

átlátható állam

STATISZTIKAI HIVATALOK A VILÁGHÁLÓN

***Összehasonlító elemzés hat ország statisztikai hivatalának
internetes adatközléséről – 2011***

KIVELE_2011



átlátható állam civil kezdeményezés

<http://www.atlathatoallam.hu/>

Az adatokat gyűjtötte és az adatbázist összeállította:

Hajdu Miklós ELTE, GVI
e-mail: hajdu.miklos@t-online.hu

Az elemzést írta:

Hajdu Miklós és
Tóth István János
e-mail: tothij@yahoo.com
internet: <http://www.wargo.hu/tij/index.html>

Kutatásvezető:

Tóth István János

A kutatás magyar vállalkozások támogatásával valósult meg.

A kézirat lezárva: 2011. október 9.



Tartalom

Tartalom.....	3
Bevezetés	4
1. Az adatbázis	5
2. Az adatsorok száma	6
3. Az adatok elérhetősége és exportálhatósága	7
4. A közzét adatsorok részletessége.....	11
5. Az adatsorok hossza és a közzétek rendszeressége	13
6. Összegzés	15
Mellékletek.....	19
M1. Kiegészítő táblázatok	19
M2. Az Adatszolgáltatási Index létrehozásának lépései.....	20
M3. Az Adatszolgáltatási Index elemeinek országokénti összefüggései.....	21
M4. A statisztikai hivatalok angol nyelvű honlapjainak címe	27

Bevezetés

A modern társadalmak hatékony működésének egyik alapvető feltétele, hogy a társadalom minden tagja számára elérhetőek legyenek az önálló véleményformáláshoz és döntéshez szükséges hiteles információk. Ebben rendkívül fontos szerepet játszanak az egyes országokban működő statisztikai hivatalok, hiszen e szervezetek munkája révén olyan, a társadalmi és gazdasági élet több területét felölelő adatok és mutatók válnak elérhetővé, amelyek a társadalmak tagjai számára fontos háttérrel jelentenek és elengedhetetlen feltételei a közügyekről szóló diskurzusoknak. Mindemellett a statisztikai hivatalok által kalkulált és publikált mérőszámok különös jelentőséggel bírnak a kormányzati tevékenységek átláthatósága, ellenőrizhetősége szempontjából is. A magyar Alkotmánybíróság például a 34/1994. (VI. 24.) határozatában kimondja:

„A nyílt, áttetsző és ellenőrizhető közhatalmi tevékenység, általában az állami szervek és a végrehajtó hatalom nyilvánosság előtti működése a demokratizmus egyik alapköve, a jogállami államberendezkedés garanciája.”

A statisztikai hivatalok adatközlése iránt támasztott elvárások az imént említettek mellett napjaink modern kommunikációs formái és lehetőségei kapcsán gyökeresen megváltoztak. Az érdeklődő állampolgárok, kutatók otthonról vagy saját irodájukból az interneten keresztül veszik fel a kapcsolatot a statisztikai intézményekkel. Az állampolgárok az (aktív) információs szabadság jegyében feltételezik, mi több, elvárják, hogy a hivatalok honlapjain keresztül gyorsan hozzájuthassanak a keresett adatokhoz, azoknak a hivataloktól való kikérése nélkül.

Jelen elemzés fő célja megvizsgálni, hogy különböző történelmi és kulturális háttérű országok statisztikai hivatalai egymáshoz képest milyen módon követik a fenti igényeket, és az egyes statisztikai hivatalok az adatok elérhetősége, sokfélesége, részletessége, frissessége szempontjából milyen adatközlési gyakorlatot tartanak szem előtt.

További érdekes aspektusa a statisztikai hivatalok működésének a közölt adatsorok időbeli hosszának alakulása és az adatközlések gyakorisága. Ezek ugyanis döntő mértékben befolyásolják az elemzések, modellezések, becslések megalapozottságát és elősegítik a jelenlegi eredmények pontosabb interpretációját¹.

A fenti elemzési célhoz jelen elemzés során csak egy gazdasági mutató, a GDP nagyságára és alakulására vonatkozó adatok közlésének gyakorlatát tekintjük át.

¹ A hiányzó negyedéves GDP adatok visszabecslésére Magyarországon Várpalotai Viktor ajánl módszert éves idősorok alapján. Lásd: Várpalotai Viktor: Numerikus módszer gazdasági adatok visszabecslésére. MNB Füzetek, 2003/2. Magyar Nemzeti Bank, Budapest. A GDP hosszú távú alakulására vonatkozóan a nemzetközi irodalomból Max-Stephan Schulze és Agnus Maddison munkáira hívjuk fel a figyelmet: Max-Stephan Schulze: Re-estimating Austrian GDP 1970-1913, London School of Economics & Political Science, WORKING PAPERS IN ECONOMIC HISTORY, 36/97 July, 1997; és <http://www.ggdc.net/databases/ted.htm> valamint <http://www.ggdc.net/maddison/>.

1. Az adatbázis

A vizsgálat (STATHIV_2011) során hat ország statisztikai hivatalainak honlapjait vizsgáltuk azonos szempontok szerint. A magyarországi Központi Statisztikai Hivatal mellett az Európai Unió poszt-szocialista tagállamai közül Csehország, Lengyelország és Észtország statisztikai hivatalait vontuk be az elemzésbe. Továbbá az uniós és kontinentális országok közül Németország statisztikai hivatalának, illetve Európán kívül Új-Zéland nemzetközi hírnévnek örvendő statisztikai hivatalának adatközlési eljárásait dolgoztuk fel². Tekintettel az országok között történő összehasonlításra, minden statisztikai hivatal esetében az angol nyelvű honlap-változatot, és az onnan angol nyelven elérhető adatokat vettük figyelembe.

A kutatás horizontját meglehetősen leszűkítettük és csak az adott országra vonatkozó rendszeresen közölt, állandóan elérhető GDP adatok után kutattunk. Az elemzésbe azon indikátorokat vontuk be, amelyek a portálok adatbázisaiban illetve téma-specifikus honlapjain jelennek meg. Így értelemszerűen az interneten (is) publikált kiadványokban szereplő mutatókat, a hivatali honlapok híreiben közölt adatokat és a további ad hoc jellegű adatközléseket kihagytuk vizsgálatunkból, hiszen azok célja inkább a figyelemfelkeltés illetve az adatok kontextusba helyezése, semmint a kifejezetten a GDP adatok iránt érdeklődők igényeinek kiszolgálása.

A honlapokon fellelhető GDP mutatókat és paramétereiket egy adatbázisba rendeztük (lásd a stathiv_2011_111009.xls file-t). Minden egyes indikátor egy bejegyzésként (egy sorban) szerepel az adatbázisban, a hozzájuk tartozó tulajdonságokat pedig az adatbázis változói (oszlopai) tartalmazzák. A GDP adatok tulajdonságai közül azok minőségét illetően a szezonális és a naptári kiigazítás létét vettük figyelembe. A mutatók részletességét tekintve rögzítettük az adat földrajzi vonatkozási szintjét (országos, regionális, stb.), a szektoronkénti bontást és a periodicitást. Az adatsorok elérhetőségének és elmenthetőségének vonatkozásában az eléréshez az adott statisztikai hivatal angol nyelvű kezdőlapjától szükséges kattintások számát és a különböző fájlformátumokba (csv, pdf, xls) történő exportálhatóságot rögzítettük. Mindezekon felül feljegyeztük azt is, hogy melyik ország mutatóiról van szó, valamint azt, hogy a hivatal közöl-e egy lakosra vetített adatokat (egy főre vetített adatközlések), az ár- és valutatípust, az idősor első és utolsó évét illetve az utolsó frissítés és az általunk való letöltés időpontját.

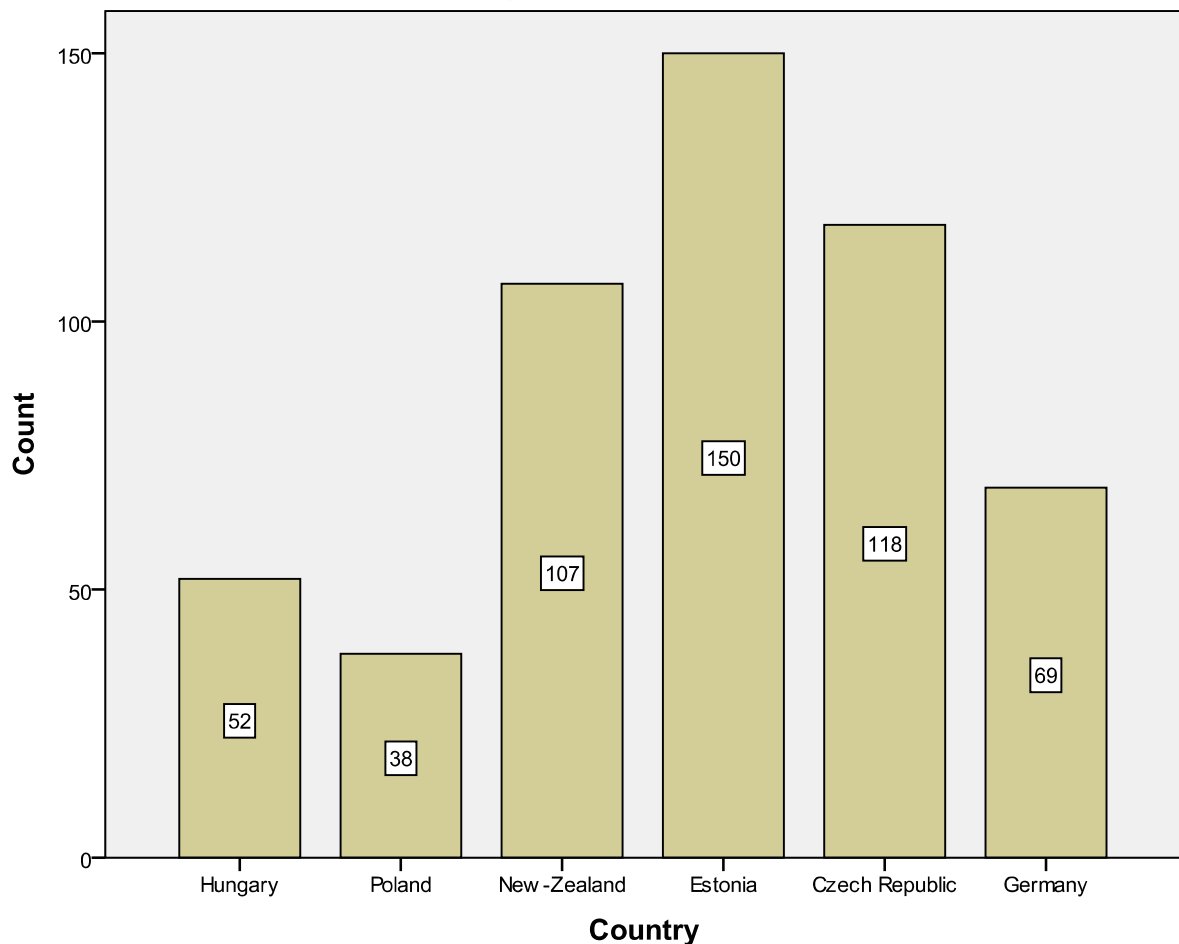
Végül összesen a hat ország 534 adatsora került be adatbázisba. Az adatgyűjtés 2011. május 2. és 2011. június 5. között zajlott. Az adatbázist a nemzetközi hozzáférhetőség és felhasználhatóság érdekében angol nyelven alakítottuk ki, emiatt az ábrákon is angol nyelvű feliratok szerepelnek.

² A statisztikai intézetek honlapjainak url címét lásd a 4. mellékletben.

2. Az adatsorok száma

A GDP-re vonatkozó, már fentebb említett kritériumok szerinti adatsorok országonkénti megoszlásának eredményét a 2.1. ábra szemlélteti.

2.1. ábra: Az adatsorok száma országonkénti bontásban



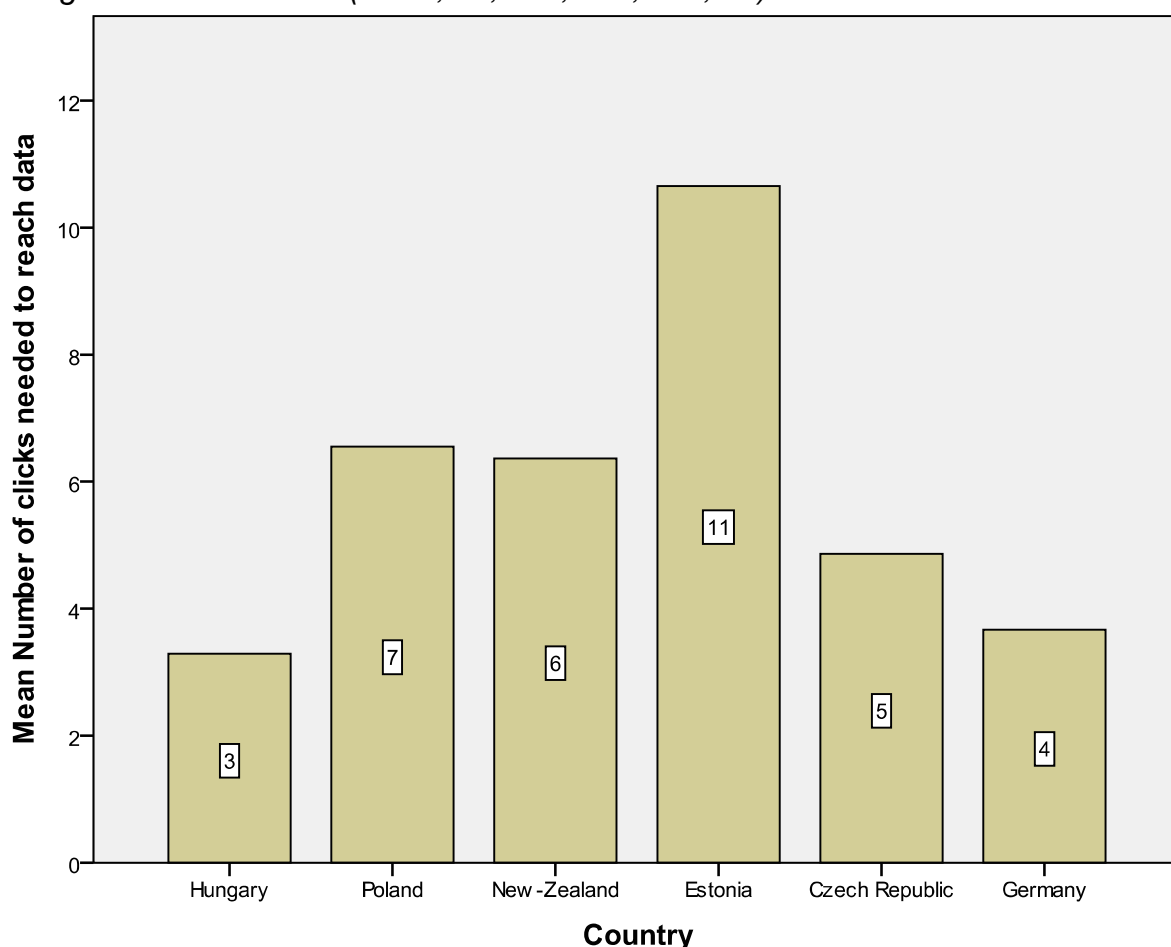
Forrás: STATHIV_2011

Ahogy a diagramon is látható, a legtöbb féle GDP adatot az észtországi statisztikai hivatal közli. Ennél az eredménynél figyelembe kell venni, hogy Észtországban 2011-ben tért át az euróra az észt koronáról. Ez számos adat duplikálását, többféle valutánemben való közlését hozta magával.

3. Az adatok elérhetősége és exportálhatósága

Az adatok elérhetőségének és elemezhetőségének egyik kulcskérdése, hogy az érdeklődők, kutatók milyen erőfeszítések árán tudják elérni a GDP adatokat, illetve azokat hogyan tudják további használatra lementeni saját gépükre. Az adatok könnyű elérhetőségének objektív fokmérőjeként a statisztikai hivatalok angol nyelvű nyitólapjaitól az adott mutatók megjelenítéséhez szükséges kattintások számát használtuk. Ezek átlagos száma az országok tekintetében a 3.1. ábráról olvasható le.

3.1. ábra: Az adatsorok eléréséhez szükséges kattintások átlagos száma országonkénti bontásban (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)



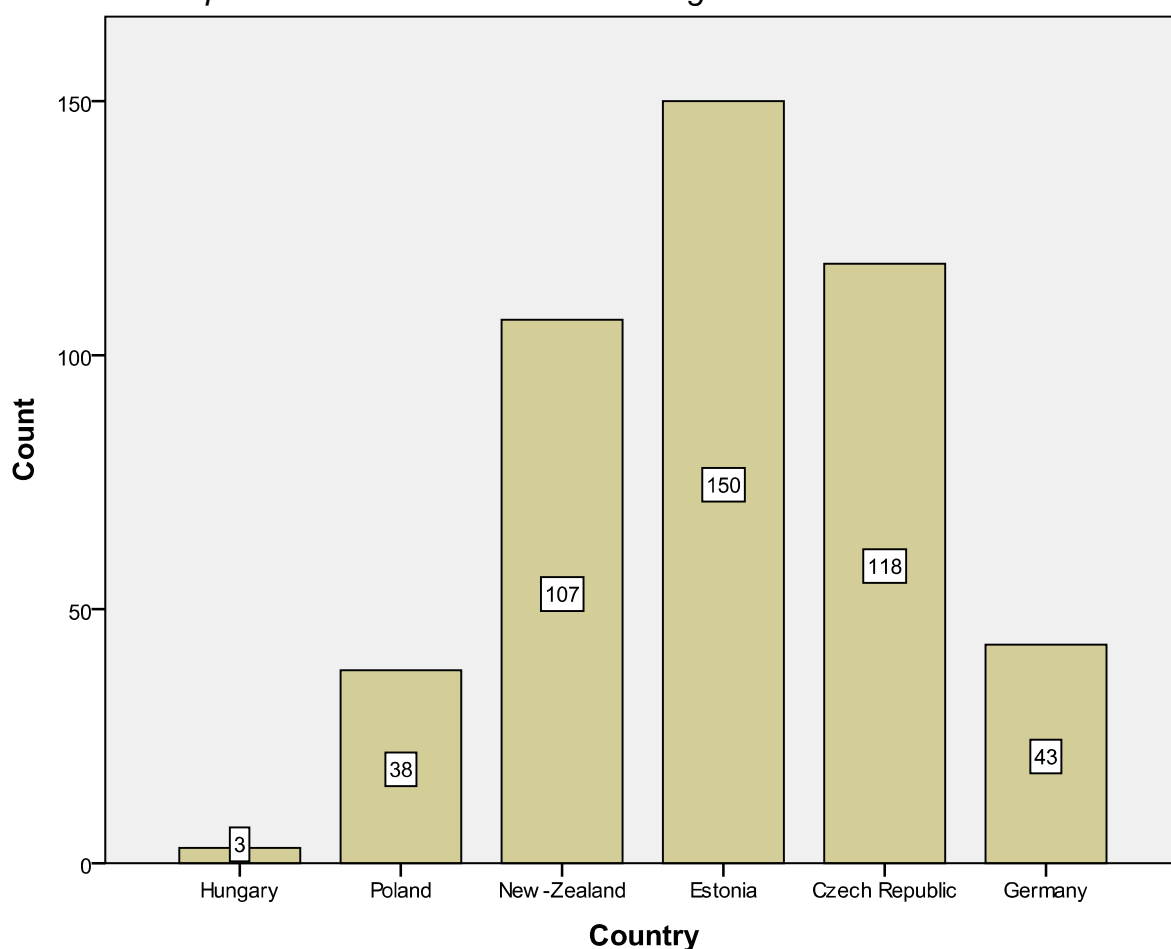
Forrás: STATHIV_2011

Az ábrán láthatjuk, hogy a legkevesebb kattintásra átlagosan a magyar statisztikai hivatal adatainak felkutatásakor volt szükség (3,29), míg az észt statisztikai hivatal honlapján közzétett adatok eléréséhez a magyarországihoz képest mintegy háromszor annyi, átlagosan 10,65 kattintás szükségeltetett. Az összes legyűjtött adatsor átlaga 6,6 kattintás volt.

Az előbbinél talán lényegesebb kérdés, hogy mennyire törekednek a statisztikai hivatalok arra, hogy az általuk közölt adatok közvetlenül lementhetőek legyenek az érdeklődők számára.

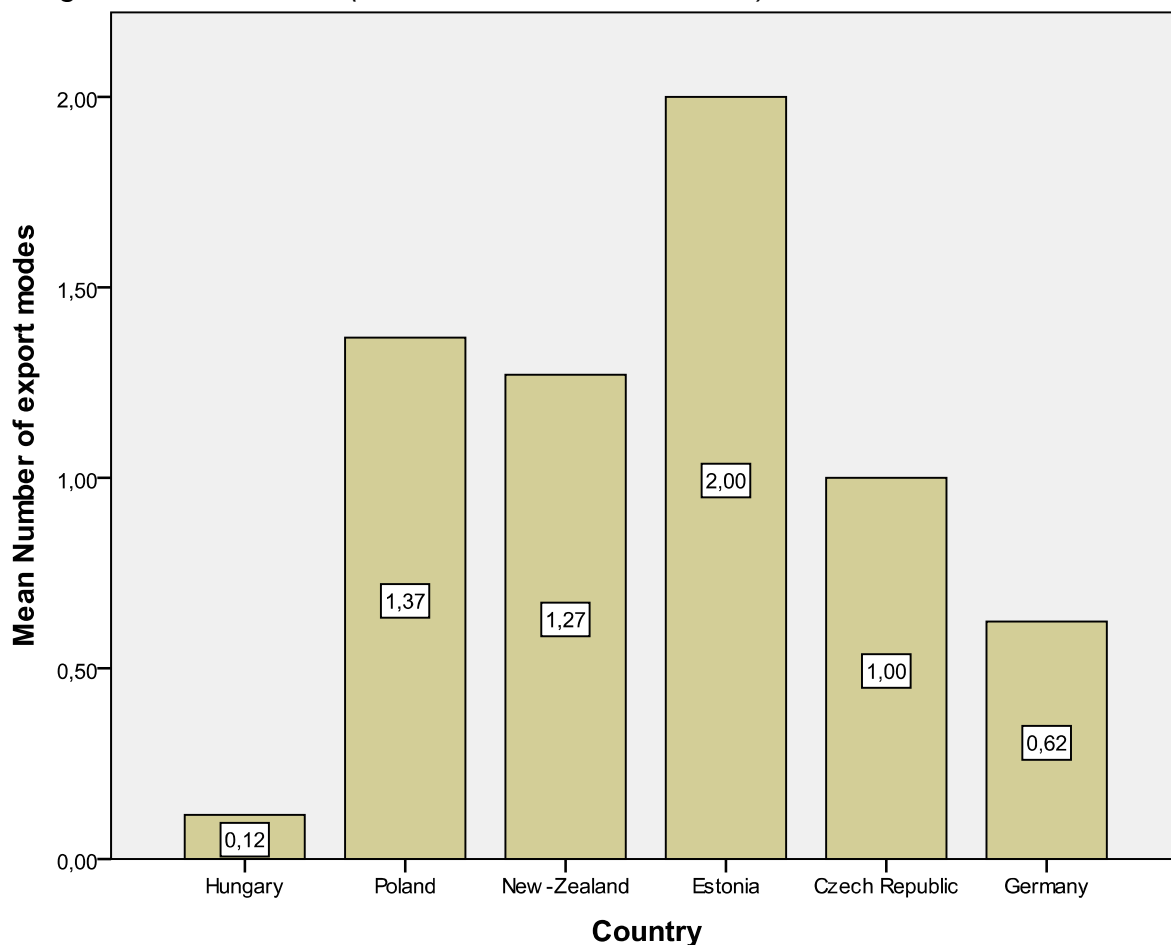
E tekintetben megvizsgáltuk, hogy az egyes adatsorok megjelenítésekor a statisztikai hivatal portálján felkínálják-e a mutatók elmentésének lehetőségét csv, pdf vagy xls fájlformátumban. Exportálható adatoknak tekintettük azokat is, amelyek megnyitása esetén az imént említett fájlformátumok valamelyikében kerülnek letöltésre az információk a felhasználó számítógépére. Az elemzéshez végül összesítettük, hogy egy adott adatsor exportálható-e, és ha igen, akkor hányféle fájlformátum használata révén oldható ez meg. A 3.2. ábráról leolvasható országonként az exportálható adatok száma, majd a 3.3. ábrán láthatók az exportáláshoz használható fájlformátumok számának átlagai országok szerint.

3.2. ábra: Az exportálható adatsorok száma országonként



Forrás: STATHIV_2011

3.3. ábra: Az adatsorok exportálásához használható fájlformátumok átlagos száma országonkénti bontásban (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)



Forrás: STATHIV_2011

A 3.3. és a 2.1. ábrák összevetéséből látható, hogy Észtország, Csehország, Új-Zéland, és Lengyelország minden adatsora exportálható. Ezzel szemben a magyarországi adatok közül mindössze három adatsor elmentését teszi lehetővé a statisztikai hivatal honlapja (!). Nem tudjuk miért. Ennek magyarázata külön elemzés témája lehet.

A lementhető adatok formátumának sokszínűsége arra utal, hogy mennyire tételezik fel a hivatalok a felhasználók heterogenitását. Nem mindenki szeret ugyanis Microsoft termékeket használni, vannak akik az OpenOffice-ra, vagy más szoftvercsomagokra esküsznek. Az utóbbiak életét könnyíti meg a hivatal azzal, hogy többféle letöltési formátumot ajánl fel.

A 3.3. ábra alapján megállapítható, hogy Észtország statisztikai hivatala kínálja a legtöbb lehetőséget adatainak felhasználó általi lementéséhez, míg a magyar Központi Statisztikai Hivatal a legkevesebbet. Ez utóbbi tény nem is meglepetés, ha a Microsoft szoftverek botrányos központosított beszerzésére gondolunk³. E

³ Lásd: <http://computerworld.hu/odfa-pazarlo-az-allami-szoftverbeszerzes.html>, valamint <http://www.kszf.gov.hu/Doksik/ODFA.pdf> és http://www.gvh.hu/gvh/alpha?null&m5_doc=5391&pg=72, valamint <http://www.gvh.hu/domain2/files/modules/module25/10757D3FC730CB570.pdf>.



történetnek, okainak, a szereplők motivációinak feltárása még elvégzendő kutatási feladat⁴.

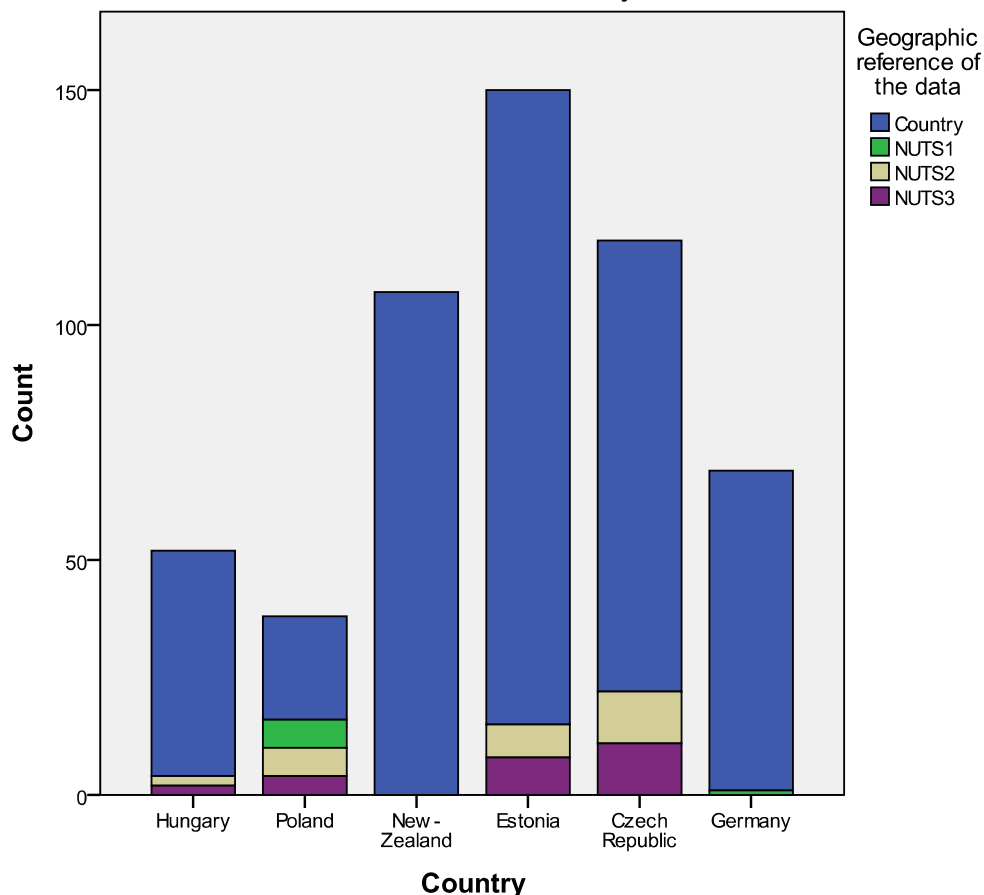
Az utóbbi két lényeges kérdésben tehát a magyar statisztikai hivatal messze lemarad a többi ország mögött.

⁴ A BCE Korrupciókutató-központja nemrég kezdett el egy olyan kutatást, amelyben gazdaságtörténeti eszközökkel próbálja rekonstruálni a beszerzés és a beszerzést követő per történetét, valamint gazdaság-szociológiai kontextusban elemzi a résztvevők (kormányzat, piaci szereplők, a GVH, valamint a magyar bíróság) motivációit, különös tekintettel a korrupciós kockázatok elemzésére.

4. A közölt adatsorok részletessége

A GDP adatok többnyire a gazdaságok egészét jellemzik, ezáltal elfedve a regionális és ágazati különbségeket. A kevés kivétel viszont értékes információkkal szolgál a régiók és kisebb területi egységek, illetve szektorok teljesítménye iránt érdeklődők számára. A 4.1. ábra szemlélteti, hogy az egyes országok esetében hogyan alakul a közölt GDP indikátorok megoszlása földrajzi szempontú adatközlések szerint.

4.1. ábra: A közölt GDP adatok eloszlása földrajzi vonatkozás szerint, országonként⁵



Forrás: STATHIV_2011

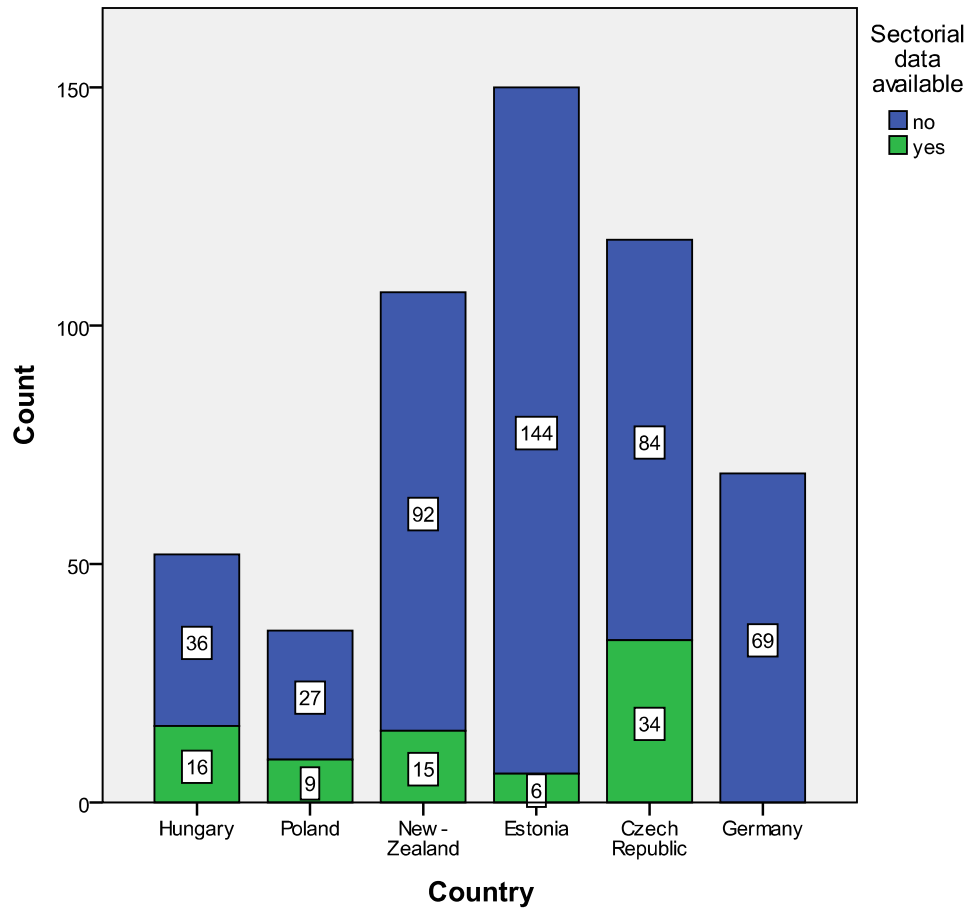
Az ábrán látható, hogy az országos szintű adatoknál finomabb földrajzi bontásban közölt adatok teljesen elmaradnak Új-Zéland esetében – ez természetesen betudható az ország különleges földrajzi helyzetének is –, továbbá a német statisztikai hivatal is elenyésző számban közöl ilyeneket. Arányaiban Lengyelországot, míg abszolút értékben Csehországot vizsgálva találkozhatunk a legtöbb regionális vonatkozású adatsorral.

Az ágazatok szerinti GDP adatok közlésében, ahogy azt a 4.2. ábra is mutatja, Csehország jár élen, míg Németország esetében ilyen adatok egyáltalán nem

⁵ Pontos szám adatok a függelékben közölve.

érhetőek el. Természetesen e megállapítás is csak az elemzés háttérének ismertetésekor bemutatott kritériumoknak megfelelő adatok körére vonatkozik. A 4.2. ábrán láthatjuk továbbá, hogy az észtt statisztikai hivatal által közölt GDP adatok között az ágazati adatok aránya rendkívül alacsony.

4.2. ábra: Ágazati információk közlése országonként

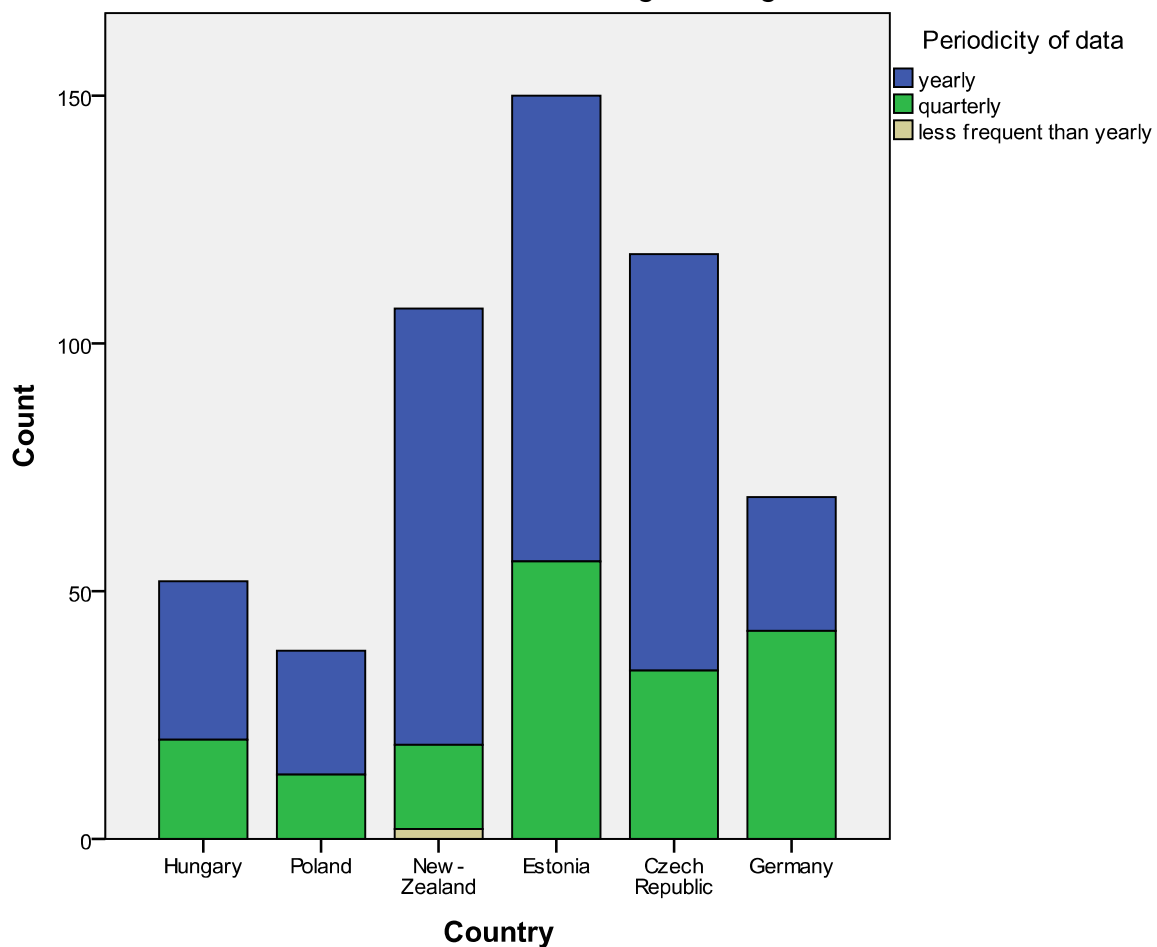


Forrás: STATHIV_2011

5. Az adatsorok hossza és a közlések rendszeressége

Mint ahogy azt már a bevezetésben is említettük, az adatsorok hossza és az adatközlések gyakorisága jelentősen befolyásolja azt, hogy milyen számítások, becslések végezhetők el segítségükkel. E szempont miatt külön elemezzük az éves és a negyedéves gyakorisággal közölt mutatók hosszát. Az 5.1. ábrán bemutatjuk az adatok országonkénti megoszlását azok közlésének rendszeressége szerint, majd a következő grafikonokon ábrázoljuk a különböző periodicitású adatsorok átlagos hosszait.

5.1. ábra: Az adatok közlésének rendszeressége országok szerint⁶

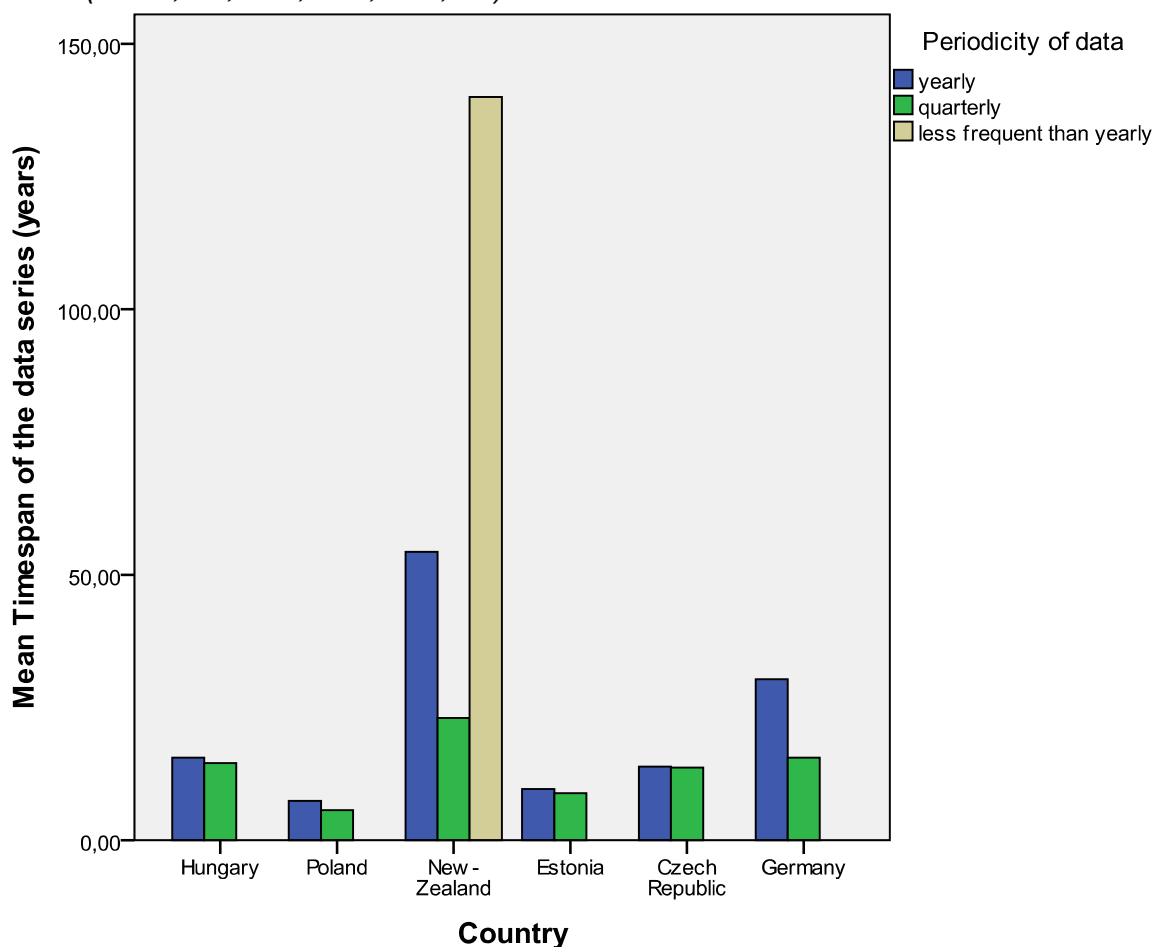


Forrás: STATHIV_2011

Az 5.1. ábrán láthatjuk, hogy a németországi statisztikai hivatalt kivéve az intézmények döntően éves adatokat publikálnak. Új-Zéland esetében egy különlegességre lehetünk figyelmesek. Itt ugyanis előfordulnak az évenkénti adatközlésnél ritkább adatsorok is, amelyek kezdő éve még a XIX. századba nyúlik vissza.

⁶ A pontos számadatokat a függelékben közöljük.

5.2. ábra: Az adatsorok átlagos hossza országonként az adatközlés periódusa szerint (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)⁷



Forrás: STATHIV_2011

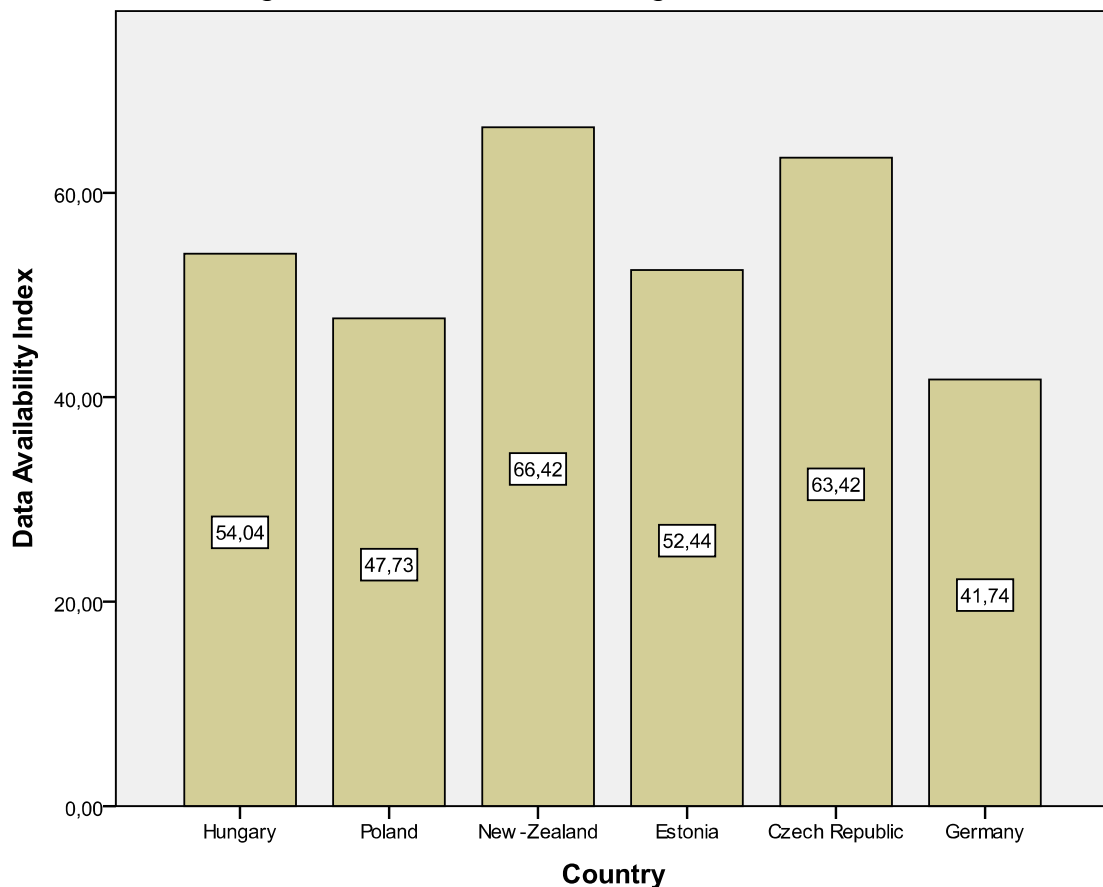
Az 5.2. ábrán láthatjuk, hogy Új-Zéland és Németország esetében kirívó eltérés van az éves és a negyedéves adatsorok hossza között: Új-Zéland esetében több mint 50 évet felölelő idősorok, Németország esetében több mint 25 évet átfogó (éves) idősorok érhetők el. Megállapítható továbbá, hogy az éves adatsorok átlagos hossza minden országban nagyobb a negyedéveseknél. Ez kiváltképp érdekes a bevezetőben említett visszabecslési módszer tükrében. Mindezekon felül láthatjuk, hogy Új-Zéland esetében az éves rendszerességnél is ritkábban közölt adatsorok különösen hosszúak – 140 éves periódust ölelnek fel.

⁷ Pontos szám adatok a függelékben közölve.

6. Összegzés

Rövid elemzésünk rámutat arra, hogy az egyes országok statisztikai hivatalainak internetes adatközlési gyakorlatában már egy alapvető mutatót, a GDP-t figyelembe véve is komoly különbségeket tapasztalhatunk. Az online módon elérhető adatsorok számát illetően is mintegy háromszoros eltérés van az észt és a lengyel honlapok között, nem is beszélve a további minőségi jellemzőkről. Egyértelműen természetesen nem állapítható meg, hogy mely ország statisztikai intézménye működteti legjobban az angol nyelvű honlapját, a legfontosabb jellemzők alapján azonban létrehozunk egy kompozit mutatót⁸, amelyet Adatszolgáltatási Indexnek (AI) neveztünk el (lásd 6.1. ábra) és amely segítségével egy rangsor mégis felállítható.

6.1. ábra: Az Adatszolgáltatási Index értéke országonként



Forrás: STATHIV_2011

Az AI-t tekintve Új-Zéland statisztikai hivatala teljesít a legjobban, amelyet a cseh statisztikai hivatal honlapja követ. A KSH középen helyezkedik el és leggyengébb angol nyelvű honlapja a német statisztikai hivatalnak van. Figyelembe kell venni azonban, hogy Új-Zéland egyik hivatalos nyelve az angol, ellenben a többi országgal,

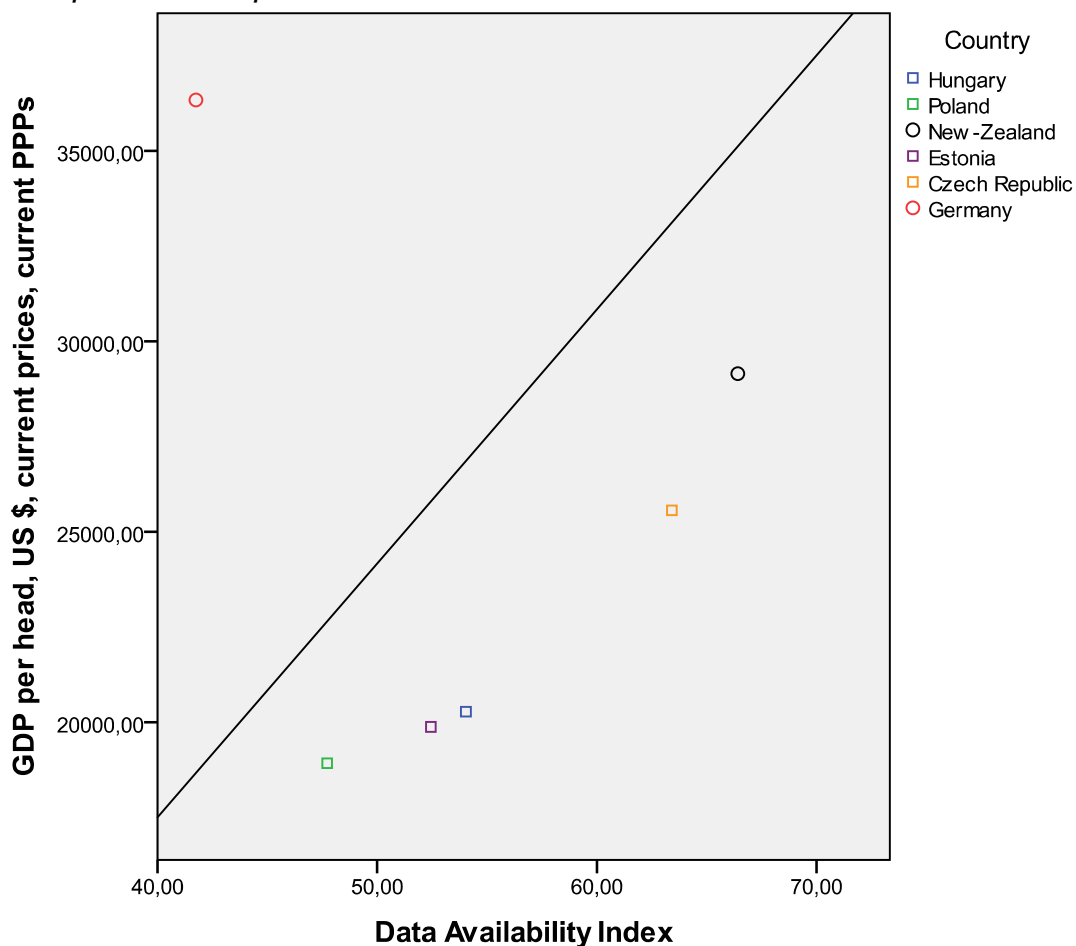
⁸ Ennek kialakításában minden általunk elemzett szempontot egyenlő súllyal vettünk figyelembe. A mutató pontos leírását lásd a mellékletben. Az adatokat lásd a stathiv_2011_aggr_111009.sav fájlban.

ahol az angol nyelvű honlap üzemeltetése kiegészítő funkciónak tekinthető az adott ország hivatalos nyelvén történő adatközlés mellett.

Az AI értéke valószínűleg nem független az ország gazdasági fejlettségétől: egy gazdagabb ország esetében elvárható, hogy a statisztikai hivatal költségvetése is magasabb, mint egy fejletlenebb országban és így az AI értékét is magasabbra lehet várni. Ezért érdemes az országok általános fejlettségét is figyelembe venni a statisztikai hivatalok adatszolgáltatását vizsgálva.

A gazdasági fejlettséget az ország vásárlóerő-paritáson mért egy főre jutó GDP⁹ -ével közelítettük és megvizsgáltuk ennek és az AI értékeinek kapcsolatát. Az eredményeket a 6.2. ábrán ábrázoljuk megkülönböztetve a poszt-szocialista országokat (négyzetek) és a két hosszabb demokratikus múltra visszatekintő államot (körök).

6.2. ábra: Az egyes országokban vásárlóerő-paritáson mért egy főre jutó GDP és az AI-n elért pontszám kapcsolata¹⁰



Forrás: OECD 2009, STATHIV_2011

⁹ Az OECD 2009-re vonatkozó információit használtuk fel, ugyanis a tanulmány írásának idején ezek voltak a legfrissebb, minden ország esetében elérhető adatok.

¹⁰ Pontos számadatokat a függelékben közöljük.

Az eredmények is a két mutató közötti pozitív kapcsolat létére utalnak: az egy főre jutó GDP növekedésével az AI-n elért pontszám is emelkedik, kivéve Németország esetét. Németország ugyanis annak ellenére, hogy a legmagasabb egy főre jutó GDP adattal büszkélkedhet az elemzett országok között, mégis a legalacsonyabb AI pontszámot érte el. A jelenség hátterében elképzelhető, hogy a német nyelv „világnyelvként” való elismertsége áll, amelynek következtében a németországi statisztikai hivatal kevésbé törődik angol nyelvű honlapjainak fejlesztésével.

Ha az AI értékeit az egy főre jutó GDP nagyságához hasonlítjuk, akkor a magyar statisztikai hivatal az első helyre lép elő: a gazdasági fejlettségünkhöz viszonyítva az a KSH angol nyelvű honlapja elsőrangúnak mondható (lásd 6.1. táblázat)¹¹. A KSH honlapját az észti statisztikai hivatal honlapja követi.

Ezek szerint, ha a KSH csak egy kicsit javítana angol nyelvű honlapján azzal, hogy több mutató közvetlen letöltését teszi lehetővé, akkor abszolút értelemben is a világ élvonalába kerülhetne, az ország gazdasági fejlettségét figyelembe véve pedig messze kimagasló pozícióba juthatna a vizsgált szempontok szerint.

6.1. táblázat: A statisztikai hivatalok sorrendje az AI és az egy főre jutó GDP hányadosa szerint

AI / GDP*1000	Országok / statisztikai hivatalok
2,665	Magyarország
2,638	Észtország
2,522	Lengyelország
2,481	Csehország
2,279	Új-Zéland
1,149	Németország

¹¹ Az adatokat lásd a stathiv_2011_dai_gdp_111009.xls file-ban.

Végül egy táblázatban összefoglalunk néhány további érdekes ismértvet a statisztikai hivatalok angol nyelvű portáljairól, amelyek akár kiindulópontul is szolgálhatnak további elemzésekhez (.6.2. táblázat).

6.2. táblázat: A GDP-re vonatkozó adatközlések fontosabb jellemzői országonként (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)

Jellemző	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
Naptári hatással kiigazított adatok aránya	25%	0%	0%	11%	0%	38%
Szezonális hatással kiigazított adatok aránya	29%	11%	9%	21%	31%	29%
Legkorábbi adatsor kezdőéve	1960	1995	1859	1993	1995	1950
2010-re is vonatkozó adatok aránya	75%	47%	26%	47%	71%	78%
1990-nél korábbra visszamutató adatok aránya	2%	0%	98%	0%	0%	46%

Forrás: STATHIV_2011

Mellékletek

M1. Kiegészítő táblázatok

M1.1. táblázat: Az adatok földrajzi vonatkozása országonként, db

Földrajzi vonatkozás szintje	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
Országos	48	22	107	135	96	68
NUTS 1	0	6	0	0	0	1
NUTS 2	2	6	0	7	11	0
NUTS 3	2	4	0	8	11	0
NUTS 4	48	22	107	135	96	68

Forrás: STATHIV_2011

M1.2. táblázat: Az adatok közlésének rendszeressége országok szerint, db

Periódus	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
Éves	32	25	88	94	84	27
Negyedéves	20	13	17	56	34	42
Ritkább, mint éves	0	0	2	0	0	0

Forrás: STATHIV_2011

M1.3. táblázat: Az adatsorok átlagos hossza országonként az adatközlés periódusa szerint, év (N=534)

Periódus	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
Éves	15,56	7,44	54,30	9,62	13,89	30,33
Negyedéves	14,50	5,69	23,00	8,86	13,71	15,52
Ritkább, mint éves			140,00			

Forrás: STATHIV_2011

M1.4. táblázat: Az egyes országokban vásárlóerő-paritáson mért egy főre jutó GDP (USD) és az Adatszolgáltatási Indexen elért pontszám

Jellemző	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
AI pontszám	54,04	47,73	66,42	52,44	63,42	41,74
GDP/fő vásárlóerő-paritáson mérve (USD)	20274,97	18920,49	29148,59	19875,83	25563,41	36331,77

Forrás: OECD 2009, STATHIV_2011

M2. Az Adatszolgáltatási Index létrehozásának lépései

Az Adatszolgáltatási Index kiszámításához létrehoztunk egy országok szerint aggregált adatbázist, amely országonkénti bontásban tartalmazza az adatsorok számát (1), az egyes adatok exportálási lehetőségeinek átlagát (2), az adatsorok átlagos hosszát években mérve (3), az adatok eléréséhez szükséges kattintások átlagos számát (4) és az ágazati adatok arányát (5). Ezek után az aggregált adatfájlban 0-tól 100-ig terjedő skálákra vetítettük az imént felsorolt paramétereket – amelyeken a 100-as értéket az adott mutató szerint legjobban teljesítő ország kapta – kivéve a kattintások számát, amelynél a reciprok értékkel számoltunk, majd az így kapott értéket transzformáltuk 100-as skálára (lásd az M2.1. táblázatot). Ezt követően az öt változóból képzett skálákon elért értékek átlagaként képeztük az AI-t.

M2.1. táblázat: Az AI-n és annak elemein elért, 100-as skálára vetített pontszámok

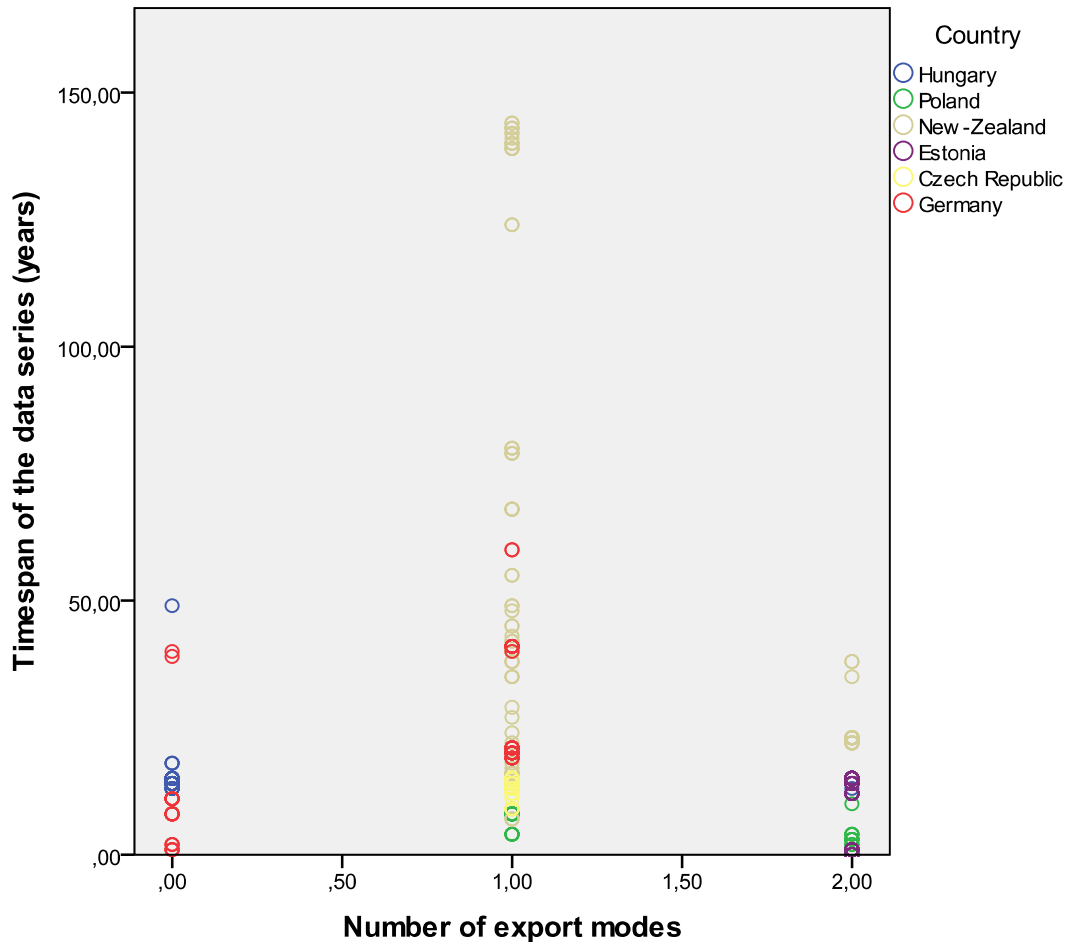
Jellemző	Magyarország	Lengyelország	Új-Zéland	Észtország	Csehország	Németország
Az AI-n elért pontszám	54,04	47,73	66,42	52,44	63,42	41,74
Adat exportálási lehetőségek	5,77	68,42	63,55	100,00	50,00	31,16
Adatsorok hossza	29,76	13,44	100,00	18,33	27,17	41,86
Kattintások száma	100,00	50,19	51,67	30,87	67,60	89,69
Ágazati adatok aránya	100,00	81,25	45,56	13,00	93,64	0,00
Adatsorok száma	34,67	25,33	71,33	100,00	78,67	46,00

Forrás: STATHIV_2011

M3. Az Adatszolgáltatási Index elemeinek országokénti összefüggései

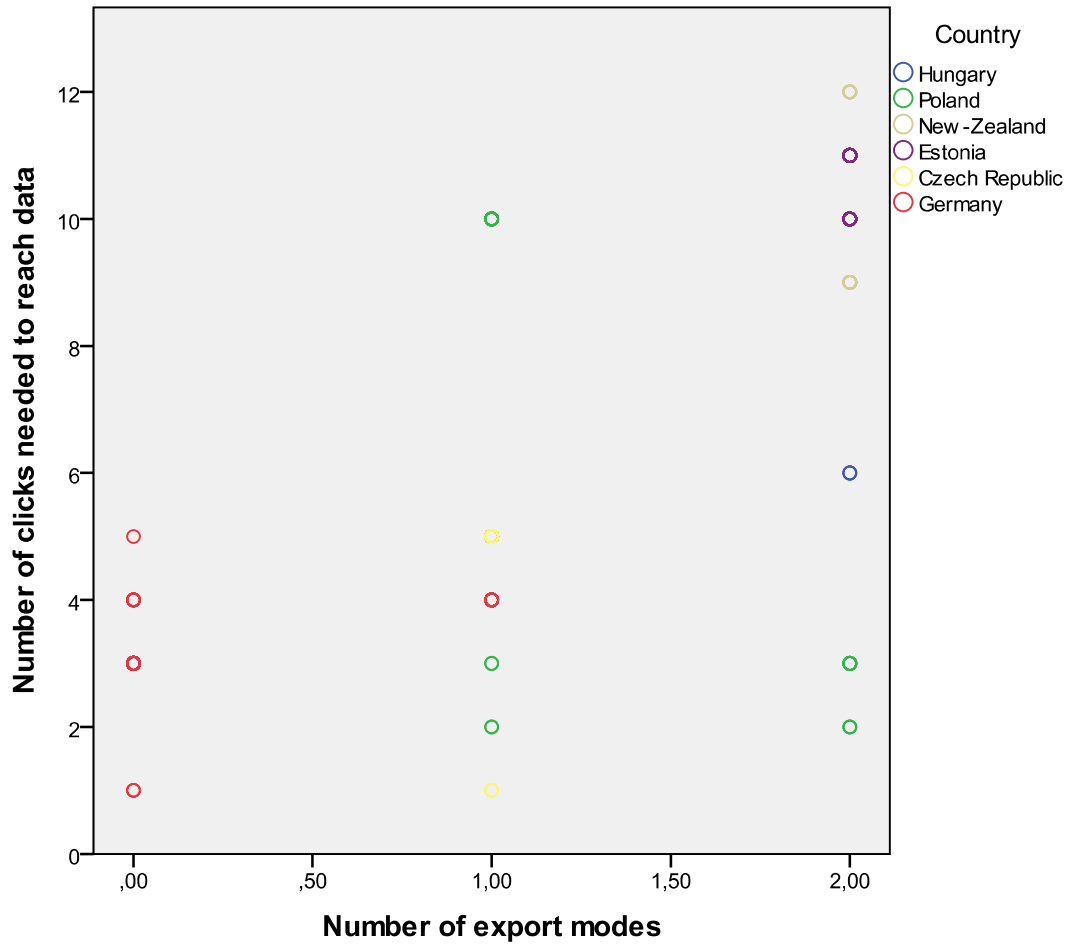
A következőkben az Adatszolgáltatási Index négy főbb paramétere, az adatexportálás lehetőségei, az adatsorok hossza, az eléréshez szükséges kattintások száma és az ágazati bontású információtartalom megléte közötti összefüggéseket ábrázoljuk országoként.

M3.1. ábra: Az exportálás lehetőségei és az adatsor hossza közötti kapcsolat országoként



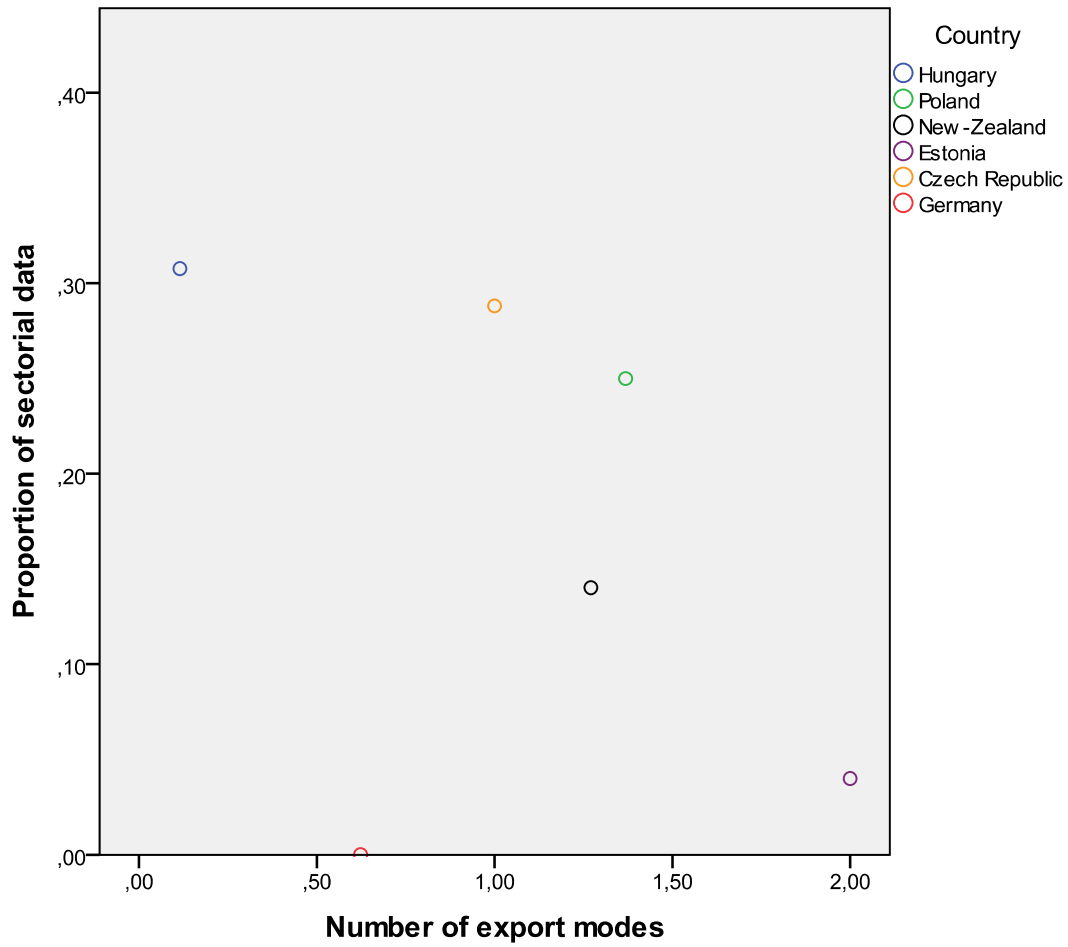
Forrás: STATHIV_2011

M3.2. ábra: Az exportálás lehetőségei és az eléréshez szükséges kattintások száma közötti kapcsolat országonként



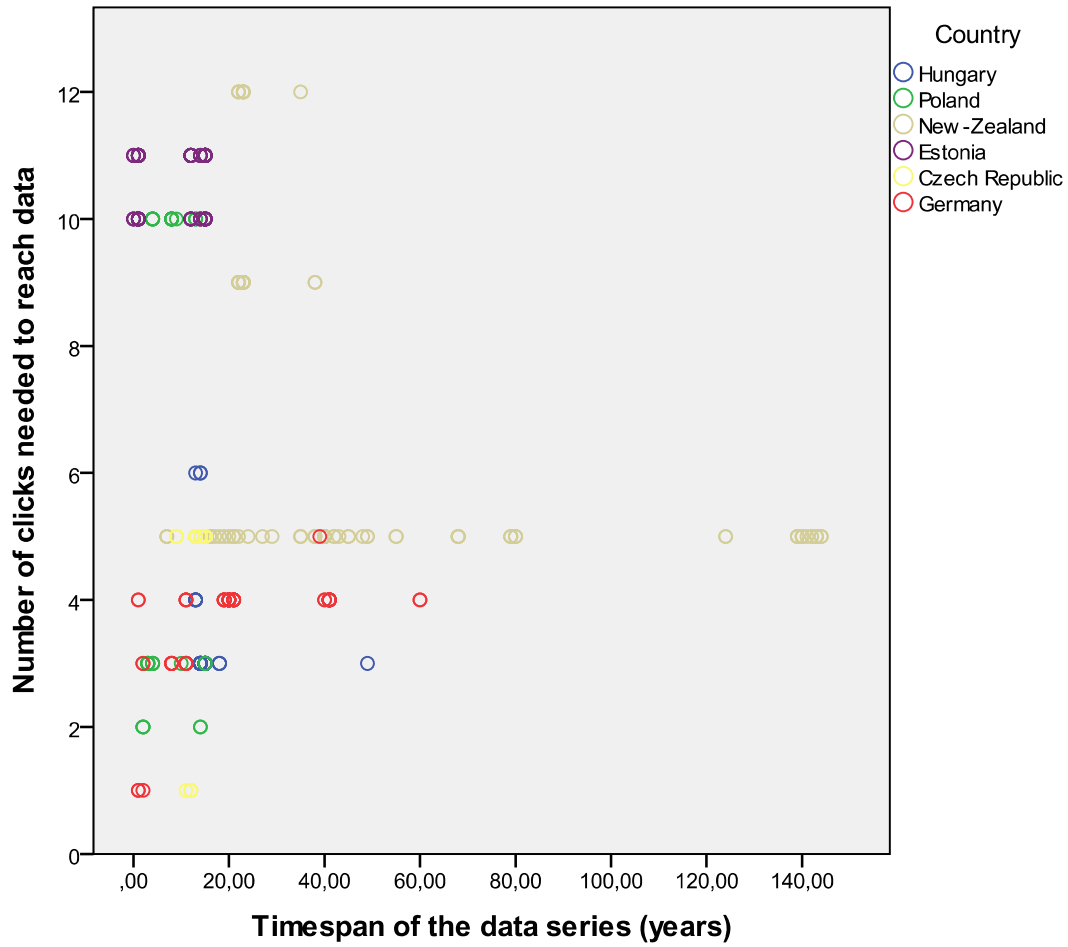
Forrás: STATHIV_2011

M3.3. ábra: Az exportálás lehetőségeinek átlagos száma és az ágazati bontású információk aránya közötti kapcsolat az egyes országok esetében (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)



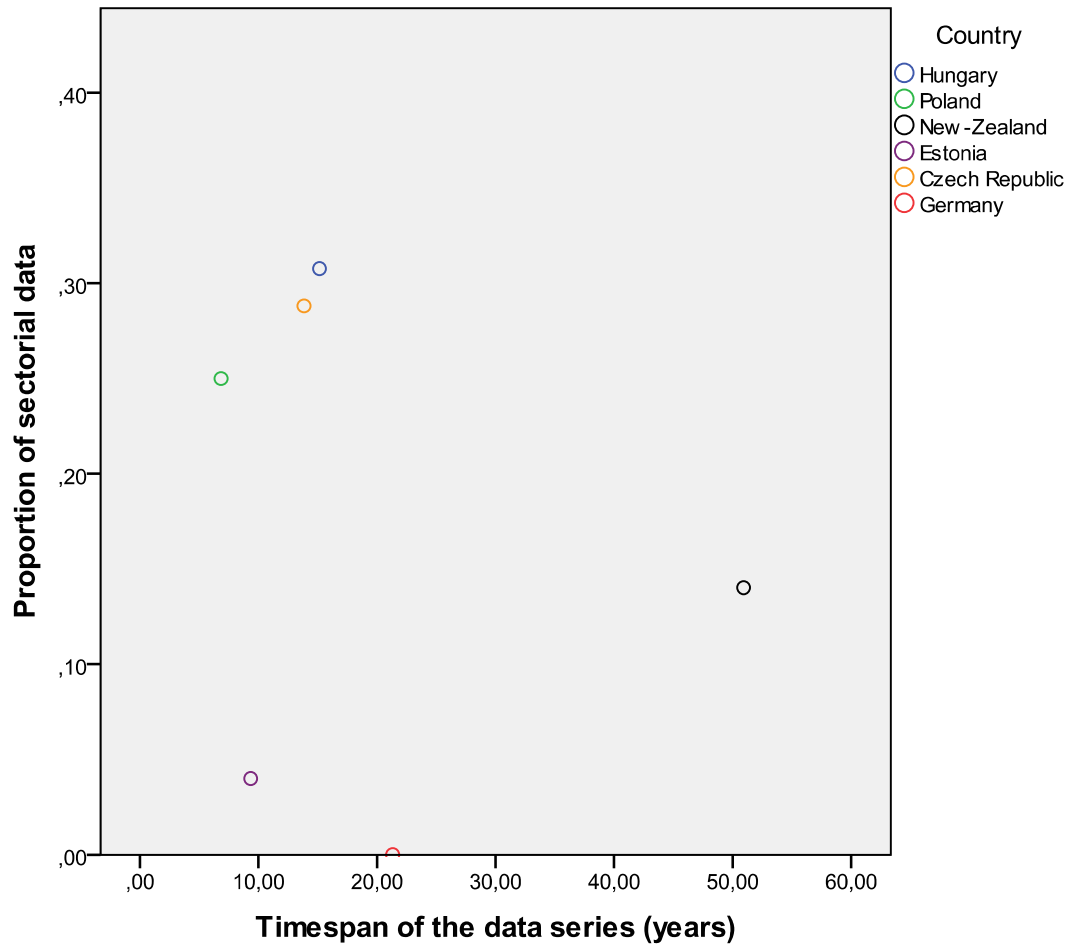
Forrás: STATHIV_2011

M3.4. ábra: Az adatsorok hossza és az elérésükhöz szükséges kattintások száma közötti kapcsolat országonként



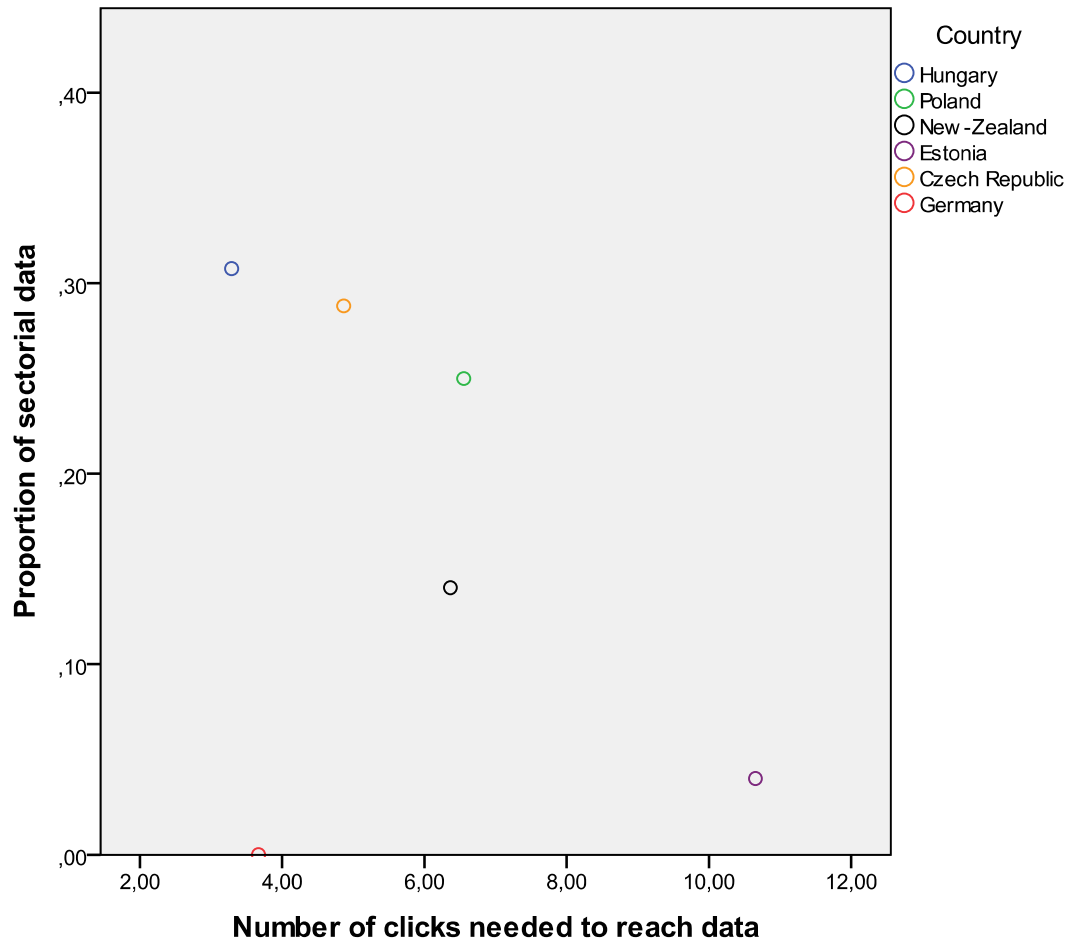
Forrás: STATHIV_2011

M3.5. ábra: Az adatsorok átlagos hossza és az ágazati bontású információk aránya közötti kapcsolat az egyes országok esetében (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)



Forrás: STATHIV_2011

M3.6. ábra: Az adatsorok eléréséhez szükséges kattintások átlagos száma és az ágazati bontású információk aránya közötti kapcsolat az egyes országok esetében (N=52; 38; 107; 150; 118; 69)



Forrás: STATHIV_2011



M4. A statisztikai hivatalok angol nyelvű honlapjainak címe

Magyarország: http://portal.ksh.hu/portal/page?_pageid=38,119919&_dad=portal&_schema=PORTAL/

Lengyelország: <http://www.stat.gov.pl/english/>

Új-Zéland: <http://www.stats.govt.nz/>

Észtország: <http://www.stat.ee/en/>

Csehország: <http://www.czso.cz/eng/redakce.nsf/i/home/>

Németország: http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/EN/Navigati on/Homepage_NT.psmf/