	23501	33713	37020	22676	14586	131496	14480	5665

Forrás: Demográfiai Évkönyvek. (Az adatok azokra a tartózkodási engedéllyel rendelkező külföldi állampolgárokra vonatkoznak, akik legalább egy évet Magyarországon töltöttek, vagy egy évnél hosszabb időre szóló tartózkodási engedélyt kaptak, függetlenül attól, hogy jelenleg az országban tartózkodnak-e.)

A negyedik táblában szereplő adatok jóval magasabbak a korábban bemutatottaknál, különösen a 80-as évek végére vonatkozóan. Bár a fenti adatokat összevont korcsoportok (0-14; 15-39; 40-59; 60-x) szerint is közölték, azonban ez a részletezettség nem felel meg az általunk alkalmazott módszer kívánalmainak (nemek és 5 éves korcsoportok szerinti megoszlás), így ezeket az adatokat nem használtuk fel a “múltból induló előreszámítás” során.

Az első táblában szereplő adatok nagy részének ismeretlen a nemek és 5 éves korcsoportok szerinti megoszlása. Mivel azonban a felbontások nélkül a múltból induló előreszámítás nem végezhető el, ezért becslésekre kényszerültünk. Abban az esetben, ha a forrásokban semmiféle támpont nem állt rendelkezésünkre a megoszlásokra vonatkozóan, akkor a második táblában szereplő 1988-1994 között bevándorlók megoszlását tekintettük “standard” felbontási struktúrának.

Ha rendelkezünk empiriából származó megoszlásokkal (pl. az 1956-57-es illegális kivándorlókkal és az 1957-es legálisan visszavándorlókkal kapcsolatban), akkor ezen arányok szerint bontottuk részekre az abszolút számokat. Az évenkénti vándorlási adatok nagyfokú bizonytalansága miatt nem lett volna célszerű bonyolultabb becslési eljárásokat alkalmaznunk, mivel ez nem javította volna eredményeink pontosságát. Kizárólag a hazatérőkkel kapcsolatban alkalmaztunk más korstruktúrát, mivel *Szászi Ferenc* már idézett művének 59. oldalán megtalálható az 1974 és 1979 között hazatérők megoszlása,

ami erősen eltér a standardnak tekintett struktúránktól. A hazatérők sokkal öregebb korösszetételűek voltak, mint a bevándorlók.

5. A vándorlók standard korstruktúrája (%), 1988–1994

Korcsoport	Férfi	Nő	Együtt
0–4	7,3	7,2	7,2
5–9	6,6	6,7	6,6
10–14	6,5	6,6	6,6
15–19	7,7	7,5	7,6
20–24	16,3	19,1	17,6
25–29	13,8	13,5	13,7
30–34	11,9	10,9	11,5
35–39	9,8	9,0	9,4
40–44	6,9	5,9	6,4
45–49	5,0	3,9	4,5
50–54	2,9	2,6	2,7
55–59	1,7	2,1	1,9
60–64	1,4	1,8	1,6
65–69	1,0	1,4	1,2
70–74	0,6	0,8	0,7
75–79	0,3	0,5	0,4
80–84	0,2	0,4	0,3
85–89	0,1	0,1	0,1
90–X	0,0	0,0	0,0
Összesen	100,0	100,0	100,0
0–14	20,4	20,5	20,4
15–39	59,7	59,9	59,8
40–59	16,4	14,6	15,5
60–X	3,5	5,0	4,2
Összesen	100,0	100,0	100,0
0–14	20,4	20,5	20,4
15–29	37,9	40,0	38,9
30–44	28,7	25,9	27,3
45–59	9,5	8,6	9,1
60–74	2,9	4,0	3,4
75–89	0,5	1,0	0,8
90–X	0,0	0,0	0,0
Összesen	100,0	100,0	100,0

Forrás: ORFK.

A hazatérők idősebb korösszetétele magyarázható azzal, hogy mivel egyéni vándorlástörténetük minimum második lépését tették meg, ezért átlagos életkoruk is valamivel magasabb lehet, mint általában a vándorlóké. Nyilvánvalóan ez utóbbi csoportban először migrálók is előfordulnak. Az 50 évesnél idősebbek 25,9%-os aránya pedig egybevág azzal a hétköznapi megfigyeléssel, hogy jelentős számú külföldön nyugdíjat szerzett személy használta fel a magyarországi viszonylag alacsony árszínvonalat, saját életszínvonala növelésére. Többségük a szülőföldjére tért vissza, így a honvágy sem lehetett elhanyagolható tényező. Még sok más indokot is felsorolhatnánk a hazatérők idősebb korösszetételének magyarázatára, de ezek már nehezen általánosíthatók. A fenti érvek miatt a hazatérők 1974–79 között mért korstruktúráját kiterjesztettük a vizsgált időszak egészére. Természetesen a hazatérők 5 éves korcsoportok és nemek szerinti további szétosztásában a standard korstruktúrát használtuk fel. A fenti lépések megtétele után jutottunk el a Függelék I. részében szereplő táblatömeghez, mely a múltból induló előreszámítás alapanyagául szolgált.

A becsült értékeket tekintjük a múltból induló előreszámítás legsebezhetőbb pontjának, hiszen a kutatások módosíthatják a nemzetközi vándorlások mennyiségét és további kiegészítésekkel szolgálhatnak a vándorlók nemek és korcsoportok szerinti összetételét illetően. Gyökeresen eltérő számok és megoszlások felbukkanása és hitelességének bizonyítása esetén a rész- és végeredményeink, valamint a következtetéseink természetesen érvényüket vesztenék. Ha a módszerünket a szakértő tudományos közvélemény elfogadhatónak találja, akkor egyetlen kibúvónk maradna: az új adatok tükrében meg kellene ismételni a múltból induló előreszámítást. Reméljük ez csak a következő évezredben lesz esedékes!

IV. A SZÁMÍTÁSOK MÓDSZERE

1. Az időpontok közötti külső vándorlási különbség

A vándorlás egyenlegének mérésére szokásos módszer a népszámlálások közötti vándorlási különbség. Vagyis kiindulunk egy népszámlálás népességszámából, hozzáadjuk a két népszámlálás között regisztrált születéseket, levonjuk a halálozásokat és összevetjük a kapott számot a következő népszámlálás népességszámával. Az eredmény egy (pozitív, negatív vagy zérus) szám, ami *utal* – pontosnak tekintve a népszámlálási és természetes népmozgalmi adatokat – a vándorlás hatására. Ez a szám a *népszámlálások közötti vándorlási különbség*.

A vándorlási különbséget természetesen nem csak két egymást követő népszámlálás között lehet képezni, hanem hosszabb időszakban is. Induljunk ki az 1955. évi népességszámából, adjuk hozzá az 1955–1989 közötti éves születéseket és vonjuk le belőle az ugyanezen időszak alatti halálozásokat. Az eredmény egy továbbszámított 1990. népességszám, amely a férfiak esetében 5 204 088 főt, a nőknél 5 545 100 főt tesz ki. Ezek a számok 219 184, illetve 155 181 fővel nagyobbak az 1990. évi népszámlálási létszámnál. Azt mondhatjuk tehát, hogy 1955 és 1989 között a vándorlási különbség összesen 374 365 főt tett ki, mondhatnánk tehát, hogy ennyivel többen mentek el az országból, mint jöttek be az országba.

Vajon ennyire egyszerű lenne a vándorlás hatásának mérése? Korántsem. Tétélezzük fel ugyanis egy pillanatra, hogy 1955 és 1990 között csak 1989 végén volt elvándorlás, a megelőző években sem bevándorlás, sem elvándorlás nem történt. Mit jelentene ez? Nyilvánvaló, hogy akkor – a ténylegesen megfigyelttel megegyező születési és halálozási gyakoriságok mellett – *többen születtek volna és haltak volna meg 1955–1990 között a ténylegesen megfigyeltnél*. Ennek eredőjeként 1990-hez közeledve a népesség száma is nagyobb lehetett volna. Könnyen lehetséges tehát az, hogy ebben az esetben akár félmillió vagy annál is több honfitársnak “kellett” volna egyszerre elvándorolnia 1989 végén ahhoz, hogy az 1990. évi létszám annyi legyen, amennyit akkor ténylegesen

regisztráltunk. Még nagyobb szám adódik akkor, ha a ki- és bevándorlás egyenlegében gondolkodva az említett félmilliót a vándorlás egyenlegeként vesszük számba.

Alkalmazzuk ezt a gondolatot úgy, hogy csak 1955-ben “engedélyezünk” elvándorlást. Ekkor a valósághoz képest *kevesebb gyermeket és halálesetet* regisztráltunk volna, elképzelhető tehát, hogy akár 200 ezer akkori elvándorlóval is 1990-hez érve a népszámlálási létszám adódott volna. Még mindennek a fordítottja is elképzelhető, ha a vándorlás *időszak folyamán változó időzítése és ennek hatásai a természetes népmozgalomra* másként alakulnak.

A vándorlók számának és a vándorlás demográfiai hatásának felmérésére tehát az időpontok közötti vándorlási egyenlegek csak elnagyolt választ adhatnak. Közelebb jutunk az igazsághoz, ha mindezt *folyamatában követjük nyomon*. Erre szolgálnak a múltból induló népességelőreszámítások.

2. A múltból induló előreszámítások

A múltból induló népességelőreszámítás pontosan ugyanúgy működik, mint a jövőre szóló. Esetünkben ötéves korcsoportokkal és öt naptári éves ugrásokkal dolgoztunk, 1955–1995 között, az elveket és módszereket is ilyen rendszerben ismertetjük.

Ha rendelkezésünkre áll a kiinduló népességszám nemek és ötéves korcsoportok szerint, valamint ismerjük a következő ötéves időszak alatti elveszületések számát nemeként, a halálozásokat, a be- és kivándorlásokat nemeként és korcsoportokként, akkor a népesség *továbbszámítása* három képlettel egyszerűen megoldható.

$$P_{0-4}^{h,t+5} = B^{h,(t,t+4)} - D_B^{h,(t,t+4)} + V_B^{h,(t,t+4),im} - V_B^{h,(t,t+4),em}$$

$$P_{x+5,x+9}^{h,t+5} = P_{x,x+4}^{h,t} - D_{x,x+4}^{h,(t,t+4)} + V_{x,x+4}^{h,(t,t+4),im} - V_{x,x+4}^{h,(t,t+4),em}$$

$$P_{85-x}^{h,t+5} = P_{80-x}^{h,t} - D_{80-x}^{h,(t,t+4)} + V_{80-x}^{h,(t,t+4),im} - V_{80-x}^{h,(t,t+4),em}$$

ahol h a férfiakat, illetve a nőket, t a kezdő évet, im a bevándorlást, em a kivándorlást, P a népesség számát, B az élveszületések számát, D a halálozások számát, V a vándorlások számát jelöli.

Ez egy *rekurziós módszer* a továbbszámításra, hiszen több ötéves időszakon keresztül mindig egy *már továbbszámított* népesség lesz a kiindulópont és ebből képezzük a *továbbszámított népesség továbbszámítottját*.

A probléma akkor kezdődik, amikor variált feltételezésű továbbszámításokban gondolkodunk. Kíváncsiak lehetünk például arra, hogy *kivándorlás nélkül* mennyi lenne az 1990. évi népességszám, kiindulva az 1955. évből. Ekkor nem elegendő egyszerűen elhagyni a képletekből a kivándorlók számait, hanem becsülni kell azt a többlet-születést és többlet-halálozást is, amelyet ők produkáltak volna, ha nem vándorolnak ki.

A probléma lényege az, mekkora *termékenységi és halandósági gyakoriságok* jellemzik a népesség egyes csoportjait (a menő, jövő és maradó népességet), illetve hogyan kalkulálható hozzájárulásuk a teljes népesség élveszületéseihez és halálozásaihoz.

3. Feltételezések és az előreszámítás számítási algoritmus

A jelenlegi kutatási szakaszban azt tételeztük fel, hogy a háromféle népesség *ugyanolyan termékenységi és halandósági jellemzőkkel bír*. Az egyes népességek élveszületésekhez és halálozásokhoz való hozzájárulását pedig egy olyan egyszerűsített modellben gondoltuk el, mintha megoszlásuk az ötéves időszakban *egyenletes* lenne, s ekkor az *átlagnépességek* termékenységgel és halandóságával számolhatunk. Ezt bevonva, képleteink – melyeket a múltból induló előreszámításainknál ténylegesen is alkalmaztunk – a következők lesznek:

$$P_{0-4}^{h,t+5} = B^{h,(t,t+4)} \cdot (1 - q_B^{h,(t,t+4)}) + \left(V_B^{h,(t,t+4),im} - V_B^{h,(t,t+4),em} \right) \cdot \left(1 - \frac{q_B^{h,(t,t+4)}}{2} \right)$$

$$P_{x+5,x+9}^{h,t+5} = P_{x,x+4}^{h,(t,t+4)} \cdot (1 - q_{x,x+4}^{h,(t,t+4)}) + \left(V_{x,x+4}^{h,(t,t+4),im} - V_{x,x+4}^{h,(t,t+4),em} \right) \cdot \left(1 - \frac{q_{x,x+4}^{h,(t,t+4)}}{2} \right)$$

$$P_{85-x}^{h,t+5} = P_{80-x}^{h,(t,t+4)} \cdot (1 - q_{80-x}^{h,(t,t+4)}) + \left(V_{80-x}^{h,(t,t+4),im} - V_{80-x}^{h,(t,t+4),em} \right) \cdot \left(1 - \frac{q_{80-x}^{h,(t,t+4)}}{2} \right)$$

ahol q a *születési évjáratok elhalálozási valószínűsége az adott időszakban*.

Persze a B születésszámot is a kor szerinti szülési gyakoriságokkal fejezzük ki, ebben a számítási szakaszban az *anya kora szerinti élveszületési arányszámokat* vettük figyelembe, s ezekkel:

$$B^{f+n,(t,t+4)} = \sum_{x=15}^{45} \left(\frac{P_{x,x+4}^{n,t} + P_{x,x+4}^{n,t+5}}{2} \right) \cdot m_{x,x+4}^{t,t+4}$$

ahol az m a termékenységi arányszámot jelenti, a $t+5$ időpontbeli (női) népesség pedig az előző képletekből becsült népesség. A fiúk és a lányok születésszámát pedig a köztük lévő – valóságban megfigyelt – arányok alapján kaptuk az egyes öt éves időszakokban.

Egyelőre nem álltak rendelkezésünkre az elvszerűbb becsléseket lehetővé tevő, *az anya születési évjárata szerinti* termékenységi arányszámok a teljes időszakra, ezért döntöttünk e “hibrid” arányszám-típus alkalmazása mellett.

Végül az a probléma maradt hátra, hogyan becsülhető az adatokból a menő, jövő és maradó népesség *közös termékenysége és halandósága*, nyilvánvaló ugyanis, hogy ez *nem egyezik meg pontosan* a hazai statisztika vándorlással nem számoló népesség-továbbvezetése által kimutatott gyakoriságokkal.

4. A halandóság és a termékenység becslése

Elvileg, ha a vándorlók számát, nemek és életkor szerinti megoszlását pontosan ismerjük és az egész népességi, népmozgalmi statisztika – beleértve a vándorlást, valamint a népszámlálások eredményeinek az előző népszámlálásokból a vándorlásokkal is történő továbbszámításával való egyezését –, akkor a fenti képletekből visszaszámíthatóak a *születési évjáratonkénti elhalálozási valószínűségek*. Miután azonban ez nem áll fenn, más, közelítő módszereket kellett alkalmazni.

Az egyes tízéves időszakok első öt évében elfogadtuk a *statisztikai* halandóságot, nevezetesen a *továbbélési valószínűségeket* a népszámlálási és az ebből az időszak közepére *vándorlás nélkül* továbbszámított népességből származtattuk. Erre az 1960–1964, 1970–1974 és 1980–1984 közötti időszakban bízást lehet is vállalkozni, hiszen a

vándorlás – különösen korcsoportos szinten – a népességhez képest elhanyagolható nagyságú.

Nehezebb a dolgunk a tízéves időszakok második öt évében. Különösen problémás az 1955–1959 és az 1985–1989 közötti időszak, amikor a népszámlálások eredményei igen jelentősen eltérnek a továbbvezetésektől. Itt a következő népszámlálásból *visszabecsültünk* egy halandóságot úgy, hogy ezzel reprodukáltuk az időszak halálozásszámait.

A termékenységnél azt az elvet követtük, hogy az időszak alatti átlagos kor szerinti statisztikai élveszületési gyakoriságokat *arányosan* módosítottuk a feltétellel, hogy a kapott új gyakoriságokkal számított születésszám megegyezzen a statisztikai számmal. Ehhez a tízéves időszakok első öt évében a népszámlálási és a vándorlás nélkül továbbszámított, második öt évében a következő népszámlálási és a vándorlás nélkül visszaszámított népességgel dolgoztunk. Utóbbi esetben a születésszámot is visszabecsültük a népszámlálási adatok és a továbbélési valószínűségek alapján.

Hangsúlyozzuk, hogy ezek a becslések nem arra szolgáltak, hogy – ami egyébként a múltból induló előreszámítások egy célja *lehet* – revidéáljuk a statisztikai adatokat. Ezért is alkalmaztunk ilyen *közelítő* megoldásokat, hogy nyilvánvalóvá váljék, nem a *lehetetlen* súroló feladatra vállalkozunk, tehát hogy utólag, kellő ismeretanyag híján megmondjuk, milyen *lett volna* a népességfejlődés a nemzetközi vándorlás tételes ismerete és figyelembevételére esetén. Arra viszont becsléseink alkalmas kiindulópontul szolgálnak, hogy *modellezzük az általunk ismert* vándorlás hatását.

Kis szépséghibája ennek a gondolatmenetnek, hogy mint az az előreszámításokból *EGYÉRTELMEŰEN* kiderül, az általunk ismert vándorlás **nagyon közel esik a valóságban feltételezhető – az 1955–1990 közötti időszak statisztikai adataival összhangot mutató – vándorlással. Ezért mindenképpen folytatni kellene a megkezdett kutatást, hiszen ez azt eredményezhetné, hogy egy jelentős fehér folt lenne magyarázatot az utóbbi négy évtized hazai népességfejlődésében.**

V. A MÚLTBÓL INDULÓ ELŐRESZÁMÍTÁSOK VÁLTOZATAI

Az előreszámításokhoz kialakított adatállomány a következő volt:

- az 1955. évi statisztikai népesség nemek és öt éves korcsoportok szerint,
- az 1955–1994 közötti becsült termékenységi arányszámok öt éves időszakok és az anya korcsoportja szerint,
- a fiúk születési aránya az össz-születéseken belül öt éves időszakonként,
- születési évjárat szerinti becsült továbbélési valószínűségek öt éves időszakok, nemek és öt éves korcsoportok szerint,
- a bevándorlók, a hazatérők, a legális és az illegális kivándorlók száma öt éves időszakonként, nemek és korcsoportok szerint (a korcsoportos bontások módszerét illetően lásd a harmadik fejezetet). A bevándorlók és a hazatérők összege a (teljes) bevándorlás, a legális és illegális kivándorlók összege pedig a (teljes) kivándorlás.

Az előreszámítást egyetlen Excel munkalapon végeztük el. Időszakról időszakra a program az időszak elején élő népességet továbbszámítja a megadott számítási képletek alapján, majd becsli a születésszámot és ebből az új, 0–4 éves népességet az időszak végén.

A számítások az alábbi 6 változatban készültek el:

- PRTH – termékenység és halandóság, nincs vándorlás
- PRTHBEKI – termékenység és halandóság, be- és kivándorlás
- PRTHBE – termékenység és halandóság, bevándorlás, nincs kivándorlás
- PRTHKI – termékenység és halandóság, kivándorlás, nincs bevándorlás
- PRTH85 – termékenység és halandóság, teljes vándorlás, korrekció az 1985–1989. évi kivándorláson, hogy a végeredmény egyezzen meg az 1990. évi népszámlálás összlétszámával, s az így korrigált kivándorlást – abszolút számok-

ban – érvényesnek tekintettük 1990–1994-re is. A végeredmény: mekkora a “mai tényleges” népesség.

- PRTH56KR – termékenység és halandóság, teljes vándorlás az 1955–1959 között kivándoroltak *nélkül*. A végeredmény tehát az 1956-os kivándorlás teljes hatása a következő 40 évben (némi megszorításokkal, ami a visszatérőket illeti).

Praktikusan az egyes változatok azt jelentik, hogy a megfelelő vándorlási blokkok törlésre, illetve kitöltésre kerültek, *de ugyanakkor ez a törlés, illetve kitöltés természetesen megfelelően megjelent a születés- és halálozásszámokban, a népesség továbbszámításában. Vagyis a vándorlás egyes összetevőinek léte vagy nemléte a lehetőségekhez mérten korrekt módon – az algoritmus szerint automatikusan – került átvezetésre a népesség-továbbszámításon. Ily módon az egyes változatok valóban arról – a gyakorlatban lehetetlenről – tudósítanak, hogy mi lett volna akkor, ha a vándorlás másképpen alakul. Összevetve a változatok eredményeit egymással és a statisztikai népességekkel, a vándorlás teljesebb demográfiai hatásáról tudunk megállapításokat megfogalmazni.*

VI. A KÜLSŐ VÁNDORLÁSOK NÉPESSÉGI HATÁSAI

1. A népességszám alakulása

A **PRTH BEKI** a valósághoz legközelebb álló változat, mely szerint a bevándorlók megérkeztek, a kivándorlók pedig eltávoztak. Végeredményben tehát szimuláltuk a tényleges állapotokat. Ha az általunk használt külső vándorlási adatok abszolút pontosak lennének, és egyéb területeken sem fordulnának elő hiányosságok, akkor ez a változat reprodukálná a tényleges népességszámokat. (Mivel azonban nekünk “csak” megfigyelt, mért népességszámok állnak rendelkezésünkre, ezért azzal a feltevéssel kell élnünk, hogy ezek pontosak, még abban az esetben is, ha a nyilvánvaló hiányosságokra rá fogunk mutatni).

A rendkívül kicsi különbségek azt jelzik, hogy az általunk használt külső vándorlási adatok **pontosnak tekinthetők** 1985-tel bezárólag. Az általános tapasztalatokkal egybecseng, hogy a népszámlálások közötti félidőben a különbségek nagyobbak, mint a megelőző censusok idején (6. táblázat).

Ezen adatesztelési változat megmutatta, hogy 1985 után problémás adatokkal dolgoztunk. A felhalmozódó és egyre növekvő többletnek két egymástól független oka lehet:

1. Igen nagy mértékű kivándorlás lehetett 1985 után, melyet az általunk használt adatforrás a legkülönbözőbb okok miatt nem volt képes regisztrálni.
2. Elképzelhető, hogy a hivatalos statisztika alulméri az ország népességszámát. (Gondoljunk csak az 1990. évi népszámlálást követő vitákra.) Legvalószínűbb azonban, hogy e két tényező együttesen okozta a 255 ezres különbséget. (Véleményünk szerint a különbség nagyobb része magyarázható a kivándorlások regisztrálásának elmaradásával. Ezt erősíti meg, hogy az 1990. évi népszámlálás és a népességtovábbvezetés közötti különbség legalább 80%-át a nemzetközi vándorlások számlájára írták [*Hablicsek L. és Tóth P. P.* 1996].) E változat eredményeképpen **korrekciós tényezőkhöz** is jutottunk, melyek figyelembevételével csökkenthetjük eredményeink szisztematikus hibáját.

6. A népességszám alakulása a "BEKI" változat, a megfigyelt értékek és a kettő különbsége szerint, 1955–1995

Férfi	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	4721011	4809382	4902274	4991808	5075441	5186365	5142087	5086451	5044939
Megfigyelt	4721011	4804043	4896837	5003651	5097229	5188709	5149332	4984904	4903704
Különbség	0	5339	5437	-11843	-21788	-2344	-7245	101547	141235

Nő	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	5045589	5172217	5252546	5331069	5413758	5521522	5503209	5466953	5455742
Megfigyelt	5045589	5157001	5238653	5318448	5411727	5520754	5508088	5389919	5341973
Különbség	0	15216	13893	12621	2031	768	-4879	77034	113769

Összesen	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	9766600	9981599	10154820	10322877	10489199	10707887	10645296	10553404	10500681
Megfigyelt	9766600	9961044	10135490	10322099	10508956	10709463	10657420	10374823	10245677
Különbség	0	20555	19330	778	-19757	-1576	-12124	178581	255004

7. A népességszám alakulása a "BE" változat, a megfigyelt értékek és a korrigált különbségük szerint, 1955–1995

Férfi	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	4721011	4939556	5045624	5151843	5253329	5378131	5345208	5297662	5251062
Megfigyelt	4721011	4804043	4896837	5003651	5097229	5188709	5149332	4984904	4903704
Különbség	0	135513	148787	148192	156100	189422	195876	312758	347358
Különbség–BEKI különbség	0	130174	143350	160035	177888	191766	203121	211211	206123

Nő	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	5045589	5243536	5337419	5433512	5536084	5661214	5660181	5639638	5633126
Megfigyelt	5045589	5157001	5238653	5318448	5411727	5520754	5508088	5389919	5341973
Különbség	0	86535	98766	115064	124357	140460	152093	249719	291153
Különbség–BEKI különbség	0	71319	84873	102443	122326	139692	156972	172685	177384

Összesen	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	9766600	10183092	10383043	10585355	10789413	11039345	11005389	10937300	10884188
Megfigyelt	9766600	9961044	10135490	10322099	10508956	10709463	10657420	10374823	10245677
Különbség	0	222048	247553	263256	280457	329882	347969	562477	638511
Különbség–BEKI különbség	0	201493	228223	262478	300214	331458	360093	383896	383507

8. A népességszám alakulása a "KI" változat, a megfigyelt értékek és a korrigált különbségük szerint, 1955–1995

Férfi	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	4721011	4793793	4881817	4967603	5046478	5150066	5100016	5033221	4950122
Megfigyelt	4721011	4804043	4896837	5003651	5097229	5188709	5149332	4984904	4903704
Különbség	0	-10250	-15020	-36048	-50751	-38643	-49316	48317	46418
Különbség-BEKI különbség	0	-15589	-20457	-24205	-28963	-36299	-42071	-53230	-94817

Nő	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	5045589	5163366	5238726	5313424	5391177	5491322	5466420	5418158	5365552
Megfigyelt	5045589	5157001	5238653	5318448	5411727	5520754	5508088	5389919	5341973
Különbség	0	6365	73	-5024	-20550	-29432	-41668	28239	23579
Különbség-BEKI különbség	0	-8851	-13820	-17645	-22581	-30200	-36789	-48795	-90190

Összesen	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	9766600	9957159	10120543	10281027	10437655	10641388	10566436	10451379	10315674
Megfigyelt	9766600	9961044	10135490	10322099	10508956	10709463	10657420	10374823	10245677
Különbség	0	-3885	-14947	-41072	-71301	-68075	-90984	76556	69997
Különbség-BEKI különbség	0	-24440	-34277	-41850	-51544	-66499	-78860	-102025	-185007

9. A népességszám alakulása az "56KR" változat, a megfigyelt értékek és a korrigált különbségük szerint, 1955–1995

Férfi	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	4721011	4939556	5038212	5131913	5217436	5328820	5281342	5220670	5171421
Megfigyelt	4721011	4804043	4896837	5003651	5097229	5188709	5149332	4984904	4903704
Különbség	0	135513	141375	128262	120207	140111	132010	235766	267717
Különbség–BEKI különbség	0	130174	135938	140105	141995	142455	139255	134219	126482

Nő	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	5045589	5243536	5330266	5414059	5500674	5612051	5596009	5561482	5550809
Megfigyelt	5045589	5157001	5238653	5318448	5411727	5520754	5508088	5389919	5341973
Különbség	0	86535	91613	95611	88947	91297	87921	171563	208836
Különbség–BEKI különbség	0	71319	77720	82990	86916	90529	92800	94529	95067

Osszesen	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Változat	9766600	10183092	10368478	10545972	10718110	10940871	10877351	10782152	10722230
Megfigyelt	9766600	9961044	10135490	10322099	10508956	10709463	10657420	10374823	10245677
Különbség	0	222048	232988	223873	209154	231408	219931	407329	476553
Különbség–BEKI különbség	0	201493	213658	223095	228911	232984	232055	228748	221549

A **PRTH BE** változatban csak a bevándorlókat vesszük figyelembe. Kivándorlás nincs (kivándorlás = 0), így ez a számítás a **kivándorlás hatását** kvantifikálja. A változat jelentése: a bevándorlók megérkeztek és a kivándorlók nem mentek ki. E két népességalakulásunk szempontjából növekedést okozó tényező eredményeképpen nyilvánvalóan magasabb népességszámokat kell kapnunk a megfigyeltékhez képest (7. táblázat).

A végeredmény alapján kijelenthető, hogy **1995. I. 1-jén 383 507 fővel lett volna magasabb hazánk népessége, ha a kivándorlók az országban maradtak volna.** A III. fejezet 1. táblája szerint 1955 és 1994 közötti 40 évben 323 861 kivándorló hagyta el Magyarországot. Ehhez képest a múltból induló előreszámítás jóval nagyobb számot produkált. A különbség oka egyszerűen a kivándorlók természetes szaporulata, mivel ez esetben a kivándorló nők kivándorlásukhoz képest későbbi termékenységevel és az összes kivándorló halandóságával is számoltunk. A 383 507 fő egyrészt a kivándorlók továbbélőiből, másrészt a kivándorló nők "kivándorlásuk után született" gyermekeiből tevődik össze. Tehát a kivándorló nemcsak önmagában veszteség az ország számára, hanem a külföldön megszületett gyermekei, unokái ... is hiányozni fognak az ország népességéből. **Az önmagát megsokszorozó hatás mértéke 1,18**, ami azt jelenti, hogy a népesedési mechanizmusokat is figyelembe véve a vizsgált időszak végére **a kivándorlás okozta összveszteség 18%-kal nagyobb a kivándorlók pusztá számánál.**

A változat népességszámait azt sugallják, hogy ha a kivándorlók az országban maradtak volna, akkor ezen szubpopuláción belül csak 1995 után következhetett volna be jelentősebb népességcsökkenés, ami az 1981-ben megindult népességfogyásunkhoz képest legalább 15 év fáziseltolódást jelent.

A **PRTH KI** változatban csak a kivándorlókat vesszük figyelembe. Bevándorlás nincs (bevándorlás = 0), így ez a számítás a **bevándorlás hatását** számszerűsíti. A változat jelentése: A kivándorlók kimentek, a bevándorlók viszont nem jöttek be. E két – népességnövekedésünk szempontjából – negatív irányba ható tényező miatt nem meglepő, ha a megfigyelnél alacsonyabb népességszámokat kapunk eredményül (8. táblázat).

Az időszak végére a két nem kumulált hiányának összege már **185 007 főre** emelkedett, **tehát a megfigyelthez képest 1995. I. 1-jén ennyivel lettünk volna kevesebben, ha a bevándorlók nem érkeztek volna meg.** A III. fejezet 1. táblája szerint

a vizsgált időszakban 177 816 bevándorló érkezett, ami kisebb szám, mint a 185 ezer fő. A különbség magyarázata a bevándorlók természetes szaporulatában rejlik, tehát a bevándorlók – ha szabad így mondani – “megtöbbszörözték” magukat. A **multiplikatív hatás (1,04)** bár csekély mértékű, mégis számunkra az a lényeges, hogy igazolni tudtuk a létét.

A bevándorlásokhoz viszonyítva a kivándorlások nem csak tömegüket tekintve, hanem a multiplikatör szempontjából is nagyobb mértékűek voltak. Véleményünk szerint a megsokszorozó tényezők eltéréseinek fő oka a ki- és bevándorlók eltérő korstruktúrájában rejlik. (A kivándorlók korösszetétele fiatalosabb volt, és volumenét tekintve az 1956–57-es kivándorlási hullám tovagyűrűző hatásai markánsan megjelenhettek a 70-es évek végére, 80-as évek elejére.)

A **PRTH 56KR** egy speciális változat, melyben döntően az 1956-os kivándorlási hullám tovagyűrűző népességi következményeit becsüljük meg. A változat csak annyiban különbözik a “BEKI”-től, hogy az 1955–1959 közötti 192 390 fő kivándorlót Magyarországon “tartjuk”. 1955-1959 között kivándorlás nincs ($\text{kivándorlás}_{1955-1959} = 0$), tehát ez a variáció az **1955–59 közötti kivándorlás** (mely döntő mértékben az 1956-os eseményeket közvetlenül követő kivándorlásokból áll) **népességi hatását** próbálja meg számszerűsíteni (9. táblázat).

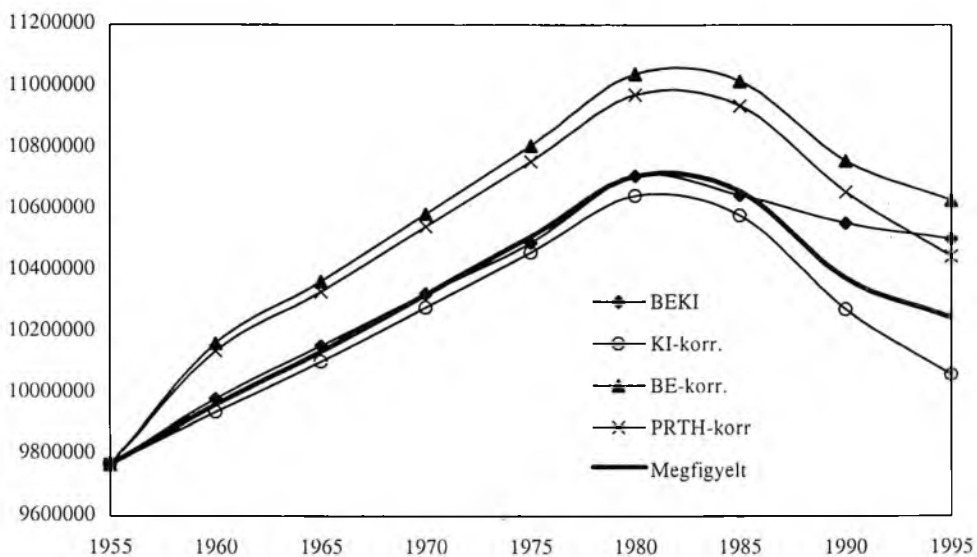
A szükséges korrekciók elvégzése után a tábla utolsó sora alapján nyomon követhető, hogy a természetes szaporodás, illetve fogyás hatására milyen ütemben duzzad fel, illetve kezd apadni a 193 390 fő. **1995.I. 1-jén 221 549 fővel lett volna Magyarország népesebb, ha az 1955–59 között kivándoroltak az országban maradnak. A multiplikatör értéke: 1,15**, ami alig kevesebb, mint az egész időszak kivándorlásának önmagát megsokszorozó hatása (1,18). E kis eltérés utal arra, hogy az 1956-os kivándorlási hullám nyomta leginkább bélyegét – a külső vándorlások aspektusából – Magyarország közelmúltbeli népességszámának alakulására. Érdekes, hogy az 1955–59 között kivándorló alnépességben 1985-ben állt meg a népességnövekedés, és csak 1990-re jelent meg jelentősebb fogyás. Tehát kb. 10 év fáziskéséssel ezen szubpopulációban is megjelent volna a népességcsökkenés a függetlenség és folytonosság hipotéziseinek teljesülése esetén.

A kutatás megtervezésének időszakában volt olyan elképzelésünk, hogy az 1956 körüli vándorlási veszteségben talán sikerül megtalálni népességcsökkenésünk fő okát. E feltételezés akkoriban benne élt a tudományos köztudatban és széles publicitást is kapott. Egy példát mutatnánk be ezzel kapcsolatban: “A tízmilliós Magyarország 1956–1957 fordulóján elvesztette népességének 2%-át. Óriási érvágás volt ez a nemzetnek, tulajdonképpen annak a demográfiai visszaesésnek az egyik kiindulópontja, amely egyre fokozódó ütemben vezet el napjainkban Magyarország népességének radikális csökkenéséhez” [Szabó A. F. 1992]. Vizsgálatunk során azonban nem tapasztaltuk a fentebb felvázoltakat, sőt kijelenthetjük, hogy bár **az 1956–57-es exodus** jelentős veszteségként könyvelhető el, de **sem kiindulópontja, sem oka nem volt népességcsökkenésünk megindulásának.**

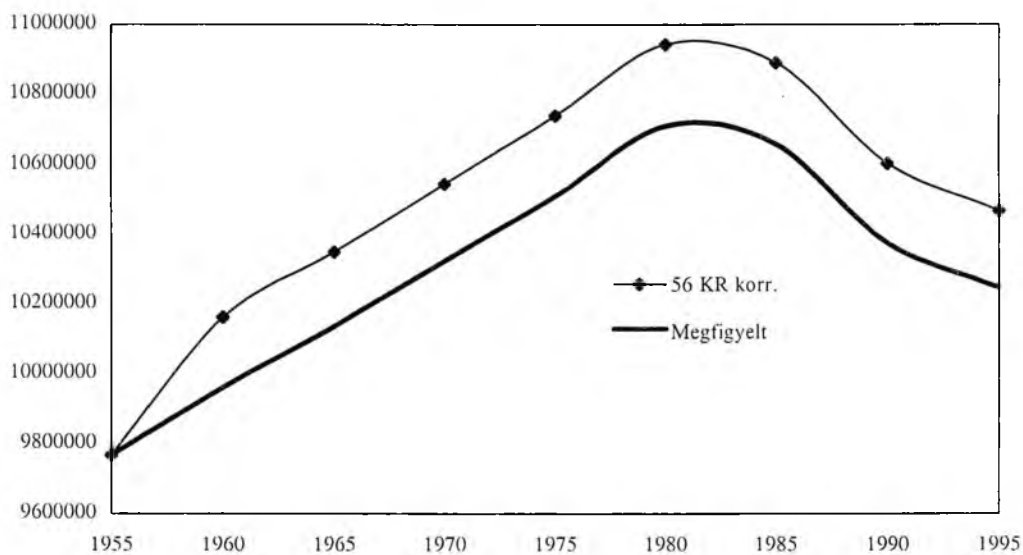
Az 1950-es évek második felében a kivándorlások okozta népességi hatást részletesen elemeztük. Ezen eseménysorozat nem volt hatástalan a népmozgalmi eseményekre sem. Szinte biztosra vehető, hogy szerepe volt a születésszámok 1962-ben megfigyelt mélypontjában. A házasságkötések alakulásával kapcsolatban is tapasztalták befolyását. Az 1960-as évek elején az előző évtized rendkívül magas házasságkötési intenzitása visszaesett. Ennek háttérében részben az állt, hogy az 1956–57-es kivándorlások következtében jelentősen csökkent a népességben a házasodásra alkalmas korban lévő nőtlenek és hajadonok aránya [Csernák J.-né 1976].

A népesedési hatások kimutatását rendkívüli mértékben hátráltatja, hogy nem ismerjük a vándorló alnépesség differenciális termékenységét, halandóságát és házasodási viszonyait. Ezen tényezők figyelembevételével saját eredményeinket is pontosíthatnánk, hiszen akkor a fertilitással és mortalitással kapcsolatban nem lenne szükségünk a függetlenségi és folytonossági hipotézisekre.

A fentebb tárgyalt 4 változat eredményeit szemléletesebben mutatják az alábbi ábrák. A változatok népességszámait a szisztematikus hibával (a megfigyelt népességszámok és a “BEKI” változat által produkált népességszámok különbsége) csökkentettük.



II. A népességszám alakulása a megfigyelt és a számított változatok szerint
1955 és 1995 között



III. Az 1955-59 közötti kivándorlás befolyása Magyarország népességszámának
alakulására a megfigyelt és a számított változat szerint

Az összes változat azt mutatja, hogy a 80-as évek első felében **mindenképpen megindult volna a népességcsökkenés**. Már eddig is sejthető volt, de ezen számítások

után még bizonyosabb, hogy a népesség csökkenésének fő okai a termékenységi és halandósági szintek romlásában keresendő első- és másodsorban. Úgy véljük és talán a múltból induló előreszámítás megerősíti azt, hogy a rangsorban harmadik helyen a külső vándorlásokból adódó veszteség áll. A népességcsökkenés változatonként eltérő népességszámról indult meg. Ha a teljes időszak kivándorlói itthon maradtak volna, akkor a 10,71 millióval szemben durván 11,04 milliós népességszámról indult volna meg a csökkenés. Amennyiben az 1955–59-es időszak kivándorlói nem távoztak volna, akkor közel 10,94 milliós népességszámról kezdődött volna meg a fogyás. Kötelességünk felvillantani az érem másik oldalát is, hiszen ha a teljes időszak bevándorlói az elvándorlás helyén maradtak volna, akkor a 10,71 milliónál alacsonyabb értékről kb. 10,64 millióról vette volna kezdetét a negatív szaporulat. Tehát változatonként egészen eltérő népességszámokról indult volna meg a fogyás.

A multiplikátorokat úgy számítottuk ki az egész időszakra, hogy a változatonkénti korrigált különbségeket osztottuk el az ugyanazon időpontra vonatkozó, értelemszerűen megfelelő kumulált vándorlásszámokkal. Ugyanezt az eredményt kapjuk, ha az előreszámított-korrigált népességet osztjuk el az azonos időpontbeli megfigyelt népességgel.

10. A multiplikátorok alakulása, 1960–1995

	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Teljes kivándorlást vizsgálva	1,05	1,11	1,15	1,18	1,20	1,20	1,20	1,18
1955–1959-es kivándorlást vizsgálva	1,05	1,11	1,16	1,19	1,21	1,21	1,19	1,15
Teljes bevándorlást vizsgálva	1,09	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,13	1,04

A táblázat alapján kijelenthető, hogy népesedési viszonyaink közepette **20–25 évnek kellett eltelnie ahhoz, hogy az önmagát megsokszorosító tényező elérje a maximumát.** Érdekes, hogy a magasabb értékek után a multiplikátor csökkenni kezd. Figyelemre méltó, hogy az időszak egészében az értékek hasonlóan alakultak, eltekintve a bevándorló alnépességnél tapasztalt 1995. I. 1-jei 1,04-es minimumtól, amit valószínűleg az 1985 utáni jelentős bevándorlási többlet tompított le.

2. A nemek szerinti összetétel módosulása

A megfigyelt adatok szerint 1955-ben 1000 férfira 1069 nő jutott, 1995-ben pedig már 1089, tehát a magyar népességben megfigyelhető nőtöbblet fokozódott. A nőtöbblet magyarázata főként a minden korcsoportban tapasztalható kedvezőbb női halandóságban keresendő, azonban a II. világháború (még mindig észlelhető) nemek szerinti összetételére gyakorolt hatásán túl a táblázatokban a külső vándorlások befolyását próbáltuk érzékeltetni.

11. A népesség nemek szerinti összetételének két mutatója tényadatok és korrigált számítások szerint

Év	1000 férfira jutó nők száma				
	Tényleges	PRTH BE	PRTH KI	PRTH	56 KR
1955	1 069	1 069	1 069	1 069	1 069
1960	1 073	1 060	1 075	1 063	1 060
1965	1 070	1 056	1 071	1 059	1 056
1970	1 063	1 050	1 065	1 056	1 050
1975	1 062	1 049	1 063	1 055	1 050
1980	1 064	1 052	1 066	1 054	1 053
1985	1 070	1 058	1 071	1 060	1 059
1990	1 081	1 071	1 083	1 066	1 071
1995	1 089	1 080	1 092	1 075	1 081

Év	A népesség megoszlása nemek szerint (%)									
	Tényleges		PRTH BE		PRTH KI		PRTH		56 KR	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
1955	48,3	51,7	48,3	51,7	48,3	51,7	48,3	51,7	48,3	51,7
1960	48,2	51,8	48,6	51,4	48,2	51,8	48,5	51,5	48,6	51,4
1965	48,3	51,7	48,6	51,4	48,3	51,7	48,6	51,4	48,6	51,4
1970	48,5	51,5	48,8	51,2	48,4	51,6	48,6	51,4	48,8	51,2
1975	48,5	51,5	48,8	51,2	48,5	51,5	48,7	51,3	48,8	51,2
1980	48,4	51,6	48,7	51,3	48,4	51,6	48,7	51,3	48,7	51,3
1985	48,3	51,7	48,6	51,4	48,3	51,7	48,5	51,5	48,6	51,4
1990	48,0	52,0	48,3	51,7	48,0	52,0	48,4	51,6	48,3	51,7
1995	47,9	52,1	48,1	51,9	47,8	52,2	48,2	51,8	48,1	51,9

A PRTH változathól mindössze azt a következtetést vonhatjuk le, hogy a külső vándorlások bizonyosan módosították a nemek szerinti összetételt. Az irányt is meg tudjuk

határozni; hiszen összességében romlott a helyzet. (Minősítésünk azon alapul, hogy a nemek azonoshoz közeli arányát tekintjük ideálisnak, bár tudjuk azt, hogy az átlagos élettartamok növekedéséből eredő nőtöbbletet pozitívan kell értékelnünk.) A nemi arány romlásának külső vándorlások számlájára írható részét a kivándorlások okozták, mert **ha a kivándorlók az országban maradtak volna, akkor 1995-ben 1000 férfira az 1089 nő helyett 1080 jutott volna.** (Megjegyezzük, hogy a vizsgált időszakban a különbségek még nagyobbak voltak.)

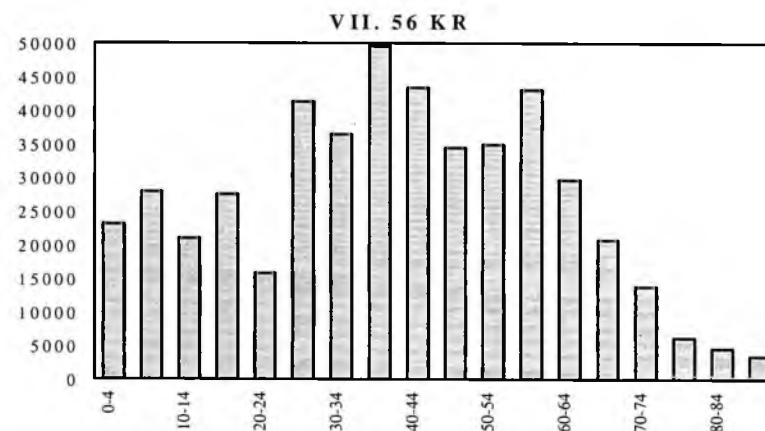
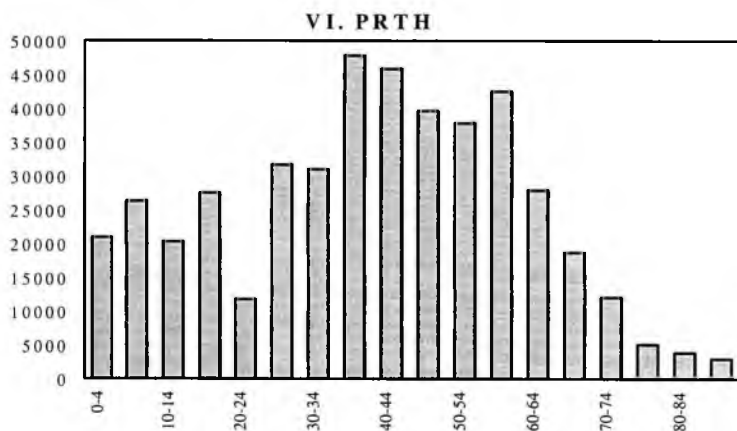
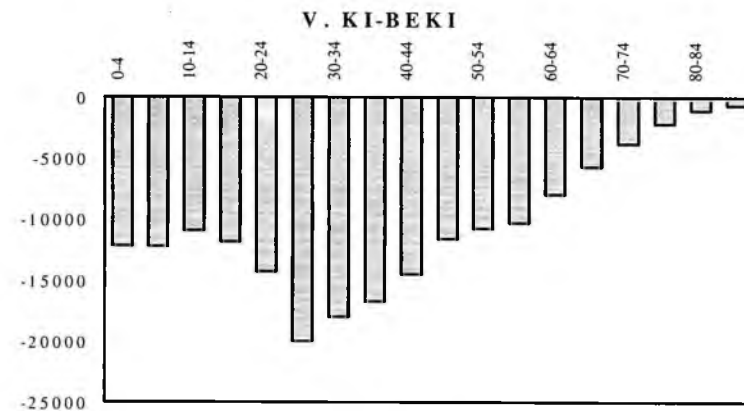
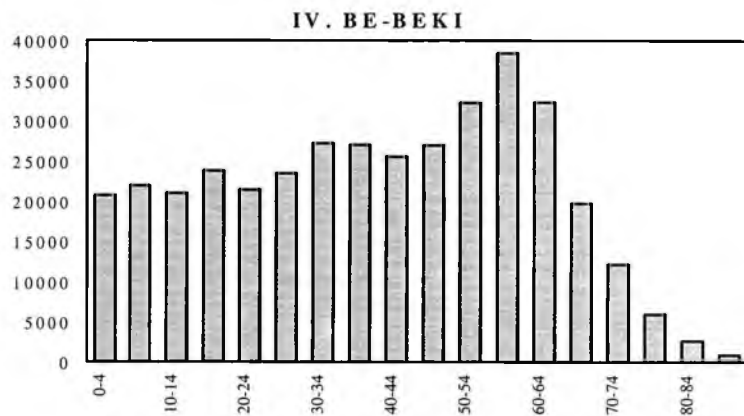
A bevándorlás hatását felvillantó PRTH KI változatból azt a következtetést vonhatjuk le, hogy **ha a bevándorlók nem érkeztek volna meg az országba, akkor a nemek szerinti megoszlás a tapasztaltnál is szélsőségesebb lenne. 1000 férfira az 1089 helyett 1092 nő jutott volna 1995. I. 1-jén.** Ha kiszámítjuk a tényleges értékek és a változatok közötti differenciákat, akkor azt tapasztaljuk, hogy a kivándorlás hatása jóval nagyobb volt az ország népességének nemek szerinti alakulására, mint a bevándorlásoké.

Az 56 KR változat alakulása azt jelzi, hogy az 1956–57-es kivándorlási hullám dominanciája nemcsak a mennyiségek vonatkozásában érvényesül, hanem a külső vándorlások okozta népegyensúlyi módosulások kialakulásában is döntő szerepet játszik.

3. A korösszetételre gyakorolt befolyás

Dolgozatunk terjedelmi korlátok szabta lehetőségeit meghaladná, ha a vizsgált időszakban 5, esetleg 10 évenként vizsgálnánk meg a számított népesség korösszetételének alakulását. Az áttekinthetőség végett csak az 1995-re felhalmozódott hatást tárgyaljuk az eddig is elemzett változatok szerint (Lásd a IV–VII. ábrákat!).

A kivándorlások felgyülemelő hatását, vagyis az 1955-ben megfigyelt korcsoportok szerinti összetételhez “hozzáadódó többletet” mutatja be a IV. ábra oszlopdiagramja. Az ábra jellegzetessége az, hogy az idős produktív korcsoportok (50–64 évesek) aránya a legmagasabb, ami az 1956-os kivándorlási hullám belső kor szerinti szerkezetéből adódó egyenes következmény. Az ábrából kikövetkeztethető az is, hogy a kivándorlás okozta hiány döntően a fiatakorúakból és a produktív korúakból áll, ami miatt több elveszületést produkáltak volna a magyar nők, és jobb eltartási arányokat tapasztalhattunk volna 1995-ben, ha a kivándorlók Magyarországon maradnak.

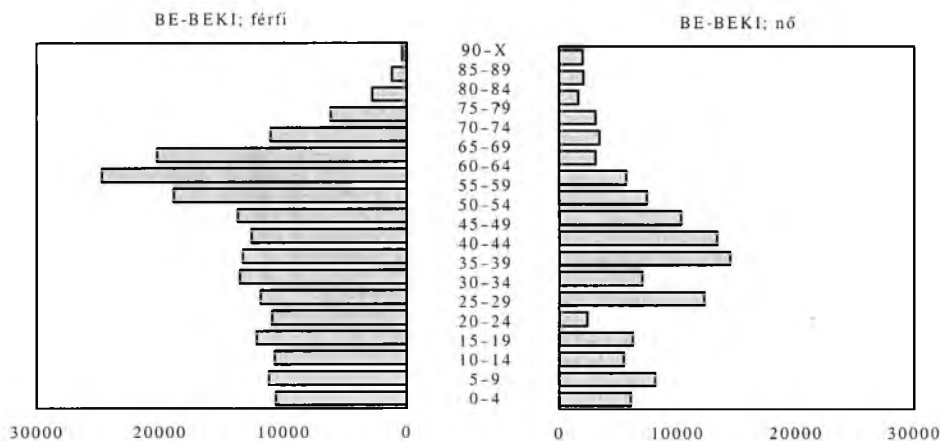


IV.-VII. Az 1955-1995 közötti külső vándorlások számított-korrigált hatása a magyar népesség korösszetételére
1995. január 1-én a változatok szerint (fő)

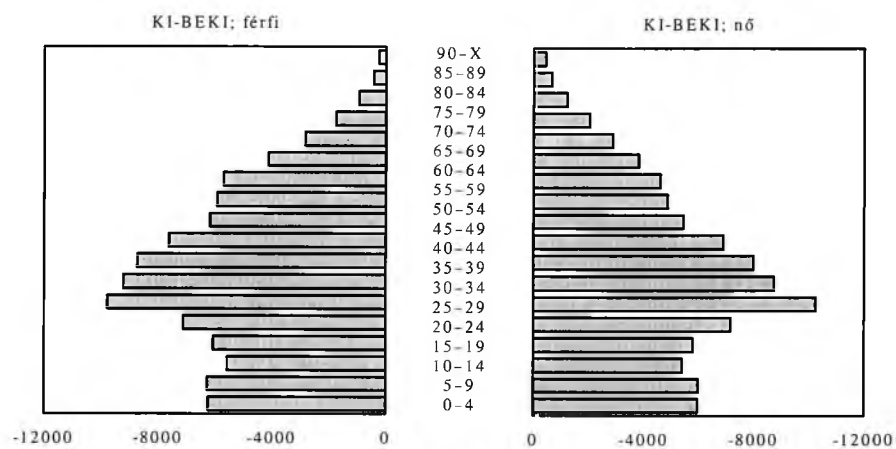
A V. ábra azt érzékelteti, hogy ha a bevándorlók nem jöttek volna be, akkor korcsoportonként mekkora hiányok lennének az ország népességében. A bevándorlásoknak a kivándorlásokhoz viszonyított kisebb volumenéből eredően alacsonyabb korcsoportonkénti számok jöttek ki a bevándorlás hatását taglaló változathoz képest. Egyértelműen az 1988 utáni bevándorlási hullám mutatkozik meg a 25–39 évesek igen magas számában.

Abban az esetben, ha Magyarország népessége 1955 után zárt (a népességszámot kizárólag a természetes szaporodás, vagy természetes fogyás alakítja), akkor a továbbszámított és a tényadatok közötti korcsoportonkénti különbség 30 év alatt igen hullámzó képet mutat, ami főként a termékenységbeli hullámzások számlájára írható (VI. ábra). Két lokális maximumot láthatunk ezen az ábrán. Az első a 15–19 éveseknél, a második a 35–39 éveseknél található. Durván fogalmazva természetes szaporodásunk alakulásának kissé torz tükörképét láthatjuk, de nem is kaphattunk volna más eredményt, hiszen a “Magyarországon maradó negatív külső vándorlási egyenlegünk” – a függetlenség és folytonosság hipotézisei által determinálva – termelte ezt a népességtöbbletet. A VI. ábra jellemző jegyeit láthatjuk a VII. ábrán is.

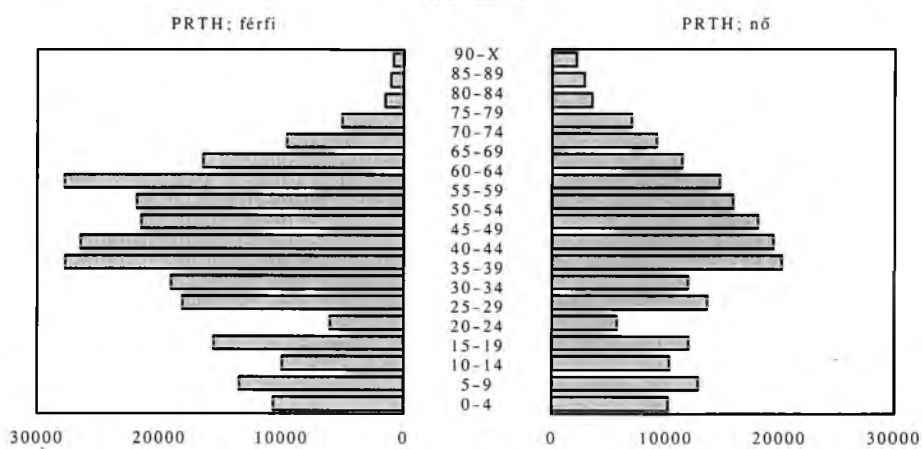
A lentebb látható VIII.–XI. ábrákon szemlélhető korfák nemek szerinti bontásban mutatják be az előzőekben egyenként részletesen tárgyalt 1995. I. 1-jére vonatkozó hatásokat (különbségeket).



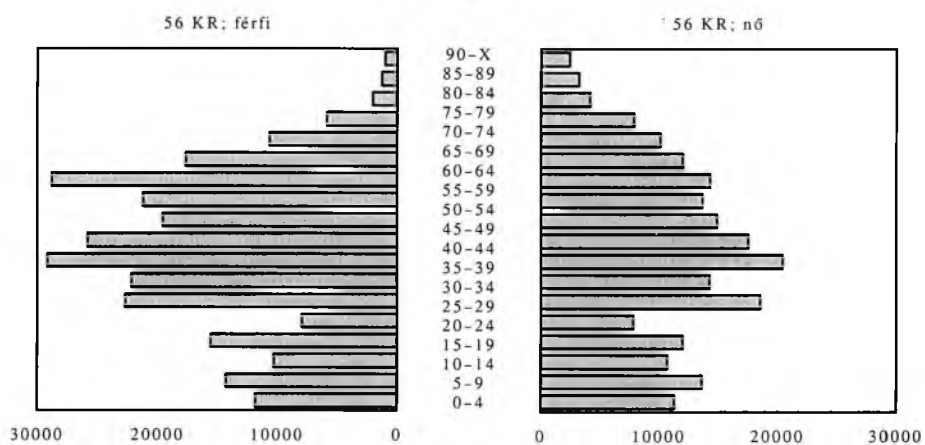
VIII. ábra



IX. ábra



X. ábra



XI. ábra

VIII.-XI. Az 1955-1995 közötti külső vándorlások számított-korrigált hatása a magyar férfi és női népesség korösszetételére 1995. január 1-én a változatok szerint (fő)

Fentebb már utaltunk arra, hogy a korszerkezetben történt jelentős módosulások hatással kellett hogy legyenek az eltartási arányokra is.

12. Eltartási arányok alakulása a népesség egészére, a fiatalokkorúakra és az öregkorúakra, 1955-1995

Év	Tényleges	PRTH BE	PRTH KI	PRTH	56 KR
1955	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
1960	0,64	0,63	0,65	0,63	0,63
1965	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63
1970	0,62	0,61	0,62	0,61	0,61
1975	0,63	0,62	0,63	0,62	0,62
1980	0,64	0,62	0,64	0,63	0,63
1985	0,66	0,64	0,66	0,65	0,65
1990	0,65	0,64	0,65	0,64	0,64
1995	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60

Fiatalkorúak eltartási terhei

Év	Tényleges	PRTH BE	PRTH KI	PRTH	56 KR
1955	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1960	0,42	0,41	0,42	0,41	0,41
1965	0,39	0,38	0,39	0,38	0,38
1970	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
1975	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
1980	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35
1985	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35
1990	0,34	0,33	0,34	0,33	0,33
1995	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

Öregkorúak eltartási terhei

Év	Tényleges	PRTH BE	PRTH KI	PRTH	56 KR
1955	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1960	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22
1965	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25
1970	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27
1975	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30
1980	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27
1985	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29
1990	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31
1995	0,31	0,30	0,31	0,31	0,31

Az összes tárgyalt változatban az eltartási arányok a fiatal- és időskorúakra vonatkozóan, valamint külön-külön is lényegében megegyeznek a tényleges nagyságrendekkel. 1995. I. 1-jén 100 fő 15–59 évesre 60 fő 0–14 és 60–X éves jutott. A változatoknál ugyanezt tapasztalhattuk, hiszen 59–60 fő között mozgott a 100 produktív korúra eső inproduktív korúak száma. Ennek ellenére nem jelenthetjük ki azt, hogy a külső vándorlások nem befolyásolták a korcsoportokra alapozott eltartási arányokat. Igenis befolyásolták, de csekély mértékben.

ÖSSZEFOGLALÁS – FŐBB KÖVETKEZTETÉSEK

Hatásvizsgálatot végeztünk el abból a célból, hogy felmérjük az országot érintő külső vándorlások elemeinek (kivándorlás, bevándorlás, egyenleg) tovaryűrűző hatásait. Abból a gondolatból indultunk ki, hogy a rövid távon kitűnően alkalmazható mérlegmódszer az általunk vizsgált hosszabb (1955 és 1995 közötti) időszakra nem megfelelő, mivel ilyen időtávon már a népesedési mechanizmusok (termékenység, halandóság) is alakítják a vándorló alnépességek számának és összetételének alakulását. Gondoljunk csak arra, hogy nem csupán a kivándorló nő veszteség az ország számára, hanem a megszületendő gyermekei, unokái is! Ugyanakkor az 1950-es években kivándorló 50 éven felüliek közül igen kevesen érték meg az 1995-ös évet. A mérlegmódszer összesen sorából a megszületendő gyermekek hiányoznak, a vándorlók pedig halhatatlanok. Ezen hiányosságok miatt a népesedési mechanizmusok bekapcsolásával **dinamizáltuk** a vándorlókat abból a célból, hogy életszerűbben kvantifikáljuk a külső vándorlások népességi hatásait.

A hatásvizsgálatok általában különböző programokat, társadalmi beavatkozásokat értékelik ki, gyakran jövőbeli következményeiket mérik fel. Kutatásunk nem szokványos, mert mi egy megtörtént eseménysorozat következményeit próbáljuk meg kideríteni, elsősorban népességszám-alakulásunk magyarázata céljából, másodsorban **egy módszert kínálunk** az igen lassan körvonalazódó nemzeti **bevándorláspolitikánk kialakításának demográfiai szempontú alátámasztására.**

Módszerűen a **“múltból induló előreszámítást”** választottuk, tehát egy múltbeli állapotból haladtunk a jelen felé. Kiinduló adatbázisul a téma szakirodalmában leginkább elfogadott ORFK adatállományt használtuk, melynek fehér foltjait más forrásokból származó, hitelesnek látszó adatokkal töltöttük fel.

A múltból induló előreszámítás első **adattesztelési változata** azt bizonyította, hogy 1985-ig igen nagy pontosságú külső vándorlási adatokat használtunk. Az 1985 után felhalmozódó számítási többletnek két egymástól független oka lehet: *1.* Kisebb volumenű bevándorlás, vagy ami még valószínűbb, igen nagy mértékű kivándorlás lehetett 1985

után, melyet nem tudtak regisztrálni. 2. Elképzelhető, hogy a hivatalos statisztika alulméri az ország népességszámát. (Legvalószínűbb azonban, hogy e két tényező együttesen okozta az 1995. I. 1-jére felhalmozódó 255 ezres többletet.) E változat eredményeként korrekciós tényezőkhöz is jutottunk, melyek figyelembevételével csökkentettük eredményeink szisztematikus hibáját.

A **kivándorlás hatását** a kivándorlók "Magyarországon tartásával" mértük fel. 1995. I. 1-jén közel 384 ezer fővel lenne magasabb hazánk népessége, ha a kivándorlók az országban maradtak volna. Ez a szám 18%-kal nagyobb a kivándorlók pusztaszámánál.

A **bevándorlás hatását** a bevándorlók "határainkon kívül tartásával" becsültük meg. A megfigyelthez képest 185 ezer fővel lennének kevesebben 1995. I. 1-jén, ha a bevándorlók nem érkeztek volna meg. Ez csak 4%-kal több, mint az összes bevándorló. A kivándorlókhoz viszonyítva jóval kisebb **multiplikatív hatás** a bevándorlók idősebb korösszetételében lel magyarázatot.

A külső vándorlások aspektusából az **1956-57-es kivándorlási hullám** nyomta leginkább a bélyegét Magyarország közelmúltbeli népességszámának alakulására. Ha az 1955-59 között kivándoroltak az országban maradtak volna, akkor 1995. I. 1-jén majdnem 222 ezer fővel lett volna Magyarország népesebb. A változatok azt mutatták, hogy **a 80-as évek első felében mindenképpen népességcsökkenés vette volna kezdetét**. Számításaink azt húzták alá, hogy a népesség fogyásának fő okai a termékenységi és halandósági szintek romlásában keresendők első-, illetve másodsorban. Az összmenységüket megsokszorozítani képes külső vándorlásoknak a harmadik hely jutott. A változatonként mindenhol megjelenő fogyás egészen eltérő népességszámokról indult volna meg. Ha a teljes időszak kivándorlói itthon maradtak volna, akkor 10,71 millióval szemben durván 11,04 milliós népességszámról indul meg a csökkenés. Amennyiben az 1955-59-es időszak kivándorlói nem távoztak volna, akkor közel 10,94 milliós népességszámról kezdődött volna meg a fogyás. Azonban ha a teljes időszak bevándorlói külföldön maradtak volna, akkor a 10,71 milliónál alacsonyabb értékről 10,64 millióról vette volna kezdetét a negatív szaporulat.

A múltból induló előreszámításokkal a **népességösszetételre gyakorolt hatásokat** is sikerült kimutatni, melyek nagyrészt a vándorlók szelektív nemek, illetve kor szerinti

összetételéből következtek. Ha a kivándorlók az országban maradtak volna, akkor mérsékeltebb lenne a nőtöbbség, viszont ha a bevándorlók nem érkeztek volna meg, akkor a nemek szerinti megoszlás a tapasztaltnál is szélsőségesebb lenne. A kivándorlások tovább torzították a korpiramist, hiszen kisebb volumenű és idősebb korösszetételű bevándorlások nem ellensúlyozták a keletkező hiányokat. A korösszetételen alapuló eltartási terheket a külső vándorlások alig módosították.

Adathiány miatt nem tudtuk megvizsgálni a családi állapotra, iskolai végzettségre, aktivitásra és egyéb összetételbeli ismérvekre gyakorolt hatásokat, azonban az az érzésünk, hogy e változók alakulását már lehetetlen megbecsülni, hiszen például honnan tudhatnánk a választ arra: Vajon ugyanolyan sikeresek lennének-e külföldre szakadt legtehetősebb honfitársaink, ha itthon maradtak volna?

Kötelességünk megjegyezni, hogy eredményeink és következtetéseink **érvényüket** vesztenék abban az esetben, ha gyökeresen eltérő külső vándorlási számok – esetleg összetételek – bukkannának fel, melyekről minden kétséget kizáróan bizonyítható, hogy hitelesek, pontosak és relevánsak.

Az **önmagát megsokszorosító tényező** (multiplikátor) kimutatásával sikerült igazolni, hogy a múltból induló előreszámítás hosszú távon pontosabb eredményeket nyújt és valószerűbbnek látszik a mérlegmódszerhez képest. Mindez nem jelenti azt, hogy nem kell a mérlegben szereplő adatokat tovább javítani és kiegészíteni. Véleményünk szerint szükség van erre, hiszen kutatásaink a mérlegben szereplő adatokon alapulnak és közölt eredményeinket sem tartjuk végérvényeseknek és vitathatatlanoknak.

IRODALOMJEGYZÉK

- Andorka Rudolf*: A tudomány az emberiség szolgálatában. Magyar Tudomány, 1994. 4. sz. 512–517. o.
- Babbie, Earl*: A társadalomtudományi kutatás gyakorlata. Balassi Kiadó, Budapest, 1995. 373–399.o.
- Balogh Sándor*: Magyarország külpolitikája 1945–1950. Kossuth Könyvkiadó, 1988. 77–131. o.
- Bertalan László* (szerk.): Magyarázat, megértés és előrejelzés. Tömegkommunikációs Kutató Központ, Budapest, 1987. 213–268. o.
- Birindelli, A. M.–Bonifazi, C.* (editors): Impact of migration in the receiving countries. Geneva, 1993. 109 p.
- Csernák Józsefné*: A nőtlen és a hajadon népesség házasságkötési életkorának vizsgálata házassági táblák alapján. Demográfia 1976. 2–3. sz. 131–183. o.
- Ehrlich Éva–Révész Gábor*: Várakozások és valóság. Közgazdasági Szemle, 1994. 3. sz. 192–213. o.
- Elster, Jon*: A társadalom fogaskerekei. Osiris-Századvég, Budapest, 1995. 182 o.
- Fehér István*: A magyarországi németek kitelepítése 1945–1950. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1988. 232 o.
- Frey, William H.*: Immigration impacts on internal migration of the poor: 1990 census evidence for US States International Journal of Population Geography, 1995. No. 1. 51–67. p.
- Gellén József*: Migrációs modellek. In.: *Orosz István–Tokody Gyula* (szerk.): Egyetemes történeti tanulmányok XII. KLTE Debrecen, 1978. 157–184. o.
- Gidai Erzsébet*: Magyarország a XXI. század küszöbén. Magyar Tudomány, 1994. 2. sz. 431–442. o.
- Hablicsek László–Tóth Pál Péter*: A nemzetközi vándorlás hatása a magyarországi népesség számának alakulására 1994–2010 között. In: *Sik Endre és Tóth Judit* (szerk.): Táborlakók diaszpórák, politikák. MTA Politikai Tudományok Intézete Nemzetközi Migráció Kutatócsoport Évkönyve, 1995. Budapest, 1996. 161–179. o.
- Juhász Judit*: A Magyarországot érintő nemzetközi vándorlás. Demográfia 1994. 1. sz. 32–59. o.
- Klinger András*: Magyarország népmozgalma a legutolsó években. Demográfia 1958. 1. sz. 95–108. o.

- Kovács Jenő*: Magyarország geopolitikai, geostratégiai dilemmái. Társadalmi Szemle, 1993. 1. sz. 80–85. o.
- KSH Jelentés: Az illegálisan külföldre távozott személyek főbb adatai. Budapest, 1957. 78 o.
- Langerné Rédei Mária*: Küldő ország – fogadó ország. Változások a kelet-közép-európai vándorlási folyamatokban, Regio, 1991. 4. sz. 72–90. o.
- Langerné Rédei Mária*: Az 1956–1992 közötti nemzetközi népességmozgások jellemzői Magyarországon. Földrajzi Értesítő, 1994. 1–2. füzet 57–74. o.
- Miltényi Károly*: Népesedéspolitikai jogszabályok. Demográfia, 1959. 2–3. sz. 379–408. o.
- Murphy, Michael*: The impact of migration on population composition: The British case. In.: *Saskia Voets–Jeanette Schoorl–Bart de Bruijn* (ed.): Consequences of international migration. NIDI Report no. 44. The Hague, 1995. 207–224. p.
- Nováky Erzsébet*: Jövőkutatás és káosz. Magyar Tudomány, 1993. 4. sz. 512–517. o.
- Nováky Erzsébet–Hideg Éva–Kappéter István*: Jövőorientáltság a mai magyar társadalomban. Magyar Tudomány 1994. 4. sz. 431–442. o.
- Popper, Karl R.*: A historicizmus nyomorúsága. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1989. 165 o.
- Palló Gábor*: Az 1956-os tudósemigrációról. Világosság, 1993. 10. sz. 67–75. o.
- Puskás Julianna*: Elvándorlások Magyarországról 1945 óta és a magyar diaszpóra néhány jellegzetessége. In.: Tanulmányok a magyar népi demokrácia 40 évéből. Kossuth Kiadó, Budapest, 1985. 236–259. o.
- Puskás Julianna*: Migráció Kelet-Közép-Európában a 19. és 20. században. Regio, 1991. 4. sz. 22–48. o.
- Simmons, Alan B.*: Consequences of international migration: The Canadian experience. In.: *Saskia Voets–Jeanette Schoorl–Bart de Bruijn* (ed.): Consequences of international migration. NIDI Report no.44. The Hague, 1995. 395–416. p.
- Stark Tamás*: Magyarország második világháborús embervesztése. Társadalom- és Művelődéstörténeti Tanulmányok 3. Budapest, 1989. 89 o.
- Stark Tamás*: Zsidóság a vészorszakban és a felszabadulás után 1939–1955. Társadalom- és Művelődéstörténeti Tanulmányok 15. Budapest, 1995. 109 o.
- Szabó A. Ferenc*: A második világháború utáni magyar-szlovák lakosságcsere demográfiai szempontból. Regio, 1991. 4. sz. 49–71. o.
- Szabó A. Ferenc* (lejegyezte): Kitántorgott a világba 200 000 emberünk. (Beszélgetés Dr. *Juhász Lászlóval* az 1956 utáni magyar exodusról.) Hitel, 1992. november 36. o.
- Szabó Kálmán*: A népességelőreszámítások néhány módszertani kérdése. Budapest 1982. KSH NKI Kutatási Jelentései 4. 25 o.

- Szabó Kálmán* (szerk.): Népeségelőrszámítások: problémák, eredmények, megbízhatóság. KSH NKI Demográfiai Tájékoztató Füzetek 5. 1989/1. 265 o.
- Szászi Ferenc*: Újabb adatok összefüggések a magyarországi lakosság kivándorlásának történetéhez (1945–1989). MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének Közleményei 3. Nyíregyháza, 1993. 105 o.
- Thirring Lajos*: Magyarország népessége 1869–1949 között. In.: *Kovacsics József* (szerk.): Magyarország történeti demográfiája. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó Budapest, 1963. 221–388. o.
- Tóth Ágnes*: Telepítések Magyarországon 1945–1948 között. Kecskemét, 1993. 221 o.
- Tóth Pál Péter*: Nemzetközi vándorlás – Magyarország. KSH NKI Kutatási Jelentései 49. Budapest, 1993/3. 89 o.
- Valkovics Emil*: A demográfiai elemzés elvei és módszerei I–II. Budapest, 1979–1980. Kézirat 1448 o.
- Valkovics Emil*: A disztorzió és a perturbáció nélküli népességstruktúra fogalma és kiszámítási módja kidolgozásának szükségességéről. *Demográfia*, 1980. 2–3. sz. 267–274. o.
- Valkovics, Emil*: Some considerations on methodological possibilities of quantitative evaluation of the effects of non demographic events on structural transition. Louvain-la-Neuve, Académia/L'Harnattan, 1995. 301–321. p.
- Zielbauer György*: A legújabb kori népvándorlás Magyarországon (1940–1950). Savaria University Press Szombathely, 1994. 39 o.
- Winch, Peter*: A társadalomtudomány eszméje és viszonya a filozófiához. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1988. 129 o.

FÜGGELÉK I.

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

Korcsoport	1955												1956											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	49	46			49	46			94	79	94	79	104	98	3478	3215	3582	3313			94	79	94	79
5-9	45	43			45	43			85	73	85	73	95	91	3634	3305	3729	3396			85	73	85	73
10-14	44	42			44	42			83	72	83	72	93	90	9190	4706	9283	4796			83	72	83	72
15-19	52	48			52	48			95	82	95	82	110	102	21157	7150	21267	7252			95	82	95	82
20-24	110	123			110	123			210	208	210	208	233	261	22191	8097	22424	8358			210	208	210	208
25-29	93	87			93	87			178	148	178	148	198	184	13678	6633	13876	6817			178	148	178	148
30-34	80	70			80	70			155	119	155	119	170	149	9617	5855	9787	6004			155	119	155	119
35-39	66	58			66	58			126	99	126	99	140	123	5560	3792	5700	3915			126	99	126	99
40-44	47	38			47	38			88	65	88	65	99	81	4551	2794	4650	2875			88	65	88	65
45-49	34	25			34	25			64	43	64	43	72	53	3297	1847	3369	1900			64	43	64	43
50-54	20	17			20	17			37	28	37	28	42	35	1496	915	1538	950			37	28	37	28
55-59	11	14			11	14			22	23	22	23	24	29	876	739	900	768			22	23	22	23
60-64	9	12			9	12			18	20	18	20	20	25	185	215	205	240			18	20	18	20
65-69	7	9			7	9			13	15	13	15	14	19	132	168	146	187			13	15	13	15
70-74	4	5			4	5			8	9	8	9	9	11	79	95	88	106			8	9	8	9
75-79	2	3			2	3			4	6	4	6	4	7	40	60	44	67			4	6	4	6
80-84	1	3			1	3			2	4	2	4	3	5	26	47	29	52			2	4	2	4
85-89	1	1			1	1			1	1	1	1	1	1	13	12	14	13			1	1	1	1
90-X	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
Összesen	675	644			675	644			1283	1094	1283	1094	1431	1364	99200	49645	100631	51009			1283	1094	1283	1094
Ebből:																								
0-14	138	131			138	131			262	224	262	224	292	279	16302	11226	16594	11505			262	224	262	224
15-29	255	258			255	258			483	438	483	438	541	547	57026	21880	57567	22427			483	438	483	438
30-44	193	166			193	166			369	283	369	283	409	353	19728	12441	20137	12794			369	283	369	283
45-59	65	56			65	56			123	94	123	94	138	117	5669	3501	5807	3618			123	94	123	94
60-74	20	26			20	26			39	44	39	44	43	55	396	478	439	533			39	44	39	44
75-89	4	7			4	7			7	11	7	11	8	13	79	119	87	132			7	11	7	11
90-X	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	401	386			401	386			764	656	764	656	851	819	72203	31527	73054	32346			764	656	764	656
40-59	112	94			112	94			211	159	211	159	237	198	10220	6295	10457	6493			211	159	211	159
60-X	24	33			24	33			46	55	46	55	51	68	475	597	526	665			46	55	46	55

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1957												1958											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	321	301	638	590	959	891	304	124	94	79	398	203	61	58			61	58			94	79	94	79
5–9	290	281	667	606	957	887	274	115	85	73	359	188	55	54			55	54			85	73	85	73
10–14	286	276	1686	863	1972	1139	270	113	83	72	353	185	54	52			54	52			83	72	83	72
15–19	338	314	3881	1311	4219	1625	2587	743	95	82	2682	825	64	60			64	60			95	82	95	82
20–24	716	800	4070	1485	4786	2285	1765	482	210	208	1975	690	137	153			137	153			210	208	210	208
25–29	606	565	2509	1217	3115	1782	1228	313	178	148	1406	461	116	108			116	108			178	148	178	148
30–34	523	456	1764	1074	2287	1530	838	258	155	119	993	377	100	87			100	87			155	119	155	119
35–39	431	377	1020	696	1451	1073	456	162	126	99	582	261	82	72			82	72			126	99	126	99
40–44	303	247	834	512	1137	759	364	157	88	65	452	222	58	47			58	47			88	65	88	65
45–49	220	163	605	339	825	502	264	104	64	43	328	147	42	31			42	31			64	43	64	43
50–54	127	109	274	168	401	277	137	90	37	28	174	118	24	21			24	21			37	28	37	28
55–59	75	88	161	135	236	223	80	72	22	23	102	95	14	17			14	17			22	23	22	23
60–64	61	75	34	40	95	115	26	29	18	20	44	49	12	14			12	14			18	20	18	20
65–69	44	59	24	31	68	90	19	22	13	15	32	37	8	11			8	11			13	15	13	15
70–74	26	34	15	18	41	52	11	13	8	9	19	22	5	6			5	6			8	9	8	9
75–79	13	21	7	11	20	32	5	8	4	6	9	14	3	4			3	4			4	6	4	6
80–84	9	17	5	9	14	26	4	6	2	4	6	10	2	3			2	3			2	4	2	4
85–89	4	4	2	2	6	6	2	2	1	1	3	3	1	1			1	1			1	1	1	1
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0			0	0	0	0
Összesen	4393	4187	18196	9107	22589	13294	8634	2813	1283	1094	9917	3907	838	799			838	799			1283	1094	1283	1094
Ebből:																								
0–14	897	858	2991	2059	3888	2917	848	352	262	224	1110	576	170	164			170	164			262	224	262	224
15–29	1660	1679	10460	4013	12120	5692	5580	1538	483	438	6063	1976	317	321			317	321			483	438	483	438
30–44	1257	1080	3618	2282	4875	3362	1658	577	369	283	2027	860	240	206			240	206			369	283	369	283
45–59	422	360	1040	642	1462	1002	481	266	123	94	604	360	80	69			80	69			123	94	123	94
60–74	131	168	73	89	204	257	56	64	39	44	95	108	25	31			25	31			39	44	39	44
75–89	26	42	14	22	40	64	11	16	7	11	18	27	6	8			6	8			7	11	7	11
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0			0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	2614	2512	13244	5783	15858	8295	6874	1958	764	656	7638	2614	499	480			499	480			764	656	764	656
40–59	725	607	1874	1154	2599	1761	845	423	211	159	1056	582	138	116			138	116			211	159	211	159
60–X	157	210	87	111	244	321	67	80	46	55	113	135	31	39			31	39			46	55	46	55

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1959												1960											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	71	67			71	67			94	79	94	79	65	61			65	61	70	69			70	69
5-9	65	63			65	63			85	73	85	73	59	57			59	57	63	64			63	64
10-14	64	61			64	61			83	72	83	72	58	56			58	56	23	23			23	23
15-19	75	70			75	70			95	82	95	82	69	64			69	64	26	26			26	26
20-24	159	178			159	178			210	208	210	208	145	162			145	162	106	125			106	125
25-29	135	126			135	126			178	148	178	148	123	115			123	115	91	89			91	89
30-34	116	102			116	102			155	119	155	119	106	93			106	93	86	79			86	79
35-39	96	84			96	84			126	99	126	99	87	77			87	77	70	65			70	65
40-44	67	55			67	55			88	65	88	65	62	50			62	50	58	49			58	49
45-49	49	36			49	36			64	43	64	43	45	33			45	33	42	33			42	33
50-54	28	24			28	24			37	28	37	28	26	22			26	22	70	63			70	63
55-59	17	20			17	20			22	23	22	23	15	18			15	18	42	52			42	52
60-64	14	17			14	17			18	20	18	20	12	15			12	15	35	44			35	44
65-69	10	13			10	13			13	15	13	15	9	12			9	12	25	34			25	34
70-74	6	7			6	7			8	9	8	9	5	7			5	7	15	19			15	19
75-79	3	5			3	5			4	6	4	6	3	4			3	4	8	12			8	12
80-84	2	4			2	4			2	4	2	4	2	3			2	3	5	10			5	10
85-89	1	1			1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	2	3			2	3
90-X	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0
Összesen	978	933			978	933			1283	1094	1283	1094	892	850			892	850	837	859			837	859
Ebből:																								
0-14	200	191			200	191			262	224	262	224	182	174			182	174	156	156			156	156
15-29	369	374			369	374			483	438	483	438	337	341			337	341	223	240			223	240
30-44	279	241			279	241			369	283	369	283	255	220			255	220	214	193			214	193
45-59	94	80			94	80			123	94	123	94	86	73			86	73	154	148			154	148
60-74	30	37			30	37			39	44	39	44	26	34			26	34	75	97			75	97
75-89	6	10			6	10			7	11	7	11	6	8			6	8	15	25			15	25
90-X	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0
Ebből:																								
15-39	581	560			581	560			764	656	764	656	530	511			530	511	379	384			379	384
40-59	161	135			161	135			211	159	211	159	148	123			148	123	212	197			212	197
60-X	36	47			36	47			46	55	46	55	32	42			32	42	90	122			90	122

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1961												1962											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	53	49			53	49	49	49			49	49	98	93			98	93	32	31			32	31
5–9	47	46			47	46	45	45			45	45	89	86			89	86	29	29			29	29
10–14	47	45			47	45	16	16			16	16	88	85			88	85	10	11			10	11
15–19	55	51			55	51	19	18			19	18	104	96			104	96	12	12			12	12
20–24	117	131			117	131	75	88			75	88	220	246			220	246	48	57			48	57
25–29	99	93			99	93	64	62			64	62	186	174			186	174	41	41			41	41
30–34	86	75			86	75	61	56			61	56	160	140			160	140	39	36			39	36
35–39	71	62			71	62	50	45			50	45	132	116			132	116	32	29			32	29
40–44	50	40			50	40	40	35			40	35	93	76			93	76	26	22			26	22
45–49	36	27			36	27	30	23			30	23	67	50			67	50	19	15			19	15
50–54	21	18			21	18	50	44			50	44	39	33			39	33	32	28			32	28
55–59	12	14			12	14	30	36			30	36	23	27			23	27	19	24			19	24
60–64	10	12			10	12	25	31			25	31	19	23			19	23	16	20			16	20
65–69	7	10			7	10	18	24			18	24	14	18			14	18	11	16			11	16
70–74	4	6			4	6	10	14			10	14	8	10			8	10	7	9			7	9
75–79	2	3			2	3	5	9			5	9	4	6			4	6	3	6			3	6
80–84	1	3			1	3	3	7			3	7	3	5			3	5	2	5			2	5
85–89	1	1			1	1	2	2			2	2	1	1			1	1	1	1			1	1
90–X	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0
Összesen	719	686			719	686	592	604			592	604	1348	1285			1348	1285	379	392			379	392
Ebből:																								
0–14	147	140			147	140	110	110			110	110	275	264			275	264	71	71			71	71
15–29	271	275			271	275	158	168			158	168	510	516			510	516	101	110			101	110
30–44	207	177			207	177	151	136			151	136	385	332			385	332	97	87			97	87
45–59	69	59			69	59	110	103			110	103	129	110			129	110	70	67			70	67
60–74	21	28			21	28	53	69			53	69	41	51			41	51	34	45			34	45
75–89	4	7			4	7	10	18			10	18	8	12			8	12	6	12			6	12
90–X	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0			0	0
Ebből:																								
15–39	428	412			428	412	269	269			269	269	802	772			802	772	172	175			172	175
40–59	119	99			119	99	150	138			150	138	222	186			222	186	96	89			96	89
60–X	25	35			25	35	63	87			63	87	49	63			49	63	40	57			40	57

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1963												1964											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	88	82	20	20	108	102	45	44	42	40	87	84	99	94	69	68	168	162	43	43	47	44	90	87
5-9	79	77	18	18	97	95	40	41	38	37	78	78	90	87	63	63	153	150	39	40	42	41	81	81
10-14	78	75	17	17	95	92	14	15	38	36	52	51	89	86	59	59	148	145	14	14	42	40	56	54
15-19	92	86	20	19	112	105	17	17	44	41	61	58	105	98	69	67	174	165	17	16	49	46	66	62
20-24	196	218	88	85	284	303	68	80	94	105	162	185	222	249	278	325	500	574	66	77	105	117	171	194
25-29	166	154	62	73	228	227	58	57	80	74	138	131	188	176	237	232	425	408	57	55	89	83	146	138
30-34	143	125	45	44	188	169	55	51	69	60	124	111	162	142	161	148	323	290	54	49	77	67	131	116
35-39	118	103	38	34	156	137	45	41	57	50	102	91	134	111	132	121	266	232	44	40	63	55	107	95
40-44	83	67	15	14	98	81	37	31	40	33	77	64	94	77	54	47	148	124	36	30	44	36	80	66
45-49	60	45	11	9	71	54	27	21	29	21	56	42	68	51	40	31	108	82	26	21	32	24	58	45
50-54	35	30	3	3	38	33	45	40	17	14	62	54	40	34	11	10	51	44	44	39	19	16	63	55
55-59	20	24	2	2	22	26	27	33	10	12	37	45	23	28	7	8	30	36	26	32	11	13	37	45
60-64	17	21	2	2	19	23	22	29	8	10	30	39	19	24	5	7	24	31	21	28	9	11	30	39
65-69	12	16	1	2	13	18	16	22	6	8	22	30	14	18	4	5	18	23	15	22	6	9	21	31
70-74	7	9	0	1	7	10	9	13	3	4	12	17	8	11	3	3	11	14	9	13	4	5	13	18
75-79	3	6	0	1	3	7	5	8	2	3	7	11	4	7	1	2	5	9	5	7	2	3	7	10
80-84	2	5	0	1	2	6	3	6	1	2	4	8	3	5	1	1	4	6	3	6	1	2	4	8
85-89	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	3	2	1	2	0	1	1	3	1	2	1	1	2	3
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	1200	1144	342	345	1542	1489	535	550	579	551	1114	1101	1363	1300	1194	1198	2557	2498	520	534	643	613	1163	1147
Ebből:																								
0-14	245	234	55	55	300	289	99	100	118	113	217	213	278	267	191	190	469	457	96	97	131	125	227	222
15-29	454	458	170	177	624	635	143	154	218	220	361	374	515	523	584	624	1099	1147	140	148	243	246	383	394
30-44	344	295	98	92	442	387	137	123	166	143	303	266	390	330	347	316	737	646	134	119	184	158	318	277
45-59	115	99	16	14	131	113	99	94	56	47	155	141	131	113	58	49	189	162	96	92	62	53	158	145
60-74	36	46	3	5	39	51	47	64	17	22	64	86	41	53	12	15	53	68	45	63	19	25	64	88
75-89	6	12	0	2	6	14	10	15	4	6	14	21	8	14	2	4	10	18	9	15	4	6	13	21
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	715	686	253	255	968	941	243	246	344	330	587	576	811	776	877	893	1688	1669	238	237	383	368	621	605
40-59	198	166	31	28	229	194	136	125	96	80	232	205	225	190	112	96	337	286	132	122	106	89	238	211
60-X	42	58	3	7	45	65	57	79	21	28	78	107	49	67	14	19	63	86	54	78	23	31	77	109

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1965												1966												
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók						
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	
0–4	69	65	98	97	167	162	27	27	30	28	57	55	70	65	63	63	133	128	21	20	25	24	46	44	
5–9	62	60	88	90	150	150	24	25	27	26	51	51	63	61	57	58	120	119	19	19	23	22	42	41	
10–14	62	60	83	84	145	144	9	9	26	25	35	34	62	60	54	54	116	114	6	7	22	22	28	29	
15–19	73	68	98	95	171	163	10	10	31	29	41	39	73	68	63	61	136	129	8	8	27	25	35	33	
20–24	154	172	394	461	548	633	41	48	66	74	107	122	156	174	254	297	410	471	31	37	56	63	87	100	
25–29	131	122	336	329	467	451	35	34	56	52	91	86	132	123	217	212	349	335	27	26	48	44	75	70	
30–34	113	98	229	210	342	308	33	31	48	42	81	73	114	99	148	135	262	234	26	23	41	36	67	59	
35–39	93	81	187	171	280	252	27	25	40	35	67	60	93	82	120	111	213	193	21	19	34	29	55	48	
40–44	65	53	77	66	142	119	22	19	28	23	50	42	66	54	50	43	116	97	17	15	24	19	41	34	
45–49	47	35	57	44	104	79	16	13	20	15	36	28	48	35	37	28	85	63	12	10	17	13	29	23	
50–54	27	23	16	14	43	37	27	25	12	10	39	35	28	24	10	9	38	33	21	18	10	8	31	26	
55–59	16	19	9	12	25	31	16	20	7	8	23	28	16	19	6	7	22	26	13	15	6	7	19	22	
60–64	13	16	8	10	21	26	13	17	6	7	19	24	13	16	5	6	18	22	10	13	5	6	15	19	
65–69	9	13	5	8	14	21	10	13	4	5	14	18	9	13	4	5	13	18	8	10	3	5	11	15	
70–74	6	7	3	5	9	12	6	7	3	3	9	10	6	7	2	3	8	10	4	6	2	3	6	9	
75–79	3	5	2	3	5	8	3	5	1	2	4	7	3	5	1	2	4	7	2	4	1	2	3	6	
80–84	2	4	1	2	3	6	2	4	1	2	3	6	2	4	1	1	3	5	1	3	1	1	2	4	
85–89	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Összesen	946	902	1691	1702	2637	2604	322	333	406	386	728	719	955	910	1092	1096	2047	2006	248	254	345	329	593	583	
Ebből:																									
0–14	193	185	269	271	462	456	60	61	83	79	143	140	195	186	174	175	369	361	46	46	70	68	116	114	
15–29	358	362	828	885	1186	1247	86	92	153	155	239	247	361	365	534	570	895	935	66	71	131	132	197	203	
30–44	271	232	493	447	764	679	82	75	116	100	198	175	273	235	318	289	591	524	64	57	99	84	163	141	
45–59	90	77	82	70	172	147	59	58	39	33	98	91	92	78	53	44	145	122	46	43	33	28	79	71	
60–74	28	36	16	23	44	59	29	37	13	15	42	52	28	36	11	14	39	50	22	29	10	14	32	43	
75–89	6	10	3	6	9	16	6	10	2	4	8	14	6	10	2	4	8	14	4	8	2	3	6	11	
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ebből:																									
15–39	564	541	1244	1266	1808	1807	146	148	241	232	387	380	568	546	802	816	1370	1362	113	113	206	197	319	310	
40–59	155	130	159	136	314	266	81	77	67	56	148	133	158	132	103	87	261	219	63	58	57	47	120	105	
60–X	34	46	19	29	53	75	35	47	15	19	50	66	34	46	13	18	47	64	26	37	12	17	38	54	

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1967												1968											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	79	74	47	46	126	120			23	22	23	22	72	68	64	64	136	132			24	23	24	23
5-9	72	69	42	43	114	112			21	20	21	20	65	63	59	59	124	122			22	21	22	21
10-14	70	68	39	40	109	108			21	20	21	20	64	62	55	55	119	117			21	21	21	21
15-19	83	78	47	45	130	123			24	23	24	23	76	71	64	63	140	134			25	24	25	24
20-24	177	197	188	220	365	417			51	57	51	57	161	180	259	304	420	484			54	60	54	60
25-29	150	139	160	157	310	296			44	41	44	41	136	127	222	217	358	344			46	42	46	42
30-34	129	113	109	100	238	213			38	33	38	33	117	102	151	138	268	240			39	34	39	34
35-39	106	93	89	82	195	175			31	27	31	27	97	85	123	113	220	198			32	28	32	28
40-44	75	61	37	32	112	93			22	18	22	18	68	55	51	44	119	99			23	18	23	18
45-49	54	40	27	21	81	61			16	12	16	12	49	37	37	29	86	66			16	12	16	12
50-54	31	27	7	7	38	34			9	8	9	8	29	24	11	9	40	33			10	8	10	8
55-59	18	22	4	6	22	28			5	6	5	6	17	20	6	8	23	28			6	7	6	7
60-64	15	19	3	5	18	24			4	5	4	5	14	17	5	6	19	23			5	6	5	6
65-69	11	15	2	4	13	19			3	4	3	4	10	13	4	5	14	18			3	4	3	4
70-74	7	8	2	2	9	10			2	2	2	2	6	7	2	3	8	10			2	3	2	3
75-79	3	5	1	1	4	6			1	2	1	2	3	5	1	2	4	7			1	2	1	2
80-84	2	4	0	1	2	5			1	1	1	1	2	4	1	1	3	5			1	1	1	1
85-89	1	1	0	1	1	2			0	0	0	0	1	1	0	1	1	2			0	0	0	0
90-X	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
Összesen	1083	1033	804	813	1887	1846			316	301	316	301	987	941	1115	1121	2102	2062			330	314	330	314
Ebből:																								
0-14	221	211	128	129	349	340			65	62	65	62	201	193	178	178	379	371			67	65	67	65
15-29	410	414	395	422	805	836			119	121	119	121	373	378	545	584	918	962			125	126	125	126
30-44	310	267	235	214	545	481			91	78	91	78	282	242	325	295	607	537			94	80	94	80
45-59	103	89	38	34	141	123			30	26	30	26	95	81	54	46	149	127			32	27	32	27
60-74	33	42	7	11	40	53			9	11	9	11	30	37	11	14	41	51			10	13	10	13
75-89	6	10	1	3	7	13			2	3	2	3	6	10	2	4	8	14			2	3	2	3
90-X	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	645	620	593	604	1238	1224			188	181	188	181	587	565	819	835	1406	1400			196	188	196	188
40-59	178	150	75	66	253	216			52	44	52	44	163	136	105	90	268	226			55	45	55	45
60-X	39	52	8	14	47	66			11	14	11	14	36	47	13	18	49	65			12	16	12	16

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1969												1970												
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók						
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	
0–4	73	69	89	87	162	156	13	13	22	21	35	34	89	83	107	106	196	189	25	24	29	27	54	51	
5–9	66	64	80	82	146	146	12	12	20	19	32	31	80	78	97	99	177	177	22	22	26	25	48	47	
10–14	65	63	75	76	140	139	5	5	19	19	24	24	79	76	91	92	170	168	8	8	26	25	34	33	
15–19	77	71	88	86	165	157	5	5	23	21	28	26	93	87	107	104	200	191	9	9	30	28	39	37	
20–24	163	182	356	417	519	599	20	24	48	55	68	79	198	221	431	505	629	726	37	43	64	71	101	114	
25–29	138	129	304	297	442	426	17	17	41	39	58	56	167	156	369	360	536	516	32	31	54	50	86	81	
30–34	119	104	207	190	326	294	16	16	36	31	52	47	144	126	251	230	395	356	30	28	47	41	77	69	
35–39	98	86	169	155	267	241	13	12	29	26	42	38	119	104	205	188	324	292	25	22	39	34	64	56	
40–44	69	56	70	60	139	116	11	10	20	17	31	27	84	68	85	72	169	140	20	17	27	22	47	39	
45–49	50	37	51	40	101	77	8	7	15	11	23	18	61	45	62	49	123	94	15	11	20	15	35	26	
50–54	29	25	14	13	43	38	15	11	9	7	24	18	35	30	17	16	52	46	24	22	11	10	35	32	
55–59	17	20	9	10	26	30	10	8	5	6	15	14	21	24	10	13	31	37	15	18	7	8	22	26	
60–64	14	17	7	9	21	26	7	8	4	5	11	13	17	21	8	11	25	32	12	15	5	7	17	22	
65–69	10	13	5	7	15	20	5	6	3	4	8	10	12	16	6	9	18	25	9	12	4	5	13	17	
70–74	6	8	3	4	9	12	3	4	2	2	5	6	7	9	3	5	10	14	5	7	2	3	7	10	
75–79	3	5	1	3	4	8	2	2	1	1	3	3	4	6	2	3	6	9	3	4	1	2	4	6	
80–84	2	4	1	2	3	6	1	2	1	1	2	3	2	5	1	3	3	8	2	3	1	1	3	4	
85–89	1	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Összesen	1000	954	1529	1539	2529	2493	163	163	298	285	461	448	1213	1156	1852	1866	3065	3022	294	297	393	374	687	671	
Ebből:																									
0–14	204	196	244	245	448	441	30	30	61	59	91	89	248	237	295	297	543	534	55	54	81	77	136	131	
15–29	378	382	748	800	1126	1182	42	46	112	115	154	161	458	464	907	969	1365	1433	78	83	148	149	226	232	
30–44	286	246	446	405	732	651	40	38	85	74	125	112	347	298	541	490	888	788	75	67	113	97	188	164	
45–59	96	82	74	63	170	145	33	26	29	24	62	50	117	99	89	78	206	177	54	51	38	33	92	84	
60–74	30	38	15	20	45	58	15	18	9	11	24	29	36	46	17	25	53	71	26	34	11	15	37	49	
75–89	6	10	2	6	8	16	3	5	2	2	5	7	7	12	3	7	10	19	6	8	2	3	8	11	
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ebből:																									
15–39	595	572	1124	1145	1719	1717	71	74	177	172	248	246	721	694	1363	1387	2084	2081	133	133	234	224	367	357	
40–59	165	138	144	123	309	261	44	36	49	41	93	77	201	167	174	150	375	317	74	68	65	55	139	123	
60–X	36	48	17	26	53	74	18	23	11	13	29	36	43	58	20	32	63	90	32	42	13	18	45	60	

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1971												1972											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	76	71	102	100	178	171	22	22	31	29	53	51	84	79	97	96	181	175	13	13	37	34	50	47
5–9	68	66	92	93	160	159	20	21	28	27	48	48	76	73	88	89	164	162	11	12	33	32	44	44
10–14	67	65	86	87	153	152	7	8	28	27	35	35	75	72	82	84	157	156	4	4	32	32	36	36
15–19	80	74	101	99	181	173	9	8	33	31	42	39	88	82	97	94	185	176	5	5	39	36	44	41
20–24	169	188	408	478	577	666	34	40	71	78	105	118	187	209	390	457	577	666	20	23	82	91	102	114
25–29	143	133	349	341	492	474	29	28	59	55	88	83	158	148	334	326	492	474	17	16	69	65	86	81
30–34	123	107	237	217	360	324	28	25	51	45	79	70	137	119	227	208	364	327	16	14	60	52	76	66
35–39	101	89	194	178	295	267	22	21	42	37	64	58	112	98	185	170	297	268	13	12	49	43	62	55
40–44	71	58	80	69	151	127	18	16	30	24	48	40	79	65	77	65	156	130	10	9	34	28	44	37
45–49	52	38	58	46	110	84	13	11	22	16	35	27	57	43	56	44	113	87	8	6	25	19	33	25
50–54	30	26	16	15	46	41	23	20	13	11	36	31	33	28	16	14	49	42	13	12	14	12	27	24
55–59	18	21	10	12	28	33	13	17	7	9	20	26	20	23	9	12	29	35	8	9	8	10	16	19
60–64	14	18	8	10	22	28	11	14	6	7	17	21	16	20	8	10	24	30	6	8	7	9	13	17
65–69	10	14	6	8	16	22	8	11	4	6	12	17	12	15	5	8	17	23	5	6	5	7	10	13
70–74	6	8	3	5	9	13	5	6	3	3	8	9	7	9	3	5	10	14	2	4	3	4	5	8
75–79	3	5	2	3	5	8	2	4	1	2	3	6	3	5	2	2	5	7	1	3	2	2	3	5
80–84	2	4	1	2	3	6	2	3	1	2	3	5	2	4	1	2	3	6	1	2	1	2	2	4
85–89	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	0	1	1	0	1	1
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	1034	986	1753	1764	2787	2750	267	276	430	409	697	685	1147	1093	1677	1687	2824	2780	153	159	501	478	654	637
Ebből:																								
0–14	211	202	280	280	491	482	49	51	87	83	136	134	235	224	267	269	502	493	28	29	102	98	130	127
15–29	392	395	858	918	1250	1313	72	76	163	164	235	240	433	439	821	877	1254	1316	42	44	190	192	232	236
30–44	295	254	511	464	806	718	68	62	123	106	191	168	328	282	489	443	817	725	39	35	143	123	182	158
45–59	100	85	84	73	184	158	49	48	42	36	91	84	110	94	81	70	191	164	29	27	47	41	76	68
60–74	30	40	17	23	47	63	24	31	13	16	37	47	35	44	16	23	51	67	13	18	15	20	28	38
75–89	6	10	3	6	9	16	5	8	2	4	7	12	6	10	3	5	9	15	2	6	4	4	6	10
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	616	591	1289	1313	1905	1904	122	122	256	246	378	368	682	656	1233	1255	1915	1911	71	70	299	287	370	357
40–59	171	143	164	142	335	285	67	64	72	60	139	124	189	159	158	135	347	294	39	36	81	69	120	105
60–X	36	50	20	29	56	79	29	39	15	20	44	59	41	54	19	28	60	82	15	24	19	24	34	48

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1973												1974											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	61	60	84	82	145	142	25	25	59	56	84	81	60	59	63	62	123	121	32	31	56	53	88	84
5-9	55	55	75	77	130	132	22	23	54	52	76	75	55	55	57	57	112	112	28	29	51	49	79	78
10-14	58	59	71	72	129	131	8	8	53	51	61	59	58	58	53	54	111	112	10	10	50	49	60	59
15-19	68	67	83	81	151	148	10	9	63	58	73	67	68	66	63	61	131	127	12	11	59	55	71	66
20-24	347	406	335	393	682	799	38	44	132	148	170	192	343	403	252	296	595	699	39	45	126	141	165	186
25-29	297	290	287	280	584	570	32	32	112	105	144	137	294	287	216	211	510	498	33	33	106	99	139	132
30-34	77	70	195	179	272	249	31	28	97	84	128	112	76	69	147	134	223	203	25	23	92	80	117	103
35-39	56	52	159	146	215	198	25	23	80	70	105	93	56	51	120	110	176	161	20	19	76	66	96	85
40-44	26	23	64	58	90	81	20	18	56	46	76	64	26	22	50	42	76	64	16	14	53	43	69	57
45-49	20	15	46	40	66	55	15	12	41	30	56	42	20	15	37	28	57	43	12	9	39	29	51	38
50-54	28	25	14	11	42	36	25	23	23	20	48	43	27	25	10	9	37	34	22	20	22	19	44	39
55-59	17	20	9	9	26	29	15	19	14	16	29	35	16	20	6	7	22	27	13	16	13	16	26	32
60-64	14	17	7	8	21	25	12	16	11	14	23	30	14	17	5	6	19	23	11	14	11	13	22	27
65-69	10	13	5	6	15	19	9	12	8	11	17	23	10	13	4	5	14	18	8	11	8	10	16	21
70-74	6	8	3	4	9	12	5	7	5	6	10	13	9	4	2	3	11	7	5	6	5	6	10	12
75-79	3	5	1	3	4	8	3	4	2	4	5	8	3	5	1	2	4	7	2	4	2	4	4	8
80-84	2	4	1	2	3	6	2	3	2	3	4	6	4	2	1	1	5	3	2	3	2	3	4	6
85-89	0	1	0	1	0	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	0	1	1	1	1	2
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	1145	1190	1439	1452	2584	2642	298	307	813	775	1111	1082	1140	1172	1087	1089	2227	2261	290	299	772	736	1062	1035
Ebből:																								
0-14	174	174	230	231	404	405	55	56	166	159	221	215	173	172	173	173	346	345	70	70	157	151	227	221
15-29	712	763	705	754	1417	1517	80	85	307	311	387	396	705	756	531	568	1236	1324	84	89	291	295	375	384
30-44	159	145	418	383	577	528	76	69	233	200	309	269	158	142	317	286	475	428	61	56	221	189	282	245
45-59	65	60	69	60	134	120	55	54	78	66	133	120	63	60	53	44	116	104	47	45	74	64	121	109
60-74	30	38	15	18	45	56	26	35	24	31	50	66	33	34	11	14	44	48	24	31	24	29	48	60
75-89	5	10	2	6	7	16	6	8	5	8	11	16	8	8	2	4	10	12	4	8	5	8	9	16
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	845	885	1059	1079	1904	1964	136	136	484	465	620	601	837	876	798	812	1635	1688	129	131	459	441	588	572
40-59	91	83	133	118	224	201	75	72	134	112	209	184	89	82	103	86	192	168	63	59	127	107	190	166
60-X	35	48	17	24	52	72	32	43	29	39	61	82	41	42	13	18	54	60	28	39	29	37	57	76

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1975												1976											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	64	63	45	44	109	107	22	21	58	55	80	76	59	58	48	47	107	105	22	22	63	59	85	81
5–9	58	58	40	41	98	99	20	20	53	51	73	71	53	54	44	44	97	98	20	21	57	55	77	76
10–14	61	62	38	38	99	100	21	21	53	51	74	72	56	57	41	41	97	98	12	13	56	54	68	67
15–19	72	70	44	43	116	113	24	24	62	58	86	82	66	65	48	46	114	111	15	14	66	62	81	76
20–24	365	428	179	209	544	637	48	57	131	146	179	203	336	393	192	226	528	619	48	57	141	157	189	214
25–29	312	305	153	149	465	454	41	41	111	103	152	144	287	281	165	161	452	442	41	40	119	111	160	151
30–34	77	70	104	95	181	165	45	42	96	84	141	126	70	65	112	103	182	168	39	35	103	90	142	125
35–39	63	58	85	78	148	136	38	34	79	69	117	103	58	53	91	84	149	137	31	29	84	74	115	103
40–44	28	24	35	30	63	54	31	27	56	45	87	72	26	22	38	32	64	54	34	29	60	49	94	78
45–49	20	16	26	20	46	36	22	18	40	30	62	48	18	15	28	21	46	36	25	20	43	32	68	52
50–54	29	26	7	7	36	33	34	30	23	20	57	50	27	24	8	7	35	31	37	34	25	21	62	55
55–59	17	22	4	6	21	28	20	25	14	16	34	41	16	20	4	6	20	26	22	28	15	17	37	45
60–64	14	19	4	4	18	23	17	21	11	14	28	35	13	17	4	5	17	22	18	24	12	15	30	39
65–69	10	15	3	3	13	18	12	16	8	11	20	27	10	12	2	4	12	16	13	18	9	12	22	30
70–74	6	8	2	2	8	10	7	10	5	6	12	16	5	8	2	2	7	10	8	10	5	7	13	17
75–79	3	5	1	1	4	6	3	6	2	4	5	10	3	4	1	1	4	5	4	6	3	4	7	10
80–84	4	2	0	1	4	3	2	5	2	3	4	8	2	4	1	1	3	5	3	5	2	3	5	8
85–89	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	2	1	1	2	3
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	1204	1252	770	771	1974	2023	408	419	805	767	1213	1186	1106	1153	829	831	1935	1984	393	407	864	823	1257	1230
Ebből:																								
0–14	183	183	123	123	306	306	63	62	164	157	227	219	168	169	133	132	301	301	54	56	176	168	230	224
15–29	749	803	376	401	1125	1204	113	122	304	307	417	429	689	739	405	433	1094	1172	104	111	326	330	430	441
30–44	168	152	224	203	392	355	114	103	231	198	345	301	154	140	241	219	395	359	104	93	247	213	351	306
45–59	66	64	37	33	103	97	76	73	77	66	153	139	61	59	40	34	101	93	84	82	83	70	167	152
60–74	30	42	9	9	39	51	36	47	24	31	60	78	28	37	8	11	36	48	39	52	26	34	65	86
75–89	8	8	1	2	9	10	6	12	5	8	11	20	6	9	2	2	8	11	8	13	6	8	14	21
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	889	931	565	574	1454	1505	196	198	479	460	675	658	817	857	608	620	1425	1477	174	175	513	494	687	669
40–59	94	88	72	63	166	151	107	100	133	111	240	211	87	81	78	66	165	147	118	111	143	119	261	230
60–X	38	50	10	11	48	61	42	59	29	39	71	98	34	46	10	13	44	59	47	65	32	42	79	107

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1977												1978											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	58	57	53	53	111	110	22	22	75	70	97	92	52	51	52	52	104	103	37	37	75	70	112	107
5–9	53	53	49	49	102	102	20	21	68	65	88	86	47	47	47	48	94	95	33	34	67	65	100	99
10–14	56	56	46	46	102	102	4	5	67	64	71	69	50	50	44	45	94	95	6	6	66	64	72	70
15–19	65	64	53	52	118	116	6	5	79	73	85	78	58	57	52	50	110	107	7	6	79	73	86	79
20–24	331	388	215	253	546	641	42	50	167	186	209	236	295	346	210	245	505	591	47	55	166	186	213	241
25–29	283	277	184	180	467	457	36	36	142	132	178	168	252	247	179	175	431	422	40	39	141	131	181	170
30–34	70	64	125	115	195	179	38	35	122	106	160	141	62	57	122	111	184	168	40	37	122	106	162	143
35–39	57	52	103	94	160	146	31	29	100	88	131	117	51	47	100	91	151	138	33	30	100	88	133	118
40–44	25	22	43	36	68	58	19	16	71	58	90	74	23	19	41	35	64	54	22	19	71	57	93	76
45–49	18	15	31	24	49	39	14	11	51	38	65	49	16	13	30	24	46	37	16	13	51	38	67	51
50–54	28	22	8	8	36	30	27	24	30	25	57	49	24	21	8	8	32	29	28	26	30	25	58	51
55–59	18	17	5	7	23	24	16	20	17	21	33	41	14	17	5	6	19	23	17	21	17	20	34	41
60–64	13	17	4	6	17	23	13	17	14	18	27	35	11	15	4	5	15	20	14	18	14	18	28	36
65–69	10	12	3	4	13	16	9	13	10	14	19	27	8	12	3	4	11	16	10	14	10	14	20	28
70–74	5	8	2	2	7	10	6	7	6	8	12	15	5	6	2	2	7	8	6	8	6	8	12	16
75–79	3	4	1	1	4	5	3	4	3	5	6	9	3	4	1	1	4	5	3	5	3	5	6	10
80–84	2	4	1	1	3	5	2	4	2	4	4	8	2	3	1	1	3	4	2	4	2	4	4	8
85–89	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	1096	1133	926	932	2022	2065	309	320	1025	976	1334	1296	974	1013	901	904	1875	1917	362	373	1021	973	1383	1346
Ebből:																								
0–14	167	166	148	148	315	314	46	48	210	199	256	247	149	148	143	145	292	293	76	77	208	199	284	276
15–29	679	729	452	485	1131	1214	84	91	388	391	472	482	605	650	441	470	1046	1120	94	100	386	390	480	490
30–44	152	138	271	245	423	383	88	80	293	252	381	332	136	123	263	237	399	360	95	86	293	251	388	337
45–59	64	54	44	39	108	93	57	55	98	84	155	139	54	51	43	38	97	89	61	60	98	83	159	143
60–74	28	37	9	12	37	49	28	37	30	40	58	77	24	33	9	11	33	44	30	40	30	40	60	80
75–89	6	9	2	3	8	12	6	9	6	10	12	19	6	8	2	3	8	11	6	10	6	10	12	20
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	806	845	680	694	1486	1539	153	155	610	585	763	740	718	754	663	672	1381	1426	167	167	608	584	775	751
40–59	89	76	87	75	176	151	76	71	169	142	245	213	77	70	84	73	161	143	83	79	169	140	252	219
60–X	34	46	11	15	45	61	34	46	36	50	70	96	30	41	11	14	41	55	36	50	36	50	72	100

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955-1994
(folytatás)

Korcsoport	1979												1980											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	46	46	76	74	122	120	44	44	73	69	117	113	71	67	134	133	205	200	28	28	71	67	99	95
5-9	42	43	68	70	110	113	40	40	66	64	106	104	64	62	122	123	186	185	25	26	64	62	89	88
10-14	45	45	73	56	118	101	5	5	65	63	70	68	63	61	114	116	177	177	9	10	64	62	73	72
15-19	52	51	75	73	127	124	6	6	77	72	83	78	75	69	134	130	209	199	11	10	75	70	86	80
20-24	266	311	303	355	569	666	48	56	164	183	212	239	158	177	540	633	698	810	42	50	160	178	202	228
25-29	227	222	259	254	486	476	41	40	139	129	180	169	134	125	462	451	596	576	36	36	135	126	171	162
30-34	56	51	176	162	232	213	34	32	119	104	153	136	116	101	315	288	431	389	34	32	116	102	150	134
35-39	46	42	144	132	190	174	28	26	98	86	126	112	95	83	256	236	351	319	28	26	96	84	124	110
40-44	20	18	59	51	79	69	24	21	69	56	93	77	67	55	106	91	173	146	23	20	68	55	91	75
45-49	15	12	44	34	59	46	18	14	50	37	68	51	49	36	78	60	127	96	17	13	49	36	66	49
50-54	21	19	12	11	33	30	32	29	29	25	61	54	28	24	22	19	50	43	28	25	28	24	56	49
55-59	13	15	7	9	20	24	19	24	17	20	36	44	16	19	13	16	29	35	17	20	17	20	34	40
60-64	10	14	6	8	16	22	16	20	14	17	30	37	14	17	11	13	25	30	14	18	14	17	28	35
65-69	7	11	4	6	11	17	11	16	10	13	21	29	10	13	8	10	18	23	10	14	10	13	20	27
70-74	4	6	3	3	7	9	7	9	6	8	13	17	6	7	5	6	11	13	6	8	6	7	12	15
75-79	2	4	1	2	3	6	3	6	3	5	6	11	3	5	2	4	5	9	3	5	3	5	6	10
80-84	1	3	1	2	2	5	2	5	2	4	4	9	2	4	2	3	4	7	2	4	2	4	4	8
85-89	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	874	914	1311	1303	2185	2217	379	394	1002	956	1381	1350	972	926	2324	2333	3296	3259	334	346	979	933	1313	1279
Ebből:																								
0-14	133	134	217	200	350	334	89	89	204	196	293	285	198	190	370	372	568	562	62	64	199	191	261	255
15-29	545	584	637	682	1182	1266	95	102	380	384	475	486	367	371	1136	1214	1503	1585	89	96	370	374	459	470
30-44	122	111	379	345	501	456	86	79	286	246	372	325	278	239	677	615	955	854	85	78	280	241	365	319
45-59	49	46	63	54	112	100	69	67	96	82	165	149	93	79	113	95	206	174	62	58	94	80	156	138
60-74	21	31	13	17	34	48	34	45	30	38	64	83	30	37	24	29	54	66	30	40	30	37	60	77
75-89	4	8	2	5	6	13	6	12	6	10	12	22	6	10	4	8	10	18	6	10	6	10	12	20
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	647	677	957	976	1604	1653	157	160	597	574	754	734	578	555	1707	1738	2285	2293	151	154	582	560	733	714
40-59	69	64	122	105	191	169	93	88	165	138	258	226	160	134	219	186	379	320	85	78	162	135	247	213
60-X	25	39	15	22	40	61	40	57	36	48	76	105	36	47	28	37	64	84	36	50	36	47	72	97

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1981												1982											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	69	65	119	117	188	182	31	30	56	52	87	82	61	57	77	76	138	133	36	35	50	46	86	81
5–9	62	60	107	109	169	169	28	28	50	48	78	76	55	53	70	71	125	124	32	33	45	43	77	76
10–14	61	59	101	102	162	161	10	10	49	48	59	58	54	53	68	69	122	122	11	12	44	43	55	55
15–19	73	67	118	115	191	182	12	11	59	55	71	66	65	60	74	73	139	133	14	13	52	49	66	62
20–24	154	171	477	558	631	729	47	55	124	139	171	194	137	153	310	364	447	517	54	64	111	124	165	188
25–29	130	121	407	398	537	519	40	39	105	98	145	137	116	108	265	260	381	368	46	45	94	87	140	132
30–34	112	98	277	254	389	352	38	35	90	79	128	114	100	87	181	165	281	252	44	40	81	70	125	110
35–39	92	81	226	208	318	289	31	28	75	65	106	93	82	72	148	135	230	207	36	33	66	58	102	91
40–44	65	53	94	80	159	133	25	22	52	43	77	65	58	47	61	52	119	99	30	25	47	38	77	63
45–49	47	35	69	53	116	88	19	14	38	28	57	42	42	32	45	35	87	67	21	17	34	25	55	42
50–54	27	23	19	17	46	40	31	28	22	19	53	47	24	21	12	11	36	32	36	32	20	17	56	49
55–59	16	19	12	14	28	33	18	23	13	15	31	38	14	17	7	9	21	26	21	27	11	14	32	41
60–64	13	16	10	12	23	28	15	20	11	13	26	33	12	14	6	8	18	22	18	22	9	12	27	34
65–69	9	13	7	9	16	22	11	15	8	10	19	25	8	11	4	6	12	17	12	18	7	9	19	27
70–74	6	7	4	5	10	12	6	9	4	6	10	15	5	6	3	3	8	9	8	10	4	5	12	15
75–79	3	4	2	3	5	7	3	6	2	4	5	10	2	4	2	2	4	6	4	6	2	3	6	9
80–84	2	4	1	3	3	7	2	4	2	3	4	7	2	3	1	2	3	5	3	5	1	3	4	8
85–89	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2	2
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	942	897	2050	2058	2992	2955	368	378	761	726	1129	1104	838	799	1334	1342	2172	2141	427	438	679	647	1106	1085
Ebből:																								
0–14	192	184	327	328	519	512	69	68	155	148	224	216	170	163	215	216	385	379	79	80	139	132	218	212
15–29	357	359	1002	1071	1359	1430	99	105	288	292	387	397	318	321	649	697	967	1018	114	122	257	260	371	382
30–44	269	232	597	542	866	774	94	85	217	187	311	272	240	206	390	352	630	558	110	98	194	166	304	264
45–59	90	77	100	84	190	161	68	65	73	62	141	127	80	70	64	55	144	125	78	76	65	56	143	132
60–74	28	36	21	26	49	62	32	44	23	29	55	73	25	31	13	17	38	48	38	50	20	26	58	76
75–89	6	9	3	7	9	16	6	11	5	8	11	19	5	8	3	5	8	13	8	12	4	7	12	19
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	561	538	1505	1533	2066	2071	168	168	453	436	621	604	500	480	978	997	1478	1477	194	195	404	388	598	583
40–59	155	130	194	164	349	294	93	87	125	105	218	192	138	117	125	107	263	224	108	101	112	94	220	195
60–X	34	45	24	33	58	78	38	55	28	37	66	92	30	39	16	22	46	61	46	62	24	33	70	95

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1983												1984											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	56	53	64	64	120	117	42	42	70	66	112	108	50	47	62	61	112	108	42	42	12	11	54	53
5-9	50	48	59	59	109	107	35	36	64	61	99	97	46	44	56	56	102	100	38	39	11	10	49	49
10-14	49	47	55	56	104	103	13	13	63	61	76	74	45	43	52	53	97	96	14	14	11	10	25	24
15-19	59	56	64	63	123	119	16	15	74	69	90	84	53	49	61	60	114	109	16	16	13	11	29	27
20-24	124	119	260	304	384	423	62	72	157	175	219	247	113	126	248	290	361	416	64	76	27	30	91	106
25-29	105	100	222	217	327	317	53	52	133	124	186	176	95	89	212	207	307	296	55	54	22	22	77	76
30-34	91	87	151	138	242	225	50	46	115	100	165	146	82	72	144	132	226	204	52	48	19	17	71	65
35-39	75	71	124	113	199	184	41	38	94	82	135	120	68	59	118	108	186	167	43	39	16	14	59	53
40-44	53	50	51	44	104	94	33	29	66	54	99	83	48	39	49	41	97	80	35	30	11	9	46	39
45-49	38	36	37	29	75	65	24	19	48	36	72	55	34	26	36	28	70	54	25	20	8	6	33	26
50-54	22	21	11	9	33	30	41	37	28	24	69	61	20	17	10	9	30	26	43	38	5	4	48	42
55-59	13	12	6	8	19	20	25	30	16	19	41	49	12	14	6	7	18	21	26	31	3	3	29	34
60-64	11	10	5	6	16	16	20	26	13	16	33	42	10	12	5	6	15	18	21	27	2	3	23	30
65-69	8	7	4	5	12	12	14	20	10	13	24	33	7	9	3	5	10	14	15	21	2	2	17	23
70-74	5	5	2	3	7	8	9	11	6	7	15	18	4	5	2	3	6	8	9	12	1	1	10	13
75-79	2	2	1	2	3	4	4	7	3	5	7	12	2	3	1	2	3	5	7	0	1	5	8	
80-84	1	2	1	1	2	3	3	6	2	4	5	10	1	3	1	1	2	4	3	6	0	1	3	7
85-89	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1	1	0	1	1	2	1	2	0	0	1	2
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	763	727	1117	1122	1880	1849	486	501	963	917	1449	1418	691	658	1066	1070	1757	1728	507	522	163	155	670	677
Ebből:																								
0-14	155	148	178	179	333	327	90	91	197	188	287	279	141	134	170	170	311	304	94	95	34	31	128	126
15-29	288	275	546	584	834	859	131	139	364	368	495	507	261	264	521	557	782	821	135	146	62	63	197	209
30-44	219	208	326	295	545	503	124	113	275	236	399	349	198	170	311	281	509	451	130	117	46	40	176	157
45-59	73	69	54	46	127	115	90	86	92	79	182	165	66	57	52	44	118	101	94	89	16	13	110	102
60-74	24	22	11	14	35	36	43	57	29	36	72	93	21	26	10	14	31	40	45	60	5	6	50	66
75-89	4	5	2	4	6	9	8	15	6	10	14	25	4	7	2	4	6	11	9	15	0	2	9	17
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	454	433	821	835	1275	1268	222	223	573	550	795	773	411	395	783	797	1194	1192	230	233	97	94	327	327
40-59	126	119	105	90	231	209	123	115	158	133	281	248	114	96	101	85	215	181	129	119	27	22	156	141
60-X	28	27	13	18	41	45	51	72	35	46	86	118	25	33	12	18	37	51	54	75	5	8	59	83

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1985												1986											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	49	46	75	73	124	119	39	38	4	4	43	42	48	45	95	94	143	139	37	37	5	5	42	42
5–9	44	43	67	69	111	112	35	36	4	4	39	40	43	42	86	88	129	130	34	34	5	5	39	39
10–14	43	42	63	64	106	106	13	13	4	4	17	17	43	41	80	82	123	123	12	12	5	5	17	17
15–19	51	48	74	73	125	121	15	15	5	4	20	19	50	47	95	92	145	139	14	14	6	5	20	19
20–24	109	121	300	351	409	472	59	69	10	11	69	80	107	120	382	448	489	568	57	67	12	14	69	81
25–29	92	86	256	251	348	337	51	50	9	8	60	58	91	85	327	319	418	404	49	47	11	10	60	57
30–34	80	69	174	160	254	229	48	44	7	6	55	50	78	68	222	204	300	272	46	43	9	8	55	51
35–39	66	57	142	131	208	188	39	36	6	5	45	41	64	56	181	167	245	223	38	34	7	6	45	40
40–44	46	37	59	50	105	87	32	27	3	3	35	30	45	37	75	64	120	101	31	26	5	4	36	30
45–49	33	25	43	34	76	59	24	18	2	2	26	20	33	24	55	43	88	67	22	18	4	3	26	21
50–54	19	17	12	11	31	28	39	35	1	1	40	36	19	16	15	14	34	30	37	34	2	2	39	36
55–59	11	13	7	9	18	22	23	29	1	1	24	30	11	13	9	12	20	25	22	28	1	2	23	30
60–64	9	11	6	7	15	18	19	25	1	1	20	26	9	11	7	10	16	21	18	24	1	1	19	25
65–69	7	9	4	6	11	15	14	19	0	1	14	20	7	9	5	8	12	17	13	19	1	1	14	20
70–74	4	5	3	3	7	8	8	11	0	0	8	11	4	5	3	5	7	10	8	10	1	1	9	11
75–79	2	3	1	2	3	5	4	7	0	0	4	7	2	3	2	2	4	5	4	7	0	0	4	7
80–84	1	3	1	2	2	5	3	6	0	0	3	6	1	3	1	2	2	5	3	5	0	0	3	5
85–89	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	0	0	1	2
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	667	636	1287	1297	1954	1933	466	479	57	55	523	534	656	626	1640	1655	2296	2281	446	461	75	72	521	533
Ebből:																								
0–14	136	131	205	206	341	337	87	87	12	12	99	99	134	128	261	264	395	392	83	83	15	15	98	98
15–29	252	255	630	675	882	930	125	134	24	23	149	157	248	252	804	859	1052	1111	120	128	29	29	149	157
30–44	192	163	375	341	567	504	119	107	16	14	135	121	187	161	478	435	665	596	115	103	21	18	136	121
45–59	63	55	62	54	125	109	86	82	4	4	90	86	63	53	79	69	142	122	81	80	7	7	88	87
60–74	20	25	13	16	33	41	41	55	1	2	42	57	20	25	15	23	35	48	39	53	3	3	42	56
75–89	4	7	2	5	6	12	8	14	0	0	8	14	4	7	3	5	7	12	8	14	0	0	8	14
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	398	381	946	966	1344	1347	212	214	37	34	249	248	390	376	1207	1230	1597	1606	204	205	45	43	249	248
40–59	109	92	121	104	230	196	118	109	7	7	125	116	108	90	154	133	262	223	112	106	12	11	124	117
60–X	24	32	15	21	39	53	49	69	1	2	50	71	24	32	18	28	42	60	47	67	3	3	50	70

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1987												1988											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0–4	55	52	168	165	223	217	38	37	46	42	84	79	51	48	101	100	152	148	21	21	215	202	236	223
5–9	50	48	104	105	154	153	34	35	42	40	76	75	46	44	92	93	138	137	19	20	194	188	213	208
10–14	49	47	121	122	170	169	12	13	41	40	53	53	45	44	85	87	130	131	7	7	191	185	198	192
15–19	58	54	141	138	199	192	14	14	49	45	63	59	53	50	101	98	154	148	8	8	226	210	234	218
20–24	123	138	571	669	694	807	58	67	103	116	161	183	113	127	407	476	520	603	32	38	481	535	513	573
25–29	104	97	488	477	592	574	49	48	88	82	137	130	96	89	348	340	444	429	28	27	405	379	433	406
30–34	90	78	332	305	422	383	46	43	75	66	121	109	83	72	236	217	319	289	26	24	350	306	376	330
35–39	74	65	271	249	345	314	38	35	62	55	100	90	68	60	193	178	261	238	21	20	288	252	309	272
40–44	52	42	112	96	164	138	31	27	44	36	75	63	48	39	80	68	128	107	17	15	203	165	220	180
45–49	38	28	82	64	120	92	22	18	32	24	54	42	35	26	58	46	93	72	13	10	147	109	160	119
50–54	22	19	23	20	45	39	38	34	18	16	56	50	20	17	16	15	36	32	21	19	85	73	106	92
55–59	13	15	14	17	27	32	22	28	11	13	33	41	12	14	10	12	22	26	13	15	50	59	63	74
60–64	11	13	11	15	22	28	18	24	9	11	27	35	10	12	8	10	18	22	11	13	41	51	52	64
65–69	8	10	8	11	16	21	13	19	6	8	19	27	7	9	6	8	13	17	8	10	29	39	37	49
70–74	5	6	5	6	10	12	8	11	4	5	12	16	4	5	3	5	7	10	4	6	18	22	22	28
75–79	2	4	2	4	4	8	4	7	2	3	6	10	2	3	2	3	4	6	2	4	9	14	11	18
80–84	1	3	2	3	3	6	4	4	1	2	5	6	1	3	1	2	2	5	2	3	6	11	8	14
85–89	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	3	1	1	0	1	1	2	1	1	3	3	4	4
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	756	720	2456	2467	3212	3187	450	466	634	605	1084	1071	695	663	1747	1759	2442	2422	254	261	2941	2803	3195	3064
Ebből:																								
0–14	154	147	393	392	547	539	84	85	129	122	213	207	142	136	278	280	420	416	47	48	600	575	647	623
15–29	285	289	1200	1284	1485	1573	121	129	240	243	361	372	262	266	856	914	1118	1180	68	73	1112	1124	1180	1197
30–44	216	185	715	650	931	835	115	105	181	157	296	262	199	171	509	463	708	634	64	59	841	723	905	782
45–59	73	62	119	101	192	163	82	80	61	53	143	133	67	57	84	73	151	130	47	44	282	241	329	285
60–74	24	29	24	32	48	61	39	54	19	24	58	78	21	26	17	23	38	49	23	29	88	112	111	141
75–89	4	8	5	8	9	16	9	13	4	6	13	19	4	7	3	6	7	13	5	8	18	28	23	36
90–X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15–39	449	432	1803	1838	2252	2270	205	207	377	364	582	571	413	398	1285	1309	1698	1707	115	117	1750	1682	1865	1799
40–59	125	104	231	197	356	301	113	107	105	89	218	196	115	96	164	141	279	237	64	59	485	406	549	465
60–X	28	37	29	40	57	77	48	67	23	30	71	97	25	33	20	29	45	62	28	37	106	140	134	177

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1989												1990											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	49	46	4	4	53	50	37	37	381	358	418	395	48	45			48	45	84	83	640	602	724	685
5-9	44	42	4	4	48	46	34	34	344	333	378	367	43	42			43	42	76	78	579	560	655	638
10-14	43	42	3	4	46	46	12	12	338	328	350	340	43	41			43	41	27	28	570	552	597	580
15-19	51	48	4	4	55	52	14	14	401	372	415	386	51	47			51	47	32	31	675	627	707	658
20-24	109	121	17	19	126	140	57	66	850	949	907	1015	107	120			107	120	128	150	1429	1597	1557	1747
25-29	92	86	14	14	106	100	48	47	719	671	767	718	91	85			91	85	109	107	1210	1129	1319	1236
30-34	79	69	9	9	88	78	46	42	620	541	666	583	78	68			78	68	104	95	1044	911	1148	1006
35-39	65	57	8	7	73	64	38	34	511	447	549	481	65	56			65	56	84	78	859	752	943	830
40-44	46	37	3	3	49	40	30	26	360	293	390	319	45	37			45	37	69	59	605	493	674	552
45-49	33	25	2	2	35	27	22	18	260	194	282	212	33	25			33	25	51	39	439	326	490	365
50-54	19	16	1	0	20	16	37	34	151	129	188	163	19	16			19	16	84	76	254	217	338	293
55-59	11	13	0	1	11	14	22	28	89	104	111	132	11	13			11	13	51	62	149	176	200	238
60-64	9	11	0	1	9	12	18	24	73	89	91	113	9	11			9	11	42	53	123	150	165	203
65-69	7	9	0	1	7	10	13	18	52	70	65	88	7	9			7	9	30	41	88	117	118	158
70-74	4	5	0	0	4	5	8	10	31	40	39	50	4	5			4	5	18	24	53	67	71	91
75-79	2	3	0	0	2	3	4	6	16	25	20	31	2	3			2	3	9	15	26	42	35	57
80-84	1	3	0	0	1	3	3	5	11	20	14	25	1	3			1	3	6	12	18	33	24	45
85-89	1	1	0	0	1	1	1	2	5	5	6	7	1	1			1	1	3	3	9	8	12	11
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	665	634	69	73	734	707	444	457	5212	4968	5656	5425	658	627			658	627	1007	1034	8770	8359	9777	9393
Ebből:																								
0-14	136	130	11	12	147	142	83	83	1063	1019	1146	1102	134	128			134	128	187	189	1789	1714	1976	1903
15-29	252	255	35	37	287	292	119	127	1970	1992	2089	2119	249	252			249	252	269	288	3314	3353	3583	3641
30-44	190	163	20	19	210	182	114	102	1491	1281	1605	1383	188	161			188	161	257	232	2508	2156	2765	2388
45-59	63	54	3	3	66	57	81	80	500	427	581	507	63	54			63	54	186	177	842	719	1028	896
60-74	20	25	0	2	20	27	39	52	156	199	195	251	20	25			20	25	90	118	264	334	354	452
75-89	4	7	0	0	4	7	8	13	32	50	40	63	4	7			4	7	18	30	53	83	71	113
90-X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	396	381	52	53	448	434	203	203	3101	2980	3304	3183	392	376			392	376	457	461	5217	5016	5674	5477
40-59	109	91	6	6	115	97	111	106	860	720	971	826	108	91			108	91	255	236	1447	1212	1702	1448
60-X	24	32	0	2	24	34	47	65	188	249	235	314	24	32			24	32	108	148	317	417	425	565

F.1.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994
(folytatás)

Korcsoport	1991												1992											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	29	27			29	27	92	91	766	720	858	811	15	14			15	14	82	81	524	492	606	573
5-9	26	26			26	26	83	85	693	670	776	755	14	13			14	13	74	76	474	458	548	534
10-14	26	25			26	25	30	30	682	660	712	690	14	13			14	13	27	27	466	451	493	478
15-19	31	29			31	29	35	35	808	750	843	785	16	15			16	15	31	31	552	513	583	544
20-24	65	73			65	73	153	180	1711	1911	1864	2091	34	38			34	38	125	146	1170	1306	1295	1452
25-29	55	51			55	51	105	103	1448	1351	1553	1454	29	27			29	27	107	104	990	923	1097	1027
30-34	47	41			47	41	113	104	1249	1091	1362	1195	25	22			25	22	101	93	854	745	955	838
35-39	39	34			39	34	93	85	1029	900	1122	985	21	18			21	18	83	76	703	616	786	692
40-44	27	22			27	22	75	65	724	591	799	656	14	12			14	12	67	58	495	403	562	461
45-49	20	15			20	15	56	43	525	390	581	433	11	8			11	8	49	39	359	267	408	306
50-54	12	10			12	10	93	83	304	260	397	343	6	5			6	5	82	74	208	178	290	252
55-59	7	8			7	8	55	69	178	210	233	279	4	4			4	4	49	61	122	144	171	205
60-64	6	7			6	7	46	58	147	180	193	238	3	4			3	4	41	52	100	123	141	175
65-69	4	5			4	5	33	45	105	140	138	185	2	3			2	3	29	41	72	96	101	137
70-74	2	3			2	3	20	26	63	80	83	106	1	2			1	2	18	23	43	55	61	78
75-79	1	2			1	2	10	16	32	50	42	66	1	1			1	1	9	14	22	34	31	48
80-84	1	2			1	2	6	13	21	40	27	53	0	1			0	1	6	11	14	27	20	38
85-89	0	0			0	0	3	3	11	10	14	13	0	0			0	0	3	3	7	7	10	10
90-X	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	398	380			398	380	1101	1134	10496	10004	11597	11138	210	200			210	200	983	1010	7175	6838	8158	7848
Ebből:																								
0-14	81	78			81	78	205	206	2141	2050	2346	2256	43	40			43	40	183	184	1464	1401	1647	1585
15-29	151	153			151	153	293	318	3967	4012	4260	4330	79	80			79	80	263	281	2712	2742	2975	3023
30-44	113	97			113	97	281	254	3002	2582	3283	2836	60	52			60	52	251	227	2052	1764	2303	1991
45-59	39	33			39	33	204	195	1007	860	1211	1055	21	17			21	17	180	174	689	589	869	763
60-74	12	15			12	15	99	129	315	400	414	529	6	9			6	9	88	116	215	274	303	390
75-89	2	4			2	4	19	32	64	100	83	132	1	2			1	2	18	28	43	68	61	96
90-X	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	237	228			237	228	499	507	6245	6003	6744	6510	125	120			125	120	447	450	4269	4103	4716	4553
40-59	66	55			66	55	279	260	1731	1451	2010	1711	35	29			35	29	247	232	1184	992	1431	1224
60-X	14	19			14	19	118	161	379	500	497	661	7	11			7	11	106	144	258	342	364	486

F.I.1. A be- és kivándorlók száma nemek és korcsoportok szerint, 1955–1994

(folytatás)

Korcsoport	1993												1994											
	Kivándorlók						Bevándorlók						Kivándorlók						Bevándorlók					
	legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt		legális		illegális		együtt		hazatérők		bevándorlók		együtt	
	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő	férfi	nő
0-4	10	9			10	9	94	93	552	519	646	612	12	11			12	11	77	76	395	371	472	447
5-9	9	9			9	9	85	86	499	483	584	569	11	10			11	10	69	70	357	345	426	415
10-14	9	9			9	9	30	31	491	475	521	506	11	10			11	10	24	25	351	340	375	365
15-19	11	10			11	10	36	35	582	540	618	575	12	12			12	12	29	29	416	386	445	415
20-24	22	25			22	25	143	167	1232	1376	1375	1543	26	30			26	30	117	137	881	984	998	1121
25-29	19	17			19	17	122	119	1043	973	1165	1092	22	21			22	21	100	97	746	695	846	792
30-34	16	14			16	14	77	71	899	785	976	856	19	17			19	17	63	58	643	561	706	619
35-39	13	12			13	12	133	122	741	649	874	771	16	14			16	14	109	100	530	464	639	564
40-44	9	8			9	8	77	66	522	425	599	491	11	9			11	9	63	54	373	304	436	358
45-49	7	5			7	5	57	44	378	281	435	325	8	6			8	6	46	36	270	201	316	237
50-54	4	3			4	3	94	85	219	187	313	272	5	4			5	4	77	69	157	134	234	203
55-59	2	3			2	3	56	70	128	151	184	221	3	3			3	3	46	57	92	108	138	165
60-64	2	2			2	2	46	60	106	130	152	190	2	3			2	3	38	49	76	93	114	142
65-69	1	2			1	2	33	46	76	101	109	147	2	2			2	2	27	38	54	72	81	110
70-74	1	1			1	1	20	26	45	58	65	84	1	1			1	1	16	21	32	41	48	62
75-79	1	1			1	1	10	17	23	36	33	53	1	1			1	1	8	14	16	26	24	40
80-84	0	0			0	0	7	13	15	29	22	42	0	1			0	1	6	11	11	21	17	32
85-89	0	0			0	0	3	4	8	7	11	11	0	0			0	0	2	3	5	5	7	8
90-X	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	136	130			136	130	1123	1155	7559	7205	8682	8360	162	155			162	155	917	944	5405	5151	6322	6095
Ebből:																								
0-14	28	27			28	27	209	210	1542	1477	1751	1687	34	31			34	31	171	172	1103	1056	1274	1228
15-29	52	52			52	52	301	321	2857	2889	3158	3210	60	63			60	63	246	262	2043	2065	2289	2327
30-44	38	34			38	34	287	259	2162	1859	2449	2118	46	40			46	40	234	212	1546	1329	1780	1541
45-59	13	11			13	11	207	199	725	619	932	818	16	13			16	13	169	163	519	443	688	606
60-74	4	5			4	5	99	132	227	289	326	421	5	6			5	6	81	108	162	206	243	314
75-89	1	1			1	1	20	34	46	72	66	106	1	2			1	2	16	28	32	52	48	80
90-X	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
Ebből:																								
15-39	81	78			81	78	511	514	4497	4323	5008	4837	95	94			95	94	417	420	3216	3090	3633	3510
40-59	22	19			22	19	284	265	1247	1044	1531	1309	27	22			27	22	232	217	892	747	1124	964
60-X	5	6			5	6	119	166	273	361	392	527	6	8			6	8	97	136	194	258	291	394

FÜGGELÉK II.

F.II.1. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen
0–4	476295	455699	931994	433936	413305	847241	341678	322465	664143	370729	348274	719003	402705	380999	783704	456676	431114	887790
5–9	407479	392144	799623	473401	453264	926665	431429	411261	842690	339819	321296	661115	369265	347177	716442	401289	380159	781448
10–14	393360	381089	774449	406402	391482	797884	472212	452555	924767	430375	410673	841048	339093	320852	659945	368520	346766	715286
15–19	364290	360571	724861	391717	380253	771970	404788	390687	795475	470392	451735	922127	428938	409961	838899	337982	320319	658301
20–24	378727	378813	757540	361546	359342	720888	388911	379053	767964	401920	389681	791601	467218	450666	917884	426040	408991	835031
25–29	383341	395856	779197	375611	377268	752879	358717	379985	716702	385871	377864	767335	398793	388549	787342	463524	449271	912795
30–34	370439	406904	777343	379763	393830	773593	372278	375481	747759	355512	356453	711965	382322	376310	758632	394951	386859	781810
35–39	219406	246147	465553	366128	403785	769913	375560	391036	766596	368081	373127	741208	351178	354325	705503	377224	373745	750969
40–44	350098	389183	739281	216029	243469	459498	360769	399719	760488	369829	387242	757071	361451	369556	731007	343986	350538	694524
45–49	323550	351740	675290	342582	382852	725434	211619	239803	451422	352935	393764	746699	359678	381495	741173	350038	363421	713459
50–54	295927	319259	615186	312347	343223	655570	331303	374272	705575	204389	234377	438766	338945	384824	723769	343240	371714	714954
55–59	241801	284715	526516	278687	307475	586162	295044	331497	626541	312661	361301	673962	192105	226213	418318	315600	370093	685693
60–64	173819	224907	398726	218350	267835	486185	252986	290602	543588	267766	313609	581375	283436	341924	625360	172459	213044	385503
65–69	141070	187110	328180	147819	202317	350136	187293	242936	430229	216604	264638	481242	227399	285999	513398	238935	310959	549894
70–74	103457	138931	242388	109219	154972	264191	116083	170154	286237	146406	206046	352452	165876	225134	391010	173252	243371	416623
75–79	60830	81100	141930	68617	99085	167702	74244	113833	188077	78454	126738	205192	96413	154239	250652	108408	170077	278485
80–84	26625	36500	63125	31157	44908	76065	36789	58158	94947	39667	68512	108179	41275	76962	118237	50164	95082	145246
85–X	10497	14921	25418	10656	16023	26679	13466	22108	35574	16231	30544	46775	18278	38327	56605	19548	45497	65045
Összesen	4721011	5045589	9766600	4923967	5234688	10158655	5025169	5323605	10348774	5127641	5415874	10543515	5224368	5513512	10737880	5341836	5631020	10972856

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1313739	1258051	2571790	1245319	1186281	2431600	1140923	1080243	2221166	1111063	1049028	2160091	1226485	1158039	2384524
15–39	1716203	1788291	3504494	1874765	1914478	3789243	1900254	1894242	3794496	1981776	1948860	3930636	2028449	1979811	4008260	1999721	1939185	3938906
40–59	1211376	1344897	2556273	1149645	1277019	2426664	1198735	1345291	2544026	1239814	1376684	2616498	1252179	1362088	2614267	1352864	1455766	2808630
60–X	516298	683469	1199767	585818	785140	1370958	680861	897791	1578652	765128	1010087	1775215	832677	1122585	1955262	762766	1078030	1840796

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	26.7	24.0	25.3	24.8	22.3	23.5	22.3	20.0	21.1	21.3	19.0	20.1	23.0	20.6	21.7
15–39	36.4	35.4	35.9	38.1	36.6	37.3	37.8	35.6	36.7	38.7	36.0	37.3	38.8	35.9	37.3	37.4	34.4	35.9
40–59	25.7	26.7	26.2	23.4	24.4	23.9	23.9	25.3	24.6	24.2	25.4	24.8	24.0	24.7	24.4	25.3	25.9	25.6
60–X	10.9	13.6	12.3	11.9	15.0	13.5	13.6	16.9	15.3	14.9	18.7	16.8	15.9	20.4	18.2	14.3	19.1	16.8

Átlagos kor

Átlagos kor	31.8	33.9	32.9	32.4	34.6	33.5	33.5	35.9	34.8	34.3	36.9	35.7	34.7	37.5	36.2	34.7	37.7	36.2
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	458229	432462	890691	359817	336251	696068	389564	360469	750033	419163	393286	812449	473076	440845	913921	354712	338166	692878
Halálozás	255273	243363	498636	258615	247334	505949	287092	268200	555292	322436	295648	618084	355608	323337	678945	393412	345786	739198
Vánd. egy.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

F.II.1. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH változat)

(folytatás)

Kor-csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	346171	331805	677976	329268	314271	643539	317041	302372	619413	306339	292165	598504	-10702	-10207	-20909
5–9	455527	430308	885835	345323	331129	676452	328562	313764	642326	315131	300938	616069	-13431	-12826	-26257
10–14	400587	379735	780322	454833	429920	884753	344836	330796	675632	334883	320471	655354	-9953	-10325	-20278
15–19	367364	346198	713562	399470	379191	778661	453711	429325	883036	438179	417326	855505	-15532	-11999	-27531
20–24	335693	319561	655254	365116	345408	710524	397115	378367	775482	391085	372640	763725	-6030	-5727	-11757
25–29	422547	407698	830245	332963	318605	651568	362308	344503	706811	344193	330923	675116	-18115	-13580	-31695
30–34	458590	447279	905869	417327	405705	823032	328801	317184	645985	309750	305251	615001	-19051	-11933	-30984
35–39	388644	384106	772750	450452	443908	894360	408268	402193	810461	380588	382046	762634	-27680	-20147	-47827
40–44	367354	369602	736956	378083	379670	757753	435228	438071	873299	408799	418664	827463	-26429	-19407	-45836
45–49	329854	344499	674353	351754	363181	714935	359265	372470	731735	337752	354382	692134	-21513	-18088	-39601
50–54	329151	353724	682875	308522	335423	643945	325932	353144	679076	304055	337225	641280	-21877	-15919	-37796
55–59	312659	357029	669688	299016	339729	638745	276913	322134	599047	249143	307436	556579	-27770	-14698	-42468
60–64	276928	347944	624872	271620	336142	607762	257817	319770	577587	241352	308375	549727	-16465	-11395	-27860
65–69	142898	193559	336457	227882	316624	544506	220755	306544	527299	211194	297357	508551	-9561	-9187	-18748
70–74	179884	264636	444520	108785	165795	274580	171589	272953	444542	166545	265937	432482	-5044	-7016	-12060
75–79	111241	184451	295692	118962	203867	322829	73345	130007	203352	71813	126458	198271	-1532	-3549	-5081
80–84	54957	105403	160360	59347	118272	177619	65156	133676	198832	64122	130818	194940	-1034	-2858	-3892
85–X	23087	55863	78950	25707	64014	89721	29603	75674	105277	28781	73561	102342	-822	-2113	-2935
Összesen	5303136	5623400	10926536	5244430	5590854	10835284	5156245	5542947	10699192	4903704	5341973	10245677	-252541	-200974	-453515

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1202285	1141848	2344133	1129424	1075320	2204744	990439	946932	1937371	956353	913574	1869927	-34086	-33358	-67444
15–39	1972838	1904842	3877680	1965328	1892817	3858145	1950203	1871572	3821775	1863795	1808186	3671981	-86408	-63386	-149794
40–59	1339018	1424854	2763872	1337375	1418003	2755378	1397338	1485819	2883157	1299749	1417707	2717456	-97589	-68112	-165701
60–X	788995	1151856	1940851	812303	1204714	2017017	818265	1238624	2056889	783807	1202506	1986313	-34458	-36118	-70576

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	22.7	20.3	21.5	21.5	19.2	20.4	19.2	17.1	18.1	19.5	17.1	18.3	13.5	16.6	14.9
15–39	37.2	33.9	35.5	37.5	33.9	35.6	37.8	33.8	35.7	38.0	33.9	35.8	34.2	31.5	33.0
40–59	25.3	25.3	25.3	25.5	25.4	25.4	27.1	26.8	27.0	26.5	26.5	26.5	38.6	33.9	36.5
60–X	14.9	20.5	17.8	15.5	21.6	18.6	15.9	22.4	19.2	16.0	22.5	19.4	13.6	18.0	15.6

Átlagos kor 35.1 38.3 36.8 35.6 39.0 37.4 36.1 39.7 38.0 35.9 39.7 37.9 39.7 39.9 39.8

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	336146	319447	655593	322158	306298	628456
Halálozás	394852	351993	746845	410343	354205	764548
Vánd. egy.	0	0	0	0	0	0

F.II.2. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHBE változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	476295	455699	931994	434900	414140	849040	342959	323679	666638	372120	349582	721702	404323	382533	786856	459042	433352	892394
5–9	407479	392144	799623	474142	453766	927908	432700	412401	845101	341323	322727	664050	370963	348784	719747	403371	382142	785513
10–14	393360	381089	774449	407095	391958	799053	473197	453303	926500	431832	412000	843832	340859	322542	663401	370604	348752	719356
15–19	364290	360571	724861	393350	380997	774347	405650	391328	796978	471528	452633	924161	430637	411521	842158	340123	322370	662493
20–24	378727	378813	757540	364498	360640	725138	390886	380184	771070	403048	390611	793659	468783	452027	920810	428397	411256	839653
25–29	383341	395856	779197	378136	378600	756736	362166	359838	722004	388251	379446	767697	400507	390103	790610	466012	451621	917633
30–34	370439	406904	777343	381670	394801	776471	375236	377234	752470	359295	358638	717933	385188	378352	763540	397452	389148	786600
35–39	219406	246147	465553	367522	404556	772078	377848	392363	770211	371321	375152	746473	355350	356883	712233	380749	376394	757143
40–44	350098	389183	739281	216995	244053	461048	362461	400762	763223	372334	388776	761110	364971	371856	736827	348618	353544	702162
45–49	323550	351740	675290	343291	383265	726556	212809	240577	453386	354777	394944	749721	362361	383206	745567	353847	366006	719853
50–54	295927	319259	615186	312818	343503	656321	332207	374856	707063	205692	235258	440950	340908	386136	727044	346108	373632	719740
55–59	241801	284715	526516	278948	307684	586632	295714	331991	627705	313651	361995	675646	193482	227216	420698	317665	371590	689255
60–64	173819	224907	398726	218503	267994	486497	253369	290985	544354	268461	314184	582645	284433	342706	627139	173848	214182	388030
65–69	141070	187110	328180	147915	202428	350343	187536	243231	430767	216998	265074	482072	228065	286625	514690	239891	311829	551720
70–74	103457	138931	242388	109282	155047	264329	116231	170350	286581	146640	206357	352997	166227	225574	391801	173835	244012	417847
75–79	60830	81100	141930	68650	99128	167778	74326	113945	188271	78579	126917	205496	96592	154510	251102	108678	170470	279148
80–84	26625	36500	63125	31172	44934	76106	36825	58218	95043	39723	68600	108323	41354	77094	118448	50277	95287	145564
85–X	10497	14921	25418	10669	16042	26711	13504	22174	35678	16270	30618	46888	18326	38416	56742	19614	45627	65241
Összesen	4721011	5045589	9766600	4939556	5243536	10183092	5045624	5337419	10383043	5151843	5433512	10585355	5253329	5536084	10789413	5378131	5661214	11039345

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1316137	1259864	2576001	1248856	1189383	2438239	1145275	1084309	2229584	1116145	1053859	2170004	1233017	1164246	2397263
15–39	1716203	1788291	3504494	1885176	1919594	3804770	1911786	1900947	3812733	1993443	1956480	3949923	2040465	1988886	4029351	2012733	1950789	3963522
40–59	1211376	1344897	2556273	1152052	1278505	2430557	1203191	1348186	2551377	1246454	1380973	2627427	1261722	1368414	2630136	1366238	1464772	2831010
60–X	516298	683469	1199767	586191	785573	1371764	681791	898903	1580694	766671	1011750	1778421	834997	1124925	1959922	766143	1081407	1847550

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	26.6	24.0	25.3	24.8	22.3	23.5	22.2	20.0	21.1	21.3	19.0	20.1	22.9	20.6	21.7
15–39	36.4	35.4	35.9	38.2	36.6	37.4	37.9	35.6	36.7	38.7	36.0	37.3	38.8	35.9	37.4	37.4	34.5	35.9
40–59	25.7	26.7	26.2	23.3	24.4	23.9	23.9	25.3	24.6	24.2	25.4	24.8	24.0	24.7	24.4	25.4	25.9	25.6
60–X	10.9	13.6	12.3	11.9	15.0	13.5	13.5	16.8	15.2	14.9	18.6	16.8	15.9	20.3	18.2	14.3	19.1	16.7

Átlagos kor

	31.8	33.9	32.9	32.4	34.6	33.5	33.5	35.9	34.8	34.3	36.9	35.7	34.7	37.5	36.2	34.7	37.6	36.2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	458929	433123	892052	361016	337372	698388	390936	361737	752673	420693	394722	815415	475306	442923	918229	357037	340382	697419
Halálozás	255433	243459	498892	259033	247592	506625	287770	268645	556415	323418	296260	619678	357072	324201	681273	395627	346978	742605
Vánd. egy.	15049	8283	23332	4085	4103	8188	3053	3001	6054	4211	4110	8321	6568	6408	12976	5667	5563	11230

F.II.2. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHBE változat)

(folytatás)

Kor-csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	348601	334134	682735	332817	317655	650472	323288	308315	631603	306339	292165	598504	-16949	-16150	-33099
5–9	458308	432947	891255	348519	334200	682719	334826	319742	654568	315131	300938	616069	-19695	-18804	-38499
10–14	403012	382056	785068	458309	433241	891550	350402	336187	686589	334883	320471	655354	-15519	-15716	-31235
15–19	369748	348477	718225	402600	382182	784782	459779	435114	894893	438179	417326	855505	-21600	-17788	-39388
20–24	338346	322163	660509	368843	349159	718002	404250	385533	789783	391085	372640	763725	-13165	-12893	-26058
25–29	425683	410817	836500	337136	322765	659901	372095	354740	726835	344193	330923	675116	-27902	-23817	-51719
30–34	461740	450260	912000	421751	410012	831763	338040	325927	663967	309750	305251	615001	-28290	-20676	-48966
35–39	391698	386909	778607	454665	447859	902524	417015	410198	827213	380588	382046	762634	-36427	-28152	-64579
40–44	371259	372636	743895	381898	383162	765060	442849	444970	887819	408799	418664	827463	-34050	-26306	-60356
45–49	334639	347736	682375	356103	366647	722750	365437	377917	743354	337752	354382	692134	-27685	-23535	-51220
50–54	333016	356471	689487	313427	338935	652362	331869	358005	689874	304055	337225	641280	-27814	-20780	-48594
55–59	315497	359096	674593	302841	342698	645539	282614	326755	609369	249143	307436	556579	-33471	-19319	-52790
60–64	278885	349536	628421	274298	338362	612660	261953	323597	585550	241352	308375	549727	-20601	-15222	-35823
65–69	144161	194745	338906	229652	318292	547944	223578	309414	532992	211194	297357	508551	-12384	-12057	-24441
70–74	180677	265479	446156	109849	166955	276804	173351	274991	448342	166545	265937	432482	-6806	-9054	-15860
75–79	111654	184994	296648	119541	204597	324138	74292	131242	205534	71813	126458	198271	-2479	-4784	-7263
80–84	55113	105684	160797	59596	118672	178268	65584	134353	199937	64122	130818	194940	-1462	-3535	-4997
85–X	23171	56041	79212	25817	64245	90062	29840	76126	105966	28781	73561	102342	-1059	-2565	-3624
Összesen	5345208	5660181	11005389	5297662	5639638	10937300	5251062	5633126	10884188	4903704	5341973	10245677	-347358	-291153	-638511

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1209921	1149137	2359058	1139645	1085096	2224741	1008516	964244	1972760	956353	913574	1869927	-52163	-50670	-102833
15–39	1987215	1918626	3905841	1984995	1911977	3896972	1991179	1911512	3902691	1863795	1808186	3671981	-127384	-103326	-230710
40–59	1354411	1435939	2790350	1354269	1431442	2785711	1422769	1507647	2930416	1299749	1417707	2717456	-123020	-89940	-212960
60–X	793661	1156479	1950140	818753	1211123	2029876	828598	1249723	2078321	783807	1202506	1986313	-44791	-47217	-92008

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	22.6	20.3	21.4	21.5	19.2	20.3	19.2	17.1	18.1	19.5	17.1	18.3	15.0	17.4	16.1
15–39	37.2	33.9	35.5	37.5	33.9	35.6	37.9	33.9	35.9	38.0	33.9	35.8	36.7	35.5	36.1
40–59	25.3	25.4	25.4	25.6	25.4	25.5	27.1	26.8	26.9	26.5	26.5	26.5	35.4	30.9	33.4
60–X	14.9	20.4	17.7	15.5	21.5	18.6	15.8	22.2	19.1	16.0	22.5	19.4	12.9	16.2	14.4

Átlagos kor 35.1 38.3 36.7 35.6 38.9 37.3 36.1 39.6 37.9 35.9 39.7 37.9 38.2 38.2 38.2

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	339246	322392	661638	327630	311500	639130
Halálozás	397771	353562	751333	414789	356518	771307
Vánd. egy.	10979	10627	21606			

F.II.3. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHKI változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	476295	455699	931994	427492	407192	834684	333251	314509	647760	362028	340091	702119	393569	372345	765914	445825	420860	866685
5–9	407479	392144	799623	468673	448892	917565	424555	404730	829285	330744	312691	643435	359805	338244	698049	391655	370994	762649
10–14	393360	381089	774449	400044	386665	786709	467057	447763	914820	422875	403514	826389	329301	311522	640823	358572	337346	695918
15–19	364290	360571	724861	377021	373472	750493	397982	385427	783409	464585	446296	910881	420699	402062	822761	327686	310475	638161
20–24	378727	378813	757540	335399	349676	685075	373387	371292	744679	393825	382981	776806	459682	443284	902966	416432	399506	815938
25–29	383341	395856	779197	350508	366770	717278	331624	347157	678781	368348	367825	736173	387890	378730	766620	453523	439125	892648
30–34	370439	406904	777343	363678	385227	748905	346459	364164	710623	326936	344045	670981	362851	364302	727153	382375	375364	757739
35–39	219406	246147	465553	355001	396643	751644	358874	381807	740681	341227	360687	701914	321457	340635	662092	357118	360998	718116
40–44	350098	389183	739281	209061	238665	447726	349246	392168	741414	352445	377259	729704	334023	356284	690307	314276	336452	650728
45–49	323550	351740	675290	337088	379428	716516	204408	234765	439173	341109	385875	726984	342192	371180	713372	323181	350122	673303
50–54	295927	319259	615186	308657	341052	649709	325746	370732	696478	197074	229178	426252	327196	376800	703996	326348	361494	687842
55–59	241801	284715	526516	276937	306272	583209	291422	329266	620688	307253	357725	664978	185043	221013	406056	304519	362237	666756
60–64	173819	224907	398726	217419	266972	484391	251308	289355	540663	264375	311367	575742	278412	338391	616803	166029	208030	374059
65–69	141070	187110	328180	147536	201964	349500	186427	242065	428492	215087	263397	478484	224427	283834	508261	234631	307651	542282
70–74	103457	138931	242388	109032	154725	263757	115817	169797	285614	145678	205234	350912	164652	223996	388648	170942	241465	412407
75–79	60830	81100	141930	68514	98950	167464	74095	113618	187713	78245	126431	204676	95902	153584	249486	107584	169183	276767
80–84	26625	36500	63125	31107	44827	75934	36722	58059	94781	39574	68357	107931	41147	76748	117895	49885	94658	144543
85–X	10497	14921	25418	10626	15974	26600	13437	22052	35489	16195	30471	46666	18230	38223	56453	19485	45362	64847
Összesen	4721011	5045589	9766600	4793793	5163366	9957159	4881817	5238726	10120543	4967603	5313424	10281027	5046478	5391177	10437655	5150066	5491322	10641388

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1296209	1242749	2538958	1224863	1167002	2391865	1115647	1056296	2171943	1082675	1022111	2104786	1196052	1129200	2325252
15–39	1716203	1788291	3504494	1781607	1871788	3653395	1808326	1849847	3658173	1894921	1901834	3796755	1952579	1929013	3881592	1937134	1885468	3822602
40–59	1211376	1344897	2556273	1131743	1265417	2397160	1170822	1326931	2497753	1197881	1350037	2547918	1188454	1325277	2513731	1268324	1410305	2678629
60–X	516298	683469	1199767	584234	783412	1367646	677806	894946	1572752	759154	1005257	1764411	822770	1114776	1937546	748556	1066349	1814905

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	27.0	24.1	25.5	25.1	22.3	23.6	22.5	19.9	21.1	21.5	19.0	20.2	23.2	20.6	21.9
15–39	36.4	35.4	35.9	37.2	36.3	36.7	37.0	35.3	36.2	38.2	35.8	36.9	38.7	35.8	37.2	37.6	34.3	35.9
40–59	25.7	26.7	26.2	23.6	24.5	24.1	24.0	25.3	24.7	24.1	25.4	24.8	23.6	24.6	24.1	24.6	25.7	25.2
60–X	10.9	13.6	12.3	12.2	15.2	13.7	13.9	17.1	15.5	15.3	18.9	17.2	16.3	20.7	18.6	14.5	19.4	17.1

Átlagos kor 31.8 33.9 32.9 32.5 34.7 33.6 33.6 36.0 34.9 34.4 37.0 35.8 34.7 37.6 36.2 34.6 37.8 36.2

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	452652	427198	879850	351199	328198	679397	380717	352282	732999	409953	384644	794597	462065	430585	892650	344718	328637	673355
Halálozás	254159	242742	496901	256117	246030	502147	283729	266573	550302	317591	293436	611027	348486	320234	668720	382671	341607	724278
Vánd. egy.	-125711	-66679	-192390	-7058	-6808	-13866	-11202	-11011	-22213	-13487	-13455	-26942	-9991	-10206	-20197	-12097	-11932	-24029

F. II. 3. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHKI változat)

(folytatás)

Kor-csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	336167	322211	658378	318128	303634	621762	306429	292251	598680	306339	292165	598504	-90	-86	-176
5–9	443965	419352	863317	334692	320919	655611	317355	303059	620414	315131	300938	616069	-2224	-2121	-4345
10–14	390290	369904	760194	442711	418395	861106	334137	320515	654652	334883	320471	655354	746	-44	702
15–19	356749	336107	692856	388590	368772	757362	441534	417736	859270	438179	417326	855505	-3355	-410	-3765
20–24	324130	308309	632439	353348	334014	687362	386188	367861	754049	391085	372640	763725	4897	4779	9676
25–29	410629	395613	806242	319381	305063	624444	350429	332917	683346	344193	330923	675116	-6236	-1994	-8230
30–34	446743	435315	882058	403840	392044	795884	315218	303543	618761	309750	305251	615001	-5468	1708	-3760
35–39	374804	371361	746165	437532	430866	868398	394928	388523	783451	380588	382046	762634	-14340	-6477	-20817
40–44	346709	356034	702743	363696	366242	729938	422626	425098	847724	408799	418664	827463	-13827	-6434	-20261
45–49	300785	330168	630953	331487	349435	680922	345513	359230	704743	337752	354382	692134	-7761	-4848	-12609
50–54	303524	340481	644005	281018	321217	602235	307094	339732	646826	304055	337225	641280	-3039	-2507	-5546
55–59	297112	347058	644170	275601	326877	602478	252194	308461	560655	249143	307436	556579	-3051	-1025	-4076
60–64	267103	340434	607537	258028	326645	584673	237608	307649	545257	241352	308375	549727	3744	726	4470
65–69	137491	188904	326395	219731	309701	529432	209693	297863	507556	211194	297357	508551	1501	-506	995
70–74	176592	261750	438342	104625	161746	266371	165441	266970	432411	166545	265937	432482	1104	-1033	71
75–79	109729	182968	292697	116762	201610	318372	70534	126824	197358	71813	126458	198271	1279	-366	913
80–84	54526	104825	159351	58529	117300	175829	63948	132191	196139	64122	130818	194940	174	-1373	-1199
85–X	22968	55626	78594	25522	63678	89200	29253	75129	104382	28781	73561	102342	-472	-1568	-2040
Összesen	5100016	5466420	10566436	5033221	5418158	10451379	4950122	5365552	10315674	4903704	5341973	10245677	-46418	-23579	-69997

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1170422	1111467	2281889	1095531	1042948	2138479	957921	915825	1873746	956353	913574	1869927	-1568	-2251	-3819
15–39	1913055	1846705	3759760	1902691	1830759	3733450	1888297	1810580	3698877	1863795	1808186	3671981	-24502	-2394	-26896
40–59	1248130	1373741	2621871	1251802	1363771	2615573	1327427	1432521	2759948	1299749	1417707	2717456	-27678	-14814	-42492
60–X	768409	1134507	1902916	783197	1180680	1963877	776477	1206626	1983103	783807	1202506	1986313	7330	-4120	3210

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	23.0	20.3	21.6	21.8	19.3	20.5	19.4	17.1	18.2	19.5	17.1	18.3	3.4	9.6	5.5
15–39	37.5	33.8	35.6	37.8	33.8	35.7	38.2	33.7	35.9	38.0	33.9	35.8	52.8	10.2	38.4
40–59	24.5	25.1	24.8	24.9	25.2	25.0	26.8	26.7	26.8	26.5	26.5	26.5	59.6	62.8	60.7
60–X	15.1	20.8	18.0	15.6	21.8	18.8	15.7	22.5	19.2	16.0	22.5	19.4	15.8	17.5	4.6
Átlagos kor	35.0	38.4	36.7	35.5	39.1	37.3	35.9	39.7	37.9	35.9	39.7	37.9	35.5	50.9	40.7

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	325027	308880	633907	311386	296056	607442
Halálozás	381184	346612	727796	393219	347455	740674
Vánd. egy.	-10638	-10530	-21168			

F.II.4. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHBEKI változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen	Férfi	Nő	Osszesen
0–4	476295	455699	931994	428457	408027	836484	334534	315724	650258	363419	341401	704820	395187	373880	769067	448191	423098	871289
5–9	407479	392144	799623	469415	449394	918809	425827	405870	831697	332249	314123	646372	361503	339853	701356	393736	372979	766715
10–14	393360	381089	774449	400737	387142	787879	468043	448510	916553	424334	404841	829175	331067	313213	644280	360656	339334	699990
15–19	364290	360571	724861	378653	374217	752870	398843	386070	784913	465722	447194	912916	422399	403621	826020	329828	312527	642355
20–24	378727	378813	757540	338351	350975	689326	375360	372424	747784	394952	383913	778865	461248	444646	905894	418790	401770	820560
25–29	383341	395856	779197	353034	368102	721136	335073	349010	684083	370726	369408	740134	389603	380286	769889	405612	441476	897488
30–34	370439	406904	777343	365585	386198	751783	349419	365917	715336	330719	346229	676948	365714	366344	732058	384874	377655	762529
35–39	219406	246147	465553	356396	397415	753811	361161	383134	744295	344470	362712	707182	325629	343192	668821	360641	363646	724287
40–44	350098	389183	739281	210027	239249	449276	350939	393212	744151	354950	378793	733743	337546	358585	696131	318908	339457	658365
45–49	323550	351740	675290	337796	379842	717638	205598	235540	441138	342952	387057	730009	344876	372891	717767	326992	352708	679700
50–54	295927	319259	615186	309128	341332	650460	326649	371318	697967	198377	230060	428437	329159	378113	707272	329217	363412	692629
55–59	241801	284715	526516	277198	306481	583679	292092	329760	621852	308242	358421	666663	186419	222017	408436	306585	363735	670320
60–64	173819	224907	398726	217571	267131	484702	251691	289738	541429	265070	311942	577012	279408	339176	618584	167418	209169	376587
65–69	141070	187110	328180	147631	202074	349705	186669	242360	429029	215481	263833	479314	225093	284459	509552	235587	308523	544110
70–74	103457	138931	242388	109094	154799	263893	115965	169992	285957	145911	205544	351455	165004	224436	389440	171526	242105	413631
75–79	60830	81100	141930	68548	98993	167541	74177	113729	187906	78370	126609	204979	96081	153854	249935	107855	169575	277430
80–84	26625	36500	63125	31123	44853	75976	36759	58119	94878	39630	68444	108074	41227	76880	118107	49998	94862	144860
85–X	10497	14921	25418	10638	15993	26631	13475	22119	35594	16234	30545	46779	18278	38312	56590	19551	45491	65042
Összesen	4721011	5045589	9766600	4809382	5172217	9981599	4902274	5252546	10154820	4991808	5331069	10322877	5075441	5413758	10489199	5186365	5521522	10707887

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1298609	1244563	2543172	1228404	1170104	2398508	1120002	1060365	2180367	1087757	1026946	2114703	1202583	1135411	2337994
15–39	1716203	1788291	3504494	1792019	1876907	3668926	1819856	1856555	3676411	1906589	1909456	3816045	1964593	1938089	3902682	1950145	1897074	3847219
40–59	1211376	1344897	2556273	1134149	1266904	2401053	1175278	1329830	2505108	1204521	1354331	2558852	1198000	1331606	2529606	1281702	1419312	2701014
60–X	516298	683469	1199767	584605	783843	1368448	678736	896057	1574793	760696	1006917	1767613	825091	1117117	1942208	751935	1069725	1821660

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	27.0	24.1	25.5	25.1	22.3	23.6	22.4	19.9	21.1	21.4	19.0	20.2	23.2	20.6	21.8
15–39	36.4	35.4	35.9	37.3	36.3	36.8	37.1	35.4	36.2	38.2	35.8	37.0	38.7	35.8	37.2	37.6	34.4	35.9
40–59	25.7	26.7	26.2	23.6	24.5	24.1	24.0	25.3	24.7	24.1	25.4	24.8	23.6	24.6	24.1	24.7	25.7	25.2
60–X	10.9	13.6	12.3	12.2	15.2	13.7	13.9	17.1	15.5	15.2	18.9	17.1	16.3	20.6	18.5	14.5	19.4	17.0

Átlagos kor

Átlagos kor	31.8	33.9	32.9	32.5	34.7	33.6	33.6	36.0	34.9	34.4	37.0	35.7	34.7	37.6	36.2	34.6	37.7	36.2
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	453352	427860	881212	352399	329320	681719	382089	353552	735641	411483	386081	797564	464296	432663	896959	347042	330854	677896
Halálozás	254319	242836	497155	256534	246286	502820	284406	267019	551425	318574	294047	612621	349949	321101	671050	384890	342798	727688
Vánd. egy.	-110662	-58396	-169058	-2973	-2705	-5678	-8149	-8010	-16159	-9276	-9345	-18621	-3423	-3798	-7221	-6430	-6369	-12799

F.II.4. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTHBEKI változat)

(folytatás)

Kor- csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	338595	324541	663136	321677	307018	628695	312676	298194	610870	306339	292165	598504	-6337	-6029	-12366
5–9	446746	421992	868738	337886	323991	661877	323619	309037	632656	315131	300938	616069	-8488	-8099	-16587
10–14	392713	372227	764940	446187	421717	867904	339701	325907	665608	334883	320471	655354	-4818	-5436	-10254
15–19	359132	338387	697519	391718	371765	763483	447602	423525	871127	438179	417326	855505	-9423	-6199	-15622
20–24	326784	310912	637696	357074	337767	694841	393321	375029	768350	391085	372640	763725	-2236	-2389	-4625
25–29	413766	398731	812497	323555	309224	632779	360216	343156	703372	344193	330923	675116	-16023	-12233	-28256
30–34	449895	438297	888192	408265	396349	804614	324458	312288	636746	309750	305251	615001	-14708	-7037	-21745
35–39	377856	374165	752021	441747	434819	876566	403677	396526	800203	380588	382046	762634	-23089	-14480	-37569
40–44	350612	359067	709679	367509	369736	737245	430250	431999	862249	408799	418664	827463	-21451	-13335	-34786
45–49	305570	333404	638974	335834	352901	688735	351682	364678	716360	337752	354382	692134	-13930	-10296	-24226
50–54	307392	343229	650621	285923	324728	610651	313029	344594	657623	304055	337225	641280	-8974	-7369	-16343
55–59	299951	349126	649077	279429	329846	609275	257895	313082	570977	249143	307436	556579	-8752	-5646	-14398
60–64	269060	342028	611088	260708	328866	589574	241747	311476	553223	241352	308375	549727	-395	-3101	-3496
65–69	138753	190090	328843	221501	311371	532872	212517	300734	513251	211194	297357	508551	-1323	-3377	-4700
70–74	177385	262595	439980	105688	162905	268593	167202	269010	436212	166545	265937	432482	-657	-3073	-3730
75–79	110143	183510	293653	117340	202342	319682	71481	128058	199539	71813	126458	198271	332	-1600	-1268
80–84	54682	105105	159787	58779	117700	176479	64376	132869	197245	64122	130818	194940	-254	-2051	-2305
85–X	23052	55803	78855	25631	63908	89539	29490	75580	105070	28781	73561	102342	-709	-2019	-2728
Összesen	5142087	5503209	10645296	5086451	5466953	10553404	5044939	5455742	10500681	4903704	5341973	10245677	-141235	-113769	-255004

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1178054	1118760	2296814	1105750	1052726	2158476	975996	933138	1909134	956353	913574	1869927	-19643	-19564	-39207
15–39	1927433	1860492	3787925	1922359	1849924	3772283	1929274	1850524	3779798	1863795	1808186	3671981	-65479	-42338	-107817
40–59	1263525	1384826	2648351	1268695	1377211	2645906	1352856	1454353	2807209	1299749	1417707	2717456	-53107	-36646	-89753
60–X	773075	1139131	1912206	789647	1187092	1976739	786813	1217727	2004540	783807	1202506	1986313	-3006	-15221	-18227

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	22.9	20.3	21.6	21.7	19.3	20.5	19.4	17.1	18.2	19.5	17.1	18.3	13.9	17.2	15.4
15–39	37.5	33.8	35.6	37.8	33.8	35.7	38.2	33.9	36.0	38.0	33.9	35.8	46.4	37.2	42.3
40–59	24.6	25.2	24.9	24.9	25.2	25.1	26.8	26.7	26.7	26.5	26.5	26.5	37.6	32.2	35.2
60–X	15.0	20.7	18.0	15.5	21.7	18.7	15.6	22.3	19.1	16.0	22.5	19.4	2.1	13.4	7.2

Átlagos kor 35.0 38.4 36.7 35.5 39.0 37.3 35.9 39.6 37.8 35.9 39.7 37.9 34.8 37.8 36.1

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	328127	311826	639953	316859	301259	618118
Halálozás	384104	348179	732283	397664	349769	747433
Vánd. egy.	341	97	438			

F.II.5. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH56KR változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	476295	455699	931994	434900	414140	849040	342290	323043	665333	370258	347825	718083	400975	379354	780329	454349	428911	883260
5–9	407479	392144	799623	474142	453766	927908	432232	411953	844185	339963	321415	661378	368315	346257	714572	399504	378441	777945
10–14	393360	381089	774449	407095	391958	799053	472759	452875	925634	430723	410915	841638	338765	320495	659260	367454	345731	713185
15–19	364290	360571	724861	393350	380997	774347	405176	390876	796052	470419	451551	921970	428767	409685	838452	337501	319797	657298
20–24	378727	378813	757540	364498	360640	725138	389952	379183	769135	401241	388707	789948	465914	448992	914906	425115	407820	832935
25–29	383341	395856	779197	378136	378600	756736	361016	358639	719655	385204	376146	761350	395843	385066	780909	460641	445808	906449
30–34	370439	406904	777343	381670	394801	776471	374298	376365	750663	356430	355817	712247	380059	373055	753114	391054	382415	773469
35–39	219406	246147	465553	367522	404556	772078	377068	391676	768744	369069	373094	742163	351026	352723	703749	374794	370312	745106
40–44	350098	389183	739281	216995	244053	461048	361902	400281	762183	370614	387253	757867	361702	368867	730569	343785	348886	692671
45–49	323550	351740	675290	343291	383265	726556	212423	240271	452694	353677	394020	747697	360110	381225	741335	350386	362820	713206
50–54	295927	319259	615186	312818	343503	656321	331963	374664	706627	204969	234683	439652	339459	384918	724377	343755	371532	715287
55–59	241801	284715	526516	278948	307684	586632	295578	331857	627435	313257	361651	674908	192615	226479	419094	316175	370280	686455
60–64	173819	224907	398726	218503	267994	486497	253280	290875	544155	268234	313926	582160	283955	342232	626187	172980	213371	386351
65–69	141070	187110	328180	147915	202428	350343	187469	243143	430612	216841	264869	481710	227780	286269	514049	239420	311302	550722
70–74	103457	138931	242388	109282	155047	264329	116188	170290	286478	146536	206209	352745	166045	225317	391362	173573	243646	417219
75–79	60830	81100	141930	68650	99128	167778	74304	113911	188215	78521	126831	205352	96492	154352	250844	108535	170241	278776
80–84	26625	36500	63125	31172	44934	76106	36814	58198	95012	39697	68554	108251	41306	77015	118321	50212	95169	145381
85–X	10497	14921	25418	10669	16042	26711	13500	22166	35666	16260	30593	46853	18308	38373	56681	19587	45569	65156
Összesen	4721011	5045589	9766600	4939556	5243536	10183092	5038212	5330266	10368478	5131913	5414059	10545972	5217436	5500674	10718110	5328820	5612051	10940871

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1316137	1259864	2576001	1247281	1187871	2435152	1140944	1080155	2221099	1108055	1046106	2154161	1221307	1153083	2374390
15–39	1716203	1788291	3504494	1885176	1919594	3804770	1907510	1896739	3804249	1982363	1945315	3927678	2021609	1969521	3991130	1989105	1926152	3915257
40–59	1211376	1344897	2556273	1152052	1278505	2430557	1201866	1347073	2548939	1242517	1377607	2620124	1253886	1361489	2615375	1354101	1453518	2807619
60–X	516298	683469	1199767	586191	785573	1371764	681555	898583	1580138	766089	1010982	1777071	833886	1123558	1957444	764307	1079298	1843605

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	26.6	24.0	25.3	24.8	22.3	23.5	22.2	20.0	21.1	21.2	19.0	20.1	22.9	20.6	21.7
15–39	36.4	35.4	35.9	38.2	36.6	37.4	37.9	35.6	36.7	38.6	35.9	37.2	38.8	35.8	37.2	37.3	34.3	35.8
40–59	25.7	26.7	26.2	23.3	24.4	23.9	23.9	25.3	24.6	24.2	25.4	24.8	24.0	24.8	24.4	25.4	25.9	25.7
60–X	10.9	13.6	12.3	11.9	15.0	13.5	13.5	16.9	15.2	14.9	18.7	16.9	16.0	20.4	18.3	14.3	19.2	16.9

Átlagos kor 31.8 33.9 32.9 32.4 34.6 33.5 33.5 35.9 34.8 34.4 36.9 35.7 34.8 37.6 36.2 34.7 37.7 36.3

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	458929	433123	892052	360567	336952	697519	389275	360201	749476	417507	391732	809239	470675	438607	909282	352671	336219	688890
Halálozás	255433	243459	498892	258938	247517	506455	287425	268398	555823	322708	295772	618480	355868	323432	679300	393719	345892	739611
Vánd. egy.	15049	8283	23332	-2973	-2705	-5678	-8149	-8010	-16159	-9276	-9345	-18621	-3423	-3798	-7221	-6430	-6369	-12799

F.II.5. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH56KR változat)

(folytatás)

Kor-csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma ötéves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–4	344088	329805	673893	327456	312533	639989	318162	303427	621589	306339	292165	598504	-11823	-11262	-23085
5–9	452888	427794	880682	343366	329244	672610	329386	314543	643929	315131	300938	616069	-14255	-13605	-27860
10–14	398471	377683	776154	452319	427514	879833	345173	331155	676328	334883	320471	655354	-10290	-10684	-20974
15–19	365909	344774	710683	397460	377213	774673	453719	429314	883033	438179	417326	855505	-15540	-11988	-27528
20–24	334405	318164	652569	363810	344139	707949	399029	380466	779495	391085	372640	763725	-7944	-7826	-15770
25–29	420039	404762	824801	331114	316454	647568	366900	349511	716411	344193	330923	675116	-22707	-18588	-41295
30–34	454474	442610	897084	414460	402351	816811	331923	319486	651409	309750	305251	615001	-22173	-14235	-36408
35–39	383938	378892	762830	446245	439099	885344	409737	402476	812213	380588	382046	762634	-29149	-20430	-49579
40–44	364394	365659	730053	373426	374408	747834	434596	436222	870818	408799	418664	827463	-25797	-17558	-43355
45–49	329425	342670	672095	349031	359379	708410	357305	369261	726566	337752	354382	692134	-19553	-14879	-34432
50–54	329390	353071	682461	308235	333750	641985	325258	350893	676151	304055	337225	641280	-21203	-13668	-34871
55–59	313194	356925	670119	299413	339299	638712	277921	321746	599667	249143	307436	556579	-28778	-14310	-43088
60–64	277475	348181	625656	272212	336209	608421	258977	320373	579350	241352	308375	549727	-17625	-11998	-29623
65–69	143362	193907	337269	228426	316970	545396	221867	307430	529297	211194	297357	508551	-10673	-10073	-20746
70–74	180271	264960	445231	109197	166175	275372	172417	273836	446253	166545	265937	432482	-5872	-7899	-13771
75–79	111457	184678	296135	119248	204164	323412	73847	130622	204469	71813	126458	198271	-2034	-4164	-6198
80–84	55027	105518	160545	59480	118449	177929	65421	134064	199485	64122	130818	194940	-1299	-3246	-4545
85–X	23135	55956	79091	25772	64132	89904	29783	75984	105767	28781	73561	102342	-1002	-2423	-3425
Összesen	5281342	5596009	10877351	5220670	5561482	10782152	5171421	5550809	10722230	4903704	5341973	10245677	-267717	-208836	-476553

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1195447	1135282	2330729	1123141	1069291	2192432	992721	949125	1941846	956353	913574	1869927	-36368	-35551	-71919
15–39	1958765	1889202	3847967	1953089	1879256	3832345	1961308	1881253	3842561	1863795	1808186	3671981	-97513	-73067	-170580
40–59	1336403	1418325	2754728	1330105	1406836	2736941	1395080	1478122	2873202	1299749	1417707	2717456	-95331	-60415	-155746
60–X	790727	1153200	1943927	814335	1206099	2020434	822312	1242309	2064621	783807	1202506	1986313	-38505	-39803	-78308

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	22.6	20.3	21.4	21.5	19.2	20.3	19.2	17.1	18.1	19.5	17.1	18.3	13.6	17.0	15.1
15–39	37.1	33.8	35.4	37.4	33.8	35.5	37.9	33.9	35.8	38.0	33.9	35.8	36.4	35.0	35.8
40–59	25.3	25.4	25.3	25.5	25.3	25.4	27.0	26.6	26.8	26.5	26.5	26.5	35.6	28.9	32.7
60–X	15.0	20.6	17.9	15.6	21.7	18.7	15.9	22.4	19.3	16.0	22.5	19.4	14.4	19.1	16.4

Átlagos kor 35.2 38.4 36.8 35.7 39.0 37.4 36.1 39.7 37.9 35.9 39.7 37.9 39.4 39.2 39.3

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	334027	317432	651459	322433	306560	628993
Halálozás	395040	352056	747096	410975	354532	765507
Vánd. egy.	341	97	438			

F.II.6. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH85KR változat)

Kor-csoport	1955			1960			1965			1970			1975			1980		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen
0–4	476295	455699	931994	428457	408027	836484	334534	315724	650258	363419	341401	704820	395187	373880	769067	448191	423098	871289
5–9	407479	392144	799623	469415	449394	918809	425827	405870	831697	332249	314123	646372	361503	339853	701356	393736	372979	766715
10–14	393360	381089	774449	400737	387142	787879	468043	448510	916553	424334	404841	829175	331067	313213	644280	360656	339334	699990
15–19	364290	360571	724861	378653	374217	752870	398843	386070	784913	465722	447194	912916	422399	403621	826020	329828	312527	642355
20–24	378727	378813	757540	338351	350975	689326	375360	372424	747784	394952	383913	778865	461248	444646	905894	418790	401770	820560
25–29	383341	395856	779197	353034	368102	721136	335073	349010	684083	370726	369408	740134	389603	380286	769889	456012	441476	897488
30–34	370439	406904	777343	365585	386198	751783	349419	365917	715336	330719	346229	676948	365714	366344	732058	384874	377655	762529
35–39	219406	246147	465553	356396	397415	753811	361161	383134	744295	344470	362712	707182	325629	343192	668821	360641	363646	724287
40–44	350098	389183	739281	210027	239249	449276	350939	393212	744151	354950	378793	733743	337546	358585	696131	318908	339457	658365
45–49	323550	351740	675290	337796	379842	717638	205598	235540	441138	342952	387057	730009	344876	372891	717767	326992	352708	679700
50–54	295927	319259	615186	309128	341332	650460	326649	371318	697967	198377	230060	428437	329159	378113	707272	329217	363412	692629
55–59	241801	284715	526516	277198	306481	583679	292092	329760	621852	308242	358421	666663	186419	222017	408436	306585	363735	670320
60–64	173819	224907	398726	217571	267131	484702	251691	289738	541429	265070	311942	577012	279408	339176	618584	167418	209169	376587
65–69	141070	187110	328180	147631	202074	349705	186669	242360	429029	215481	263833	479314	225093	284459	509552	235587	308523	544110
70–74	103457	138931	242388	109094	154799	263893	115965	169992	285957	145911	205544	351455	165004	224436	389440	171526	242105	413631
75–79	60830	81100	141930	68548	98993	167541	74177	113729	187906	78370	126609	204979	96081	153854	249935	107855	169575	277430
80–84	26625	36500	63125	31123	44853	75976	36759	58119	94878	39630	68444	108074	41227	76880	118107	49998	94862	144860
85–X	10497	14921	25418	10638	15993	26631	13475	22119	35594	16234	30545	46779	18278	38312	56590	19551	45491	65042
Összesen	4721011	5045589	9766600	4809382	5172217	9981599	4902274	5252546	10154820	4991808	5331069	10322877	5075441	5413758	10489199	5186365	5521522	10707887

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0–14	1277134	1228932	2506066	1298609	1244563	2543172	1228404	1170104	2398508	1120002	1060365	2180367	1087757	1026946	2114703	1202583	1135411	2337994
15–39	1716203	1788291	3504494	1792019	1876907	3668926	1819856	1856555	3676411	1906589	1909456	3816045	1964593	1938089	3902682	1950145	1897074	3847219
40–59	1211376	1344897	2556273	1134149	1266904	2401053	1175278	1329830	2505108	1204521	1354331	2558852	1198000	1331606	2529606	1281702	1419312	2701014
60–X	516298	683469	1199767	584605	783843	1368448	678736	896057	1574793	760696	1006917	1767613	825091	1117117	1942208	751935	1069725	1821660

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0–14	27.1	24.4	25.7	27.0	24.1	25.5	25.1	22.3	23.6	22.4	19.9	21.1	21.4	19.0	20.2	23.2	20.6	21.8
15–39	36.4	35.4	35.9	37.3	36.3	36.8	37.1	35.4	36.2	38.2	35.8	37.0	38.7	35.8	37.2	37.6	34.4	35.9
40–59	25.7	26.7	26.2	23.6	24.5	24.1	24.0	25.3	24.7	24.1	25.4	24.8	23.6	24.6	24.1	24.7	25.7	25.2
60–X	10.9	13.6	12.3	12.2	15.2	13.7	13.9	17.1	15.5	15.2	18.9	17.1	16.3	20.6	18.5	14.5	19.4	17.0

Átlagos kor

Átlagos kor	31.8	33.9	32.9	32.5	34.7	33.6	33.6	36.0	34.9	34.4	37.0	35.7	34.7	37.6	36.2	34.6	37.7	36.2
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A népmozgalom számtaló alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	453352	427860	881212	352399	329320	681719	382089	353552	735641	411483	386081	797564	464296	432663	896959	347042	330854	677896
Halálozás	254319	242836	497155	256534	246286	502820	284406	267019	551425	318574	294047	612621	349949	321101	671050	384890	342798	727688
Vánd. egy.	-110662	-58396	-169058	-2973	-2705	-5678	-8149	-8010	-16159	-9276	-9345	-18621	-3423	-3798	-7221	-6430	-6369	-12799

F.II.6. A népesség továbbszámítása, 1955–1995 (PRTH85KR változat)

(folytatás)

Kor-csoport	1985			1990			1995			1995. évi tényleges			Különbség (1995. tény-számított)		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen

A népesség száma öt éves korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0-4	338595	324541	663136	314394	300515	614909	296034	282767	578801	306339	292165	598504	10305	9398	19703
5-9	446746	421992	868738	332359	319940	652299	310414	298086	608500	315131	300938	616069	4717	2852	7569
10-14	392713	372227	764940	441420	418118	859538	329061	317901	646962	334883	320471	655354	5822	2570	8392
15-19	359132	338387	697519	386688	368038	754726	437442	415830	853272	438179	417326	855505	737	1496	2233
20-24	326784	310912	637696	345797	328527	674324	376206	361144	737350	391085	372640	763725	14879	11496	26375
25-29	413766	398731	812497	302123	291548	593671	326000	314489	640489	344193	330923	675116	18193	16434	34627
30-34	449895	438297	888192	391123	384097	775220	284884	281208	566092	309750	305251	615001	24866	24043	48909
35-39	377856	374165	752021	429527	426471	855998	373808	375200	749008	380588	382046	762634	6780	6846	13626
40-44	350612	359067	709679	359013	363975	722988	409348	417426	826774	408799	418664	827463	549	1238	689
45-49	305570	333404	638974	331885	350429	682314	339384	356309	695693	337752	354382	692134	1632	1927	3559
50-54	307392	343229	650621	283542	323297	606839	306824	340617	647441	304055	337225	641280	2769	3392	6161
55-59	299951	349126	649077	278685	329285	607970	254963	311090	566053	249143	307436	556579	5820	3654	9474
60-64	269060	342028	611088	260239	328396	588635	240603	310430	551033	241352	308375	549727	749	2055	1306
65-69	138753	190090	328843	221142	310992	532134	211753	299888	511641	211194	297357	508551	559	2531	3090
70-74	177385	262595	439980	105455	162639	268094	166683	268389	435072	166545	265937	432482	138	2452	2590
75-79	110143	183510	293653	117205	202197	319402	171178	127689	198867	71813	126458	198271	635	1231	596
80-84	54682	105105	159787	58715	117618	176333	64232	132684	196916	64122	130818	194940	110	1866	1976
85-X	23052	55803	78855	25592	63837	89429	29411	75437	104848	28781	73561	102342	630	1876	2506
Összesen	5142087	5503209	10645296	4984904	5389919	10374823	4828228	5286584	10114812	4903704	5341973	10245677	99890	97357	193381

A népesség száma összevont korcsoportok szerint (fő, év január 1.)

0-14	1178054	1118760	2296814	1088173	1038573	2126746	935509	898754	1834263	956353	913574	1869927	20844	14820	35664
15-39	1927433	1860492	3787925	1855258	1798681	3653939	1798340	1747871	3546211	1863795	1808186	3671981	65455	60315	125770
40-59	1263525	1384826	2648351	1253125	1366986	2620111	1310519	1425442	2735961	1299749	1417707	2717456	10770	10211	19883
60-X	773075	1139131	1912206	788348	1185679	1974027	783860	1214517	1998377	783807	1202506	1986313	2821	12011	12064

A népesség aránya összevont korcsoportok szerint (% , év január 1.)

0-14	22.9	20.3	21.6	21.8	19.3	20.5	19.4	17.0	18.1	19.5	17.1	18.3	27.6	26.8	27.3
15-39	37.5	33.8	35.6	37.2	33.4	35.2	37.3	33.1	35.1	38.0	33.9	35.8	86.7	108.9	96.1
40-59	24.6	25.2	24.9	25.1	25.4	25.3	27.1	27.0	27.1	26.5	26.5	26.5	14.3	14.0	14.1
60-X	15.0	20.7	18.0	15.8	22.0	19.0	16.2	23.0	19.8	16.0	22.5	19.4	0.1	21.7	9.2

Átlagos kor 35.0 38.4 36.7 35.6 39.2 37.5 36.2 40.0 38.2 35.9 39.7 37.9 19.2 9.6 15.1

A népmozgalom számított alakulása (fő, az évet követő öt éves időszak folyamán)

Élveszületés	322737	306704	629441	302140	287266	589406
Halálozás	383133	347770	908084	393782	348328	919291
Vánd. egy.	-96787	-72224	-169011			

A NÉPESSÉGTUDOMÁNYI KUTATÓ INTÉZET KUTATÁSI JELENTÉSEI

1982.

1. Népesedés és népesedéspolitika tárcaszintű középtávú kiemelt kutatási főirány (1982-1985).
A KSH Népeségtudományi Kutató Intézet távlati tevékenységének irányelvei (1982-1990).
2. Érték-orientációk a népesedési magatartásban.
3. Sorköteles fiatalok testi fejlettsége, biológiai, egészségi állapota (Előzetes tájékoztató).
4. A népsségelőreszámítások néhány módszertani kérdése (Előterjesztés az MTA Demográfiai Bizottságának).
5. A demográfiai átmenet elemzésének néhány gyakorlati nehézségéről.
6. A területi népességprognózisok előkészítése.
7. A demográfiai tudomány helyzete Magyarországon.

1983.

8. Vélemények és előítéletek az öregségről.
9. Az utolsó nagy kolerajárvány demográfiai képe Európában és az Egyesült Államokban (1872-1873).
10. A népesedéspolitika tartalma, jellege, céljai, eszközei, hatékonysága. Nyugat-európai tapasztalatok.
11. Társadalmpolitika, gazdaságpolitika, szociálpolitika, valamint a népesedéspolitika kapcsolatai a szocialista országokban.
12. Születési súly és születési hossz standard az 1973-78 évben élveszületett újszülöttek adatai alapján (angol és orosz nyelven).
13. Fiatalkori terhesek társadalmi, demográfiai vizsgálata.
14. A népesedéspolitika eszközei, különös tekintettel a gazdasági jellegű eszközök alkalmazásának gyakorlatára és az ezekkel összefüggő nézetekre a szocialista országokban.

1984.

15. Területi népességelőszámítás 1981-2001.
16. Családok és háztartások néhány jellemzőjének alakulása, 1981-2001 (Előzetes változat).
17. Társadalmi-demográfiai prognózisok.
A Népességtudományi Kutató Intézet tudományos szemináriuma Budapest, 1983. május 17-18.
18. A családtervezési programokon kívüli népesedéspolitikai intézkedések hatása a termékenységre (angol nyelven).
19. Települési tényezők és az öngyilkosság. Az öngyilkosság egyes demográfiai összefüggései egy összetételhatást vizsgáló elemzés eredményei.
20. A 18 éven aluli nők házasságkötésének néhány demográfiai jellemzője Magyarországon.
21. A népesedéssel összefüggő tudományos kutatások főbb eredményei, a jövőbeni kutatás fő irányai.
22. Budapest és Pest megye népességfejlődése, az ezredfordulóig várható tendenciák.

1985.

23. Veszélyeztetett gyermekek szocializációjának vizsgálata a családtípusok kialakításával.
24. Népesedéspolitikai tartalmak a sajtóban.
25. A népesség területi elhelyezkedése és mozgása.
Pécs, 1984. április 25-26.
26. A magyarországi népességfejlődés keretei és jövőbeni lehetséges irányai 1880-2050.
27. A népesség gazdasági aktivitásának demográfiai tényezői.

1986.

28. A termékenység és az iskolai végzettség néhány összefüggése Magyarországon az elmúlt negyedszázadban.
29. Népesedési folyamatokat befolyásoló kulturális-tudati tényezők.
A KSH Népességtudományi Kutató Intézet tudományos szemináriuma Budapest, 1985. november 12-13.
30. Népesedés és foglalkoztatás.

1987.

31. A népesedéspolitika; tudományos kutatás és társadalmi cselekvés.
A KSH Népeségtudományi Kutató Intézet nemzetközi szemináriuma Budapest,
1986. október 14-15.
32. Serdülőkori terhességek társadalmi-demográfiai vonatkozása.
33. Az erősen fogyó népességű települések demográfiai jellemzői.

1988.

34. Az 1986-2021 közötti időszakra szóló népességprognózisok.
A KSH Népeségtudományi Kutató Intézet tudományos szemináriuma Budapest,
1987. január 28.
35. A családok és háztartások előreszámítása, 1986-2021.

1989.

36. A magyar népesség gazdasági aktivitásának távlati alakulása.

1990.

37. Népesedési viták Magyarországon, 1960-1986.
A KSH Népeségtudományi Kutató Intézet tudományos vitaülése Budapest,
1988. június 2.
38. Közvélemény-kutatás népesedési kérdésekről - 1989.

1991.

39. Abortuszkérdés Magyarországon - 1991.
40. Terhesek és csecsemők egészségügyi és demográfiai vizsgálata. (A kutatási program általános ismertetése.)
41. Sokgyermekes családok.

1992.

42. A magyarországi hosszú távú népességfejlődés vizsgálata.
43. A munkanélküliség demográfiai vonatkozásai.
44. Az egészségi állapot összefüggései az életmóddal és az időfelhasználással.

45. Összefoglaló a terhességmegszakításról tartott 1992. júliusi közvélemény-kutatás főbb eredményeiről.

46. Élettársi kapcsolatok Magyarországon.

1993.

47. Kisgyermekes szülők. (Egy nemzetközi összehasonlító vizsgálat főbb magyarországi eredményei.)

48. Iskolázottságunk alakulása a népszámlálási adatok tükrében.

49. Nemzetközi vándorlás — Magyarország.

1994.

50. Miért költöztek az emberek Pásztóra 1989—91-ben?

51. A szülők és gyermekeik iskolázottsága.

52. Kisgyermekes anyák és apák szülői, családi attitűdjei négy európai országban.

53. Serdülőkorban szült anyák társadalmi, demográfiai jellemzőinek longitudinális vizsgálata.

1995.

54. Az első és második demográfiai átmenet Magyarországon és Közép-Kelet-Európában.

55. Az egyszülős családok társadalmi-demográfiai jellemzői.

1996.

56. Az élettársi kapcsolatban élő családok társadalmi-demográfiai jellemzői.

57. Változások a gyermeknevelési támogatások rendszerében és azok megítélése a közgondolkodásban.