

**Table 54. Government researchers in full-time equivalent**

FTE

	2005	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	..	7 637	..	7 483	..	..	..
Austria	1 232 <sup>d,e</sup>	1 654 <sup>d,e</sup>	1 682 <sup>d</sup>	3 624 <sup>d,e</sup>	3 665 <sup>d</sup>	3 894 <sup>d,p</sup>	4 053 <sup>d,p</sup>
Belgium	2 274	4 062	4 041 <sup>b</sup>	4 290	4 486	5 642 <sup>e</sup>	5 750 <sup>p</sup>
Canada	8 360	9 250	7 930	7 400	7 930	..	..
Chile	..	769 <sup>d</sup>	863 <sup>d</sup>	1 296 <sup>d</sup>	1 163 <sup>d</sup>	1 316 <sup>d,p</sup>	..
Colombia	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	6 564 <sup>b</sup>	6 979	7 393	7 500	7 908	7 879	7 968 <sup>p</sup>
Denmark	2 105	1 384	1 426	1 392	1 700 <sup>p</sup>	1 736 <sup>p</sup>	1 594 <sup>p</sup>
Estonia	474	533	514	504	549	489	524 <sup>p</sup>
Finland	4 374	4 089	3 550	3 209	3 318	3 236	3 260
France	25 889 <sup>d</sup>	28 065	28 445	28 890	29 077 <sup>p</sup>	29 207 <sup>p</sup>	29 310 <sup>e</sup>
Germany	39 911	52 854 <sup>b</sup>	54 011 <sup>d</sup>	53 971 <sup>d</sup>	54 715 <sup>d</sup>	57 183 <sup>d</sup>	59 221 <sup>d</sup>
Greece	2 076 <sup>d</sup>	5 844 <sup>d</sup>	7 256 <sup>d</sup>	6 263 <sup>d</sup>	7 184 <sup>d</sup>	7 768 <sup>d</sup>	8 220 <sup>d,p</sup>
Hungary	4 959	4 776	4 680	4 965	4 867	6 592 <sup>d</sup>	6 495
Iceland	501	..	239 <sup>b</sup>	143	247	..	..
Ireland	419	461	494	504	580	652	635
Israel <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italy	14 454 <sup>d</sup>	21 045 <sup>d</sup>	21 592 <sup>d</sup>	21 711 <sup>d</sup>	22 118 <sup>d</sup>	22 712 <sup>d</sup>	22 996 <sup>d,p</sup>
Japan	34 035 <sup>d</sup>	30 373 <sup>d</sup>	30 242 <sup>d</sup>	30 238 <sup>d</sup>	30 610 <sup>d</sup>	30 585 <sup>d</sup>	30 532 <sup>d</sup>
Korea	12 791 <sup>d</sup>	24 750	26 431	27 170	27 185	27 364	28 686
Latvia	589 <sup>d</sup>	681 <sup>d</sup>	691 <sup>d</sup>	626 <sup>d</sup>	571 <sup>d</sup>	572 <sup>d</sup>	566 <sup>d,p</sup>
Lithuania	1 805.0	1 400.0	1 449.0	1 576.6	1 612.6	1 584.3	1 536.0 <sup>p</sup>
Luxembourg	374	708	617	601	612	644	732 <sup>p</sup>
Mexico	6 589 <sup>e</sup>	6 772	6 798	6 670	6 450 <sup>e</sup>	6 189 <sup>e</sup>	6 034 <sup>e</sup>
Netherlands	7 028 <sup>d</sup>	5 413 <sup>d</sup>	5 538 <sup>d</sup>	5 668 <sup>d</sup>	5 563 <sup>d</sup>	5 845 <sup>d</sup>	6 072 <sup>d,p</sup>
New Zealand	1 800	..	1 900	..	1 900	..	..
Norway	3 449 <sup>d</sup>	4 627	4 735	4 788	4 752	4 607	4 522
Poland	12 175	13 847	13 618	2 369 <sup>b</sup>	3 392 <sup>d</sup>	3 110 <sup>d</sup>	2 220 <sup>d</sup>
Portugal	3 338	1 447	1 351	1 340	1 477	1 558	1 600
Slovak Republic	2 503 <sup>d</sup>	3 123 <sup>d</sup>	3 084 <sup>d</sup>	3 087 <sup>d</sup>	3 078 <sup>d</sup>	3 088 <sup>d</sup>	3 090 <sup>d</sup>
Slovenia	1 591	1 744	1 629	1 667	1 502	1 661	1 778 <sup>d,p</sup>
Spain	20 446	20 180 <sup>d</sup>	19 962 <sup>d</sup>	20 663 <sup>d</sup>	20 844 <sup>d</sup>	21 422 <sup>d</sup>	22 147 <sup>d,p</sup>
Sweden	2 929 <sup>b,d,e</sup>	2 304 <sup>e</sup>	3 322 <sup>b,e</sup>	3 362 <sup>e</sup>	3 788	3 700 <sup>e</sup>	3 914
Switzerland	..	466 <sup>d</sup>	472 <sup>d</sup>	..	455 <sup>d</sup>	..	..
Turkey	4 249	6 541	6 555	6 700 <sup>d</sup>	6 672 <sup>d</sup>	6 701 <sup>d</sup>	5 754 <sup>d</sup>
United Kingdom	9 311	7 769	7 057	7 047	7 015	6 869	6 885 <sup>p</sup>
United States	..	..	..	..	..	..	..
EU27 (from 01/02/2020)	170 209 <sup>e</sup>	192 983 <sup>e</sup>	196 533 <sup>e</sup>	187 964 <sup>e</sup>	192 540 <sup>e</sup>	200 016 <sup>e</sup>	203 788 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	<b>295 019<sup>e</sup></b>	<b>336 983<sup>e</sup></b>	<b>340 368<sup>e</sup></b>	<b>329 520<sup>e</sup></b>	<b>335 410<sup>e</sup></b>	<b>346 790<sup>e</sup></b>	<b>353 380<sup>e</sup></b>
Argentina	13 285	24 814	26 266	27 168	26 975	..	..
China	200 377 <sup>d</sup>	295 899	305 686	336 106	356 805	370 116	390 179
Romania	7 082	6 409	6 659	6 755	6 526	6 597	6 801
Russian Federation	154 827	144 700	146 840	145 956	139 479	144 548	124 183
Singapore	1 364	1 950	2 146	2 407	2 423	2 501	..
South Africa	1 974	2 735	2 781	2 910	2 691	..	..
Chinese Taipei	13 789	14 229	14 343	14 797	15 044	15 688	16 824

Note: Detailed metadata:<http://metalinks.oecd.org/msti/20210316/5d8c>

Disclaimer: <http://oe.cd/disclaimer>

1. Information on data for Israel:<http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source: OECD, Main Science and Technology Indicators database