



Kutatás és fejlesztés, 2009

Tartalom

A kutatás-fejlesztési tevékenység 2009. évi adatai	2
A vállalalkozási szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége.....	6
A felsőoktatási szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége	8
Az államháztartási szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége....	10
Táblázatok	
Módszertan	

Elérhetőségek

A kutatás-fejlesztési tevékenység 2009. évi adatai

A gazdaság hosszú távú fejlődésének elengedhetetlen feltétele az intenzív kutatás-fejlesztési tevékenység. A lisszaboni, majd az EU 2020 stratégiákkal összhangban Magyarországon is évek óta kiemelt jelentőségű ez a terület. Ennek is köszönhetően elsősorban a vállalkozások K+F aktivitása erősödött, és 2009-ben a gazdasági válság ellenére a kutatás-fejlesztési tevékenység a korábbi éveknél is dinamikusabban fejlődött.

2009-ben a K+F ráfordítások összege 2008-hoz képest 12,3%-kal emelkedett, elérte 299,2 milliárd forintot, a GDP 1,15%-át, ami 1990 óta a legmagasabb arány. Nemzetgazdasági szinten az összes foglalkoztatott 0,8%-ának tevékenysége kapcsolódott közvetlenül a kutatás-fejlesztéshez, szemben az előző évi 0,7%-kal. A kapcsolódó beruházások arányának növekedése a nemzetgazdasági beruházásokon belül tovább folytatódott: 0,75% volt, 0,13 százalékponttal magasabb, mint 2008-ban. (Az arányszámok esetében figyelembe kell venni, hogy 2009-ben mind a GDP, mind a beruházások /folyó áras/ értéke kisebb volt az előző évinél.)

1. tábla

A kutatás-fejlesztés fő mutatószámai

Év	A kutató-fejlesztő helyek			
	létszáma ¹ az összes foglalkoztatott százalékában	ebből: kutatók, fejlesztők	beruházásai a nemzetgazdasági beruházások százalékában	ráfordításai a bruttó hazai termék (GDP) százalékában
2000	0,61	0,37	0,64	0,82
2001	0,59	0,38	0,76	0,94
2002	0,61	0,39	0,77	1,01
2003	0,59	0,38	0,76	0,95
2004	0,59	0,39	0,61	0,89
2005	0,60	0,41	0,73	0,95
2006	0,66	0,45	0,90	1,00
2007	0,66	0,44	0,60	0,97
2008	0,71	0,48	0,62	1,00
2009	0,79	0,53	0,75	1,15

2009-ben a közel 2900 kutatóhelyen 52,5 ezren foglalkoztak kutatással és fejlesztéssel, 4,5%-kal többen, mint 2008-ban. A teljes munkaidejű dolgozóra átszámított létszám a ténylegesnél intenzívebben, 8,7%-kal nőtt, és megközelítette a 30 ezret. A mintegy 20 ezer kutató munkáját 5,5 ezres segédszemélyzet közreműködésével végezte. A létszám mindkét kategóriában emelkedett, de a kutatóké, fejlesztőké intenzívebben, így a 100 kutatóra jutó segédszemélyzet létszáma 27,5 főre csökkent. Az egyéb fizikai és nem fizikai dolgozók létszáma viszont az átlagot meghaladóan, 14,8%-kal (4,2 ezer főre) bővült. A változások a munkakörök szerinti összetételt nem módosították jelentősen: a kutatók kétharmados részesedése az összlétszámból lényegében változatlan maradt. Az egy kutatóhelyre jutó létszám 10,3 fő volt, 0,6 fővel több, mint 2008-ban.

¹ Teljes munkaidejű dolgozóra átszámított létszám.

A számított létszám összetétele K+F munkakörök szerint

Munkakör	2008		2009		Létszámváltozás (2008 = 100%)
	fő	%	fő	%	
Kutatók, fejlesztők	18 504	67,5	20 064	67,3	108,4
Segédszemélyzet	5 237	19,1	5 527	18,6	105,5
Egyéb fizikai és nem fizikai dolgozók	3 662	13,4	4 204	14,1	114,8
Összesen	27 403	100,0	29 795	100,0	108,7

Hazánkban 2009-ben 625 külföldi állampolgárságú kutató és 323 ösztöndíjas dolgozott, 14%-kal kevesebb, mint egy évvel korábban. Ezzel szemben a magyar kutatók közül 454-en, közel 18%-kal többen végeztek kutatás-fejlesztési tevékenységet munkavállalóként, illetve ösztöndíjasként az országhatárokon kívül.

A K+F személyzet iskolai végzettsége az elmúlt évihez képest lényegesen nem változott. A kutatással foglalkozók több mint háromnegyede rendelkezett diplomával, közülük minden harmadiknak tudományos fokozata is volt. (A kutatók gyakorlatilag valamennyien felsőfokú végzettséggel rendelkeztek, 37%-uk PhD-fokozatot is szerzett.) Az alapfokú vagy annál alacsonyabb iskolai végzettségűek aránya 4% alatt maradt (döntő többségük kiegészítő személyzet). A kutatók életkor szerinti összetétele kedvezően alakult: a 45 évesnél fiatalabbak aránya 56,7%-ról 58,4%-ra emelkedett az idősebbek rovására.

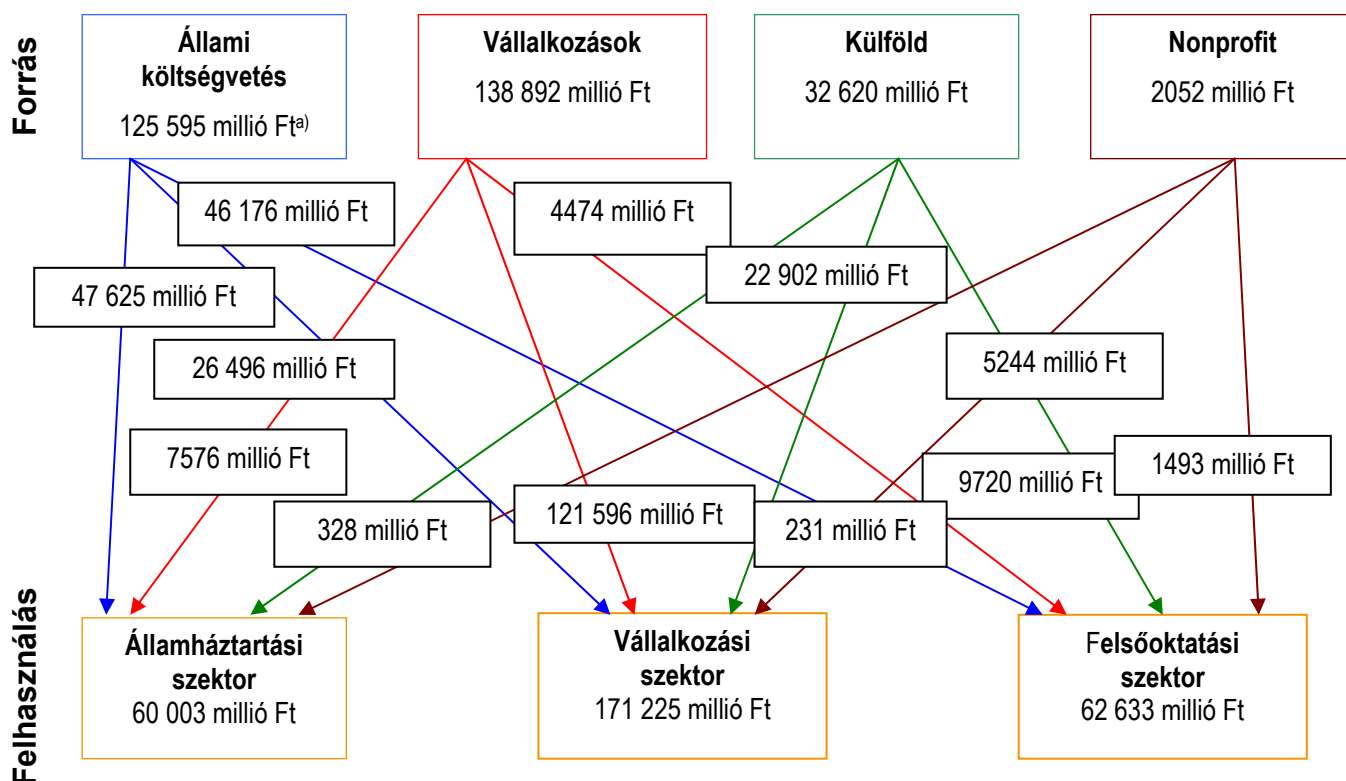
2009-ben központi költségvetési forrásból K+F célokra² összesen 119,6 milliárd forintot fizettek ki, 5 milliárddal többet az előző évinél. Változatlanul az általános tudásszint fejlesztését szolgáló kutatásokra – ezen belül a természettudományos kutatásokra – folyósították a legtöbb pénzt, és a felsőoktatás 2009-ben is prioritást élvezett.

A K+F ráfordítások pénzügyi forrásainak összetétele kismértékben módosult. Bár 2008-hoz hasonlóan továbbra is a vállalkozások finanszírozták a kutatás-fejlesztés legnagyobb hányadát (139 milliárd forintot), az elmúlt évek felfelé ívelő tendenciáját megtörve részarányuk 48,3%-ról 46,4%-ra csökkent. Ezzel párhuzamosan a központi állami költségvetés hányada – az átlagot meghaladó, közel 13%-os növekedése következtében – csekély mértékben, 0,2 százalékponttal több lett a 2008. évihez képest, és elérte a 42%-ot. Ez alapvetően annak következménye, hogy a GOP³ keretéből felhasznált összegek majdnem megkétszereződtek, s a Technológiai Innovációs Alapból származó források is 19%-kal lettek magasabbak. Összességében a külföldi források bővültek a legnagyobb mértékben (32%-kal), ezáltal részesedésük is jelentősen nőtt, 2009-ben már közel 11%-ot ért el. A nonprofit szervezetek szerepe a finanszírozásban változatlanul elhanyagolható.

² Ún. GBAORD-mutató.

³ Gazdaságfejlesztési Operatív Program.

A K+F ráfordítások forrásainak és felhasználásának áramlása szektorok szerint, 2009



a) A szektorok szerint nem osztható összegekkel együtt.

2009-ben a ráfordítások túlnyomó részét, 88,1%-át a K+F költségek tették ki, melyek összege 258,8 milliárd forint volt. Az összes kiadást meghaladó (15%-os) növekedés következtében a K+F beruházások értéke elérte a 35 milliárd forintot, és részarányuk is 0,2 százalékponttal meghaladta a 2008. évit. A korábbi évekhez hasonlóan a személyi jellegű ráfordítások tették ki az összes költség közel 56%-át, a beruházásokon belül pedig a gépek beszerzésére fordított összegek adták a túlnyomó részt (2009-ben 77%-ot), 7 százalékponttal többet, mint az előző évben.

A tudományos kutatás a teljes K+F ráfordítás 59,3%-át (ezen belül az alapkutatás 23,8%-ot) tette ki. A kísérleti fejlesztés aránya 40,7% volt, 0,8 százalékponttal kevesebb az egy évvel korábinál.

A kutatás-fejlesztési tevékenység tudományági összetétele érzékelhetően változott. A ráfordítások átlagosnál gyorsabb növekedése következtében a természettudományok részesedése 1,9 százalékponttal nőtt, a műszaki tudományoké pedig 0,6 százalékponttal lett több az előző évinél, a többi tudományterület (elsősorban a bölcsészettudományok) rovására. Ez alapvetően két ágazat, az informatika és a villamosmérnöki tudományok kiemelkedő fejlődésének tudható be – noha a leginkább az automatika és robottechnika ráfordítása nőtt (ötszörösére), jelenlegi súlya az összes kiadáson belül még nem meghatározó.

Csak árnyalatnyit mérséklődött a kutatás-fejlesztés erőteljes területi koncentrációja. A kutatóhelyek közel fele továbbra is Közép-Magyarországon működött, ahol a kutatók több

mint 60%-a dolgozott, és az összes K+F ráfordítás majdnem kétharmadát is itt költötték el. Dél-Alföld kutatás-fejlesztési tevékenysége fejlődött a legintenzívebben, ezzel pozícióját is jelentősen erősítette.

3. tábla

**A kutatás-fejlesztési tevékenység jellemző mutatóinak
régiókénti megoszlása 2009-ben**

(%)

Régió	Kutató-helyek száma	K+F tényleges létszám	K+F számított létszám	Ebből tudományos kutató, fejlesztő	K+F ráfordítás
Közép-Magyarország	47,6	57,2	62,9	64,7	65,5
Közép-Dunántúl	6,5	5,2	5,5	5,4	5,6
Nyugat-Dunántúl	7,9	5,9	5,2	4,9	4,8
Dél-Dunántúl	7,2	6,3	4,0	3,7	2,5
Észak-Magyarország	7,2	5,2	4,4	4,4	4,1
Észak-Alföld	11,2	9,5	8,6	8,2	10,0
Dél-Alföld	12,4	10,7	9,4	8,7	7,7
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A K+F eredményeinek mérésére általában két – a publikációkkal, illetve a szabadalmakkal kapcsolatos – mutatószámcsoporthoz tartoznak. Összességében a kutatóhelyeken 2009-ben 8800 könyvet, könyvfejezetet írtak, ezek több mint egynegyedét idegen nyelven. A megjelent cikkek száma 29,5 ezer volt, 44%-uk idegen nyelvű. A 100 kutatóra jutó könyvek száma évek óta változatlan (44), a cikkekénél viszont csökkenés figyelhető meg: számuk 160-ról 147-re esett vissza. Ez részben azzal magyarázható, hogy a cikkek szerepét az elektronikus formában megjelent tudományos művek vették át, amelyeknél viszont jelentős növekedés mutatkozott. A konferenciakiadványokból is lényegesen, 9,2%-kal több jelent meg 2009-ben, mint 2008-ban.

A szabadalmi tevékenység is megélénkült. A 2005 óta tartó folyamatos csökkenés után 2009-ben 6,3%-os növekedést tapasztaltunk, így összesen 821-re emelkedett a nemzeti úton tett szabadalmi bejelentések száma. Ezen belül a hazai bejelentéseké dinamikusan, mintegy 10,9%-kal bővült, a külföldieké azonban tovább csökkent. 2009-ben közel 2700 volt az elfogadott szabadalmak száma, ami még jelentősebb, 22%-os emelkedést jelent.

A nemzetgazdaság kutatás-fejlesztési tevékenységében a három szektor – a vállalkozási, az államháztartási (amely a kutató-fejlesztő intézeteket és egyéb kutatóhelyeket foglalja magába), és a felsőoktatási – általában más-más szerepet tölt be. Ezen túlmenően az egyes szektorokhoz tartozó kutatóhelyek feladata, súlya is eltérő. Ebből adódik, hogy a gazdasági változások, tudományos kihívások nem azonosan érintik a különböző típusú K+F helyeket, ezért érdemes részletesebben elemezni a K+F tevékenység alakulását szektoronként is.

A kutatás-fejlesztési tevékenység jellemző mutatóinak szektoronkénti megoszlása 2009-ben

(%)

Szektor	Kutatóhelyek száma	K+F tényleges létszám	K+F számított létszám	Ebből kutató	K+F ráfordítás
Vállalkozási	45,1	31,4	44,3	44,7	58,3
Felsőoktatási	48,1	49,4	28,1	30,7	21,3
Államháztartási	6,8	19,2	27,6	24,6	20,4
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

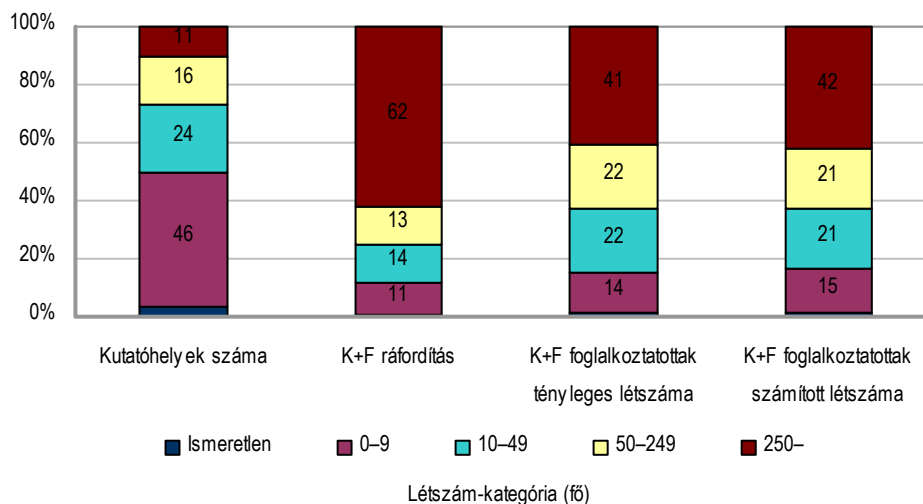
A vállalati szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége

A vállalkozások kutatás, fejlesztési tevékenységének kiemelt elemzése különösen indokolt. Egyrészt itt érzékelhető legmarkánsabban a K+F gazdasági fejlődésre gyakorolt közvetlen hatása, másrészt az utóbbi években e terület fejlődött a legdinamikusabban, melynek következtében szerepe mind jelentősebbé válik.

2009-ben 1307 kutatóhely működött a vállalati szektorban, 13,2%-kal több, mint az előző évben. Közel kétharmaduk már 2008-ban is; egyharmaduk 2006 óta folyamatosan végzett kutatás-fejlesztési tevékenységet.

2. ábra

A vállalati kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint 2009-ben



A vállalati kutatóhelyek több mint felében a foglalkoztatottak száma nem éri el a 20 főt, és mindössze 139 (11%) a legalább 250 fős vállalat. Az összes K+F számított létszám 13,2 ezer fő, közülük 9 ezren dolgoztak kutatóként. Az egy kutatóhelyre jutó átlagos létszám, bár emelkedő tendenciát mutat, alig haladta meg a 10 főt. Ez alapvetően a mikro- és kisvállalkozások magas arányából fakad, ahol többnyire legfeljebb 5 fő foglalkozik kutatási-

fejlesztési tevékenységgel, amit nem tudott ellensúlyozni a mindössze 11%-ot kitevő nagyvállalatok 40 fős átlagos K+F létszáma.

Míg a vállalkezési szektor az összes kutatóhely és K+F létszám jóval kevesebb mint felével részesedett, addig a K+F ráfordítások közel 60%-át itt költötték el. Ez az arány 2000-ben csak 44% volt. A ráfordítások összetételét tekintve még nagyobb koncentráció tapasztalható: 2009-ben a K+F beruházásoknak több mint háromnegyede valamely vállalkozásnál realizálódott, szemben a 2000. évi 71%-kal.

A ráfordítások eloszlása a cégek létszám-kategóriái szerint nagyon egyenetlen: a vállalkozások 7%-ára összpontosult a K+F ráfordítások majdnem 60%-a. A mikrovállalkozásoknál az egy kutatóhelyre jutó K+F kiadás mindössze 30 millió forint volt, a legalább 250 főt foglalkoztatóknál ennek 25-szöröse.

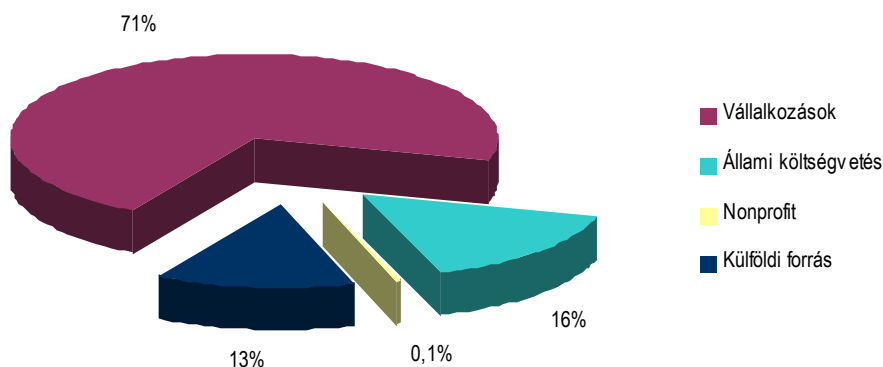
A tulajdonforma szerinti K+F tevékenységet hasonlóan erős koncentráció jellemzi, mint amit a vállalkozások mérete szerint tapasztaltunk. 2009-ben a külföldi vagy többségében külföldi tulajdonú vállalkozási kutatóhelyek aránya nem érte el az 13%-ot, ugyanakkor a ráfordítások közel 60%-a oda összpontosult. A 72%-ot kitevő, többségében belföldi tulajdonú cégek a K+F ráfordítások alig több mint egyharmadát jelentették.

Az egyes nemzetgazdasági ágak, ágazatok K+F ráfordításának alakulásában is erőteljes eltérés mutatkozott. Változatlanul a gyógyszergyártásban jelentkezik a legnagyobb arányú K+F ráfordítás, 2009-ben az összes 29%-a (51 milliárd forint), de ez jelentősen alatta maradt az egy évvel korábbi, 33%-os értéknek. Ez abból adódik, hogy a ráfordítások bővülése az átlagosnál kisebb volt ezen a területen, ellentétben pl. a gép-, gépberendezésgyártással, ahol 67%-os, vagy az információ, kommunikáció ágazattal, ahol majdnem kétszeres volt az emelkedés. A kiemelt ágazatként kezelt járműgyártás területén is jelentős, 10%-ot meghaladó volt a visszaesés.

A vállalkozások K+F tevékenységének nagyobbik hányadát a piacképesebb kísérleti fejlesztés teszi ki: 2009-ben a költségek 63%-a ezzel kapcsolatban merült fel. A kutatáson belül hagyományosan az alkalmazott kutatás van túlsúlyban, az alapkutatás részesedése csak töredéke, az elmúlt évben is mindössze 13% volt.

3. ábra

A vállalkozások K+F ráfordításainak pénzügyi források szerinti megoszlása 2009-ben



A vállalkezési szektor ráfordításainak finanszírozásában a saját források játszották a fő szerepet. A K+F-re költött 171 milliárd forint több mint kétharmadát a cégek önmaguk finanszírozták, további 16%-ban költségvetési forrásból, 13%-ban külföldről származó pénzeszközök segítségével. Ez utóbbi kettő értéke az átlagnál dinamikusabban emelkedett. Az összes határokon kívülről érkező K+F célú pénzeszköz 70%-át a vállalkozások használták fel.

A felsőoktatási szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége

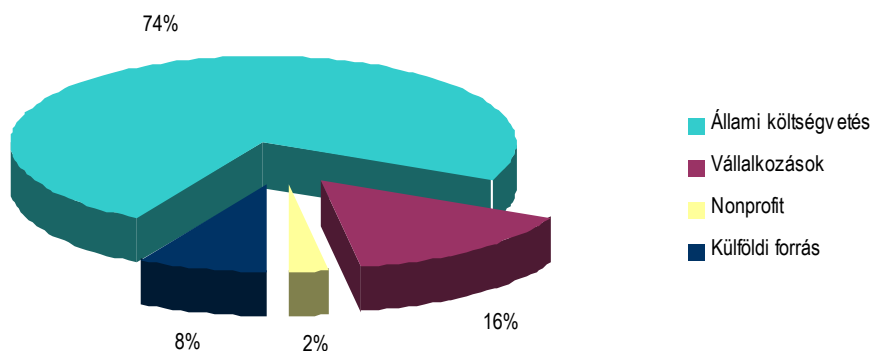
A felsőoktatási intézmények a kutatás-fejlesztési tevékenységet az oktatás mellett alaptevékenységként végzik. 2009-ben a főiskolák, egyetemek 1394 szervezeti egysége működött kutatóhelyként is, ami az előző évhez képest 5%-kal kevesebb.

A felsőoktatási szektor K+F tényleges létszáma közel 26 ezer fő volt, szintén csökkenést mutat, ugyanakkor annak következtében, hogy a kutatással foglalkozók munkaidejük nagyobb hányadát fordították erre a tevékenységre, a számított létszám 5%-kal (8,4 ezer főre) emelkedett. Ezen belül a kutatók száma ugyancsak 5%-kal emelkedett, 74%-os arányuk a 2008. évvel megegyezően alakult. Az egy kutatóhelyre jutó számított K+F létszám átlagosan 6 fő volt, ami 10%-os növekedés a 2008-as értékhez képest. Miközben a Magyarországon működő kutatóhelyek 48%-a a felsőoktatáshoz tartozott, a kutatóknak csak kevesebb mint harmada dolgozott ebben a szektorban.

A felsőoktatási K+F ráfordítások összege 62,6 milliárd forintot tett ki 2009-ben, 6,7%-kal többet a 2008. évinél, de részesedése a nemzetgazdaság összes kutatás-fejlesztésre fordított összegéből alig több mint egyötöd.

4. ábra

A felsőoktatási szektor K+F ráfordításainak pénzügyi források szerinti megoszlása 2009-ben



A felsőoktatás kutatás-fejlesztési tevékenységének majdnem háromnegyedét az állami költségvetés finanszírozza. A vállalkozások részesedése a források között ugyan emelkedő tendenciát mutat, de 2009-ben még így is 16% alatt maradt. A külföldről származó támogatások is egyre nagyobb szerepet játszanak, ám arányuk változatlanul nem érte el a 9%-ot.

Az egyetemek, főiskolák kutatóhelyeinek költségeiben a kísérleti fejlesztés csak alig több mint egytizedet tett ki, a kutatáson belül pedig az alap- és az alkalmazott kutatás közel azonos arányban (43-44%-ban) voltak jelen.

A ráfordítások tudományágak szerinti összetételét vizsgálva 2008-hoz hasonlóan a legnagyobb hányadot a természettudományok képviselték (27%), a legkisebbet (11%) az amúgy is kevésbé költségigényes bölcsészettudományok.

A felsőoktatási kutatóhelyeken folyik a legintenzívebb publikációs tevékenység, ami-
ben közrejátszhat az is, hogy az oktatók minősítése részben ez alapján történik. A 100 kuta-
tóra jutó magyar nyelvű könyvek, könyvfejezetek száma 2009-ben elérte a 97-et, míg a
nemzetgazdasági átlag mindössze 44 volt. Hasonlóak az arányok a többi megjelent tudomá-
nyos műnél a magyar nyelven írt cikkek, idegen nyelvű könyvek, cikkek esetében is.

Az államháztartási szektor kutatás-fejlesztési tevékenysége

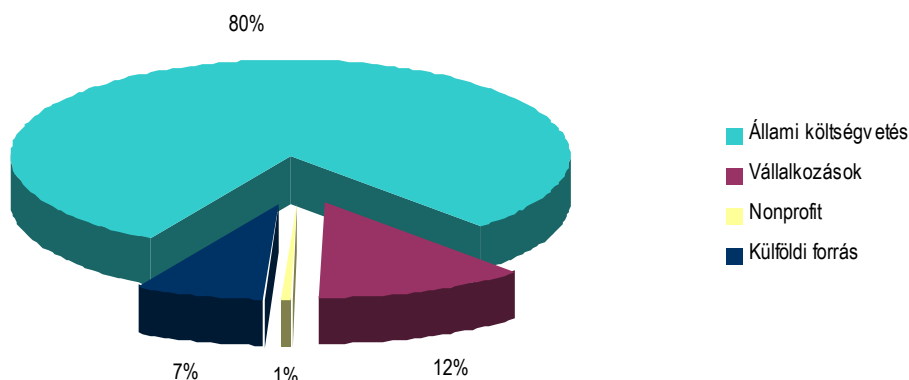
Az államháztartási szektorhoz tartoznak az állami költségvetésből finanszírozott kutatóintézetek és egyéb kutatóhelyek, pl. levéltárak, múzeumok, könyvtárak. Ezek többségének elsődleges főtevékenysége a kutatás-fejlesztés, amit a szektor jellemzői is jól tükröznek. Kiemelten kell kezelni az MTA kutatóintézetek szerepét, ezért a kiadvány ezek adatait részletesen, külön táblázatokban mutatja be.

2009-ben az összes kutatóhely kevesebb mint 7%-át kitevő 197 kutatóintézetben és egyéb kutatóhelyen 10100 fő foglalkozott kutatás, fejlesztéssel, átlagban munkaideje 82%-ában. Így a számított létszám 8,2 ezer fő volt, a teljes magyar K+F létszám 28%-a. 2008-hoz képest némi csökkenés tapasztalható, mert a kutatóintézetek létszáma lassabban – alig több mint 2%-kal – növekedett, mint a nemzetgazdasági kutatóhelyein együttesen. Az egy kutatóhelyre jutó K+F létszám ebben a szektorban 42 fő volt, az országos átlag négyszerese. A K+F számított létszám 60%-a, 4900 fő kutatóként tevékenykedett.

A ráfordítások alakulását tekintve már kevésbé kedvező a helyzet. Bár az egy kutatóhelyre jutó átlagos érték (305 millió forint) közel háromszor nagyobb volt, mint a nemzetgazdasági átlag, az egy kutatóra számított 12 millió forint alatta maradt az átlagosnak.

5. ábra

Az államháztartási szektor K+F ráfordításainak pénzügyi források szerinti megoszlása 2009-ben



A szektor K+F tevékenységének legjelentősebb finanszírozási forrása közel 80%-os (47,6 milliárd forint) részesedésével az állami költségvetés volt 2009-ben is. A vállalkozásoktól 13% (7,6 milliárd forint) származott, ami még a felsőoktatásénál is kisebb hányad. A külföldi források részesedése (7%) enyhe emelkedést mutat.

Az államháztartási szektor kutatóhelyeinek tevékenysége a kutatásra, kiemelten az alapkutatásra összpontosít, a kísérleti fejlesztés – a felsőoktatáshoz hasonlóan – csak a munkák kisebb hányadát teszi ki.

2009-ben a ráfordítások 48%-a, közel 28,8 milliárd forint, a természettudományos kutatásokkal kapcsolatban merült fel. Ez a magas arány az MTA kutatóintézeteinek köszönhető, ahol 24,6 milliárd forintot költöttek e tudományág kutatására. A többi tudományterület

részesedése nem mutat nagy eltéréseket az elmúlt évekhez képest: 6 és 14% között mozgott.

A tudományos eredmények megjelentetése magyar és idegen nyelvű könyvekben, cikkekben az államháztartási szektorhoz tartozó kutatóhelyeken is a K+F munka lényegi részét képezi. A száz kutatóra jutó publikációk száma itt is nagyon magas, bár nem éri el a felsőoktatás értékeit. Az államháztartási szektor és a felsőoktatási kutatóhelyek publikációs tevékenységének értékelésekor mindenképpen figyelembe kell venni, hogy a kutatók nagy része mindkét helyen tevékenykedhetett kutatóként, és a megjelent tudományos munkák számbavétele nem feltétlenül a kutatóintézeteknél történik meg.

Elérhetőségek:

Felelős szerkesztő és további információ:

Szunyogh Zsuzsanna osztályvezető

Telefon: (+36-1) 345-6753, zsuzsanna.szunyogh@ksh.hu

[Információs szolgálat](#), telefon: (+36-1) 345-6789

Táblázatok

1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai	4
2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai.....	5
3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai.....	6
4. A főbb K+F adatok nemzetközi összehasonlítása	6
5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai.....	7
6. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai	7
7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai	8
8. A felsőoktatási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai.....	8
9. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai	9
10. A vállalászási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai	9
11. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint 2009-ben	10
12. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint 2009-ben.....	10
13. A 100 kutatóra, fejlesztőre jutó segédzsemezlyzet létszáma szektoronként és tudományáganként 2009-ben.....	10
14. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma	11
15. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma 2009-ben	11
16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint.....	11
17. A kutatás-fejlesztés ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben.....	11
18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben	12
19. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben	12
20. A kutatás-fejlesztés ráfordításai tevékenységtípusok szerint 2009-ben	12
21. A kutatás-fejlesztés ráfordításainak megoszlása társadalmi, gazdasági célok szerint 2009-ben	13
22. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok szerint 2009-ben	13
23. A kutatás-fejlesztés költségeinek fajlagos mutatói 2009-ben	14
24. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és anyagi-műszaki összetétel szerint 2009-ben.....	14
25. A tudományos munka főbb mutatószámai 2009-ben.....	15
26. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatási témák, fejlesztési feladatok száma 2009-ben.....	15
27. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint 2009-ben	16
28. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben	16
29. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben ...	16
30. A kutatás-fejlesztési segédzsemezlyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben	16
31. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben	17
32. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma.....	17
33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint 2009-ben.....	17
34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint 2009-ben	18
35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken ..	18

36. A Magyar Tudományos Akadémia tagjainak száma a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2009-ben	19
37. A tudományos fokozattal rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2009-ben	19
38. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott magyar ösztöndíjasok száma tudományágak szerint	19
39. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben	20
40. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben	20
41. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben	21
42. A kutatók létszáma a vállalászási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben	21
43. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és foglalkozás szerint (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)	22
44. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és főbb tudományágak szerint (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)	22
45. A kutató-fejlesztő helyek költségei szektorok és tevékenységtípusok szerint	23
46. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és a főbb tudományágak szerint	23
47. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint	24
48. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és a költségek típusa szerint	24
49. A vállalászási szektor kutatói gazdasági ágak szerint 2004–2007 (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)	25
50. A vállalászási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint 2004–2007	25
51. A vállalászási szektor kutatói létszáma (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám) gazdasági ágak szerint 2008–2009-ben	26
52. A vállalászási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint 2008–2009-ben	26
53. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint 2009-ben	27
54. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint 2009-ben	27
55. Az állami költségvetés K+F-előirányzata társadalmi gazdasági célok szerint (GBAORD) 2009-ben	27
56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2009-ben	28
57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2009-ben	30
58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2009-ben	32
59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint 2009-ben	34
60. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak és szektorok szerint 2009-ben	36
61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2009-ben	37
62. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint 2009-ben	39
63. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint 2009-ben	39
64. A kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai gazdálkodási formák szerint 2009-ben	40
65. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint 2009-ben	41
66. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai gazdasági ágak szerint 2009-ben	42

67. A gyógyszeripar főbb mutatószámai 2009-ben	42
68. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F létszám létszám-kategóriák szerint 2009-ben	43
69. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint 2009-ben	43
70. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai létszám-kategóriák szerint 2009-ben	43
71. A vállalászási kutató, fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi forrásai létszám-kategóriák szerint 2009-ben	43
72. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F létszám tulajdonos szerint 2009-ben	44
73. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint 2009-ben	44
74. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai tulajdonos szerint 2009-ben	44
75. A vállalászási kutatási, fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint 2009-ben	44
76. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként 2009-ben	45
77. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként 2009-ben	45
78. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2009-ben	46
79. A kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai területi egységenként 2009-ben	46
80. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2009-ben	47
81. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszáma tudományágak szerint 2009-ben	47
82. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek ráfordításai tudományágak szerint 2009-ben	48
83. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben	48
84. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési költségei pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben	48
85. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési beruházásai pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben	49
86. A kutatás-fejlesztés költségei a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tevékenységtípusok és tudományágak szerint 2009-ben	49
87. A megjelent publikációk száma a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tudományágak szerint 2009-ben	49
88. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői	50
89. A szabadalmi bejelentések száma szakterület szerint	50
90. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői	50
91. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői	51
92. A védjegyoltalmi tevékenység főbb jellemzői	51

1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszáma összesen (fő) ^{a)}	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
1991	1 257	51 218	26 763	14 238	29 397	14 471	8 903
1992	1 287	43 879	24 110	11 449	24 192	12 311	7 152
1993 ^{b)}	1 380	40 999	23 012	9 761	22 609	11 818	6 003
1994	1 401	39 810	22 401	9 691	22 008	11 752	5 922
1995	1 442	38 088	20 859	9 612	19 585	10 499	5 207
1996	1 461	37 286	20 485	9 244	19 776	10 408	5 114
1997	1 679	39 626	21 999	9 375	20 758	11 154	5 205
1998	1 725	41 317	23 547	9 209	20 315	11 731	4 907
1999	1 887	42 088	24 609	9 036	21 329	12 579	5 037
2000 ^{b)}	2 020	45 325	27 876	8 313	23 534	14 406	5 166
2001	2 337	45 676	28 351	8 098	22 942	14 666	4 752
2002	2 426	48 727	29 764	8 965	23 703	14 965	4 936
2003	2 470	48 681	30 292	8 659	23 311	15 180	4 641
2004	2 541	49 615	30 420	8 873	22 826	14 904	4 713
2005	2 516	49 723	31 407	8 663	23 239	15 878	4 591
2006	2 787	50 411	32 786	8 441	25 971	17 547	4 943
2007	2 840	49 485	33 059	8 474	25 954	17 391	5 141
2008	2 821	50 279	33 739	8 456	27 403	18 504	5 237
2009	2 898	52 522	35 267	8 739	29 795	20 064	5 527

Az előző évi százalékában

1996	101,3	97,9	98,2	96,2	101,0	99,1	98,2
1997	114,9	106,3	107,4	101,4	105,0	107,2	101,8
1998	102,7	104,3	107,0	98,2	97,9	105,2	94,3
1999	109,4	101,9	104,5	98,1	105,0	107,2	102,6
2000	107,0	107,7	113,3	92,0	110,3	114,5	102,6
2001	115,7	100,8	101,7	97,4	97,5	101,8	92,0
2002	103,8	106,7	105,0	110,7	103,3	102,0	103,9
2003	101,8	99,9	101,8	96,6	98,3	101,4	94,0
2004	102,9	101,9	100,4	102,5	97,9	98,2	101,6
2005	99,0	100,2	103,2	97,6	101,8	106,5	97,4
2006	110,8	101,4	104,4	97,4	111,8	110,5	107,7
2007	101,9	98,2	100,8	100,4	99,9	99,1	104,0
2008	99,3	101,6	102,1	99,8	105,6	106,4	101,9
2009	102,7	104,5	104,5	103,3	108,7	108,4	105,5

a) A kutatás, kísérleti fejlesztés létszámadatai a kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) 1993-tól a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és non-profit szervezetekkel együtt.

2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen ^{a)}	Ebből:		A K+F ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F költség ^{b)}	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
1991	27 103	21 191	2 209	10 974	15 075	574	480
1992	31 632	23 044	3 359	9 907	19 893	921	911
1993 ^{c)}	35 252	25 012	3 593	10 086	22 926	1 384	857
1994	40 288	31 311	4 680	11 565	25 403	1 886	1 434
1995	42 310	35 030	4 713	15 292	23 278	1 744	1 997
1996	46 027	39 041	5 332	17 221	23 558	3 173	2 076
1997	63 591	49 044	8 141	23 153	34 854	2 929	2 655
1998	71 186	56 240	11 380	26 859	38 930	2 022	3 375
1999	78 188	61 467	12 711	30 070	41 624	2 131	4 363
2000 ^{c)}	105 388	81 356	18 152	39 790	52 207	2 189	11 202
2001	140 605	105 230	23 727	48 984	75 386	3 317	12 918
2002	171 470	134 166	26 125	50 936	100 392	2 369	17 773
2003	175 773	138 523	28 106	53 926	102 008	991	18 847
2004	181 525	147 708	25 188	67 351	94 049	1 334	18 791
2005	207 764	167 924	32 197	81 954	102 666	974	22 171
2006	237 953	191 445	41 743	103 040	106 538 ^{d)}	1 497 ^{e)}	26 877
2007	245 693	212 358	28 013	107 769	109 117 ^{d)}	1 574 ^{e)}	27 233
2008	266 388	230 596	30 464	128 683	111 401 ^{d)}	1 600 ^{e)}	24 704
2009	299 159	258 842	35 019	138 892	125 595 ^{d)}	2 052 ^{e)}	32 620

Az előző évi százalékában

1996	108,8	111,5	113,1	112,6	101,2	181,9	104,0
1997	138,2	125,6	152,7	134,4	147,9	92,3	127,9
1998	111,9	114,7	139,8	116,0	111,7	69,0	127,1
1999	109,8 ^{f)}	109,3	111,7	112,0	106,9	105,4	129,3
2000	134,8	132,4	142,8	132,3	125,4	102,7	256,7
2001	133,4	129,3	130,7	123,1	144,4	151,5	115,3
2002	122,0	127,5	110,1	104,0	133,2	71,4	137,6
2003	102,5	103,2	107,6	105,9	101,6	41,8	106,0
2004	103,3	106,6	89,6	124,9	92,2	134,6	99,7
2005	114,5	113,7	127,8	121,7	109,2	73,0	118,0
2006	114,5	114,0	129,7	125,7	103,5 ^{g)}	225,2 ^{g)}	121,2
2007	103,3	110,9	67,1	104,6	102,4	105,1	101,3
2008	108,4	108,6	108,7	119,4	102,1	101,7	90,7
2009	112,3	112,2	115,0	107,9	112,7	128,2	132,0

a) A ráfordítások nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (termelés, szolgáltatás), valamint az egyéb feladatok költségtényezőit. 1999-től a költség- és ráfordításadatok amortizáció nélkül. Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket, továbbá 2005-ig az államháztartási forrásból származó, a megfigyelt kutató-fejlesztő helyeken kívül felhasznált pénzeszközöket.

b) 1999-től a költség- és ráfordításadatok amortizáció nélkül.

c) 1993-től a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és nonprofit szervezetekkel együtt.

d) Önkormányzatokkal együtt.

e) Csak a nonprofit szervezeteket tartalmazza.

f) Amortizáció nélküli változás.

g) Összehasonlítható adatok alapján számítva.

3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai

(%)

Év	A kutató-fejlesztő helyek		
	létszáma az összes foglalkoztatott százalékában ^{a)}	ebből: kutató, fejlesztő	beruházásai a nemzetgazdasági beruházások százalékában ^{b)}
1991	0,63	0,31	0,45
1992	0,57	0,29	0,72
1993	0,58	0,30	0,67
1994	0,59	0,32	0,65
1995	0,54	0,29	0,56
1996	0,55	0,29	0,50
1997	0,57	0,31	0,48
1998	0,56	0,32	0,53
1999	0,56	0,33	0,52
2000	0,61	0,37	0,64
2001	0,59	0,38	0,76
2002	0,61	0,39	0,77
2003	0,59	0,38	0,76
2004	0,59	0,39	0,61
2005	0,60	0,41	0,73
2006	0,66	0,45	0,90
2007	0,66	0,44	0,60
2008	0,71	0,48	0,62
2009	0,79	0,53	0,75

a) A kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában a teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) A gazdálkodó szervezetek (jogi személyiségű gazdasági szervezetek, költségvetési és társadalombiztosítási szervezetek) beruházásaihoz viszonyítva.

4. A főbb K+F adatok nemzetközi összehasonlítása

(%)

Év	K+F tényleges létszám az összes foglalkoztatott százalékában		K+F ráfordítás a bruttó hazai termék (GDP) százalékában	
	az EU-tagállamokban	Magyarországon	az EU-tagállamokban ^{a)}	Magyarországon
2001	1,29	1,11	1,86	0,94
2002	1,34	1,19	1,87	1,01
2003	1,33	1,17	1,86	0,95
2004	1,36	1,19	1,82	0,89
2005	1,37	1,18	1,82	0,95
2006	1,41	1,19	1,85	1,00
2007	1,44	1,17	1,85	0,97
2008	..	1,30	1,90	1,00
2009	..	1,39	..	1,15

a) Becsült érték

5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszám összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszám összesen (fő) ^{a)}	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
2002	143	11 767	5 735	2 634	7 979	4 622	1 875
2003	168	11 474	5 822	2 359	7 859	4 741	1 705
2004	175	11 483	5 921	2 434	7 595	4 693	1 743
2005	201	11 627	6 213	2 465	7 652	4 959	1 635
2006	208	11 498	6 217	2 317	8 169	5 226	1 597
2007	219	10 429	5 941	2 466	7 834	4 572	1 798
2008	195	9 996	5 750	2 220	8 050	4 720	1 722
2009	197	10 100	5 973	2 149	8 234	4 928	1 709
Az előző évi százalékában							
2005	114,9	101,3	104,9	101,3	100,8	105,7	93,8
2006	103,5	98,9	100,1	94,0	106,8	105,4	97,7
2007	105,3	90,7	95,6	106,4	95,9	87,6	112,6
2008	89,0	95,8	96,8	90,0	102,8	103,2	95,8
2009	101,0	101,0	103,9	96,8	102,3	104,4	99,2

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

6. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F költség ^{a)}	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2002	56 328	47 363	8 965	3 630	48 738	1 500	2 460
2003	55 091	46 716	8 375	3 151	48 830	394	2 716
2004	53 640	48 731	4 909	3 847	46 273	942	2 578
2005	58 171	53 163	5 008	5 979	48 881	565	2 746
2006	60 373	55 302	5 071	8 660	47 445 ^{b)}	389 ^{c)}	3 879
2007	59 337	55 177	4 160	7 327	47 843	317	3 850
2008	62 314	58 065	4 249	8 271	49 749	267	4 027
2009	60 003	56 458	3 545	7 576	47 625	328	4 474
Az előző évi százalékában							
2005	108,5	109,1	102,0	155,4	105,6	60,0	106,5
2006	103,8	104,0	101,2	144,8	96,6 ^{d)}	122,6 ^{d)}	141,3
2007	98,3	99,8	82,0	84,6	100,8	81,6	99,2
2008	105,0	105,2	102,1	112,9	104,0	84,2	104,6
2009	96,3	97,2	83,4	91,6	95,7	122,8	111,1

a) A nagyjavítások (felújítások) összege 668,9 millió Ft volt.

b) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

d) Lásd a 2. tábla g) megjegyzését.

7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszám összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszám összesen (fő) ^{a)}	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
2002	1 613	27 532	18 648	3 777	8 528	5 999	1 223
2003	1 628	27 769	18 971	3 724	8 272	5 957	1 157
2004	1 697	29 262	19 044	4 110	8 527	5 902	1 313
2005	1 566	28 702	19 086	3 937	8 194	5 911	1 251
2006	1 552	27 165	18 928	3 387	8 523	6 073	1 195
2007	1 496	25 923	18 545	3 075	7 778	5 833	1 023
2008	1 471	26 240	18 581	3 228	7 980	5 872	1 151
2009	1 394	25 934	18 395	3 131	8 372	6 164	1 172
Az előző évi százalékában							
2005	92,3	98,1	100,2	95,8	96,1	100,2	95,3
2006	99,1	94,6	99,2	86,0	104,0	102,7	72,1
2007	96,4	95,4	98,0	90,8	91,3	96,0	85,6
2008	98,3	101,2	100,2	105,0	102,6	100,7	112,5
2009	94,8	98,8	99,0	97,0	104,9	105,0	101,8

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

8. A felsőoktatási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F költség	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2002	43 135	37 738	5 397	5 076	36 097	387	1 575
2003	46 972	40 923	6 049	4 987	39 925	365	1 695
2004	44 615	40 343	4 272	5 745	36 045	302	2 522
2005	52 246	45 233	7 013	6 159	42 624	316	3 147
2006	57 943	51 400	6 543	7 521	44 663 ^{a)}	1 009 ^{b)}	4 750
2007	57 365	52 494	4 871	7 859	44 051	1 038	4 417
2008	58 704	54 476	4 228	8 601	44 288	1 105	4 710
2009	62 633	58 429	4 204	9 720	46 176	1 493	5 244
Az előző évi százalékában							
2005	117,1	112,1	164,2	107,2	118,3	104,5	124,8
2006	110,9	113,6	93,3	122,1	104,7 ^{c)}	348,0 ^{c)}	151,0
2007	99,0	102,1	74,4	104,5	98,6	102,9	92,9
2008	102,3	103,8	86,8	109,4	100,5	106,4	106,7
2009	106,7	107,3	99,4	113,0	104,3	135,1	111,3

a) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla g) megjegyzését.

9. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszám összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszám összesen (fő) ^{a)}	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
2002	670	9 428	5 381	2 554	7 196	4 344	1 838
2003	674	9 438	5 499	2 576	7 180	4 482	1 779
2004	669	8 870	5 455	2 329	6 704	4 309	1 657
2005	749	9 394	6 108	2 261	7 393	5 008	1 705
2006	1 027	11 748	7 641	2 737	9 279	6 248	2 151
2007	1 125	13 133	8 573	2 933	10 342	6 986	2 320
2008	1 155	14 043	9 408	3 008	11 373	7 912	2 364
2009	1 307	16 488	10 899	3 459	13 189	8 972	2 646
Az előző évi százalékában							
2005	112,0	105,9	112,0	97,1	110,3	116,2	102,9
2006	137,1	125,1	125,1	121,1	125,5	124,8	126,2
2007	109,5	111,8	112,2	107,2	111,5	111,8	107,9
2008	102,7	106,9	109,7	102,6	110,0	113,3	101,9
2009	113,2	117,4	115,8	115,0	116,0	113,4	111,9

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

10. A vállalalkozási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft.)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F költség	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2002	60 828	49 065	11 763	42 230	4 378	482	13 738
2003	64 566	50 884	13 682	45 788	4 109	233	14 435
2004	74 641	58 635	16 006	57 759	3 101	89	13 692
2005	89 703	69 528	20 175	69 815	3 516	93	16 279
2006	114 872	84 743	30 129	86 860	9 665 ^{a)}	100 ^{b)}	18 247
2007	123 669	104 686	18 983	92 583	11 901	218	18 967
2008	140 042	118 055	21 987	111 810	12 036	229	15 967
2009	171 225	143 955	27 270	121 596	26 496	231	22 902
Az előző évi százalékában							
2005	120,2	118,6	126,0	120,9	113,4	103,8	118,9
2006	128,1	121,9	149,3	124,4	272,2 ^{c)}	171,3 ^{c)}	112,1
2007	107,7	123,5	63,0	106,6	123,1	218,1	103,9
2008	113,2	112,8	115,8	120,8	101,1	104,7	84,2
2009	122,3	121,9	124,0	108,8	220,1	101,2	143,4

a) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla g) megjegyzését.

11. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint 2009-ben*

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2008. évi %-ában
Tudományos kutató, fejlesztő	5 973	18 395	10 899	35 267	104,5
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	2 149	3 131	3 459	8 739	103,3
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 978	4 408	2 130	8 516	105,3
Összesen	10 100	25 934	16 488	52 522	104,5
Ebből: nők					
Tudományos kutató, fejlesztő	2 391	6 644	2 288	11 323	101,7
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	1 375	2 276	1 496	5 147	100,6
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 196	3 531	688	5 415	100,3
Összesen	4 962	12 451	4 472	21 885	101,1
A nők létszáma a 2008. évi % -ában	101,4	98,0	110,3	101,1	x

* Ezen kívül az állományba nem tartozó, egyszeri, eseti megbízással foglalkoztatottak száma: kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen 920 fő; felsőoktatási kutatóhelyen 1 557 fő; vállalkozási kutatóhelyen 1 180 fő

12. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint 2009-ben

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2008. évi %-ában
Számított létszám, fő					
Tudományos kutató, fejlesztő	4 928	6 164	8 972	20 064	108,4
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	1 709	1 172	2 646	5 527	105,5
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 597	1 036	1 571	4 204	114,8
Összesen	8 234	8 372	13 189	29 795	108,7
Egy kutató-fejlesztő helyre jutó átlagos számított létszám, fő					
Tudományos kutató, fejlesztő	25,0	4,2	6,9	6,9	105,5
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	8,7	0,8	2,0	1,9	102,7
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	8,1	0,7	1,2	1,5	111,8
Összesen	41,8	6,0	10,1	10,3	105,8
Számított létszám az összes létszám százalékában					
Tudományos kutató, fejlesztő	82,5	33,5	82,3	56,9	x
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	79,5	37,4	76,5	63,2	x
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	80,7	23,5	73,8	49,4	x
Összesen	81,5	32,3	80,0	56,7	x

13. A 100 kutatóra, fejlesztőre jutó segédszemélyzet létszáma szektoronként és tudományáganként 2009-ben*

(fő)

Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Átlagosan
Természettudományok	33	18	14	22
Műszaki tudományok	34	16	34	32
Orvostudományok	54	41	32	42
Agrártudományok	53	66	59	59
Társadalomtudományok	23	4	16	10
Bölcsészettudományok	27	1	100	13
Átlagosan	35	19	29	28

* Teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám alapján.

14. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma

(fő)

Megnevezés	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A 6 hónapnál hosszabb ideig külföldön tartózkodók száma	531	412	413	388	437	386	454
Ebből:							
munkavállalóként	323	270	284	240	283	261	323
ösztöndíjasként	208	142	129	148	154	125	131

15. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma 2009-ben

(fő)

Megnevezés	EU-tagországból	EU-n kívüli más európai országból	Nem európai országból	Összesen	ebből: nő
Külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők	419	111	95	625	197
Külföldi állampolgárságú ösztöndíjasok	170	85	68	323	161

16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint

Pénzügyi forrás	Kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen				2009. év a 2008. évi %-ában
	értéke (millió Ft)	megoszlása (százalék)	értéke (millió Ft)	megoszlása (százalék)	
	2008		2009		
Vállalkozások	128 682,6	48,3	138 892,4	46,4	107,9
Állami költségvetés ^{a)}	111 400,7	41,8	125 594,6	42,0	113,4
Nonprofit	1 600,4	0,6	2 052,0	0,7	128,2
Külföldi forrás	24 704,3	9,3	32 619,7	10,9	132,0
Összesen	266 388,0	100,0	299 158,7	100,0	112,3

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

17. A kutatás-fejlesztés ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely		Felsőoktatási kutatóhely		Vállalkozási kutató-fejlesztő hely		Összesen	
	értéke (millió Ft)	megoszlása (%)	értéke (millió Ft)	megoszlása (%)	értéke (millió Ft)	megoszlása (%)	értéke (millió Ft)	megoszlása (%)
Vállalkozások	7 575,8	12,6	9 720,3	15,5	121 596,3	71,0	138 892,4	46,4
Állami költségvetés	47 625,7	79,4	46 175,9	73,7	26 496,1	15,5	125 594,6 ^{a)}	42,0
Nonprofit	327,7	0,5	1 492,8	2,4	231,5	0,1	2 052,0	0,7
Külföldi forrás	4 473,8	7,5	5 244,3	8,4	22 901,6	13,4	32 619,7	10,9
Összesen	60 003,0	100,0	62 633,3	100,0	171 225,5	100,0	299 158,7	100,0

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása (%)
				millió Ft	
Vállalkozások	6 980,3	8 962,6	102 133,5	118 076,4	45,6
Állami költségvetés	44 934,4	43 242,0	20 474,4	108 650,8	42,0
Nonprofit	327,0	1 342,3	223,2	1 892,5	0,7
Külföldi forrás	4 216,5	4 882,7	21 123,6	30 222,8	11,7
Összesen	56 458,2	58 429,6	143 954,7	258 842,5	100,0

19. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint 2009-ben

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása (%)
				millió Ft	
Vállalkozások	595,5	757,7	19 462,8	20 816,0	59,4
Állami költségvetés	2 691,3	2 933,9	6 021,7	11 646,9	33,3
Nonprofit	0,7	150,5	8,3	159,5	0,5
Külföldi forrás	257,3	361,6	1 778,0	2 396,9	6,8
Összesen	3 544,8	4 203,7	27 270,8	35 019,3	100,0

20. A kutatás-fejlesztés ráfordításai tevékenység típusok szerint 2009-ben*

A tevékenység típusa	Kutató-fejlesztő helyek		Az összes K+F ráfordítás	
	K+F költségei	beruházásai	értéke (millió Ft) ^{a)}	megoszlása (%)
	millió Ft			
Tudományos kutatás	153 509,2	20 768,5	174 277,7	59,3
Ebből:				
alapkutatás	61 684,4	8 345,3	70 029,7	23,8
alkalmazott kutatás	91 824,8	12 423,2	104 248,0	35,5
Kísérleti fejlesztés	105 333,3	14 250,8	119 584,1	40,7
Összesen	258 842,5	35 019,3	299 158,7^{b)}	100,0

* Számított adatok.

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket. A kutatási témák költségeinek szektoronkénti megoszlási arányai alapján végzett számítás.

b) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

21. A kutatás-fejlesztés ráfordításainak megoszlása társadalmi, gazdasági célok szerint 2009-ben

(%)

Társadalmi, gazdasági célok	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Mezőgazdaság	15,7	12,1	3,1	7,6
Az ipari termelés és technológia	13,0	12,7	62,4	41,8
Energia	1,1	3,3	2,1	2,2
Környezet	4,4	4,4	2,7	3,4
Egészség	10,5	17,3	14,8	14,5
A Föld kutatása és hasznosítása	8,1	0,0	0,2	1,7
Általános tudásszint fejlesztése	20,9	21,6	1,8	9,9
Védelem	0,4	0,8	0,6	0,6
A világűr kutatása és hasznosítása	0,8	0,2	0,1	0,2
Közlekedés, telekommunikáció és egyéb infrastruktúra	6,6	5,0	11,0	8,8
Oktatás	1,2	16,7	0,2	3,9
Kultúra, rekreáció (szabadidő), vallás és tömegkommunikáció	6,1	1,7	0,1	1,7
Politikai és társadalmi rendszerek, struktúrák és folyamatok	11,2	4,2	0,9	3,7
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0

22. A kutatás-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok szerint 2009-ben

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Millió Ft				
K+F-tevékenység költsége	56 458,2	58 429,6	143 954,7	258 842,5
Beruházás	3 544,8	4 203,7	27 270,8	35 019,3
Ráfordítás összesen	60 003,0	62 633,3	171 225,5	299 158,7^{a)}
Az előző évi százalékában				
K+F-tevékenység költsége	97,2	107,3	121,9	112,2
Beruházás	83,4	99,4	124,0	115,0
Ráfordítás összesen	96,3	106,7	122,3	112,3

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

23. A kutatás-fejlesztés költségeinek fajlagos mutatói 2009-ben

Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely
Egy foglalkoztatottra (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F költség (ezer Ft)			
Természettudomány	8 318	7 948	10 449
Műszaki tudomány	5 320	10 406	11 611
Orvostudomány	3 971	5 494	9 628
Agrártudomány	6 701	6 662	6 662
Társadalomtudomány	7 835	6 565	8 209
Bölcsészettudományok	5 358	5 499	7 467
Összesen	6 857	6 979	10 915
Egy kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F költség (ezer Ft)			
Természettudomány	13 395	10 388	12 727
Műszaki tudomány	9 179	13 321	17 630
Orvostudomány	7 911	9 583	14 613
Agrártudomány	13 640	14 521	16 547
Társadalomtudomány	11 356	7 316	10 429
Bölcsészettudományok	8 358	6 113	16 178
Összesen	11 457	9 479	16 045
K+F költségek megoszlása (%)^{a)}			
Bérek és jövedelmek	57,6	69,1	49,3
Egyéb költség	42,4	30,9	50,7
Összesen	100,0	100,0	100,0

a) A K+F költségek tartalmáról lásd a „Fogalmak és módszertani megjegyzések” c. fejezetben.

24. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és anyagi-műszaki összetétel szerint 2009-ben

Anyagi-műszaki összetétel	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Beruházások összesen (millió Ft)	3 544,8	4 203,7	27 270,8	35 019,3
Ebből:				
építési beruházás (millió Ft)	618,6	287,2	3 518,1	4 423,9
az összesen százalékában	17,5	6,8	12,9	12,6
az előző évi százalékában	89,8	142,8	71,0	75,7
gépberuházás (millió Ft)	2 607,2	3 508,8	20 763,0	26 879,0
az összesen százalékában	73,5	83,5	76,1	76,8
az előző évi százalékában	90,0	103,7	137,8	125,9
szoftver (millió Ft)	298,1	241,7	2 050,7	2 590,5
az összesen százalékában	8,4	5,7	7,5	7,4
az előző évi százalékában	115,9	136,5	125,9	125,5

25. A tudományos munka főbb mutatószámai 2009-ben

Megnevezés	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen	
				2009	a 2008. évi %-ában
Mennyiség (db)					
Megjelent könyvek és könyvfejezetek	2 593	5 995	222	8 810	107,3
Ebből:					
magyar nyelvű	1 823	4 485	176	6 484	108,5
idegen nyelvű	770	1 510	46	2 326	104,1
Megjelent cikkek	8 131	19 990	1 424	29 545	99,5
Ebből:					
magyar nyelvű	4 163	11 417	886	16 466	102,6
idegen nyelvű	3 968	8 573	538	13 079	96,0
Elektronikus formában megjelent tudományos művek	756	2 336	388	3 480	x ^{a)}
Konferenciakiadványok	3 422	12 524	866	16 812	109,2
Elfogadott értekezések	426	982	83	1 491	114,0
100 kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) számított mennyiség					
Megjelent könyvek és könyvfejezetek	53	97	2	44	x
Ebből:					
magyar nyelvű	37	73	2	32	x
idegen nyelvű	16	24	1	12	x
Megjelent cikkek	165	324	16	147	x
Ebből:					
magyar nyelvű	84	185	10	82	x
idegen nyelvű	81	139	6	65	x
Elektronikus formában megjelent tudományos művek	15	38	4	17	x
Konferenciakiadványok	69	203	10	84	x
Elfogadott értekezések	9	16	1	7	x

a) Nem összehasonlítható, mert 2008-ra csak a CD-kre vonatkozó adat áll rendelkezésre

26. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatási témák, fejlesztési feladatok száma 2009-ben

Év, tudományág	Kutatási témák, fejlesztési feladatok száma ^{a)}			
	kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	felsőoktatási kutatóhelyen	vállalkozási kutató-fejlesztő helyen	összesen
2008	512	627	1 434	2 573
2009	581	698	1 690	2 969
2009. év a 2008. év százalékában	113,5	111,3	117,9	115,4
A 2009. évből tudományáganként				
Természettudomány	356	254	475	1 085
Műszaki tudomány	45	99	943	1 087
Orvostudomány	34	91	119	244
Agrártudomány	73	39	146	258
Társadalomtudomány	49	135	6	190
Bölcészettudomány	24	80	1	105
Összesen	581	698	1 690	2 969

a) A kutatási téma, kísérleti fejlesztési feladat elszámolási egységként értelmezhető.

27. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint 2009-ben

Tudományág, szektor	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű		
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyóiratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szakfolyóiratban megjelent cikkek
Mennyiség (db)					
Természettudomány	802	2 039	634	698	4 942
Műszaki tudomány	434	2 086	122	367	1 070
Orvostudomány	615	1 484	131	207	2 044
Agrártudomány	341	1 276	95	333	658
Társadalomtudomány	2 349	4 854	637	546	901
Bölcsészettudomány	1 943	4 727	707	592	721
Összesen	6 484	16 466	2 326	2 743	10 336

28. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	505	667	675	1 847	946
Középfokú	2 538	3 958	4 177	10 673	6 411
Felsőfokú	7 057	21 309	11 636	40 002	14 528
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 533	9 306	1 236	13 075	3 917
Összesen	10 100	25 934	16 488	52 522	21 885
Ebből: nő	4 962	12 451	4 472	21 885	x

29. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	–	5	2	7	2
Középfokú	7	53	113	173	59
Felsőfokú	5 966	18 337	10 784	35 087	11 262
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 519	9 257	1 201	12 977	3 863
Összesen	5 973	18 395	10 899	35 267	11 323
Ebből: nő	2 391	6 644	2 288	11 323	x

30. A kutatás-fejlesztési segédszemélyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	65	201	135	401	217
Középfokú	1 510	1 614	2 897	6 021	3 561
Felsőfokú	574	1 316	427	2 317	1 369
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	9	25	20	54	34
Összesen	2 149	3 131	3 459	8 739	5 147
Ebből: nő	1 375	2 276	1 496	5 147	x

31. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2009-ben

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	440	461	538	1 439	727
Középfokú	1 021	2 291	1 167	4 479	2 791
Felsőfokú	517	1 656	425	2 598	1 897
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	5	24	15	44	20
Összesen	1 978	4 408	2 130	8 516	5 415
Ebből: nő	1 196	3 531	688	5 415	x

32. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma

(fő)

Tudományos fokozat, cím	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjainak száma	326	316	351	344	337	354	346	339
Ebből:								
rendes tag	236	227	259	252	246	277	269	263
levelező tag	90	89	92	92	91	77	77	76
A Magyar Tudományos Akadémia külföldi tagjainak száma	343	343	383	367	359	404	397	375
Ebből:								
külső tag	142	142	165	163	160	178	175	170
tiszteletbeli tag	201	201	218	204	199	226	222	205
Tudomány doktorainak száma	2 404	2 485	2 514	2 598	2 650	2 677	2 714	2 728
Tudomány kandidátusainak száma	9 990	9 864	9 718	9 611	9 508	9 383	9 304	9 240
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjai és a tudományos fokozattal rendelkezők száma összesen	12 720	12 665	12 583	12 553	12 495	12 414	12 364	12 307
Tudományos továbbképzési ösztöndíjasok száma ^{a)}	515	529	493	514	482	482	475	548

a) Bolyai János kutatási ösztöndíj.

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományos fokozat, cím	50 év alatt	50–59 éves	60 éves és a felett	Összesen
A Magyar Tudományos Akadémia rendes és levelező tagja	6	38	295 ^{a)}	339
Tudományos fokozattal rendelkező	744	2 304	8 920	11 968
Ebből:				
tudomány doktora	181	579	1 968	2 728
tudomány kandidátusa	563	1 725	6 952	9 240

a) Ezen belül 70 év fölötti életkorú 173 fő.

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág	Tudomány doktora		Tudomány kandidátusa	
	fokozattal rendelkezők			
	összesen	nők	összesen	nők
Természettudományok összesen	1 032	134	2 136	486
Ebből:				
kémiai	365	45	851	196
biológiai	274	59	591	201
Műszaki tudományok összesen	310	17	1 236	99
Ebből:				
gépészeti, kohászati	68	3	396	31
elektronikai és számítástechnikai	69	4	248	21
Orvostudományok összesen	504	80	1 825	408
Ebből:				
klinikai orvostudományi	312	35	1 401	293
Agrártudományok összesen	190	16	822	175
Ebből:				
növénytermesztési	140	13	598	141
Társadalom- és bölcsészettudományok összesen	692	127	3 221	850
Ebből:				
közgazdaságtudományi	89	17	697	166
történelemtudományi	110	19	363	87
Összesen	2 728	374	9 240	2 018

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken*

(fő)

Év	A Magyar Tudományos Akadémia rendes vagy levelező tagja	Tudomány doktora	Tudomány kandidátusa	Magyar Tudományos Akadémiai tagok és a fokozattal rendelkezők összesen
1999	272	1 431	6 361	8 064
2000	287	1 616	7 057	8 960
2001	337	1 609	7 369	9 315
2002	321	1 715	8 655	10 691
2003	303	1 774	8 836	10 913
2004	327	1 777	9 185	11 289
2005	324	1 847	9 639	11 810
2006	331	1 903	10 488	12 722
2007	317	1 840	10 736	12 893
2008	323	1 853	11 319	13 495
2009	321	1 796	11 886	14 003
A 2009. évből				
kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	93	499	2 164	2 756
felsőoktatási kutatóhelyen	216	1 186	8 499	9 901
vállalkozási kutató-fejlesztő helyen	12	111	1 223	1 346

* A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők több kutatóhelyen is számbavételre kerülhettek.

36. A Magyar Tudományos Akadémia tagjainak száma a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág ^{a)}	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Természet-tudományok	50	73	1	124
Műszaki tudományok	3	35	6	44
Orvos-tudományok	7	34	5	46
Agrár-tudományok	10	7	–	17
Társadalomtudományok	13	36	–	49
Bölcsészettudományok	10	31	–	41
Összesen	93	216	12	321

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

37. A tudományos fokozattal rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2009-ben*

(fő)

Tudományág, fokozat ^{a)}	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Természet-tudományok	1 240	2 023	252	3 515
Műszaki tudományok	138	1 210	755	2 103
Orvostudományok	130	1 675	172	1 977
Agrártudományok	276	549	86	911
Társadalomtudományok	374	2 367	68	2 809
Bölcsészettudományok	505	1 861	1	2 367
Összesen	2 663	9 685	1 334	13 682
Ebből:				
tudomány doktora	499	1 186	111	1 796
tudomány kandidátusa	2 164	8 499	1 223	11 886

* A tudományos fokozattal rendelkezők több kutatóhelyen is számbavételre kerülhettek.

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

38. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott magyar ösztöndíjasok száma tudományágak szerint

(fő)

Év	Természet-tudomány	Műszaki tudomány	Orvos-tudomány	Agrár-tudomány	Társadalom-tudomány	Bölcsészettudomány	Összesen
2001	376	273	87	143	1 193	377	2 449
2002	283	213	82	87	971	208	1 844
2003	203	210	75	78	159	290	1 015
2004	240	205	72	98	1 058	171	1 844
2005	228	176	61	77	249	270	1 061
2006	205	257	73	84	174	203	996
2007	277	150	74	29	162	339	1 031
2008	239	131	122	42	85	315	934
2009	224	149	131	37	117	295	953

39. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	469	3 154	2 125	1 444	1 341	327	8 860
Műszaki tudományok	269	3 716	2 271	1 600	1 607	371	9 834
Orvostudományok	50	1 261	1 217	928	722	232	4 410
Agrártudományok	53	616	406	387	412	88	1 962
Társadalomtudományok	37	1 518	1 386	1 206	1 286	304	5 737
Bölcsészettudományok	9	670	1 361	1 174	997	253	4 464
Összesen	887	10 935	8 766	6 739	6 365	1 575	35 267
A kutatók közül a nők száma							
Természettudományok	141	774	422	317	290	36	1 980
Műszaki tudományok	58	802	484	434	324	36	2 138
Orvostudományok	25	646	540	428	284	63	1 986
Agrártudományok	33	314	152	128	116	11	754
Társadalomtudományok	22	724	628	529	455	63	2 421
Bölcsészettudományok	5	356	625	553	448	57	2 044
Összesen	284	3 616	2 851	2 389	1 917	266	11 323

40. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	241	713	444	401	398	111	2 308
Műszaki tudományok	4	178	134	106	114	37	573
Orvostudományok	7	134	107	87	71	17	423
Agrártudományok	24	205	118	113	121	34	615
Társadalomtudományok	7	278	177	162	159	33	816
Bölcsészettudományok	–	222	360	373	226	57	1 238
Összesen	283	1 730	1 340	1 242	1 089	289	5 973
A kutatók közül a nők száma							
Természettudományok	101	284	124	99	80	14	702
Műszaki tudományok	2	57	44	34	31	11	179
Orvostudományok	4	91	62	61	48	5	271
Agrártudományok	15	105	62	44	49	8	283
Társadalomtudományok	4	142	77	69	49	4	345
Bölcsészettudományok	–	121	164	193	112	21	611
Összesen	126	800	533	500	369	63	2 391

41. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	47	905	842	743	825	185	3 547
Műszaki tudományok	18	570	465	472	784	211	2 520
Orvostudományok	24	944	1 009	751	592	199	3 519
Agrártudományok	15	254	195	179	217	43	903
Társadalomtudományok	23	1 161	1 162	994	1 084	262	4 686
Bölcsészettudományok	9	447	997	800	771	196	3 220
Összesen	136	4 281	4 670	3 939	4 273	1 096	18 395

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	18	281	206	175	186	20	886
Műszaki tudományok	5	125	84	104	133	14	465
Orvostudományok	14	482	439	333	223	55	1 546
Agrártudományok	11	135	62	58	54	2	322
Társadalomtudományok	14	553	541	442	389	54	1 993
Bölcsészettudományok	5	235	460	360	336	36	1 432
Összesen	67	1 811	1 792	1 472	1 321	181	6 644

42. A kutatók létszáma a vállalkozási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2009-ben

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	181	1 536	839	300	118	31	3 005
Műszaki tudományok	247	2 968	1 672	1 022	709	123	6 741
Orvostudományok	19	183	101	90	59	16	468
Agrártudományok	14	157	93	95	74	11	444
Társadalomtudományok	7	79	47	50	43	9	235
Bölcsészettudományok	–	1	4	1	–	–	6
Összesen	468	4 924	2 756	1 558	1 003	190	10 899

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	22	209	92	43	24	2	392
Műszaki tudományok	51	620	356	296	160	11	1 494
Orvostudományok	7	73	39	34	13	3	169
Agrártudományok	7	74	28	26	13	1	149
Társadalomtudományok	4	29	10	18	17	5	83
Bölcsészettudományok	–	–	1	–	–	–	1
Összesen	91	1 005	526	417	227	22	2 288

43. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és foglalkozás szerint (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)*

(fő)

Szektor, foglalkozás	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
Tudományos kutató, fejlesztő	4 309	5 008	6 248	6 986	7 912	8 972
Segédszemélyzet	1 657	1 705	2 151	2 320	2 364	2 646
Egyéb	738	680	880	1 036	1 097	1 571
Összesen	6 704	7 393	9 279	10 342	11 373	13 189
Államháztartási						
Tudományos kutató, fejlesztő	4 693	4 959	5 226	4 572	4 720	4 928
Segédszemélyzet	1 743	1 635	1 597	1 798	1 722	1 709
Egyéb	1 159	1 058	1 346	1 464	1 608	1 597
Összesen	7 595	7 652	8 169	7 834	8 050	8 234
Felsőoktatási						
Tudományos kutató, fejlesztő	5 902	5 911	6 073	5 833	5 872	6 164
Segédszemélyzet	1 313	1 251	1 195	1 023	1 151	1 172
Egyéb	1 312	1 032	1 255	922	957	1 036
Összesen	8 527	8 194	8 523	7 778	7 980	8 372
Együtt						
Tudományos kutató, fejlesztő	14 904	15 878	17 547	17 391	18 504	20 064
Segédszemélyzet	4 713	4 591	4 943	5 141	5 237	5 527
Egyéb	3 209	2 770	3 481	3 422	3 662	4 204
Összesen	22 826	23 239	25 971	25 954	27 403	29 795

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

44. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és főbb tudományágak szerint (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)*

(fő)

Szektor, tudományág	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
Természettudományok	139	183	278	1 377	2 622	2 799
Műszaki tudományok	5 713	6 308	7 810	7 477	7 360	8 752
Orvostudományok	355	345	426	520	502	601
Agrártudományok	343	400	552	751	656	775
Társadalomtudományok	146	148	181	211	226	249
Bölcsészettudományok	8	9	32	6	7	13
Összesen	6 704	7 393	9 279	10 342	11 373	13 189
Államháztartási						
Természettudományok	3 118	2 829	2 856	3 344	3 407	3 282
Műszaki tudományok	538	643	773	558	532	804
Orvostudományok	969	843	921	562	756	759
Agrártudományok	1 197	1 240	1 201	1 380	1 232	1 150
Társadalomtudományok	721	826	860	1 057	883	874
Bölcsészettudományok	1 052	1 271	1 558	933	1 240	1 365
Összesen	7 595	7 652	8 169	7 834	8 050	8 234
Felsőoktatási						
Természettudományok	1 463	1 467	1 226	1 675	1 637	1 907
Műszaki tudományok	1 232	1 282	1 303	976	963	1 010
Orvostudományok	1 733	1 656	2 018	1 523	1 616	1 781
Agrártudományok	923	733	807	805	815	922
Társadalomtudományok	1 338	1 315	1 411	1 779	1 775	1 598
Bölcsészettudományok	1 838	1 741	1 758	1 020	1 174	1 154
Összesen	8 527	8 194	8 523	7 778	7 980	8 372
Együtt						
Természettudományok	4 720	4 479	4 360	6 396	7 666	7 988
Műszaki tudományok	7 483	8 233	9 886	9 011	8 855	10 566
Orvostudományok	3 057	2 844	3 365	2 605	2 874	3 141
Agrártudományok	2 463	2 373	2 560	2 936	2 703	2 847
Társadalomtudományok	2 205	2 289	2 452	3 047	2 884	2 721
Bölcsészettudományok	2 898	3 021	3 348	1 959	2 421	2 532
Összesen	22 826	23 239	25 971	25 954	27 403	29 795

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

45. A kutató-fejlesztő helyek költségei szektorok és tevékenység típusok szerint*

(millió Ft)

Szektor, tevékenység típusa	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
Alap kutatás	8 274,1	1 930,6	1 076,2	2 184,5	2 849,1	6 931,2
Alkalmazott kutatás	14 975,8	17 529,2	25 433,5	34 476,9	38 300,4	46 544,1
Kísérleti fejlesztés	35 385,2	50 068,6	58 233,2	68 024,7	76 905,1	90 479,4
Összesen	58 635,1	69 528,4	84 742,9	104 686,1	118 054,6	143 954,7
Államháztartási						
Alap kutatás	25 926,4	27 177,8	27 646,0	27 173,2	29 975,1	29 765,5
Alkalmazott kutatás	15 630,0	20 809,2	21 946,2	22 170,7	20 813,0	19 707,2
Kísérleti fejlesztés	7 174,2	5 175,6	5 710,1	5 833,4	7 276,8	6 985,5
Összesen	48 730,6	53 162,6	55 302,3	55 177,3	58 064,9	56 458,2
Felsőoktatási						
Alap kutatás	18 767,7	20 370,0	22 141,0	20 987,0	21 487,2	24 987,7
Alkalmazott kutatás	15 332,1	18 508,5	21 983,8	24 491,5	24 278,3	25 573,5
Kísérleti fejlesztés	6 242,7	6 354,0	7 275,3	7 015,9	8 710,6	7 868,4
Összesen	40 342,5	45 232,5	51 400,1	52 494,4	54 476,2	58 429,6
Együtt						
Alap kutatás	52 968,2	49 478,4	50 863,2	50 344,7	54 311,4	61 684,4
Alkalmazott kutatás	45 937,9	56 846,9	69 363,5	81 139,1	83 391,8	91 824,8
Kísérleti fejlesztés	48 802,1	61 598,2	71 218,7	80 874,0	92 892,5	105 333,3
Összesen	147 708,2	167 923,5	191 445,4	212 357,8	230 595,7	258 842,5

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

46. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és a főbb tudományágak szerint*

(millió Ft)

Szektor, tudományág	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
Természettudományok	856,5	917,8	1 273,0	13 097,6	22 676,6	33 786,9
Műszaki tudományok	67 112,6	81 297,4	103 864,3	97 779,4	104 464,8	122 065,4
Orvostudományok	4 238,7	4 210,6	4 986,6	6 841,5	5 548,2	6 575,2
Agrártudományok	1 547,0	2 152,3	3 141,6	4 037,6	5 451,7	6 423,0
Társadalomtudományok	871,5	1 113,3	1 528,5	1 893,4	1 838,7	2 213,5
Bölcsészettudományok	15,1	12,0	78,0	19,9	61,9	161,5
Összesen	74 641,4	89 703,4	114 872,1	123 669,4	140 041,9	171 225,5
Államháztartási						
Természettudományok	18 183,8	20 583,1	22 147,0	28 653,1	27 784,3	28 796,9
Műszaki tudományok	8 822,8	6 749,0	7 497,9	4 816,4	5 312,2	5 029,3
Orvostudományok	4 161,2	5 614,1	5 707,7	4 013,5	3 865,5	3 355,9
Agrártudományok	8 929,0	9 934,1	9 867,2	9 304,9	8 939,3	8 101,0
Társadalomtudományok	6 470,5	6 578,3	6 718,4	6 209,6	7 039,1	7 060,7
Bölcsészettudományok	7 072,6	8 712,3	8 434,4	6 339,1	9 373,4	7 659,2
Összesen	53 639,9	58 170,9	60 372,6	59 336,6	62 313,8	60 003,0
Felsőoktatási						
Természettudományok	9 544,3	12 406,6	11 377,4	14 606,1	15 400,0	16 981,2
Műszaki tudományok	8 968,1	12 277,4	14 670,1	11 953,9	11 756,6	11 520,8
Orvostudományok	7 667,9	8 598,2	9 408,3	10 045,5	10 345,0	10 359,8
Agrártudományok	4 938,7	4 959,4	5 392,6	5 231,2	5 310,2	6 403,4
Társadalomtudományok	5 986,7	6 482,5	7 557,1	10 341,8	10 015,1	10 824,5
Bölcsészettudományok	7 509,0	7 521,7	9 537,8	5 186,4	5 877,4	6 543,6
Összesen	44 614,7	52 245,8	57 943,3	57 364,9	58 704,3	62 633,3
Együtt						
Természettudományok	28 584,6	33 907,5	34 797,4	56 356,8	65 860,9	79 565,0
Műszaki tudományok	84 903,5	100 323,8	126 032,3	114 549,7	121 533,7	138 615,5
Orvostudományok	16 067,8	18 422,9	20 102,7	20 900,5	19 758,7	20 290,9
Agrártudományok	15 414,7	17 045,8	18 401,4	18 573,7	19 701,2	20 927,4
Társadalomtudományok	13 328,7	14 174,1	15 804,0	18 444,8	18 892,8	20 098,7
Bölcsészettudományok	14 596,7	16 246,0	18 050,2	11 545,4	15 312,7	14 364,3
Tudományáganként nem részletezhető	8 629,4	7 643,9	4 765,2	5 321,9	5 328,0	5 296,9
Összesen	181 525,4	207 764,0	237 953,2	245 692,8	266 388,0	299 158,7

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

47. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint*

(millió Ft)

Szektor, pénzügyi forrás	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
Vállalkozási	57 759,4	69 815,6	86 859,9	92 582,8	111 810,0	121 596,3
Költségvetési ^{a)}	3 101,1	3 516,5	9 664,9	11 900,6	12 036,0	26 496,1
Nonprofit	49,6	58,2	99,9	218,4	228,6	231,5
Külföldi	13 691,6	16 278,6	18 247,4	18 967,6	15 967,3	22 901,6
Összesen	74 641,4^{b)}	89 703,4^{b)}	114 872,1	123 669,4	140 041,9	171 225,5
Államháztartási						
Vállalkozási	3 847,2	5 979,5	8 659,7	7 326,6	8 271,4	7 575,8
Költségvetési ^{a)}	46 272,6	48 880,7	47 444,8	47 843,4	49 748,8	47 625,7
Nonprofit	702,0	316,9	388,6	317,2	267,1	327,7
Külföldi	2 577,6	2 745,6	3 879,5	3 849,4	4 026,5	4 473,8
Összesen	53 639,9^{b)}	58 170,9^{b)}	60 372,6	59 336,6	62 313,8	60 003,0
Felsőoktatási						
Vállalkozási	5 744,9	6 158,7	7 520,7	7 859,1	8 601,2	9 720,3
Költségvetési ^{a)}	36 045,4	42 624,5	44 663,5	44 050,9	44 287,9	46 175,9
Nonprofit	269,2	290,0	1 009,1	1 038,4	1 104,7	1 492,8
Külföldi	2 522,1	3 146,7	4 750,0	4 416,5	4 710,5	5 244,3
Összesen	44 614,7^{b)}	52 245,8^{b)}	57 943,3	57 364,9	58 704,3	62 633,3
Együtt						
Vállalkozási	67 351,5	81 953,8	103 040,3	107 768,5	128 682,6	138 892,4
Költségvetési ^{a)}	94 048,6	102 665,6	106 538,4	109 116,8	111 400,7	125 594,6
Nonprofit	1 020,8	665,1	1 497,6	1 574,0	1 600,4	2 052,0
Külföldi	18 791,3	22 170,9	26 876,9	27 233,5	24 704,3	32 619,7
Összesen	181 525,4^{b)}	207 764,0^{b)}	237 953,2	245 692,8	266 388,0	299 158,7

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

a) 2006-től önkormányzatokkal együtt.

b) Tartalmazza azokat az összegeket is, amelyek a megjelölt források szerint nem részletezhetők.

c) 2006-től önkormányzatokkal együtt. Tartalmazza azokat az összegeket is, amelyek szektorok szerint nem részletezhetők.

48. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai szektorok és a költségek típusa szerint*

(millió Ft)

Szektor, költségtípus	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vállalkozási						
K+F költségek	58 635,1	69 528,4	84 742,9	104 686,1	118 054,6	143 954,7
Ebből:						
bérköltség	30 490,2	36 684,6	44 449,9	51 716,8	58 733,8	70 979,1
K+F-beruházás	16 006,3	20 175,0	30 129,2	18 983,3	21 987,3	27 270,8
Ebből:						
gépek és műszerek ^{a)}	12 997,6	14 083,7	20 023,4	15 095,9	16 695,3	22 813,7
Ráfordítás összesen	74 641,4	89 703,4	114 872,1	123 669,4	140 041,9	171 225,5
Államháztartási						
K+F költségek	48 730,6	53 162,6	55 302,3	55 177,3	58 064,9	56 458,2
Ebből:						
bérköltség	28 030,8	30 213,3	31 989,1	32 094,7	33 787,0	32 547,4
K+F-beruházás	4 909,3	5 008,3	5 070,3	4 159,3	4 248,9	3 544,8
Ebből:						
gépek és műszerek ^{a)}	3 967,9	4 570,8	4 455,7	3 487,9	3 154,9	2 905,3
Ráfordítás összesen	53 639,9	58 170,9	60 372,6	59 336,6	62 313,8	60 003,0
Felsőoktatási						
K+F költségek	40 342,6	45 232,5	51 400,1	52 494,4	54 476,2	58 429,6
Ebből:						
bérköltség	26 946,8	30 278,7	35 253,8	35 083,5	37 395,2	40 385,1
K+F-beruházás	4 272,1	7 013,3	6 543,2	4 870,5	4 228,1	4 203,7
Ebből:						
gépek és műszerek ^{a)}	3 839,9	6 717,2	5 446,2	4 686,8	3 561,7	3 750,5
Ráfordítás összesen	44 614,7	52 245,8	57 943,3	57 364,9	58 704,3	62 633,3
Együtt						
K+F költségek	147 708,2	167 923,5	191 445,4	212 357,8	230 595,7	258 842,5
Ebből:						
bérköltség	85 467,8	97 176,6	111 693,8	118 895,0	129 916,0	141 911,6
K+F-beruházás	25 187,8	32 196,6	41 743,6	28 013,1	30 464,3	35 019,3
Ebből:						
gépek és műszerek ^{a)}	20 805,5	25 371,7	29 925,3	23 270,6	23 411,9	29 469,5
Ráfordítás összesen^{b)}	181 525,4	207 764,0	237 953,2	245 692,8	266 388,0	299 158,7

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

a) Tartalmazza a szoftver beszerzésére fordított összegeket is.

b) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjakos illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket, továbbá 2005-ig az államháztartási forrásból származó, a megfigyelt kutató-fejlesztő helyeken kívül felhasznált pénzeszközöket.

49. A vállalkozási szektor kutatói gazdasági ágak szerint 2004-2007 (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)*

(fő)

Számjel ^{a)}	Gazdasági ág, ágazat	2004	2005	2006	2007
A,B	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, halászat	95	118	116	189
C	Bányászat	...	...	...	-
D	Feldolgozóipar	2 859	3 152	3 770	4 299
	Ebből:				
DA	élelmiszerek, italok és dohánytermékek	69	89	122	119
DB	textíliák, ruházat, bőr- és szőrmetermékek	11	6	11	6
DF-DH	vegyipar	1 270	1 321	1 486	1 637
DK-DM	gépipar	1 425	1 646	2 015	2 380
E	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	69	47	58	42
F	Építőipar	13	22	30	25
G-Q	Szolgáltatási szektor	1 270	1 667	2 273	2 431
	Ebből:				
G	kereskedelem, közúti jármű és közszükségleti cikkek javítása, karbantartása	416	644	854	890
I	szállítás, raktározás, posta, távközlés	63	54	78	45
72	számítástechnika és ehhez kapcsolódó tevékenységek	215	328	501	562
A-Q	Mindösszesen	4 309	5 008	6 248	6 986

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás- fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F tevékenységük célja alapján történt.

a) TEAOR 2003 szerint

50. A vállalkozási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint 2004-2007*

(millió Ft)

Számjel ^{a)}	Gazdasági ág, ágazat	2004	2005	2006	2007
A,B	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, halászat	884,8	1 256,0	1 781,4	2 480,0
C	Bányászat	...	...	...	-
D	Feldolgozóipar	60 042,3	70 903,4	87 646,1	90 606,5
	Ebből:				
DA	Élelmiszerek, italok és dohánytermékek	909,5	1 082,6	1 697,6	1 828,7
DB	Textíliák, ruházat, bőr- és szőrmetermékek	61,8	27,3	56,7	44,3
DF-DH	Vegyipar	33 122,3	44 510,0	56 608,4	48 168,6
DK-DM	Gépipar	24 726,7	23 872,1	26 926,3	38 273,3
E	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	423,3	399,6	382,2	336,0
F	Építőipar	169,1	188,7	449,5	225,0
G-Q	Szolgáltatási szektor	13 106,2	16 944,9	24 610,3	30 021,9
	Ebből:				
G	Kereskedelem, közúti jármű és közszükségleti cikkek javítása, karbantartása	6 986,3	9 731,5	13 023,7	15 390,7
I	Szállítás, raktározás, posta, távközlés	398,3	447,1	589,8	589,9
72	Számítástechnika és ehhez kapcsolódó tevékenységek	1 690,5	1 755,0	3 915,9	4 406,8
A-Q	Mindösszesen	74 641,4	89 703,4	114 872,1	123 669,4

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás- fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F tevékenységük célja alapján történt.

a) TEAOR 2003 szerint

51. A vállalkozási szektor kutatói létszáma (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám) gazdasági ágak szerint 2008-2009-ben*

(fő)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2008	2009
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	173	178
B	Bányászat, kőfejtés	–	...
C	Feldolgozóipar	4 536	5 148
	Ebből:		
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	106	145
CB	Textília, ruházat, bőr- és bőrtermék gyártása	6	2
CE–CF	Vegyí anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	1 660	1 775
CI–CL	Számítógép, elektronikai, optikai termék, villamos berendezés, gépi berendezés, közúti jármű, egyéb jármű gyártása	2 257	2 568
D+E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, és vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgyártás, szennyvezékesztés	55	65
F	Építőipar	25	...
G–S	Szolgáltatási szektor	3 123	3 527
	Ebből:		
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	596	754
H+JB+JC	Szállítás, raktározás, távközlés, információs technológiai és egyéb információs szolgáltatás	1 321	1 307
A–S	Összesen	7 912	8 972

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás- fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F tevékenységük célja alapján történt.

52. A vállalkozási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint 2008-2009-ben*

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2008	2009
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	2 540,9	3 193,7
B	Bányászat, kőfejtés	–	...
C	Feldolgozóipar	102 395,9	116 531,5
	Ebből:		
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1 689,1	2 951,5
CB	Textília, ruházat, bőr- és bőrtermék gyártása	47,1	59,0
CE–CF	Vegyí anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	52 841,1	56 499,7
CI–CL	Számítógép, elektronikai, optikai termék, villamos berendezés, gépi berendezés, közúti jármű, egyéb jármű gyártása	38 424,7	44 098,4
D+E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, és vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgyártás, szennyvezékesztés	952,9	1 262,0
F	Építőipar	396,5	...
G–S	Szolgáltatási szektor	33 755,8	48 961,7
	Ebből:		
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	10 256,5	11 442,2
H+JB+JC	Szállítás, raktározás, távközlés, információs technológiai és egyéb információs szolgáltatás	9 697,7	18 076,4
A–S	Összesen	140 041,9	171 225,5

* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás- fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F tevékenységük célja alapján történt.

53. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint 2009-ben

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	Export	Import
	Összesen	80 018,0	142 008,0
	Ebből:		
10–12	Élelmiszer, ital, dohány gyártása	...	412,9
21	Gyógyszergyártás	11 699,9	11 959,3
26	Iroda-, számítógépgyártás	...	536,0
27	Villamos berendezés gyártása	6 982,4	1 560,1
29–30	Járműgyártás	3 983,7	83 842,6
46	Nagykereskedelem	22 273,6	610,8
72	Kutatás-fejlesztés	5 617,6	679,4
85	Oktatás	469,6	4,6

54. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint 2009-ben

(millió Ft)

Létszám-kategória (fő)	Export	Import
– 49	7 231,7	41 881,0
50 – 249	9 381,1	1 352,6
250 –	63 405,2	98 774,4
Összesen	80 018,0	142 008,0

Forrás: 1470 OSAP Nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatások, 2014 OSAP Éves jelentés a nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatásokról

55. Az állami költségvetés K+F-előirányzata társadalmi gazdasági célok szerint (GBAORD) 2009-ben

Társadalmi-gazdasági célok	K+F célra kifizetett pénzösszeg	
	millió Ft-ban	megoszlása %-ban
A Föld kutatása és hasznosítása	342,6	0,3
Környezet	4 458,0	3,7
A világűr kutatása és hasznosítása	21,1	0,0
Közlekedés, telekommunikáció és egyéb infrastruktúra	13 305,6	11,1
Energia	1 651,0	1,4
Ipari termelés és technológia	16 409,3	13,7
Egészség	11 395,9	9,5
Mezőgazdaság	10 333,1	8,7
Oktatás	564,2	0,5
Kultúra, rekreáció (szabadidő), vallás és tömegkommunikáció	51,2	0,0
Politikai és társadalmi rendszerek, struktúrák és folyamatok	1 953,8	1,6
Általános tudásszint fejlesztését szolgáló kutatások általános egyetemi alapokból finanszírozva (GUF)	33 118,5	27,7
Általános tudásszint fejlesztését szolgáló kutatások egyéb forrásból finanszírozva (nem GUF)	25 866,9	21,6
Ebből:		
természettudományokkal összefüggő	18 309,1	15,3
műszaki tudományokkal összefüggő	236,6	0,2
orvostudományokkal összefüggő	373,5	0,3
agrártudományokkal összefüggő	63,2	0,1
társadalomtudományokkal összefüggő	6 486,5	5,4
bölcsészettudományokkal összefüggő	–	–
Védelem	106,0	0,1
Összesen	119 577,2	100,0

56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2009-ben*

Számjel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	2	36	7	45
1.2	Informatika	5	57	179	241
1.3	Fizikai tudományok	7	25	12	44
1.4	Kémiai tudományok	2	27	14	43
1.5	Föld- és környezettudományok	10	38	25	73
1.6	Biológiai tudományok	5	42	38	85
1.7	Egyéb természettudományok	3	11	18	32
	Természettudományok összesen	34	236	293	563
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	2	36	49	87
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	–	7	5	12
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	1	18	11	30
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	1	10	21	32
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	–	1	–	1
2.2	Villamosmérnöki tudományok összesen	2	22	129	153
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	1	7	44	52
2.2.2	Automatika és robottechnika	1	5	13	19
2.2.3	Számítógép, hardware és architektúra	–	2	28	30
2.2.4	Híradástechnika	–	5	14	19
2.2.5	Hírközlés	–	2	12	14
2.3	Gépészeti tudományok	2	36	94	132
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipar tudományok	2	4	128	134
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	1	3	35	39
2.4.2	Gyógyszeripar	1	–	51	52
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	–	1	27	28
2.5	Anyagtudományok	–	14	62	76
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	–	8	41	49
2.5.2	Könnnyűipar	–	6	17	23
2.6	Orvos-műszaki tudományok	–	1	32	33
2.7	Környezettudományok	7	13	68	88
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	–	8	8	16
2.7.2	Geotechnológia	–	1	1	2
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	–	2	1	3
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	–	–	1	1
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	3	–	21	24
2.8	Környezeti biotechnológia	–	1	7	8
2.9	Ipari biotechnológia	–	2	11	13
2.10	Nanotechnológia	1	–	4	5
2.11	Egyéb műszaki tudományok	9	42	112	163
2.11.1	Élelmiszeripar	2	8	60	70
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	2	10	13	25
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	2	8	4	14
	Műszaki tudományok összesen	25	171	696	892
3.1	Általános orvostudományok	2	83	39	124
3.1.1	Elméleti orvostudományok	2	60	3	65
3.1.2	Gyógyszertudományok	–	23	34	57
3.2	Klinikai orvostudományok	6	99	20	125
3.3	Egészségtudományok	4	46	18	68
3.4	Orvosi biotechnológia	–	1	17	18
3.5	Egyéb orvostudományok	3	3	10	16
	Orvostudományok összesen	15	232	104	351

* A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2009-ben* (folytatás)

Számjel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
4.1	Agrártudományok	14	41	66	121
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	11	37	56	104
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	2	4	6	12
4.2	Állattenyésztési tudományok	1	12	19	32
4.3	Állatorvosi tudományok	1	15	2	18
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	1	2	11	14
4.5	Egyéb agrártudományok	5	29	21	55
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	3	3	12	18
	Agrártudományok összesen	22	99	119	240
5.1	Pszichológiai tudományok	2	15	1	18
5.2	Közgazdaság és gazdálkodás tudományok	11	128	41	180
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	6	40	19	65
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	4	88	14	106
5.3	Neveléstudományok	–	63	3	66
5.4	Szociológiai tudományok	2	18	5	25
5.5	Állam- és jogtudományok	2	88	1	91
5.6	Politikatudományok	3	10	3	16
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	–	8	4	12
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	–	14	5	19
5.9	Egyéb társadalomtudományok	14	70	23	107
5.9.1	Hadtudományok	1	11	2	14
	Társadalomtudományok összesen	34	414	86	534
6.1	Történelemtudományok	41	28	1	70
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	2	96	–	98
6.3	Filozófia- és vallástudományok	2	61	1	64
6.3.1	Filozófiai tudományok	1	14	1	16
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	1	47	–	48
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	9	36	5	50
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	13	21	2	36
	Bölcsészettudományok összesen	67	242	9	318
	Mindösszesen	197	1 394	1 307	2 898

* A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2009-ben

Számjel	Tudományág	K+F foglalkoztatottak	Ebből:		K+F foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	894	793	34	439	393	25
1.2	Informatika	4 616	3 807	442	3 051	2 539	318
1.3	Fizikai tudományok	1 497	978	306	1 104	713	240
1.4	Kémiai tudományok	1 236	785	258	819	515	171
1.5	Föld- és környezettudományok	1 341	863	249	701	457	146
1.6	Biológiai tudományok	1 644	1 012	353	1 140	671	247
1.7	Egyéb természettudományok	929	622	142	734	507	115
	Természettudományok összesen	12 157	8 860	1 784	7 988	5 795	1 262
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	2 010	1 368	339	1 198	860	202
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	201	149	36	64	49	14
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	598	397	93	177	117	32
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	1 131	767	196	911	662	148
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.2	Villamosmérnöki tudományok összesen	2 791	2 162	399	2 020	1 617	267
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	727	508	99	483	340	63
2.2.2	Automatika és robottechnika	236	177	44	157	125	23
2.2.3	Számítógép, hardware és architektúra	332	261	50	238	183	41
2.2.4	Híradástechnika	365	259	80	204	151	46
2.2.5	Hírközlés	908	809	75	750	685	55
2.3	Gépészeti tudományok	2 298	1 468	364	1 454	932	222
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipar tudományok	3 227	1 907	1 035	3 006	1 776	970
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	330	176	115	269	137	97
2.4.2	Gyógyszeripar	2 439	1 476	797	2 365	1 430	778
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	226	133	71	159	101	47
2.5	Anyagtudományok	888	545	228	534	342	134
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	601	368	169	378	260	87
2.5.2	Könnyűipar	241	152	49	119	62	38
2.6	Orvos-műszaki tudományok	616	459	137	389	303	70
2.7	Környezettudományok	1 090	611	232	658	339	141
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	205	144	22	109	69	12
2.7.2	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	35	25	4	11	8	1
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	312	186	84	130	79	35
2.8	Környezeti biotechnológia	52	29	16	41	25	11
2.9	Ipari biotechnológia	136	72	53	93	46	39
2.10	Nanotechnológia	238	169	21	213	154	15
2.11	Egyéb műszaki tudományok	1 635	1 044	334	960	625	193
2.11.1	Élelmiszeripar	510	253	141	318	160	90
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	333	206	70	208	116	55
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	211	120	49	66	49	6
	Műszaki tudományok összesen	14 981	9 834	3 158	10 566	7 019	2 264
3.1	Általános orvostudományok	2 465	1 322	672	1 226	677	333
3.1.1	Elméleti orvostudományok	1 770	967	476	879	464	240
3.1.2	Gyógyszertudományok	652	335	178	304	193	75
3.2	Klinikai orvostudományok	4 429	2 080	1 125	1 203	663	313
3.3	Egészségtudományok	1 292	819	131	489	301	60
3.4	Orvosi biotechnológia	160	103	34	146	100	30
3.5	Egyéb orvostudományok	112	86	18	77	57	17
	Orvostudományok összesen	8 458	4 410	1 980	3 141	1 798	753

57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2009-ben (folytatás)

Számjel	Tudományág	K+F foglalkoztatottak	Ebből:		K+F foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
4.1	Agrártudományok	2 132	956	531	1 464	643	401
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	1 879	806	476	1 320	556	370
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	211	115	48	129	75	28
4.2	Állattenyésztési tudományok	439	220	127	240	119	54
4.3	Állatorvosi tudományok	394	210	115	209	122	65
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	223	125	55	193	108	49
4.5	Egyéb agrártudományok	975	451	226	741	308	196
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	316	151	79	239	119	65
	Agrártudományok összesen	4 163	1 962	1 054	2 847	1 300	765
5.1	Pszichológiai tudományok	308	235	37	168	116	36
5.2	Közgazdaság és gazdálkodás tudományok	2 660	2 195	92	961	819	63
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	1 046	886	52	490	419	42
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	1 577	1 284	34	437	376	15
5.3	Neveléstudományok	842	694	36	216	192	9
5.4	Szociológiai tudományok	404	332	20	198	158	16
5.5	Állam- és jogtudományok	839	742	13	339	314	8
5.6	Politikatudományok	238	188	8	137	110	5
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	80	68	5	36	31	4
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	185	158	6	56	47	5
5.9	Egyéb társadalomtudományok	1 478	1 125	161	610	446	82
5.9.1	Hadtudományok	200	147	41	95	64	29
	Társadalomtudományok összesen	7 034	5 737	378	2 721	2 233	228
6.1	Történelemtudományok	1 437	969	205	898	584	139
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	1 892	1 633	24	694	603	15
6.3	Filozófia- és vallástudományok	691	542	14	229	198	9
6.3.1	Filozófiai tudományok	175	152	4	77	70	3
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	516	390	10	152	128	6
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	855	719	38	324	262	25
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	854	601	104	387	272	67
	Bölcsészettudományok összesen	5 729	4 464	385	2 532	1 919	255
	Mindösszesen	52 522	35 267	8 739	29 795	20 064	5 527

58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2009-ben

(millió Ft)

Számjel	Tudományág	K+F ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	2 864,6	2 799,9	64,7
1.2	Informatika	37 941,3	33 732,3	4 209,0
1.3	Fizikai tudományok	12 787,5	12 038,8	748,7
1.4	Kémiai tudományok	6 960,6	6 438,5	522,1
1.5	Föld- és környezettudományok	4 861,1	4 356,2	504,9
1.6	Biológiai tudományok	9 766,0	8 572,5	1 193,5
1.7	Egyéb természettudományok	4 383,9	3 763,4	620,5
	Természettudományok összesen	79 565,0	71 701,6	7 863,4
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	15 468,1	12 273,7	3 194,4
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	421,8	380,7	41,1
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	888,2	806,9	81,3
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	13 574,9	10 641,5	2 933,4
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	...	...	...
2.2	Villamosmérnöki tudományok összesen	21 320,4	19 871,1	1 449,3
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	4 981,3	4 484,6	496,7
2.2.2	Automatika és robottechnika	1 009,2	922,8	86,4
2.2.3	Számítógép, hardware és architektúra	1 431,5	1 274,5	157,0
2.2.4	Híradástechnika	2 137,3	2 044,4	92,9
2.2.5	Hírközlés	9 064,3	8 562,5	501,8
2.3	Gépészeti tudományok	16 668,6	13 554,1	3 114,5
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	57 511,2	48 591,1	8 920,1
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	3 093,4	2 650,6	442,8
2.4.2	Gyógyszeripar	51 652,3	44 042,2	7 610,1
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	2 334,1	1 475,8	858,3
2.5	Anyagtudományok	4 910,6	3 246,8	1 663,8
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	2 933,0	2 318,6	614,4
2.5.2	Könnyűipar	1 893,1	854,5	1 038,6
2.6	Orvos-műszaki tudományok	4 083,8	3 239,5	844,3
2.7	Környezettudományok	6 792,2	5 654,7	1 137,5
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	752,3	667,8	84,5
2.7.2	Geotechnológia	...	...	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	126,3	126,3	-
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	3 759,9	2 846,8	913,1
2.8	Környezeti biotechnológia	427,5	274,0	153,5
2.9	Ipari biotechnológia	748,9	559,0	189,9
2.10	Nanotechnológia	2 089,8	1 704,9	384,9
2.11	Egyéb műszaki tudományok	8 594,4	7 436,3	1 158,1
2.11.1	Élelmiszeripar	2 776,3	2 434,1	342,2
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	1 914,7	1 631,1	283,6
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	487,5	409,8	77,7
	Műszaki tudományok összesen	138 615,5	116 405,2	22 210,3
3.1	Általános orvostudományok	8 026,3	7 476,8	549,5
3.1.1	Elméleti orvostudományok	4 786,2	4 456,6	329,6
3.1.2	Gyógyszertudományok	2 902,2	2 690,4	211,8
3.2	Klinikai orvostudományok	8 044,2	7 488,0	556,2
3.3	Egészségtudományok	1 957,1	1 818,8	138,3
3.4	Orvosi biotechnológia	1 767,8	1 454,1	313,7
3.5	Egyéb orvostudományok	495,5	347,0	148,5
	Orvostudományok összesen	20 290,9	18 584,7	1 706,2

58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2009-ben (folytatás)

(millió Ft)

Számjel	Tudományág	K+F ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
4.1	Agrártudományok	9 970,6	9 131,2	839,4
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	8 994,8	8 205,8	789,0
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	844,6	811,5	33,1
4.2	Állattenyésztési tudományok	2 297,0	2 150,7	146,3
4.3	Állatorvosi tudományok	1 639,7	1 455,9	183,8
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	1 943,9	1 499,0	444,9
4.5	Egyéb agrártudományok	5 076,2	4 775,0	301,2
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	1 518,7	1 439,7	79,0
	Agrártudományok összesen	20 927,4	19 011,8	1 915,6
5.1	Pszichológiai tudományok	866,6	844,7	21,9
5.2	Közgazdaság és gazdálkodás tudományok	7 165,2	6 910,1	255,1
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	4 420,2	4 274,0	146,2
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	2 636,9	2 533,9	1 030,0
5.3	Neveléstudományok	2 158,2	2 090,0	68,2
5.4	Szociológiai tudományok	1 963,2	1 929,4	33,8
5.5	Állam- és jogtudományok	1 568,7	1 542,2	26,5
5.6	Politikatudományok	1 225,6	1 202,8	22,8
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	239,6	234,9	4,7
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	534,5	458,1	76,4
5.9	Egyéb társadalomtudományok	4 377,1	4 171,0	206,1
5.9.1	Hadtudományok	230,9	226,6	4,3
	Társadalomtudományok összesen	20 098,7	19 383,2	715,5
6.1	Történelemtudományok	5 465,7	5 155,6	310,1
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	3 804,9	3 678,0	126,9
6.3	Filozófia- és vallástudományok	1 107,4	1 098,6	8,8
6.3.1	Filozófiai tudományok	582,5	578,2	4,3
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	524,8	520,3	4,5
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	1 709,7	1 669,6	40,1
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	2 276,6	2 154,1	122,5
	Bölcsészettudományok összesen	14 364,3	13 755,9	608,4
	Tudományáganként nem részletezhető	5 296,9	–	–
	Mindösszesen	299 158,7	258 842,5	35 019,3

59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint 2009-ben

Számjel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa		doktora	kandi- dátusa
		száma			a tudományos kutatók, fejlesztők %-ában		
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	30	101	386	3,8	12,7	48,7
1.2	Informatika	23	86	547	0,6	2,3	14,4
1.3	Fizikai tudományok	27	152	416	2,8	15,5	42,5
1.4	Kémiai tudományok	14	112	369	1,8	14,3	47,0
1.5	Föld- és környezettudományok	6	68	355	0,7	7,9	41,1
1.6	Biológiai tudományok	14	118	493	1,4	11,7	48,7
1.7	Egyéb természettudományok	10	34	278	1,6	5,5	44,7
	Természettudományok összesen	124	671	2 844	1,4	7,6	32,1
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	15	31	284	1,1	2,3	20,8
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	2	4	77	1,3	2,7	51,7
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	10	15	120	2,5	3,8	30,2
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	2	12	77	0,3	1,6	10,0
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.2	Villamosmérnöki tudományok összesen	2	36	238	0,1	1,7	11,0
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	–	14	83	–	2,8	16,3
2.2.2	Automatika és robottechnika	–	–	17	–	–	9,6
2.2.3	Számítógép, hardware és architektúra	1	2	29	0,4	0,8	11,1
2.2.4	Híradástechnika	1	13	49	0,4	5,0	18,9
2.2.5	Hírközlés	–	7	57	–	0,9	7,0
2.3	Gépészeti tudományok	2	20	258	0,1	1,4	17,6
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipar tudományok	5	50	420	0,3	2,6	22,0
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	3	7	52	1,7	4,0	29,5
2.4.2	Gyógyszeripar	1	38	305	0,1	2,6	20,7
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	–	2	12	–	1,5	9,0
2.5	Anyagtudományok	4	19	133	0,7	3,5	24,4
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	4	12	93	1,1	3,3	25,3
2.5.2	Könnnyűipar	–	7	38	–	4,6	25,0
2.6	Orvos-műszaki tudományok	–	3	54	–	0,7	11,8
2.7	Környezettudományok	3	14	158	0,5	2,3	25,9
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	–	5	54	–	3,5	37,5
2.7.2	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	1	–	23	4,0	–	92,0
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	2	4	14	1,1	2,2	7,5
2.8	Környezeti biotechnológia	–	3	6	–	10,3	20,7
2.9	Ipari biotechnológia	1	4	35	1,4	5,6	48,6
2.10	Nanotechnológia	1	11	31	0,6	6,5	18,3
2.11	Egyéb műszaki tudományok	11	19	276	1,1	1,8	26,4
2.11.1	Élelmiszeripar	1	–	66	0,4	–	26,1
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	4	4	69	1,9	1,9	33,5
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	–	4	42	–	3,3	35
	Műszaki tudományok összesen	44	210	1 893	0,4	2,1	19,2
3.1	Általános orvostudományok	21	109	579	1,6	8,2	43,8
3.1.1	Elméleti orvostudományok	17	76	419	1,8	7,9	43,3
3.1.2	Gyógyszertudományok	4	33	151	1,2	9,9	45,1
3.2	Klinikai orvostudományok	19	159	774	0,9	7,6	37,2
3.3	Egészségtudományok	4	32	246	0,5	3,9	30,0
3.4	Orvosi biotechnológia	1	3	36	1,0	2,9	35,0
3.5	Egyéb orvostudományok	1	9	30	1,2	10,5	34,9
	Orvostudományok összesen	46	312	1 665	1,0	7,1	37,8

59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint 2009-ben (folytatás)

Számjel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa		doktora	kandi- dátusa
		száma			a tudományos kutatók, fejlesztők %-ában		
4.1	Agrártudományok	11	55	336	1,2	5,8	35,1
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	10	53	286	1,2	6,6	35,5
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	–	2	47	–	1,7	40,9
4.2	Állattenyésztési tudományok	1	15	96	0,5	6,8	43,6
4.3	Állatorvosi tudományok	1	10	97	0,5	4,8	46,2
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	1	5	57	0,8	4,0	45,6
4.5	Egyéb agrártudományok	3	32	208	0,7	7,1	46,1
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	1	11	61	0,7	7,3	40,4
	Agrártudományok összesen	17	117	794	0,9	6,0	40,5
5.1	Pszichológiai tudományok	2	17	87	0,9	7,2	37,0
5.2	Közgazdaság és gazdálkodás tudományok	17	75	992	0,8	3,4	45,2
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	14	47	423	1,6	5,3	47,7
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	3	27	567	0,2	2,1	44,2
5.3	Neveléstudományok	5	12	284	0,7	1,7	40,9
5.4	Szociológiai tudományok	–	27	157	–	8,1	47,3
5.5	Állam- és jogtudományok	9	40	355	1,2	5,4	47,8
5.6	Politikatudományok	3	15	118	1,6	8,0	62,8
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	2	5	39	2,9	7,4	57,4
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	–	–	63	–	–	39,9
5.9	Egyéb társadalomtudományok	11	61	462	1,0	5,4	41,1
5.9.1	Hadtudományok	1	7	79	0,7	4,8	53,7
	Társadalomtudományok összesen	49	252	2 557	0,9	4,4	44,6
6.1	Történelemtudományok	8	60	465	0,8	6,2	48,0
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	18	106	837	1,1	6,5	51,3
6.3	Filozófia- és vallástudományok	6	23	291	1,1	4,2	53,7
6.3.1	Filozófiai tudományok	4	20	97	2,6	13,2	63,8
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	2	3	194	0,5	0,8	49,7
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	4	18	262	0,6	2,5	36,4
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	5	27	278	0,8	4,5	46,3
	Bölcsészettudományok összesen	41	234	2 133	0,9	5,2	47,8
	Mindösszesen	321	1 796	11 886	0,9	5,1	33,7

60. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak és szektorok szerint 2009-ben

Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
		doktora	kandidátusa		doktora	kandidátusa
	száma			a tudományos kutatók, fejlesztők % - ában		
Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely						
Természettudományok	50	293	947	2,2	12,7	41,0
Műszaki tudományok	3	18	120	0,5	3,1	20,9
Orvostudományok	7	26	104	1,7	6,1	24,6
Agrártudományok	10	45	231	1,6	7,3	37,6
Társadalomtudományok	13	56	318	1,6	6,9	39,0
Bölcsészettudományok	10	61	444	0,8	4,9	35,9
Mindösszesen	93	499	2 164	1,6	8,4	36,2
Felsőoktatási kutatóhely						
Természettudományok	73	363	1 660	2,1	10,2	46,8
Műszaki tudományok	35	127	1 083	1,4	5,0	43,0
Orvostudományok	34	269	1 406	1,0	7,6	40,0
Agrártudományok	7	66	483	0,8	7,3	53,5
Társadalomtudományok	36	188	2 179	0,8	4,0	46,5
Bölcsészettudományok	31	173	1 688	1,0	5,4	52,4
Mindösszesen	216	1 186	8 499	1,2	6,4	46,2
Vállalkozási kutató-fejlesztő hely						
Természettudományok	1	15	237	0,0	0,5	7,9
Műszaki tudományok	6	65	690	0,1	1,0	10,2
Orvostudományok	5	17	155	1,1	3,6	33,1
Agrártudományok	–	6	80	–	1,4	18,0
Társadalomtudományok	–	8	60	–	3,4	25,5
Bölcsészettudományok	–	–	1	–	–	16,7
Mindösszesen	12	111	1 223	0,1	1,0	11,2

61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2009-ben

Számjel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi , doktori értekezése k	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szakfolyó- iratokban
						megjelent cikkek	
száma							
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	36	124	26	37	117	553
1.2	Informatika	74	377	66	91	108	464
1.3	Fizikai tudományok	42	114	27	206	141	1 101
1.4	Kémiai tudományok	21	85	38	25	40	769
1.5	Föld- és környezettudományok	227	477	41	79	130	331
1.6	Biológiai tudományok	186	295	61	42	94	694
1.7	Egyéb természettudományok	216	567	67	154	68	1 030
	Természettudományok összesen	802	2 039	326	634	698	4 942
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közvműmérnöki tudományok	58	535	19	14	52	119
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	13	96	2	2	17	21
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	20	258	16	1	25	57
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	25	177	1	11	10	39
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.2	Villamosmérnöki tudományok összesen	107	235	25	39	61	181
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	8	34	7	5	9	69
2.2.2	Automatika és robottechnika	4	37	2	–	2	14
2.2.3	Számítógép, hardware és architektúra	3	43	3	4	30	19
2.2.4	Híradástechnika	4	85	13	22	14	60
2.2.5	Hírközlés	1	5	–	4	4	18
2.3	Gépészeti tudományok	18	237	20	10	75	147
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipar tudományok	8	75	10	8	13	160
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	2	31	5	8	6	62
2.4.2	Gyógyszeripar	2	34	5	–	4	90
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	3	9	–	–	3	6
2.5	Anyagtudományok	8	131	23	1	17	87
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	6	79	10	–	8	59
2.5.2	Könnnyűipar	2	49	10	1	9	28
2.6	Orvos-műszaki tudományok	2	8	1	1	–	13
2.7	Környezettudományok	117	315	10	25	51	103
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	28	52	4	5	18	36
2.7.2	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	–	24	1	2	2	–
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	30	81	–	12	–	13
2.8	Környezeti biotechnológia	–	15	3	–	9	4
2.9	Ipari biotechnológia	3	19	6	1	11	46
2.10	Nanotechnológia	1	12	3	2	–	36
2.11	Egyéb műszaki tudományok	112	504	67	21	78	174
2.11.1	Élelmiszeripar	29	58	8	3	15	17
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	20	135	43	7	21	50
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	8	71	4	–	19	3
	Műszaki tudományok összesen	434	2 086	187	122	367	1 070
3.1	Általános orvostudományok	41	204	40	28	92	562
3.1.1	Elméleti orvostudományok	18	90	31	21	77	360
3.1.2	Gyógyszertudományok	23	114	9	7	15	202
3.2	Klinikai orvostudományok	423	907	106	70	87	1153
3.3	Egészségtudományok	145	361	33	31	18	229
3.4	Orvosi biotechnológia	1	3	3	–	8	39
3.5	Egyéb orvostudományok	5	9	3	2	2	61
	Orvostudományok összesen	615	1 484	185	131	207	2 044

61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2009-ben (folytatás)

Számjel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi , doktori értekezése k	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szakfolyó- iratokban
						megjelent cikkek	
száma							
4.1	Agrártudományok	196	634	33	21	157	280
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	149	533	32	18	152	241
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	44	76	1	3	5	22
4.2	Állattenyésztési tudományok	52	287	5	6	25	115
4.3	Állatorvosi tudományok	6	106	14	4	42	132
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	8	16	3	6	21	20
4.5	Egyéb agrártudományok	79	233	14	58	88	111
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	5	35	8	6	6	26
	Agrártudományok összesen	341	1 276	69	95	333	658
5.1	Pszichológiai tudományok	104	200	12	14	44	81
5.2	Közgazdaság és gazdálkodás tudományok	642	1 346	103	128	229	299
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	259	707	51	75	126	149
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	382	635	52	53	103	150
5.3	Neveléstudományok	348	573	68	66	17	75
5.4	Szociológiai tudományok	160	336	12	50	32	93
5.5	Állam- és jogtudományok	459	787	45	74	49	82
5.6	Politikatudományok	157	143	7	124	12	90
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	31	126	15	24	29	23
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	64	83	15	6	3	6
5.9	Egyéb társadalomtudományok	384	1 260	81	151	131	152
5.9.1	Hadtudományok	36	334	6	–	11	4
	Társadalomtudományok összesen	2 349	4 854	358	637	546	901
6.1	Történelemtudományok	446	1 360	87	184	97	199
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	560	1 300	81	274	400	316
6.3	Filozófia- és vallástudományok	214	503	32	75	22	83
6.3.1	Filozófiai tudományok	69	189	5	42	7	59
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	145	314	27	33	15	24
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	338	670	84	73	17	57
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	385	894	82	101	56	66
	Bölcsészettudományok összesen	1 943	4 727	366	707	592	721
	Mindösszesen	6 484	16 466	1 491	2 326	2 743	10 336

62. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint 2009-ben

Számjel	Gazdálkodási forma	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
	Mindösszesen	197	1 394	1 307	2 898
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	–	–	1 168	1 168
	ebből:				
113.	korlátolt felelősségű társaság	–	–	954	954
114.	részvénytársaság	–	–	202	202
12.	szövetkezet	–	–	11	11
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	–	–	62	62
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	140	1 234	–	1 374
	ebből:				
31.	központi költségvetési szerv és intézménye	51	1 234	–	1 285
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	48	–	–	48
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	41	–	–	41
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	57	160	77	294
	ebből:				
55.	egyház, egyházi intézmény	4	106	–	110
56.	alapítvány	7	17	28	52
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	44	37	22	103

63. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint 2009-ben

Számjel	Gazdálkodási forma	K+F foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
	Mindösszesen	52 522	35 267	8 739	29 795	20 064	5 527
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	15 987	10 570	3 368	12 788	8 705	2 575
	ebből:						
113.	korlátolt felelősségű társaság	10 905	7 442	1 944	8 698	6 102	1 457
114.	részvénytársaság	4 981	3 067	1 406	4 000	2 544	1 103
12.	szövetkezet	73	41	18	62	39	15
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	170	120	36	131	95	23
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	32 097	21 641	4 930	14 860	9 910	2 670
	ebből:						
31.	központi költségvetési szerv és intézménye	26 214	18 016	3 804	9 651	6 673	1 696
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	1 025	591	222	686	383	145
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	4 858	3 034	904	4 523	2 854	829
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	4 268	2 936	405	2 016	1 354	259
	ebből:						
55.	egyház, egyházi intézmény	1 199	953	21	398	346	12
56.	alapítvány	555	409	26	331	248	23
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	2 379	1 499	322	1 175	691	197

**64. A kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai gazdálkodási formák szerint
2009-ben**

(millió Ft)

Számjel	Gazdálkodási forma	K+F ráfordítás	Ebből:	
			K+F költség	beruházás
	Mindösszesen	299 158,7	258 842,5	35 019,3
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	166 860,3	140 190,8	26 669,5
	ebből:			
113.	korlátolt felelősségű társaság	98 245,9	83 706,8	14 539,1
114.	részvénytársaság	68 215,7	56 207,1	12 008,6
12.	szövetkezet	262,6	258,3	4,3
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	719,1	593,3	125,8
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	110 321,6	103 727,5	6 594,1
	ebből:			
31.	központi költségvetési szerv és intézménye	69 011,9	64 507,4	4 504,5
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	3 523,9	3 243,8	280,1
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	37 785,8	35 976,3	1 809,5
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	15 960,8	14 330,9	1 629,9
	ebből:			
55.	egyház, egyházi intézmény	1 464,1	1 432,7	31,4
56.	alapítvány	4 221,5	3 527,1	694,4
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	9 666,3	8 777,6	888,7
	Gazdálkodási formánként nem bontható	5 296,9	–	–

65. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint 2009-ben

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	Kutató- helyek száma	K+F	Ebből:	K+F	Ebből:
			foglalkoz- tatottak	a kutatók, fejlesztők	foglalkoz- tatottak	a kutatók, fejlesztők
			tényleges létszáma (fő)	teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám (fő)		
Mindösszesen		1 307	16 488	10 899	13 189	8 972
Ebből:						
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	62	700	182	421	112
C	Feldolgozóipar	365	8 217	5 052	6 799	4 396
Ebből:						
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	59	373	150	240	106
CE–CF	Vegyri anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	57	2 695	1 537	2 570	1 477
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	30	425	171	315	143
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	33	1 142	877	1 013	823
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	46	942	544	589	339
CL	Járműgyártás	25	1 042	793	906	758
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	46	617	377	475	313
D–E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés	20	141	73	87	45
F	Építőipar	21	178	64	139	53
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	87	1 378	1 149	958	771
J	Információ, kommunikáció	147	1 898	1 594	1 471	1 245
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	507	3 378	2 404	2 916	2 105
Ebből:						
MB	Tudományos kutatás, fejlesztés	374	2 314	1 640	2 065	1 484
	7211 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés	49	283	198	244	168
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés	256	1 776	1 233	1 588	1 120
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás, fejlesztés	69	255	209	233	196
P	Oktatás	7	16	14	12	10
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	15	129	83	81	49
R	Művészet, szórakoztatás, szabad idő	5	15	7	10	4
S	Egyéb szolgáltatás	30	77	50	60	36

66. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai gazdasági ágak szerint 2009-ben

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	K+F ráfordítás	Ebből:	
			K+F költség	beruházás
	Mindösszesen	171 225,5	143 954,7	27 270,8
	Ebből:			
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	2 575,0	2 200,0	375,0
C	Feldolgozóipar	103 919,9	85 818,9	18 101,0
	Ebből:			
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	2 136,0	1 829,8	306,2
CE-CF	Vegyri anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	51 203,0	43 177,4	8 025,6
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	1 774,9	1 521,4	253,5
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	11 156,2	10 352,8	803,4
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	5 557,9	4 572,5	985,4
CL	Járműgyártás	14 291,4	12 204,2	2 087,2
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	5 056,7	3 119,3	1 937,4
D-E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmosás	1 079,5	473,8	605,7
F	Építőipar	1 370,2	1 100,3	269,9
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	19 860,8	18 048,6	1 812,2
J	Információ, kommunikáció	9 671,5	8 493,5	1 178,0
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	29 268,9	24 811,3	4 454,6
	Ebből:			
MB	Tudományos kutatás, fejlesztés	21 511,8	18 575,2	2 936,6
	7211 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés	2 826,2	2 340,0	486,2
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés	15 863,0	13 582,6	2 280,4
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás, fejlesztés	2 822,6	2 652,6	170,0
P	Oktatás	85,9	84,0	1,9
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	1 230,8	1 176,5	54,3
R	Művészet, szórakoztatás, szabad idő	56,8	56,7	0,1
S	Egyéb szolgáltatás	473,8	411,6	62,2

67. A gyógyszeripar főbb mutatószámai 2009-ben

Megnevezés	Gyógyszer-alapanyag-gyártás	Gyógyszer-készítmény-gyártás	Gyógyszeripar összesen	A gyógyszeripar	
				az összes feldolgozó-iparban működő kutatóhely	az összes vállalati kutatóhely
				% -ában	
K+F foglalkoztatottak tényleges létszáma, fő	63	2 275	2 338	28,5	14,2
ebből:					
Kutató, fejlesztő	22	1 346	1 368	27,1	12,6
Segédszemélyzet	19	763	782	37,5	22,6
K+F foglalkoztatottak számított létszáma, fő	52	2 195	2 247	33,0	17,0
ebből:					
Kutató, fejlesztő	18	1 304	1 322	30,1	14,7
Segédszemélyzet	12	736	748	46,6	28,3
K+F ráfordítás, millió Ft.	471,9	48 578,9	49 050,8	47,2	28,6
ebből:					
K+F költség, millió Ft.	389,2	41 017,1	41 406,3	48,2	28,8
beruházás, millió Ft.	82,7	7 561,8	7 644,5	42,2	28,0
Kiadott K+F megbízások összege, millió Ft.	–	4 589,5	4 589,5	11,0	9,2
K+F-re fordított kiadások összesen, millió Ft	471,9	53 168,4	53 640,3	36,8	24,2

68. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F létszám létszám-kategóriák szerint 2009-ben

Létszám-kategória (fő)	Kutató-helyek száma	K+F foglalkoztatottak	Ebből:		K+F foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)	teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)				
Ismeretlen	46	198	139	21	155	113	18
0 – 9	603	2 304	1 576	460	1 992	1 368	398
10 – 19	149	1 385	850	350	1 054	670	261
20 – 49	158	2 193	1 333	507	1 699	1 082	373
50 – 249	212	3 667	2 124	747	2 734	1 692	453
250 – 499	54	581	355	146	449	273	111
500 –	85	6 160	4 522	1 228	5 106	3 774	1 032
Összesen	1 307	16 488	10 899	3 459	13 189	8 972	2 646

69. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint 2009-ben

(%)

Létszám-kategória (fő)	Kutató-helyek száma	K+F foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F ráfordítás
		Ismeretlen	3,5	1,2	1,3		1,2	1,3	0,8
0 – 9	46,2	14,0	14,5	15,1	15,2	10,6
10 – 19	11,4	8,4	7,8	8,0	7,5	5,4
20 – 49	12,1	13,3	12,2	12,9	12,1	8,3
50 – 249	16,2	22,2	19,5	20,7	18,8	13,1
250 – 499	4,1	3,5	3,2	3,4	3,0	3,2
500 –	6,5	37,4	41,5	38,7	42,1	58,6
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

70. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai létszám-kategóriák szerint 2009-ben

Létszám-kategória (fő)	K+F költség	Beruházás	K+F ráfordítás	K+F ráfordítás a 2008. évi %-ában
	millió Ft.			
Ismeretlen	1 236,9	200,4	1 437,3	149,5
0 – 9	14 474,3	3 638,7	18 113,0	151,7
10 – 19	7 595,2	1 717,5	9 312,7	166,4
20 – 49	11 010,7	3 233,1	14 243,8	130,0
50 – 249	19 051,5	3 288,2	22 339,7	124,6
250 – 499	4 281,2	1 257,6	5 538,8	50,1
500 –	86 304,9	13 935,3	100 240,2	122,8
Összesen	143 954,7	27 270,8	171 225,5	122,3

71. A vállalászási kutató, fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi forrásai létszám-kategóriák szerint 2009-ben

(millió Ft)

Létszám-kategória (fő)	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Ismeretlen	719,6	691,8	25,9	–	1 437,3
0 – 9	7 677,6	9 003,7	167,8	1 263,8	18 112,9
10 – 19	4 480,5	3 323,9	21,5	1 486,8	9 312,7
20 – 49	7 204,5	5 689,7	–	1 349,6	14 243,8
50 – 249	13 926,7	6 435,2	1,8	1 976,0	22 339,7
250 – 499	4 894,9	404,7	14,5	224,7	5 538,8
500 –	82 692,5	947,1	0,0	16 600,7	100 240,3
Összesen	121 596,3	26 496,1	231,5	22 901,6	171 225,5

72. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F létszám tulajdonos szerint 2009-ben

Tulajdonos	Kutató-helyek száma	K+F foglalkoztatottak	Ebből:		K+F foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)				teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)	
Többségében belföldi	936	8 617	5 135	1 977	6 580	4 090	1 427
Többségében külföldi	56	2 651	1 607	792	2 317	1 417	701
Külföldi	111	3 910	3 271	420	3 435	2 856	382
Többségében állami	20	273	140	84	126	77	17
Többségében önkormányzati	9	62	32	14	32	15	7
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	175	975	714	172	699	517	112
Összesen	1 307	16 488	10 899	3 459	13 189	8 972	2 646

73. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint 2009-ben

(%)

Tulajdonos	Kutató-helyek száma	K+F foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F ráfordítás
Többségében belföldi	71,6	52,3	47,1	49,9	45,6	36,0
Többségében külföldi	4,3	16,1	14,7	17,6	15,8	25,6
Külföldi	8,5	23,7	30,0	26,0	31,8	32,6
Többségében állami	1,5	1,6	1,3	1,0	0,8	0,5
Többségében önkormányzati	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	13,4	5,9	6,6	5,3	5,8	5,0
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

74. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai tulajdonos szerint 2009-ben

Tulajdonos	K+F költség	Beruházás	K+F ráfordítás	K+F ráfordítás a 2008. évi % - ában
	millió Ft			
Többségében belföldi	50 433,0	11 149,9	61 582,9	144,2
Többségében külföldi	36 523,4	7 318,0	43 841,4	115,4
Külföldi	49 212,2	6 590,4	55 802,6	124,0
Többségében állami	722,1	63,3	785,4	17,1
Többségében önkormányzati	241,7	349,7	591,4	233,5
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	6 822,3	1 799,5	8 621,8	90,6
Összesen	143 954,7	27 270,8	171 225,5	122,3

75. A vállalászási kutatási, fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint 2009-ben

(millió Ft)

Tulajdonos	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Többségében belföldi	38 999,5	20 648,9	115,0	1 819,5	61 582,9
Többségében külföldi	41 518,4	1 119,6	1,8	1 201,6	43 841,4
Külföldi	35 498,1	1 569,4	–	18 735,1	55 802,6
Többségében állami	626,3	126,5	–	32,6	785,4
Többségében önkormányzati	379,5	211,9	–	–	591,4
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	4 574,5	2 819,8	114,7	1 112,8	8 621,8
Összesen	121 596,3	26 496,1	231,5	22 901,6	171 225,5

76. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként 2009-ben

Területi egység	Kutató-helyek száma	K+F foglalkoztatottak	Ebből:		K+F foglalkoztatottak	Ebből: kutató, fejlesztő
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		
			fő			
Budapest	1 196	27 825	19 400	4 499	53,0	55,0
Pest	183	2 220	1 351	443	4,2	3,8
Közép-Magyarország	1 379	30 045	20 751	4 942	57,2	58,8
Fejér	79	1 190	827	206	2,3	2,4
Komárom-Esztergom	33	396	222	80	0,7	0,6
Veszprém	76	1 159	805	211	2,2	2,3
Közép-Dunántúl	188	2 745	1 854	497	5,2	5,3
Győr-Moson-Sopron	159	2 110	1 405	299	4,0	4,0
Vas	39	573	414	72	1,1	1,2
Zala	31	418	189	71	0,8	0,5
Nyugat-Dunántúl	229	3 101	2 008	442	5,9	5,7
Baranya	156	2 726	1 780	281	5,2	5,0
Somogy	41	426	269	57	0,8	0,8
Tolna	13	174	85	57	0,3	0,2
Dél-Dunántúl	210	3 326	2 134	395	6,3	6,0
Borsod-Abaúj-Zemplén	121	1 523	1 186	151	2,9	3,4
Heves	75	1 042	655	163	2,0	1,9
Nógrád	13	156	82	53	0,3	0,2
Észak-Magyarország	209	2 721	1 923	367	5,2	5,5
Hajdú-Bihar	229	3 726	2 373	754	7,1	6,7
Jász-Nagykun-Szolnok	32	385	258	64	0,7	0,7
Szabolcs-Szatmár-Bereg	64	874	556	142	1,7	1,6
Észak-Alföld	325	4 985	3 187	960	9,5	9,0
Bács-Kiskun	70	966	645	110	1,9	1,8
Békés	31	315	147	90	0,6	0,4
Csongrád	257	4 318	2 618	936	8,2	7,5
Dél-Alföld	358	5 599	3 410	1 136	10,7	9,7
Összesen	2 898	52 522	35 267	8 739	100,0	100,0

77. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként 2009-ben

Területi egység	K+F számított létszám összesen	Ebből:		K+F létszám összesen	Ebből:	
		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
		fő			%	
Budapest	17 291	12 114	3 103	58,0	60,4	56,1
Pest	1 445	862	298	4,9	4,3	5,4
Közép-Magyarország	18 736	12 976	3 401	62,9	64,7	61,5
Fejér	740	471	174	2,5	2,3	3,2
Komárom-Esztergom	181	108	36	0,6	0,5	0,6
Veszprém	705	516	115	2,4	2,6	2,1
Közép-Dunántúl	1 626	1 095	325	5,5	5,4	5,9
Győr-Moson-Sopron	1 043	706	186	3,5	3,5	3,4
Vas	289	192	57	1,0	1,0	1,0
Zala	215	80	35	0,7	0,4	0,6
Nyugat-Dunántúl	1 547	978	278	5,2	4,9	5,0
Baranya	890	602	128	3,0	3,0	2,3
Somogy	226	113	40	0,7	0,5	0,7
Tolna	86	33	44	0,3	0,2	0,8
Dél-Dunántúl	1 202	748	212	4,0	3,7	3,8
Borsod-Abaúj-Zemplén	719	560	87	2,4	2,8	1,6
Heves	487	255	105	1,6	1,3	1,9
Nógrád	121	62	38	0,4	0,3	0,7
Észak-Magyarország	1 327	877	230	4,4	4,4	4,2
Hajdú-Bihar	1 873	1 251	390	6,3	6,2	7,1
Jász-Nagykun-Szolnok	241	146	52	0,8	0,7	0,9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	460	256	87	1,5	1,3	1,6
Észak-Alföld	2 574	1 653	529	8,6	8,2	9,6
Bács-Kiskun	506	312	70	1,7	1,6	1,3
Békés	175	88	53	0,6	0,4	1,0
Csongrád	2 102	1 337	429	7,1	6,7	7,7
Dél-Alföld	2 783	1 737	552	9,4	8,7	10,0
Összesen	29 795	20 064	5 527	100,0	100,0	100,0

78. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2009-ben

Terület	A Magyar Tudományos Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		A Magyar Tudományos Akadémia tagjai és fokozattal rendelkezők a kutatók, fejlesztők %-ában
		doktora	kandidátusa	
		fokozattal rendelkezők		
		száma		
Budapest	211	1 048	5 949	37,2
Pest	6	45	427	35,4
Közép-Magyarország	217	1 093	6 376	37,0
Fejér	4	16	201	26,7
Komárom-Esztergom	–	1	57	26,1
Veszprém	2	31	262	36,6
Közép-Dunántúl	6	48	520	31,0
Győr-Moson-Sopron	11	45	496	39,3
Vas	1	17	152	41,1
Zala	1	3	76	42,3
Nyugat-Dunántúl	13	65	724	39,9
Baranya	10	101	751	48,4
Somogy	2	10	92	38,7
Tolna	–	–	27	31,8
Dél-Dunántúl	12	111	870	46,5
Borsod-Abaúj-Zemplén	9	37	486	44,9
Heves	6	26	287	48,7
Nógrád	–	–	6	7,3
Észak-Magyarország	15	63	779	44,6
Hajdú-Bihar	23	193	1 026	52,3
Jász-Nagykun-Szolnok	–	2	52	20,9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3	16	214	41,9
Észak-Alföld	26	211	1 292	48,0
Bács-Kiskun	2	2	164	26,0
Békés	–	1	44	30,6
Csongrád	30	202	1 117	51,5
Dél-Alföld	32	205	1 325	45,8
Összesen	321	1 796	11 886	39,7

79. A kutató-fejlesztő helyek K+F ráfordításai területi egységenként 2009-ben

(millió Ft)

Terület	K+F költség	Beruházás	K+F ráfordítás
Budapest	159 514,6	21 493,0	181 007,6
Pest	9 984,7	1 352,1	11 336,8
Közép-Magyarország	169 499,3	22 845,1	192 344,4
Fejér	6 414,9	645,8	7 060,7
Komárom-Esztergom	1 545,9	228,6	1 774,5
Veszprém	6 926,6	690,1	7 616,7
Közép-Dunántúl	14 887,4	1 564,5	16 451,9
Győr-Moson-Sopron	7 799,8	1 217,1	9 016,9
Vas	3 331,4	258,9	3 590,3
Zala	1 212,8	140,5	1 353,3
Nyugat-Dunántúl	12 344,0	1 616,5	13 960,5
Baranya	4 644,7	711,4	5 356,1
Somogy	1 375,8	143,9	1 519,7
Tolna	321,2	41,5	362,7
Dél-Dunántúl	6 341,7	896,8	7 238,5
Borsod-Abaúj-Zemplén	5 832,7	564,6	6 397,3
Heves	4 002,9	989,8	4 992,7
Nógrád	369,5	160,1	529,6
Észak-Magyarország	10 205,1	1 714,5	11 919,6
Hajdú-Bihar	21 620,2	1 934,4	23 554,6
Jász-Nagykun-Szolnok	2 050,2	1 122,0	3 172,2
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2 286,9	242,3	2 529,2
Észak-Alföld	25 957,3	3 298,7	29 256,0
Bács-Kiskun	4 677,0	231,7	4 908,7
Békés	1 168,5	340,0	1 508,5
Csongrád	13 762,2	2 511,5	16 273,7
Dél-Alföld	19 607,7	3 083,2	22 690,9
Régiók szerint nem besorolható	–	–	5 296,9
Összesen	258 842,5	35 019,3	299 158,7

80. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2009-ben

(db)

Terület	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű	
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyóiratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	külföldi szakfolyóiratokban és akadémiai aktákban megjelent cikkek
Budapest	3 387	8 405	1 572	7 590
Pest	229	595	56	388
Közép-Magyarország	3 616	9 000	1 628	7 978
Fejér	115	303	10	137
Komárom-Esztergom	120	96	5	15
Veszprém	139	255	55	321
Közép-Dunántúl	374	654	70	473
Győr-Moson-Sopron	255	718	62	307
Vas	91	278	31	89
Zala	23	127	3	50
Nyugat-Dunántúl	369	1 123	96	446
Baranya	355	910	95	235
Somogy	56	162	11	102
Tolna	28	65	5	12
Dél-Dunántúl	439	1 137	111	349
Borsod-Abaúj-Zemplén	284	838	49	279
Heves	153	376	33	186
Nógrád	10	16	–	2
Észak-Magyarország	447	1 230	82	467
Hajdú-Bihar	445	1 422	131	1 530
Jász-Nagykun-Szolnok	34	85	9	9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	118	408	13	167
Észak-Alföld	597	1 915	153	1 706
Bács-Kiskun	76	193	25	101
Békés	26	45	6	35
Csongrád	540	1 169	155	1 524
Dél-Alföld	642	1 407	186	1 660
Összesen	6 484	16 466	2 326	13 079

81. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszáma tudományágak szerint 2009-ben*

(fő)

Tudományág	K+F létszám összesen	Ebből:		Számított létszám összesen	Ebből:	
		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
Természettudományok	3 112	1 933	628	2 845	1 790	561
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–	–
Orvostudományok	201	108	22	177	98	21
Agrártudományok	464	241	137	459	238	136
Társadalomtudományok	569	385	68	555	379	64
Bölcsészettudományok	512	367	49	487	349	47
Összesen	4 858	3 034	904	4 523	2 854	829
Az előző évi százalékában	102,3	104,5	101,6	99,6	102,1	98,5
A MTA-intézetek részesedése:						
az összes kutatóhelyi létszámból (%)	9,2	8,6	10,3	15,2	14,2	15,0
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek létszámából (%)	48,1	50,8	42,1	54,9	57,9	48,5

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

82. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek ráfordításai tudományágak szerint 2009-ben*

(millió Ft)

Tudományág	K+F ráfordítás	Ebből:	
		K+F költség ^{a)}	beruházás
Természettudományok	24 609,9	23 296,6	1 313,3
Műszaki tudományok	–	–	–
Orvostudományok	1 633,5	1 519,7	113,8
Agrártudományok	4 088,8	3 823,7	265,1
Társadalomtudományok	4 262,7	4 199,9	62,8
Bölcsészettudományok	3 190,9	3 136,4	54,5
Összesen	37 785,8	35 976,3	1 809,5
Az előző évi százalékában	106,9	107,6	94,2
A MTA-intézetek részesedése:			
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	12,6	13,9	5,2
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	63,0	63,7	51,0

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

a) A felújítások összegével (630,5 millió Ft) együtt.

83. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben*

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	19 589,1	2 410,4	45,2	2 565,2	24 609,9
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	1 255,5	106,8	0,6	270,6	1 633,5
Agrártudományok	2 976,4	949,3	–	163,1	4 088,8
Társadalomtudományok	3 311,2	568,0	68,6	314,9	4 262,7
Bölcsészettudományok	2 798,5	367,8	1,7	22,9	3 190,9
Összesen	29 930,7	4 402,3	116,1	3 336,7	37 785,8
Az előző évi százalékában	105,3	113,5	268,1	111,0	106,9
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	24,9	3,2	5,7	10,2	12,6
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	62,8	58,1	35,4	74,6	63,0

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

84. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési költségei pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben*

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	18 667,9	2 199,1	45,2	2 384,4	23 296,6
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	1 177,6	102,7	0,6	238,8	1 519,7
Agrártudományok	2 732,7	937,7	0,0	153,3	3 823,7
Társadalomtudományok	3 266,9	555,8	68,3	308,9	4 199,9
Bölcsészettudományok	2 744,0	367,8	1,7	22,9	3 136,4
Összesen	28 589,1	4 163,1	115,8	3 108,3	35 976,3
Az előző évi százalékában	105,0	119,0	305,7	116,6	107,6
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	26,3	3,5	6,1	10,3	13,9
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	63,6	59,6	35,4	73,7	63,7

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

85. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési beruházásai pénzügyi források és tudományágak szerint 2009-ben*

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	921,2	211,3	–	180,8	1 313,3
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	77,9	4,1	–	31,8	113,8
Agrártudományok	243,6	11,6	–	9,9	265,1
Társadalomtudományok	44,3	12,3	0,2	6,0	62,8
Bölcsészettudományok	54,5	–	–	–	54,5
Összesen	1 341,5	239,3	0,2	228,5	1 809,5
Az előző évi százalékában	112,3	62,9	4,5	67,0	94,2
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	11,5	1,1	0,2	9,5	5,2
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	49,8	40,2	32,9	88,8	51,0

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

86. A kutatás-fejlesztés költségei a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tevékenység típusok és tudományágak szerint 2009-ben*

(millió Ft)

Tudományág	K+F-költség	Ebből:		
		alapkutatás	alkalmazott kutatás	kísérleti fejlesztés
		költsége ^{a)}		
Természettudományok	23 296,6	14 859,3	5 598,7	2 838,6
Műszaki tudományok	–	–	–	–
Orvostudományok	1 519,7	1 519,7	–	–
Agrártudományok	3 823,7	1 841,7	1 260,1	721,9
Társadalomtudományok	4 199,9	3 047,1	1 097,4	55,4
Bölcsészettudományok	3 136,4	2 130,6	879,1	126,7
Összesen	35 976,3	23 398,4	8 835,3	3 742,6
Az előző évi százalékában	107,6	106,5	107,1	116,3
A MTA-intézetek részesedése:				
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	13,9	37,9	9,6	3,6
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	63,7	78,6	44,8	53,6

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

a) A felújítás összegével együtt. Részben számított adatok.

87. A megjelent publikációk száma a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tudományágak szerint 2009-ben*

Tudományág,	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
	könyvek és könyv-fejezetek	szakfolyóiratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	Könyvek és könyv-fejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szakfolyóiratokban megjelent cikkek
Természettudományok	329	681	125	393	254	2 297
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–	–
Orvostudományok	–	1	13	4	1	62
Agrártudományok	52	81	9	38	68	152
Társadalomtudományok	233	516	55	82	131	121
Bölcsészettudományok	432	600	9	117	64	111
Összesen	1 046	1 879	211	634	518	2 743
Az előző évi százalékában	104,0	88,1	140,7	128,9	73,9	94,2
A MTA-intézetek részesedése:						
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	16,1	11,4	14,2	27,3	18,9	26,5
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	57,4	45,1	49,5	82,3	79,4	82,7

* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

88. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői*

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A nemzeti úton tett szabadalmi bejelentések száma	2 657	1 275	924	791	772	821
Ebből:						
hazai bejelentések	738	699	715	686	682	756
egyéni	553	518	517	469	454	522
intézményi	185	181	198	217	228	234
külföldről származó bejelentések	1 919	576	209	105	90	65
nemzeti úton tett külföldi bejelentések	63	57	32	53	34	30
PCT – nemzetközi bejelentésekből származó	1 856	519	177	52	56	35
Európai szabadalom szövegfordításának benyújtása (hatályosítás)	18	169	973	1 648	2 211	2 309
Európai igénypontok fordításának benyújtása	4	15	14	13	17	5
Folyamatban lévő bejelentések	17 607	15 600	13 019	11 263	10 426	8 939
Megadott szabadalmak ^{a)}	977	1 243	1 916	2 216	2 212	2 688
Érvényben lévő szabadalmak ^{a)}	9 525	9 224	9 338	10 306	11 462	12 749

* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal

a) A nemzeti úton benyújtott és a hatályosított európai szabadalmakkal együtt

89. A szabadalmi bejelentések száma szakterület szerint

Szakterület	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Gyógyszeripar, biotechnológia	1 191	313	188	124	82	94
Gépelemek	219	127	140	124	132	138
Kémia (gyógyszeripar nélkül)	189	75	56	57	46	44
Műszerek	214	132	99	106	94	100
Fémtermékek (gépek nélkül)	132	81	73	68	60	60
Villamos gépek (elektronika nélkül)	89	68	46	51	43	51
Elektronika	71	40	27	40	15	18
Egyéb ipari termékek	69	75	71	58	55	52
Élelmiszer, dohányipar	78	50	41	27	30	25
Kő-, agyag- és üvegtermékek	30	28	20	17	15	25
Számítógépek, irodagépek	39	26	18	20	15	14
Mezőgazdaság	29	–	–	–	–	–
Papír-, nyomdaipar	72	–	19	16	18	17
Motoros járművek	39	31	16	18	18	27
Építőipar, épületszerkezetek	28	–	44	21	22	23
Egyéb szállítás	39	–	–	–	–	–

Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal

90. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A használati mintaoltalmi bejelentések száma	296	268	285	221	221	251
Ebből:						
hazai bejelentések	280	243	254	191	198	228
külföldről származó bejelentések	16	25	31	30	23	23
Megadott használati mintaoltalmak száma	198	169	180	147	165	166
Elutasított bejelentések	8	4	7	12	16	9
Megszűnt bejelentések	106	116	69	101	87	68
Befejezett bejelentések	312	289	256	260	268	243
Folyamatban lévő használati mintaoltalmi bejelentések száma	185	184	213	175	130	139
Érvényben lévő használati mintaoltalmak	1 145	988	970	986	952	832

Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal

91. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések száma	371	262	260	209	299	225
Ebből:						
hazai bejelentések	273	250	241	199	295	219
külföldről származó bejelentések	98	12	19	10	4	6
Nemzeti ipari lajstromozások	277	262	250	274	242	234
Elutasított bejelentések	6	6	8	3	–	–
Megszűnt bejelentések	96	76	94	58	69	42
Befejezett bejelentések	379	344	352	335	311	276
Folyamatban lévő formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések száma	185	463	371	254	244	196
Érvényben lévő formatervezési mintaoltalmak	3 325	3 568	3 876	3 619	3 881	3 159

Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal

92. A védjegyoltalmi tevékenység főbb jellemzői

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nemzeti védjegybejelentési adatok						
A védjegyoltalmi bejelentések száma	5 119	4 174	4 237	4 246	3 843	3 741
Ebből:						
hazai bejelentések	4 293	3 515	3 490	3 615	3 291	3 240
külföldről származó bejelentések	826	659	747	631	552	501
Nemzeti védjegylajstromozások	2 809	3 044	4 852	4 012	4 001	2 646
Elutasított bejelentések	457	307	263	333	390	266
Megszűnt bejelentések	1 796	1 695	1 429	1 163	968	952
Befejezett bejelentések	5 062	5 046	6 544	5 509	5 359	3 864
Folyamatban lévő védjegyoltalmi bejelentések száma	5 314	4 532	5 161	3 959	2 502	2 447
Érvényben lévő nemzeti oltalmak	46 986	48 292	50 516	52 093	53 339	52 844
Nemzetközi védjegybejelentések	6 664	5 897	5 123	4 568	4 132	3 025
Magyarországi lajstromozások	7 099	7 738	5 744	4 977	4 078	3 127
Érvényben lévő nemzetközi védjegyoltalmak	148 016	149 436	152 254	147 538	143 130	142 708

Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal

Fogalmak és módszertani megjegyzések

A KSH tudományos kutatási, kísérleti fejlesztési adatgyűjtése tevékenységre szervezett megfigyelésen alapul, amely – a nemzetközi szervezetek ajánlásainak megfelelően – kiterjed mindazon szervezetekre (kutatóintézetek, vállalkozások, egyetemek, tanszékek, klinikák, laboratóriumok, főiskolák, költségvetési szervezetek és intézmények), ahol kutatást, kísérleti fejlesztést végeznek.

Az adatok forrásai a KSH alábbi – az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Programban 229/2006 (XI. 20.) és a 265/2008 (XI. 6.) kormányrendeletek alapján elrendelt – éves adatgyűjtései:

- OSAP 1071/09 sz. Jelentés a kutató-fejlesztő intézetek és az egyéb költségvetési kutatóhelyek 2009. évi kutatási, fejlesztési adatairól
- OSAP 1072/07 sz. Jelentés a felsőoktatási kutatóhelyek 2009. évi kutatási, fejlesztési adatairól
- OSAP 1074/09 sz. Jelentés egyes jogi személyiségű vállalkozások 2009. évi kutatási, fejlesztési adatairól

Az adatok kiegészülnek továbbá az MTA Doktori Tanács Titkársága tudományos fokozattal rendelkezőkre vonatkozó adataival, valamint a Magyar Szabadalmi Hivatal adataival.

A K+F statisztikában alkalmazott fogalmak – az adatgyűjtés speciális jellege miatt – részben egyediek, ezek meghatározásait a következőkben ismertetjük. Más ágazati statisztikákkal megegyezően használt fogalmak leírását a „Munkaügyi statisztikai fogalmak” és a „Nemzetgazdasági elszámolások rendszere” című kiadványok tartalmazzák.

Kutatás-fejlesztés

A kutatás és kísérleti fejlesztés olyan módszeresen folytatott alkotómunkát jelent, amely a meglévő ismeretanyag bővítésére – beleértve az emberről, a kultúráról és a társadalomról szerzett ismereteket is –, valamint arra szolgál, hogy ezt az ismeretanyagot új alkalmazások kidolgozására használják fel. alkalmazása; új ismeret létrehozása. Típusai: az alapkutatás, az alkalmazott kutatás és a kísérleti fejlesztés.

A megfigyelés köre

A kutató-fejlesztő helyek a statisztikai megfigyelés számbavételi egységei, azok az egységek, melyek fő- vagy melléktevékenységként kutatási és fejlesztési tevékenységet végeznek, függetlenül attól, hogy ezt milyen szervezeti keretek között végzik. A kutatási statisztikában a megfigyelési egység – a felsőoktatási kutatóhelyeket kivéve – megegyezik az önálló gazdasági egységgel.

A K+F statisztika megfigyelési köre és szervezeti csoportosítása a következő.

Kormányzati (államháztartási) szektor

A kormányzati szektorba tartozik valamennyi szervezet, amely kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységet végez, és tevékenységét az állam finanszírozza. Ide soroljuk a kutató-fejlesztő intézeteket, amelyek alaptevékenysége a kutatás-fejlesztés; tevékenységükben a K+F túlnyomó hányadot képvisel, jelentős feladatokat végeznek valamely probléma megoldásában, ellátják valamely tudományterület (tudományágazat, diszciplína) hazai kutatóintézeti művelését és kutatási témái alapján részt vesznek kiemelt programok teljesítésében.

Idetartoznak továbbá a központi vagy helyi költségvetési szerv vagy költségvetési rend szerint gazdálkodó egyéb szervezet intézményei, amelyek nem kizárólagos alapfeladatként látnak el K+F tevékenységet, vagy alapfeladatuk mellett a munkaidő egy részében kutatást végeznek (saját foglalkoztatottal és berendezéssel), részt vesznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F pályázat alapján K+F célapalokból részesültek. Ezek lehetnek múzeumok, könyvtárak, kórházak és egyéb közösségi szolgáltatást nyújtó intézmények, valamint a döntően állami finanszírozású nonprofit szervezetek.

Felsőoktatási szektor

A felsőoktatási szektorba tartozik kutatóhelyként az az egyetemi, főiskolai szervezeti egység, amely az oktató-nevelő (gyógyító-megelőző) munka mellett, esetleg attól elkülönítve kutatási és kísérleti fejlesztési munkát végez. Ide soroljuk az intézeteket, laboratóriumokat, tanszékeket, tanszékcsoportokat, kísérleti állomásokat, továbbá a felsőoktatási intézmények mellett működő kutatóintézeteket.

Vállalkozási szektor

A vállalkozási szektorba tartozik kutatóhelyként az a vállalkozás, amely főtevékenységként vagy alaptevékenysége (árak, szolgáltatások előállítás, forgalmazása) mellett, ahhoz kapcsolódóan saját eszközeivel, saját dolgozóival, saját szervezetben kutatási és fejlesztési tevékenységet végez. Ez a szektor fogja át a jogi személyiségű (közös vállalat, korlátolt felelősségű társaság, részvénytársaság, szövetkezet), illetve a jogi személyiség nélküli (betéti társaság, közkereseti társaság) vállalkozásokat és a nonprofit szervezeteket (alapítvány), amennyiben azok az előbbi feltételeknek megfelelnek.

Idetartoznak továbbá azok a gazdasági egységek, amelyek főtevékenységük alapján 2007-ig a 73.10 (Műszaki kutatás-fejlesztés), 73.20 (Humán kutatás-fejlesztés) 2008-tól a 72.10 (Természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés), 72.20 Társadalomtudományi, humán kutatás, fejlesztés TEÁOR-ba sorolással rendelkeznek, valamint azok a vállalkozások, amelyek jelentős feladatokat végeznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F pályázat alapján K+F célra folyósított összegben részesültek.

A kutató-fejlesztő helyeken dolgozók tényleges létszáma

Azoknak a természetes személyeknek a statisztikai állományi létszáma, akik a különböző szektorok kutatóhelyein K+F tevékenységgel foglalkoznak (kutató-fejlesztő, kutatási segéd személyzet, egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású személyzet), függetlenül a tudományos kutatásra, fejlesztésre fordított időtől.

Kutató, fejlesztő

A kutatók, fejlesztők olyan szakemberek, akik új tudományos ismeretek, termékek, eljárások, módszerek és rendszerek koncepciójával vagy megalkotásával, valamint az érintett projektek menedzselésével foglalkoznak.

Kutatás-fejlesztési segéd személyzet

A kutatás-fejlesztési segéd személyzethez tartoznak azok, akiknek fő feladatuk ellátásához technikai ismeretekkel és tapasztalattal kell rendelkezniük a műszaki tudományok, a fizikai és élettudományok, vagy a társadalom- és humántudományok egy vagy több területén. Tudományos és műszaki feladatok ellátásával vesznek részt a K+F-ben, melyek elméleti és gyakorlati módszerek alkalmazását igénylik. Munkájukat általában a kutatók, fejlesztők irányításával végzik. Ide tartoznak a technikusok, a laboránsok, az asszisztensek stb.

Egyéb (fizikai és nem fizikai foglalkozású) személyzet

Az egyéb személyzetcsoporthoz tartoznak azok a fizikai és nem fizikai foglalkoztatottak, akik részt vesznek a K+F projektekben, vagy az ilyen projektekhez közvetlenül kapcsolódnak, a K+F munka feltételeit biztosítják, tevékenységük a K+F közvetlen szolgálatában áll.

Teljes munkaidőjű foglalkoztatottakra átszámított létszám

Kutatás, fejlesztés számított létszáma: a K+F-tevékenységgel foglalkozó személyek tényleges létszáma a K+F tevékenységre vetített, teljes munkaidőre átszámítva. A tényleges létszámba tartozók a kötelező (előírt) munkaidőjük egészében vagy annak egy részében végeznek K+F tevékenységet, illetve közreműködnek a tevékenységben. A kutatás, fejlesztésre fordított időnek a teljes munkaidőhöz viszonyított arányával súlyozott tényleges létszám adja a számított létszámot.

A munkaidő megoszlására vonatkozó számítást – minden egyes foglalkozási csoportra vonatkozóan – az adatszolgáltatók végzik el.

Kutatás-fejlesztési ráfordítás

A K+F ráfordítás a K+F költség és a K+F beruházás (felhalmozási kiadás) együttes összege, bármilyen hazai vagy külföldi forrásból származik, és függetlenül attól, hogy a pénzforrás eredetileg kutatásra, fejlesztésre vagy más célra állt rendelkezésre. A K+F ráfordítás – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – a saját szervezetben végzett („falakon belüli”) tevékenység ráfordításait méri. Az összes K+F ráfordítás az egyes szektorokhoz (intézeti, felsőoktatási, vállalati) tartozó kutatóhelyek K+F költségeinek és K+F célú beruházásának összege, kiegészítve a K+F statisztikában nem jelentkező – nem a kutatóhelyek által közvetlenül felhasznált – K+F célú alapokkal, valamint a tudományos fokozatok tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére kifizetett összegekkel.

Kutatás-fejlesztési költség

A K+F költség a saját szervezetben végzett kutatási és fejlesztési tevékenységgel összefüggő költségek összessége. A kutatási és kísérleti fejlesztés költsége a saját foglalkoztatottakkal, saját berendezéssel végzett K+F munka költségeit jelenti, akár a saját költség terhére elszámolt, akár szerződés, megrendelés alapján végzett kutatásról, kísérleti fejlesztésről van szó. A költség egyrészt a személyi jellegű ráfordításokat, másrészt az egyéb, dologi költségeket tartalmazza. A K+F tevékenység költségeként nemcsak a közvetlen, hanem a közvetett költségek, így pl a K+F általános költségei is elszámolásra kerülnek, viszont az amortizáció – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – ki van zárva.

A kutató-fejlesztő helyek összes K+F költsége az egyes szektorokba (kormányzati szektor, felsőoktatási szektor, vállalati szektor) tartozó kutatóhelyek K+F költségeinek összege. A K+F költségek nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (a tudományos célú szolgáltatás, a termelőtevékenység, a nem tudományos célú szolgáltatás) költségeit.

A kutatás-fejlesztési beruházás

A K+F beruházás – felhalmozási kiadás – a tárgyévben felmerült, közvetlenül a kutatás és kísérleti fejlesztés végzését elősegítő, annak eszközeül szolgáló, új és használt tárgyi eszközök és számítógépes szoftverek beszerzésének értéke, és a hozzájuk kapcsolódó licenccégek.

Beruházásnak minősül a tárgyi eszközök, számítógépes szoftverek beszerzése, előállítás, saját vállalkozásban történő kivitelezése, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése érdekében az üzembe helyezéssel, a raktárba történő beszállításig végzett tevékenység, továbbá mindaz a tevékenység, amely az egyedi tárgyi eszközökhöz közvetlenül vagy közvetve hozzákapcsolható, ideértve a hitel igénybevételt és a biztosítást is. Az ezekkel kapcsolatosan felmerült költségek, ráfordítások a beszerzési ár részét képezik.

A K+F tárgyat képező gépek, műszerek, szoftverek beszerzési, előállítási költségei a beruházási adatokban nem szerepelnek.

A beruházások az alábbiakat tartalmazzák:

- építési beruházás,
- gép-, műszerberuházás,
- számítógépes szoftver.

A K+F ráfordítások pénzügyi forrásai

A K+F-pénzügyi forrásai szerinti számbavétel azt részletezi, hogy a – nemzetgazdasági szintű – ráfordításoknak kik voltak a finanszírozói, illetve milyen pénzforgások felhasználására került sor.

A statisztikában az alábbi pénzügyi forrásokat különböztetjük meg

- vállalkozások mint a K+F forrása,
- állami költségvetés mint a K+F forrása, 2006-tól az állami költségvetéshez tartoznak az önkormányzatok is,
- nonprofit szervezetek mint K+F forrás, 2006-tól szerepelnek önálló forrásként, addig az egyéb hazai forrás része volt,
- az egyéb hazai forrás 2006-ig szerepelt külön pénzügyi forrásként, és a nonprofit szervezeteket valamint az önkormányzatokat tartalmazta,
- külföldi K+F forrás.

A megfigyelés időpontja, illetve időtartama

A táblázatokban külön jelölés nélkül közölt adatok és mutatószámok közül

- a) december 31-ei állapotot tükröznék:
 - a kutató-fejlesztő helyek számára, és
 - a kutató-fejlesztő helyek dolgozóira vonatkozó részletezések (pl. fokozattal rendelkezők, nők);
- b) éves átlagot jellemeznek:
 - a foglalkoztatottak tényleges létszámára, és
 - a teljes munkaidőjű foglalkoztatottakra átszámított létszámra vonatkozó adatok;
- c) éves időtartamra vonatkoznak:
 - a pénzügyi (költség- és beruházási) adatok, és
 - a tudományos munkára vonatkozó mutatószámok (kutatási témák, publikációk).

A kutató-fejlesztő helyek osztályozásai

A kutató-fejlesztő helyek besorolása a kutatóhelyre legjellemzőbb kutatási, fejlesztési tevékenység alapján:

- a tudományági osztályozás a nemzetközileg elfogadott rendszer szerint, és a 169/2000. (IX.29.) korm. rendelet alapján; a nemzetközi besorolási rendszer 2007-től változott
- a gazdasági tevékenység jellege szerinti osztályozás a „A gazdasági tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere és a tevékenységek tartalmi meghatározása” c. nomenklatúra alapján;

- a gazdálkodási forma szerinti osztályozás a 9001/2002. „A gazdasági szervezetek gazdálkodási forma szerinti osztályozása és tartalmi meghatározása” c. közlemény alapján történik

GBAORD

Költségvetési alapú adatok. A központi állami költségvetésben K+F célra tervezett, illetve az annak terhére ténylegesen kifizetett összegeket tartalmazza társadalmi gazdasági célok szerinti bontásban, függetlenül annak tényleges felhasználásától. Az adatok forrása a 2210/09. évi "Jelentés a 2009.évi központi állami költségvetésben K+F célra tervezett és a 2008. évi központi állami költségvetésben K+F célra ténylegesen kifizetett összegekről".

Módszertan a Magyar Szabadalmi Hivatal adataihoz

Szabadalom

Szabadalmazható minden új, feltalálói tevékenységen alapuló, iparilag alkalmazható találmány.

Védjegy

Áruk vagy szolgáltatások megkülönböztetésére alkalmas, grafikailag ábrázolható megjelölés.

Használati minta

Tárgy kialakítására, szerkezetére vagy részeinek elrendezésére vonatkozó megoldás.

Formatervezési/ipari minta

Bármely iparilag előállítható termék formai kialakítása, a termék egészének vagy részének megjelenése, amelyet magának a terméknek vagy a díszítésének külső jellegzetességei eredményeznek.