

**Table 48. Higher education researchers as a percentage of national total**

Percentage

	2005	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Australia	..	..	..	..	..	..	..
Austria	31.5 <sup>d,e</sup>	31.6 <sup>d,e</sup>	31.4 <sup>d</sup>	28.4 <sup>d,e</sup>	28.4 <sup>d</sup>	28.4 <sup>d,p</sup>	27.8 <sup>d</sup>
Belgium	41.8	37.7	38.3 <sup>b</sup>	36.1 <sup>e</sup>	36.5	34.7	33.4
Canada	31.7	36.1 <sup>b</sup>	36.1	37.3	37.1	36.7	..
Chile	..	47.5 <sup>d</sup>	49.0 <sup>d</sup>	48.5 <sup>d</sup>	49.7 <sup>d</sup>	50.0 <sup>d,p</sup>	..
Colombia	..	..	..	..	..	..	..
Czech Republic	32.1 <sup>b</sup>	30.4	29.8	28.2	27.8	29.1	29.8
Denmark	29.2	38.3	37.8	36.2	36.5	37.6	37.5 <sup>p</sup>
Estonia	57.2	56.5	58.1	55.9	52.5	54.7	48.9
Finland	32.5	32.3	32.6	33.4	34.4	33.8	33.5
France	32.7	28.9 <sup>b</sup>	28.7	28.6	27.6 <sup>p</sup>	27.1 <sup>p</sup>	26.4 <sup>e</sup>
Germany	24.0	28.7	26.6	27.5 <sup>b</sup>	26.7	26.5	25.4
Greece	58.0 <sup>d</sup>	62.9 <sup>d</sup>	63.8 <sup>d</sup>	58.6 <sup>d</sup>	51.0 <sup>d</sup>	50.7 <sup>d</sup>	52.1 <sup>d</sup>
Hungary	37.2	22.4	22.2	21.7	21.2	25.4 <sup>d</sup>	25.4 <sup>d</sup>
Iceland	27.2	..	45.9 <sup>b</sup>	..	45.2	..	..
Ireland	38.0	52.3 <sup>e</sup>	51.9 <sup>e</sup>	51.9 <sup>e</sup>	48.8 <sup>e</sup>	49.2 <sup>e</sup>	47.6 <sup>e</sup>
Israel <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italy	44.9 <sup>b,d</sup>	40.8 <sup>d</sup>	38.8 <sup>d,e</sup>	38.0 <sup>b,d,e</sup>	36.6 <sup>d,e</sup>	34.1 <sup>d,e</sup>	33.9 <sup>d,e</sup>
Japan	22.9 <sup>d</sup>	20.1 <sup>d</sup>	20.7 <sup>d</sup>	20.7 <sup>d</sup>	20.5 <sup>d</sup>	19.9 <sup>b,d</sup>	19.9 <sup>d</sup>
Korea	15.2 <sup>d</sup>	12.1	11.5	11.3	10.1	10.0	9.6
Latvia	67.8 <sup>d</sup>	61.1 <sup>d</sup>	64.2 <sup>d</sup>	61.7 <sup>d</sup>	65.0 <sup>d</sup>	63.7 <sup>d</sup>	63.5 <sup>d</sup>
Lithuania	67.0	57.8	59.1	58.6	52.3	50.6	51.4
Luxembourg	7.1	34.5	36.2	35.1	35.7	37.9	35.6 <sup>e,p</sup>
Mexico	38.0 <sup>e</sup>	47.6	48.6	43.7	42.8 <sup>e</sup>	41.9 <sup>e</sup>	40.4 <sup>e</sup>
Netherlands	37.5	26.2	26.8	25.4	25.0	24.1	24.4
New Zealand	57.6	..	64.0	..	54.2	..	57.1 <sup>p</sup>
Norway	35.4	35.2	35.8	37.0	37.3	38.0	38.5
Poland	65.1	50.5	48.6	50.4	49.2 <sup>d</sup>	48.4 <sup>d</sup>	49.6 <sup>d</sup>
Portugal	51.9	65.5	64.8	63.1	61.3	60.5	57.4
Slovak Republic	59.1 <sup>d</sup>	60.8 <sup>d</sup>	59.1 <sup>d</sup>	57.6 <sup>d</sup>	57.4 <sup>d</sup>	56.8 <sup>d</sup>	56.9 <sup>d</sup>
Slovenia	32.3	25.4	26.2	24.0	21.7 <sup>d</sup>	20.9 <sup>d</sup>	21.7 <sup>d</sup>
Spain	49.2	46.8 <sup>d</sup>	46.6 <sup>d</sup>	46.1 <sup>d</sup>	46.9 <sup>d</sup>	45.7 <sup>d</sup>	46.3 <sup>d</sup>
Sweden	27.5 <sup>b,e</sup>	29.4 <sup>e</sup>	27.3 <sup>e</sup>	28.0 <sup>e</sup>	23.9	22.2 <sup>e</sup>	23.5 <sup>p</sup>
Switzerland	..	..	48.9	..	49.3	..	..
Turkey	65.0	46.0	45.5	40.9	38.4	35.0	34.0
United Kingdom	57.0 <sup>b,e</sup>	59.2 <sup>e</sup>	58.9	58.0 <sup>e</sup>	57.8 <sup>e</sup>	56.1 <sup>e</sup>	54.4 <sup>p,s</sup>
United States	..	..	..	..	..	..	..
EU27 (from 01/02/2020)	36.4 <sup>e</sup>	35.7 <sup>e</sup>	34.8 <sup>e</sup>	34.5 <sup>e</sup>	33.8 <sup>e</sup>	33.1 <sup>e</sup>	32.8 <sup>e</sup>
<b>OECD-Total</b>	..	<b>30.1<sup>e</sup></b>	..	<b>30.0<sup>e</sup></b>	..	..	..
Argentina	44.6	44.8	41.0	41.6	39.0	38.5	40.1
China	19.8 <sup>d</sup>	18.5	18.5	18.2	18.8	18.9	23.8
Romania	23.5	35.2	37.1	35.0	36.6	33.9	33.3
Russian Federation	15.2	20.6	20.6	19.4	18.5	19.9	20.7
Singapore	34.4	44.1	44.1	44.4	44.1	42.2	..
South Africa	53.4	67.0	70.2	71.0	71.1	..	..
Chinese Taipei	26.1	21.5	20.6	19.8	19.2	18.7	18.1

Note: Detailed metadata:<http://metalinks.oecd.org/msti/20210922/b090>

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