

3: الملحق الإحصائي

الجدول **S1**: المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية. أعوام متعددة
الجدول **S2**: الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء ومصدر
التمويل. **2009 و 2013 (%)**

الجدول **S3**: الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي
الإجمالي طبقاً لمعادل الإنفاق بالدولار الأمريكي. **2009-2013**

الجدول **S4**: الإنفاق العام على التعليم العالي. **2008 و 2013**

الجدول **S5**: خريجو التعليم العالي في عامي **2008 و 2013**
والخريجون في العلوم والهندسة والزراعة والصحة في عام **2013**

الجدول **S6**: إجمالي الباحثين والباحثون لكل مليون نسمة.
2009 و 2013

الجدول **S7**: الباحثون طبقاً لمجال العلوم. **2013** أو أقرب عام (%)

الجدول **S8**: الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للبلد. **2005-2014**

الجدول **S9**: الإصدارات/المنشورات طبقاً للمجال الرئيسي للعلوم.
2008 و 2014

الجدول **S10**: الإصدارات/المنشورات العلمية في التعاون الدولي.
2008-2014

الجدول S1: المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية، أعوام متعددة

	الناتج المحلي الإجمالي لكل نسمة (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي)		الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي - الملايين)		البطالة، الإجمالي (% من القوة العاملة)	متوسط العمر المتوقع عند الولادة، الإجمالي (سنوات)	النمو السكاني (سنوياً %)	السكان (بالآلاف) (000)	
	2013	2007	2013	2007					
أمريكا الشمالية									
كندا	42 753	39 226	1 502 939	1 290 073	7.10	81.40	0.97	35 525	
الولايات المتحدة	53 042	48 061	16 768 100	14 477 600	7.40	78.84	0.79	322 583	
أمريكا اللاتينية									
الأرجنتين	-	-	-	-	7.50	76.19	0.86	41 803	
بليز	8 487	7 763	2 817	2 222	14.60	73.90	2.34	340	
بوليفيا	6 131	4 570	65 426	44 218	2.60	67.22	1.64	10 848	
البرازيل	15 037	12 060	3 012 934	2 291 377	5.90	73.89	0.83	202 034	
شيلي	21 942	16 638	386 614	277 331	6.00	79.84	0.87	17 773	
كولومبيا	12 424	9 684	600 341	430 916	10.50	73.98	1.25	48 930	
كوستاريكا	13 876	11 382	67 605	50 798	7.60	79.92	1.34	4 938	
إكوادور	10 890	8 329	171 385	118 844	4.20	76.47	1.54	15 983	
السلفادور	7 764	6 963	49 228	42 637	6.30	72.34	0.68	6 384	
غواتيمالا	7 297	6 506	112 865	86 653	2.80	71.99	2.50	15 860	
غيانا	6 546	4 845	5 234	3 733	11.10	66.21	0.51	804	
هندوراس	4 593	4 049	37 189	29 065	4.20	73.80	1.99	8 261	
المكسيك	16 370	13 670	2 002 543	1 551 985	4.90	77.35	1.19	123 799	
نيكاراغوا	4 643	3 838	28 230	21 474	7.20	74.79	1.45	6 169	
بنما	19 416	12 330	75 028	43 045	4.10	77.58	1.59	3 926	
باراغواي	8 093	6 028	55 049	36 921	5.20	72.27	1.68	6 918	
بيرو	11 774	8 068	357 648	228 549	3.90	74.81	1.29	30 769	
سورينام	16 071	12 304	8 667	6 280	7.80	71.03	0.86	544	
أوروغواي	19 594	13 200	66 759	44 067	6.60	77.05	0.34	3 419	
فنزويلا	18 198	16 298	553 325	450 739	7.50	74.64	1.46	30 851	
الكاريبي									
أنتيغوا وبربودا	21 028	24 504	1 892	2 068	-	75.83	1.02	91	
جزر البهاما	23 264	23 960	8 779	8 196	13.60	75.07	1.37	383	
بربادوس،،	15 574 ¹	15 206	4 411 ¹	4 201	12.20	75.30	0.50	286	
كوبا	18 796 ²	15 907	211 947 ²	179 772	3.20	79.24	-0.06	11 259	
دومينيكا	10 343	9 151	745	648	-	76.60 ¹¹	0.47	72	
الجمهورية الدومينيكية	12 186	9 651	126 784	92 793	14.90	73.45	1.20	10 529	
غرينادا	11 645	11 347	1 233	1 175	-	72.74	0.38	106	
هايتي	1 703	1 514	17 571	14 405	7.00	63.06	1.39	10 461	
جامايكا	8 893	8 524	24 141	22 696	15.00	73.47	0.54	2 799	
سانت كيتس ونيفيس	21 396	21 036	1 159	1 062	-	71.34 ¹¹	1.10	55	
سانت لوسيا	10 488	10 021	1 912	1 705	-	74.79	0.72	184	
سانت فنسنت وجرينادين	10 491	9 749	1 147	1 063	-	72.50	0.00	109	
ترينيداد وتوباغو	30 446	28 272	40 833	37 038	5.80	69.93	0.23	1 344	
الاتحاد الأوروبي									
النمسا	45 079	39 238	382 263	325 501	4.90	80.89	0.37	8 526	
بلجيكا	41 575	36 621	464 923	389 125	8.40	80.39	0.36	11 144	
بلغاريا	15 732	12 985	114 292	97 975	12.90	74.47	-0.76	7 168	
كرواتيا	21 351	18 924	90 861	83 945	17.70	77.13	-0.41	4 272	
قبرص	28 224	28 488	24 494	22 334	15.80	79.80	1.04	1 153	
الجمهورية التشيكية	29 018	26 683	305 101	274 806	6.90	78.28	0.36	10 740	
الدنمارك	43 782	38 674	245 834	211 218	7.00	80.30	0.37	5 640	
إستونيا	25 823	21 831	34 035	29 269	8.80	76.42	-0.27	1 284	
فنلندا	39 740	37 509	216 146	198 374	8.20	80.83	0.32	5 443	
فرنسا	37 532	34 040	2 474 881	2 178 975	10.40	81.97	0.54	64 641	
ألمانيا	43 884	36 736	3 539 320	3 022 124	5.30	81.04	-0.09	82 652	
اليونان	25 667	29 025	283 041	324 007	27.30	80.63	0.00	11 128	
المجر	23 334	19 270	230 867	193 771	10.20	75.27	-0.22	9 933	
آيرلندا	45 684	46 668	210 037	205 290	13.10	81.04	1.08	4 677	
إيطاليا	35 281	33 731	2 125 098	1 971 193	12.20	82.29	0.13	61 070	
لاتفيا	22 569	17 739	45 422	39 032	11.10	73.98	-0.45	2 041	
ليتوانيا	25 454	19 079	75 284	61 649	11.80	74.16	-0.29	3 008	
لكسمبرغ	91 048	81 023	49 472	38 890	5.90	81.80	1.20	537	
مالطة	29 127	23 621	12 332	9 607	6.50	80.75	0.27	430	
هولندا	46 162	43 340	775 728	709 976	6.70	81.10	0.26	16 802	
بولندا	23 690	16 892	912 404	643 934	10.40	76.85	0.01	38 221	
البرتغال	27 804	25 224	290 756	265 937	16.50	80.37	0.02	10 610	
رومانيا	18 974	13 172	379 134	275 071	7.30	74.46	-0.27	21 640	
سلوفاكيا	26 497	21 431	143 437	115 184	14.20	76.26	0.07	5 454	
سلوفينيا	28 859	27 681	59 448	55 863	10.20	80.28	0.17	2 076	
إسبانيا	33 094	32 807	1 542 768	1 483 742	26.60	82.43	0.30	47 066	
السويد	44 658	40 565	428 736	371 092	8.10	81.70	0.63	9 631	
المملكة المتحدة	38 259	37 423	2 452 672	2 294 882	7.50	80.96	0.56	63 489	
جنوب شرق أوروبا									
ألبانيا	9 931	7 659	28 774	22 748	16.00	77.54	0.38	3 185	
البوسنة والهرسك	9 536	7 798	36 515	30 167	28.40	76.28	-0.12	3 825	
مقدونيا	11 612	9 264	24 468	19 422	29.00	75.19	0.06	2 108	
الجبل الأسود	14 132	12 446	8 781	7 689	19.80	74.76	0.03	622	
صربيا	13 020	10 454	93 276	77 164	22.20	75.14	-0.44	9 468	

تقرير اليونسكو للعلوم

مؤشر الابتكار العالمي (الترتيب)	مؤشر التنمية البشرية (الرتبة)	اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 نسمة	مستخدمو الإنترنت لكل 100 نسمة	التنظيم، أسعار المستهلك (سنوي %)	الناتج المحلي الإجمالي لكل قطاع اقتصادي (حصة من الناتج المحلي الإجمالي)				نمو الناتج المحلي الإجمالي (% سنوياً)			
					التصنيع (فرع من الصناعة)	الصناعة	الخدمات	الزراعة	2013	2011	2009	2007
2015	2013	2013	2013	2014	2013				2013	2011	2009	2007
16	8	80.61	85.80	1.91	10.68 ⁻³	27.69 ⁻³	70.79 ⁻³	1.52 ⁻³	2.02	2.53	-2.71	2.01
5	5	95.53	84.20	1.62	12.96 ⁻¹	20.98 ⁻¹	77.71 ⁻¹	1.31 ⁻¹	2.22	1.60	-2.80	1.77
72	49	162.53	59.90	-	15.27	28.46	64.56	6.98	2.93	8.55	0.05	8.00
-	84	52.61	31.70	0.65 ⁻¹	11.47	19.11	65.55	15.34	1.53	2.10	0.71	1.11
104	113	97.70	39.50	5.78	13.27	38.12	48.56	13.32	6.78	5.17	3.36	4.56
70	79	135.31	51.60	6.33	13.13	24.98	69.32	5.71	2.49	2.73	-0.33	6.10
42	41	134.29	66.50	4.40	11.48	35.29	61.28	3.44	4.07	5.84	-1.04	5.16
67	98	104.08	51.70	2.88	12.31	37.21	56.67	6.12	4.68	6.59	1.65	6.90
51	68	145.97	45.96	4.53	16.06	25.20	69.16	5.64	3.50	4.51	-1.02	7.94
119	98	111.46	40.35	3.57	13.05	38.66	51.97	9.37	4.64	7.87	0.57	2.19
99	115	136.19	23.11	1.11	20.17	26.95	62.20	10.84	1.68	2.22	-3.13	3.84
101	125	140.39	19.70	3.42	20.24	29.01	59.68	11.31	3.69	4.16	0.53	6.30
86	121	69.41	33.00	1.83 ⁻¹	3.71	32.78	45.30	21.92	5.22	5.44	3.32	7.02
113	129	95.92	17.80	6.13	18.81	27.29	59.32	13.39	2.56	3.84	-2.43	6.19
57	71	85.84	43.46	4.02	17.76	34.81	61.71	3.48	1.07	4.04	-4.70	3.15
130	132	111.98	15.50	6.02	19.33	30.87	52.21	16.92	4.61	5.69	-2.76	5.29
62	65	162.97	42.90	2.64	5.75 ⁻¹	22.11 ⁻¹	74.41 ⁻¹	3.47 ⁻¹	8.35	10.77	3.97	12.11
88	111	103.69	36.90	5.03	11.63	28.41	50.00	21.59	14.22	4.34	-3.97	5.42
71	82	98.08	39.20	3.23	18.01 ⁻⁶	41.11 ⁻⁶	51.58 ⁻⁶	7.31 ⁻⁶	5.79	6.45	1.05	8.52
-	100	161.07	37.40	3.35	16.41	48.62	44.37	7.01	2.88	5.27	3.01	5.11
68	50	154.62	58.10	8.88	12.61	25.40	64.65	9.96	4.40	7.34	2.35	6.54
132	67	101.61	54.90	40.64 ⁻¹	13.92 ⁻³	52.16 ⁻³	42.05 ⁻³	5.79 ⁻³	1.34	4.18	-3.20	8.75
-	61	127.09	63.40	1.06 ⁻¹	2.95	18.05	79.66	2.28	-0.07	-1.79	-12.04	9.50
-	51	76.05	72.00	1.18	4.32	18.28	79.74	1.98	0.67	1.06	-4.18	1.45
37	59	108.10	75.00	1.80 ⁻¹	6.94 ⁻¹	15.67 ⁻¹	82.86 ⁻¹	1.47 ⁻¹	0.01 ⁻¹	0.76	-4.14	1.67
-	44	17.71	25.71	-	10.72 ⁻²	20.53 ⁻²	74.48 ⁻²	5.00 ⁻²	-	2.71	1.45	7.26
-	93	129.96	59.00	-0.05 ⁻¹	3.47	14.04	68.78	17.17	-0.91	-0.08	-1.14	6.05
89	102	88.43	45.90	3.00	15.92	26.93	66.75	6.32	4.58	2.93	0.94	8.47
-	79	125.59	35.00	-0.04 ⁻¹	3.65	15.20	79.19	5.61	2.42	0.76	-6.61	6.12
-	168	69.40	10.60	4.57	-	-	-	-	4.30	5.52	3.08	3.34
96	96	102.24	37.80	8.29	9.22 ⁻¹	20.82 ⁻¹	72.46 ⁻¹	6.72 ⁻¹	1.27	1.70	-4.41	1.40
-	73	142.09	80.00	0.72 ⁻¹	11.01	25.54	72.78	1.68	4.21	1.70	-5.60	2.83
-	97	116.31	35.20	1.47 ⁻¹	3.07	14.38	82.56	3.06	-0.43	1.24	0.65	-0.47
-	91	114.63	52.00	0.81 ⁻¹	4.72	17.73	75.15	7.12	1.66	-0.48	-2.10	3.31
80	64	144.94	63.80	5.20 ⁻¹	6.38	56.53	42.86	0.62	1.60	-1.60	-4.39	4.75
18	21	156.23	80.62	1.61	18.50	28.22	70.34	1.44	0.23	3.07	-3.80	3.62
25	21	110.90	82.17	0.34	14.22	22.50	76.67	0.83	0.27	1.64	-2.62	3.00
39	58	145.19	53.06	-1.42	-	27.94	66.60	5.47	1.07	1.98	-5.01	6.91
40	47	114.51	66.75	-0.21	13.97	27.18	68.57	4.25	-0.94	-0.28	-7.38	5.15
34	32	96.36	65.45	-1.35	7.56 ⁻⁵	19.59 ⁻⁵	78.33 ⁻⁵	2.08 ⁻⁵	-5.40	0.40	-1.67	5.13
24	28	127.73	74.11	0.34	24.89	36.69	60.70	2.61	-0.70	1.96	-4.84	5.53
10	10	127.12	94.63	0.56	13.73	22.85	75.78	1.36	-0.49	1.15	-5.09	0.82
23	33	159.66	80.00	-0.14	15.86	28.95	67.46	3.59	1.63	8.28	-14.74	7.90
6	24	171.57	91.51	1.04	16.62	26.87	70.45	2.68	-1.21	2.57	-8.27	5.18
21	20	98.50	81.92	0.51	11.34	19.82	78.49	1.69	0.29	2.08	-2.94	2.36
12	6	120.92	83.96	0.91	22.22	30.71	68.43	0.86	0.11	3.59	-5.64	3.27
45	29	116.82	59.87	-1.31	8.48	13.79	82.41	3.80	-3.32	-8.86	-4.39	3.54
35	43	116.43	72.64	-0.24	22.76	30.22	65.41	4.37	1.53	1.81	-6.55	0.51
8	11	102.76	78.25	0.20	19.44	24.10	74.34	1.56	0.17	2.77	-6.37	4.93
31	26	158.82	58.46	0.24	14.86	23.27	74.42	2.31	-1.93	0.59	-5.48	1.47
33	48	228.40	75.23	0.63	12.18 ⁻³	21.81 ⁻³	74.05 ⁻³	4.14 ⁻³	4.11	5.30	-17.95	9.98
38	35	151.34	68.45	0.08	-	27.81 ⁻³	68.72 ⁻³	3.46 ⁻³	3.25	6.00	-14.74	9.84
9	21	148.64	93.78	0.63	5.18	12.19	87.47	0.34	1.99	2.61	-5.33	6.46
26	39	129.75	68.91	0.31	13.41 ⁻³	32.70 ⁻³	65.38 ⁻³	1.92 ⁻³	2.90	1.40	-2.80	4.28
4	4	113.73	93.96	0.99	12.11	22.16	75.88	1.97	-0.73	1.66	-3.30	4.20
46	35	149.08	62.85	0.11	18.84	33.25	63.45	3.30	1.67	4.76	2.63	7.20
30	41	113.04	62.10	-0.28	12.67	21.05	76.65	2.29	-1.36	-1.83	-2.98	2.49
54	54	105.58	49.76	1.07	-	43.25	50.40	6.35	3.50	2.31	-6.80	6.26
36	37	113.91	77.88	-0.08	20.24	33.23	62.73	4.04	1.42	2.70	-5.29	10.68
28	25	110.21	72.68	0.20	22.32	32.02	65.85	2.14	-1.00	0.61	-7.80	6.94
27	27	106.89	71.57	-0.15	-	23.34	73.89	2.77	-1.23	-0.62	-3.57	3.77
3	12	124.40	94.78	-0.18	16.47	25.85	72.71	1.44	1.50	2.66	-5.18	3.40
2	14	124.61	89.84	1.46	9.70	20.19	79.16	0.65	1.73	1.65	-4.31	2.56
87	95	116.16	60.10	1.63	8.94	15.27	62.49	22.24	1.42	2.55	3.35	5.90
79	86	91.10	67.90	-0.93	13.24	27.10	64.43	8.46	2.48	0.96	-2.91	6.84
56	84	106.17	61.20	-0.28	11.63	26.17	63.38	10.45	3.10	2.80	-0.92	6.15
41	51	159.95	56.80	-0.71	5.03	18.84	71.36	9.80	3.34	3.23	-5.66	10.66
63	77	119.39	51.50	2.08	18.07 ⁻¹	30.29 ⁻¹	60.72 ⁻¹	8.99 ⁻¹	2.60	1.40	-3.12	5.89

الجدول S1: المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية، أعوام متعددة

	الناتج المحلي الإجمالي لكل نسمة (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي)		الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي - الملايين)		البطالة، الإجمالي (% من القوة العاملة)	متوسط العمر المتوقع عند الولادة، الإجمالي (سنوات)	النمو السكاني (سنوياً %)	السكان (بالآلاف) (000)	
	2013	2007	2013	2007					
	2013	2014	2013	2014					
أوروبا الأخرى وغرب آسيا									
	7 776	6 480	23 147	19 373	16.20	74.54	0.25	2 984	أرمينيا
	17 143	12 477	161 433	107 072	5.50	70.69	1.07	9 515	أذربيجان
	17 620	12 345	166 789	118 019	5.80	72.47	-0.53	9 308	بيلاروس
	7 160	5 427	32 128	23 816	14.30	74.08	-0.42	4 323	جورجيا
	15 590	13 860	1 207 413	995 290	13.20	74.07	1.31	78 470	جمهورية إيران الإسلامية
	32 491	27 201	261 858	195 303	6.30	82.06	1.14	7 822	إسرائيل
	4 671	3 381	16 622	12 094	5.10	68.81	-0.74	3 461	جمهورية مولدوفا
	25 248	16 729	3 623 076	2 377 503	5.60	71.07	-0.26	142 468	الاتحاد الروسي
	18 783	14 040	1 407 448	975 733	10.00	75.18	1.20	75 837	تركيا
	8 790	8 039	399 853	373 877	7.90	71.16	-0.66	44 941	أوكرانيا
رابطة التجارة الحرة الأوروبية									
	41 859	38 986	13 552	12 147	5.60	83.12	1.09	333	آيسلندا
	-	-	-	-	-	82.38	0.99 ²	37 ²	ليختنشتاين
	64 406	55 812	327 192	262 828	3.50	81.45	0.97	5 092	النرويج
	56 950	47 409	460 605	357 994	4.40	82.75	0.99	8 158	سويسرا
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى									
	7 736	6 079	166 108	107 683	6.80	51.87	3.05	22 137	أنغولا
	1 791	1 522	18 487	13 255	1.00	59.29	2.64	10 600	بنين
	15 752	12 437	31 837	23 820	18.40	47.41	0.86	2 039	بوتسوانا
	1 684	1 249	28 526	17 783	3.10	56.28	2.82	17 420	بوركينافاسو
	772	672	7 843	5 593	6.90	54.10	3.10	10 483	بوروندي
	6 416	5 338	3 201	2 582	7.00	74.87	0.95	504	كابو فيردي
	2 830	2 415	62 982	46 126	4.00	55.04	2.51	22 819	الكامرون
	604	745	2 787	3 061	7.60	50.14	1.99	4 709	جمهورية أفريقيا الوسطى
	2 089	1 653	26 787	17 680	7.00	51.16	2.96	13 211	تشاد
	1 446	1 339	1 063	847	6.50	60.86	2.36	752	جزر القمر
	5 868	4 622	26 101	17 372	6.50	58.77	2.46	4 559	الكونغو
	809	600	54 633	34 290	8.00	49.94	2.70	69 360	جمهورية الكونغو الديمقراطية
	3 210	2 667	65 224	47 874	4.00	50.76	2.38	20 805	كوت ديفوار
	2 999	2 260	2 618	1 805	-	61.79	1.52	886	جيبوتي
	33 768	34 696	25 563	22 192	8.00	53.11	2.74	778	غينيا الاستوائية
	1 196	1 174	7 572	6 118	7.20	62.75	3.16	6 536	إريتريا
	1 380	813	129 859	65 402	5.70	63.62	2.52	96 506	إثيوبيا
	19 264	16 192	32 204	23 436	19.60	63.44	2.34	1 711	غابون
	1 661	1 440	3 072	2 202	7.00	58.83	3.18	1 909	غامبيا
	3 992	2 554	103 413	57 529	4.60	61.10	2.05	26 442	غانا
	1 253	1 133	14 718	11 388	1.80	56.09	2.51	12 044	غينيا
	1 407	1 237	2 398	1 836	7.10	54.27	2.41	1 746	غينيا - بيساو
	2 795	2 276	123 968	85 923	9.20	61.68	2.65	45 546	كينيا
	2 576	1 843	5 344	3 604	24.70	49.33	1.10	2 098	ليسوتو
	878	523	3 770	1 841	3.70	60.53	2.37	4 397	ليبيريا
	1 414	1 383	32 416	26 784	3.60	64.69	2.78	23 572	مدغشقر
	780	604	12 763	8 287	7.60	55.23	2.81	16 829	ملاوي
	1 642	1 485	25 123	18 892	8.20	55.01	3.00	15 768	مالي
	17 714	13 103	22 296	16 243	8.30	74.46	0.38	1 249	موريشيوس
	1 105	787	28 548	17 459	8.30	50.17	2.44	26 473	موزمبيق
	9 583	7 626	22 073	15 868	16.90	64.34	1.92	2 348	ناميبيا
	916	752	16 337	10 683	5.10	58.44	3.87	18 535	النيجر
	5 602	4 266	972 664	627 891	7.50	52.50	2.78	178 517	نيجيريا
	1 474	1 024	17 354	10 164	0.60	63.99	2.71	12 100	رواندا
	2 971	2 378	573	388	-	66.26	2.50	198	ساو تومي وبرنسيبي
	2 242	2 019	31 687	24 042	10.30	63.35	2.89	14 548	السنگال
	24 587	19 636	2 193	1 670	-	74.23	0.50	93	سيشيل
	1 544	1 177	9 407	6 376	3.20	45.55	1.84	6 205	سيراليون
	-	-	-	-	6.90	55.02	2.91	10 806	الصومال
	12 867	11 355	683 974	552 487	24.90	56.74	0.69	53 140	جنوب أفريقيا
	2 030	-	22 928	-	-	55.24	3.84	11 739	جنوب السودان
	6 685	6 108	8 353	6 933	22.50	48.94	1.45	1 268	سوازيلند
	2 443	1 852	116 832	73 946	3.50	61.49	3.01	50 757	تنزانيا
	1 391	1 153	9 479	6 727	6.90	56.49	2.55	6 993	توغو
	1 674	1 288	62 918	39 569	3.80	59.19	3.31	38 845	أوغندا
	3 925	2 733	57 071	33 098	13.30	58.09	3.26	15 021	زامبيا
	1 832	1 477	25 923	18 817	5.40	59.77	3.13	14 599	زيمبابوي
الدول العربية									
	13 320	11 578	522 262	406 365	9.80	71.01	1.82	39 929	الجزائر
	43 851	40 750	58 417	42 068	7.40	76.67	0.89	1 344	البحرين
	11 089	8 924	909 941	662 430	12.70	71.13	1.61	83 387	مصر
	14 951	10 512	499 627	302 127	16.00	69.47	2.93	34 769	العراق
	11 783	9 785	76 116	55 395	12.60	73.90	3.13	7 505	الأردن
	83 840 ¹	88 957	272 521 ¹	227 278	3.10	74.46	3.24	3 479	الكويت
	17 174	12 364	76 722	51 183	6.50	80.13	2.94	4 966	لبنان
	21 046	26 766	130 519	154 764	19.60	75.36	0.83	6 253	ليبيا

تقرير اليونسكو للعلوم

مؤشر الابتكار العالمي (الترييد)	مؤشر التنمية البشرية (الترييد)	اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 نسمة	مستخدمو الإنترنت لكل 100 نسمة	التضخم، أسعار المستهلك (سنوي %)	الناتج المحلي الإجمالي لكل قطاع اقتصادي (حصة من الناتج المحلي الإجمالي)				نمو الناتج المحلي الإجمالي (% سنوياً)			
					التصنيع (فرع من الصناعة)	الصناعة	الخدمات	الزراعة	2013	2011	2009	2007
2015	2013	2013	2013	2014					2013	2011	2009	2007
61	87	112.42	46.30	2.98	11.41	31.48	46.58	21.94	3.50	4.70	-14.15	13.75
93	76	107.61	58.70	2.42 ⁻¹	4.52	62.07	32.27	5.66	5.80	0.07	9.41	25.05
53	53	118.79	54.17	18.12	26.84	42.24	48.65	9.11	0.89	5.54	0.20	8.60
73	79	115.03	43.10	3.07	13.40	24.02	66.57	9.41	3.32	7.20	-3.78	12.34
106	75	84.25	31.40	17.24	10.55 ⁻⁶	44.47 ⁻⁶	45.31 ⁻⁶	10.22 ⁻⁶	-5.80	3.00	3.94	7.82
22	19	122.85	70.80	0.48	-	-	-	-	3.25	4.19	1.90	6.27
44	114	106.01	48.80	5.09	13.64	16.57	68.39	15.04	8.90	6.80	-6.00	3.00
48	57	152.84	61.40	7.83	14.82	36.27	59.78	3.95	1.32	4.26	-7.82	8.54
58	69	92.96	46.25	8.85	17.63	27.07	64.44	8.49	4.12	8.77	-4.83	4.67
64	83	138.06	41.80	12.21	13.71	26.94	62.64	10.43	1.88	5.20	-14.80	7.90
13	13	108.11	96.55	2.03	13.48 ⁻¹	24.47 ⁻¹	67.81 ⁻¹	7.73 ⁻¹	3.46	2.13	-5.15	9.72
-	18	104.07	93.80	-	-	-	-	-	-	-	-1.16	3.33
20	1	116.27	95.05	2.03	7.29	40.79	57.66	1.55	0.65	1.34	-1.63	2.65
1	3	136.78	86.70	-0.01	18.69	25.73	73.56	0.71	1.92	1.80	-2.13	4.14
120	149	61.87	19.10	7.28	7.21	57.80	32.14	10.06	6.80	3.92	2.41	22.59
-	165	93.26	4.90	-1.10	8.17	14.01	49.46	36.52	5.64	3.26	2.66	4.63
90	109	160.64	15.00	4.40	5.68	36.92	60.54	2.54	5.83	6.18	-7.84	8.68
102	181	66.38	4.40	-0.26	6.42	29.38	47.76	22.87	6.65	6.63	2.87	4.11
136	180	24.96	1.30	4.38	9.46	17.73	42.44	39.83	4.59	4.19	3.47	4.79
103	123	100.11	37.50	-0.24	-	17.03 ⁻¹	74.87 ⁻¹	8.10 ⁻¹	0.54	3.97	-1.27	15.17
110	152	70.39	6.40	1.95 ⁻¹	14.39	29.87	47.24	22.89	5.56	4.14	1.93	3.26
-	185	29.47	3.50	1.50 ⁻¹	6.48 ⁻¹	13.73 ⁻¹	31.95 ⁻¹	54.32 ⁻¹	-36.00	3.30	8.91	8.12
-	184	35.56	2.30	0.15 ⁻¹	2.70	15.41	33.09	51.50	3.97	0.08	4.22	3.27
-	159	47.28	6.50	2.30 ⁻¹	7.02	12.52	50.40	37.08	3.50	2.60	1.95	0.80
-	140	104.77	6.60	5.97 ⁻¹	4.30	72.02	23.62	4.36	3.44	3.42	7.47	-1.58
-	186	41.82	2.20	1.63 ⁻¹	16.55	38.24	40.97	20.79	8.48	6.87	2.86	6.26
116	171	95.45	2.60	0.46	12.75	22.27	55.45	22.28	8.70	-4.39	3.25	1.77
-	170	27.97	9.50	2.42 ⁻¹	2.45 ⁻⁶	16.89 ⁻⁶	79.26 ⁻⁶	3.86 ⁻⁶	5.00	5.39	5.00	5.10
-	144	67.47	16.40	6.35 ⁻¹	-	-	6.44	-	-4.84	5.00	-8.07	13.14
-	182	5.60	0.90	-	5.65 ⁻⁴	22.44 ⁻⁴	63.03 ⁻⁴	14.53 ⁻⁴	1.33	8.68	3.88	1.43
127	173	27.25	1.90	7.39	4.04	11.95	43.02	45.03	10.49	11.18	8.80	11.46
-	112	214.75	9.20	0.48 ⁻¹	-	64.02 ⁻¹	31.96 ⁻¹	4.02 ⁻¹	5.89	7.10	-2.90	5.55
112	172	99.98	14.00	5.95	-	-	-	-	4.80	-4.33	6.45	3.63
108	138	108.19	12.30	15.49	5.78	28.53	49.61	21.86	7.59	15.01	3.99	6.46
139	179	63.32	1.60	11.89 ⁻¹	6.48	37.67	42.09	20.24	2.30	3.91	-0.28	1.76
-	177	74.09	3.10	-1.02	-	13.67	42.65	43.68	0.33	9.03	3.31	3.20
92	147	71.76	39.00	6.88	11.72	19.81	50.67	29.51	5.74	6.12	3.31	6.99
118	162	86.30	5.00	5.34	11.65 ⁻¹	31.82 ⁻¹	59.88 ⁻¹	8.30 ⁻¹	5.49	2.84	3.36	4.73
-	175	59.40	4.60	7.57 ⁻¹	3.32 ⁻¹	16.41 ⁻¹	44.75 ⁻¹	38.84 ⁻¹	11.31	9.13	13.76	15.69
125	155	36.91	2.20	6.08	-	16.15	57.48	26.37	2.41	1.45	-4.01	6.24
98	174	32.33	5.40	24.43	10.74	18.79	54.25	26.96	4.97	4.35	9.04	9.49
105	176	129.07	2.30	0.89	-	22.73 ⁻¹	35.01 ⁻¹	42.26 ⁻¹	2.15	2.73	4.46	4.30
49	63	123.24	39.00	3.22	17.04	24.29	72.49	3.22	3.20	3.90	3.00	5.90
95	178	48.00	5.40	4.26 ⁻¹	10.86	20.79	50.22	28.99	7.44	7.44	6.48	7.28
107	127	118.43	13.90	5.35	13.16	33.36	60.49	6.14	5.12	5.12	0.30	6.62
134	187	39.29	1.70	-0.92	6.11	19.44	43.36	37.20	4.10	2.31	-0.71	3.15
128	152	73.29	38.00	8.06	9.03	21.99	57.01	21.00	5.39	4.89	6.93	6.83
94	151	56.80	8.70	1.27	5.20	14.88	51.73	33.39	4.68	7.85	6.27	7.61
-	142	64.94	23.00	6.43	6.41 ⁻²	15.93 ⁻²	64.29 ⁻²	19.78 ⁻²	4.00	4.94	4.02	2.00
84	163	92.93	20.90	-1.08	13.56	24.03	58.44	17.52	2.80	2.07	2.42	4.94
65	71	147.34	50.40	1.39	6.27	11.34	86.28	2.37	5.28	7.92	-1.11	10.06
-	183	65.66	1.70	7.33	2.04	7.96	32.57	59.47	5.52	5.77	3.15	8.04
-	-	49.38	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	118	145.64	48.90	5.56	13.23	29.90	67.79	2.32	2.21	3.21	-1.54	5.36
-	-	25.26	-	47.28 ⁻³	-	-	-	-	13.13	-4.64	5.04	-
123	148	71.47	24.70	5.62 ⁻¹	43.83 ⁻²	47.69 ⁻²	44.83 ⁻²	7.48 ⁻²	2.78	-0.66	1.25	3.50
117	159	55.72	4.40	6.13	7.36	23.18	42.97	33.85	7.28	7.92	5.40	7.15
140	166	62.53	4.50	0.01	8.09 ⁻²	15.54 ⁻²	53.70 ⁻²	30.76 ⁻²	5.12	4.88	3.51	2.29
111	164	44.09	16.20	4.29	10.01	20.76	53.98	25.26	3.27	9.67	7.25	8.41
124	141	71.50	15.40	7.81	8.18	33.85	56.50	9.64	6.71	6.34	9.22	8.35
133	156	96.35	18.50	1.63 ⁻¹	12.82	31.10	56.90	12.00	4.48	11.91	5.98	-3.65
126	93	100.79	16.50	2.92	-	47.61	41.85	10.54	2.80	2.80	1.60	3.40
59	44	165.91	90.00	2.77	-	-	-	-	5.34	2.10	2.54	8.29
100	110	121.51	49.56	10.20	15.65	39.17	46.32	14.51	2.10	1.76	4.67	7.09
-	120	96.10	9.20	1.88 ⁻¹	-	-	-	-	4.21	10.21	5.81	1.38
75	77	141.80	44.20	2.81	19.42	29.69	66.91	3.40	2.83	2.56	5.48	8.18
77	46	190.29	75.46	2.53	6.77	73.31	26.34	0.35	8.31 ⁻¹	10.21	-7.08	5.99
74	65	80.56	70.50	3.99 ⁻⁴	8.63	19.76	73.07	7.18	0.90	2.00	10.30	9.40
-	55	165.04	16.50	2.61 ⁻¹	4.49 ⁻⁵	78.20 ⁻⁵	19.94 ⁻⁵	1.87 ⁻⁵	-10.88	-62.08	2.10	6.00

الجدول S1: المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية، أعوام متعددة

	الناتج المحلي الإجمالي لكل نسمة (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي)		الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية (بالمكافئ الحالي للإنفاق بالدولار الأمريكي - الملايين)		البطالة، الإجمالي (% من القوة العاملة)	متوسط العمر المتوقع عند الولادة، الإجمالي (سنوات)	النمو السكاني (سئوياً %)	السكان (بالآلاف) (000)	
	2013	2007	2013	2007					
	2013	2013	2013	2013					
موريتانيا	3 043	2 560	11 836	8 523	31.00	61.51	2.40	3 984	
المغرب	7 198	5 489	241 682	170 875	9.20	70.87	1.46	33 493	
سلطنة عمان	45 334 ¹	42 148	150 236 ¹	108 310	7.90	76.85	7.78	3 926	
فلسطين	4 921 ¹	3 782	19 916 ¹	13 218	23.40	73.20	2.51	4 436	
دولة قطر	136 727	120 210	296 517	138 537	0.50	78.61	4.47	2 268	
المملكة العربية السعودية	53 644	38 581	1 546 500	999 859	5.70	75.70	1.86	29 369	
السودان	3 373	3 096	128 053	129 873	15.20	62.04	2.08	38 764	
الجمهورية العربية السورية	-	-	-	-	10.80	74.72	0.40	21 987	
تونس	11 124	9 030	121 107	92 335	13.30	73.65	1.09	11 117	
الإمارات العربية المتحدة	59 845 ¹	78 194	550 915 ¹	453 316	3.80	77.13	1.06	9 446	
اليمن	3 959	4 102	96 636	86 896	17.40	63.09	2.27	24 969	
آسيا الوسطى									
كازاخستان	23 214	17 354	395 463	268 714	5.20	70.45	1.01	16 607	
قيرغيزستان	3 213	2 449	18 376	12 902	8.00	70.20	1.39	5 625	
منغوليا	9 435	5 577	26 787	14 472	4.90	67.55	1.48	2 881	
طاجيكستان	2 512	1 788	20 620	12 714	10.70	67.37	2.42	8 409	
تركمانستان	14 004	7 381	73 383	35 860	10.60	65.46	1.27	5 307	
أوزبكستان	5 168	3 279	156 295	88 095	10.70	68.23	1.34	29 325	
جنوب آسيا									
أفغانستان	1 946	1 223	59 459	32 219	8.00	60.93	2.36	31 281	
بنغلاديش	2 948	2 034	461 644	297 842	4.30	70.69	1.22	158 513	
بوتان	7 405	5 189	5 583	3 525	2.10	68.30	1.53	766	
الهند	5 418	3 586	6 783 778	4 156 058	3.60	66.46	1.21	1 267 402	
الملاييزيا	11 657	9 186	4 022	2 832	11.60	77.94	1.88	352	
نيبال	2 245	1 676	62 400	43 493	2.70	68.40	1.16	28 121	
باكستان	4 602	3 952	838 164	647 797	5.10	66.59	1.63	185 133	
سريلانكا	9 738	6 205	199 466	124 345	4.20	74.24	0.81	21 446	
جنوب شرق آسيا									
بروني دار السلام	71 777	70 714	29 987	26 973	3.80	78.57	1.29	423	
كمبوديا	3 041	2 187	46 027	30 059	0.30	71.75	1.79	15 408	
الصين	11 907	6 675	16 161 655	8 796 899	4.60	75.35	0.59	1 393 784	
الصين، هونغ كونغ	53 216	43 293	382 490	299 425	3.30	83.83	0.77	7 260	
الصين، ماكاو	142 599	75 197	80 765	37 088	1.80	80.34	1.59	575	
إندونيسيا	9 561	6 688	2 388 997	1 544 770	6.30	70.82	1.17	252 812	
اليابان	36 223	33 314	4 612 630	4 264 207	4.00	83.33	-0.11	127 000	
جمهورية كوريا الديمقراطية	-	-	-	-	4.60	69.81	0.53	25 027	
جمهورية كوريا	33 062	27 872	1 660 385	1 354 518	3.10	81.46	0.50	49 512	
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	4 822	3 107	32 644	18 685	1.40	68.25	1.82	6 894	
ماليزيا	23 338	18 273	693 535	489 960	3.20	75.02	1.57	30 188	
ميانمار	-	-	-	-	3.40	65.10	0.86	53 719	
الفلبين	6 536	4 904	643 088	435 875	7.10	68.71	1.72	100 096	
سنغافورة	78 763	64 207	425 259	294 619	2.80	82.35	1.93	5 517	
تايلاند	14 394	11 249	964 518	743 320	0.70	74.37	0.32	67 223	
تيمور - ليشتي	2 076 ¹	1 246	2 386 ¹	1 266	4.40	67.52	1.71	1 152	
فيتنام	5 294	3 681	474 958	310 033	2.00	75.76	0.94	92 548	
أوقيانوسيا									
أستراليا	43 202	36 556	999 241	761 369	5.70	82.20	1.22	23 630	
نيوزيلندا	34 732	28 866	154 281	121 926	6.20	81.41	1.01	4 551	
جزر كوك	-	-	-	-	-	-	0.27	16	
فيجي	7 750	6 716	6 829	5 610	8.10	69.92	0.67	887	
كيريباتي	1 856	1 679	190	157	-	68.85	1.54	104	
جزر مارشال	3 901	3 255	205	170	-	65.24 ¹³	0.26	53	
ميكرونيزيا	3 395	3 073	352	323	-	68.96	0.34	104	
ناورو	-	-	-	-	-	-	1.91	11	
نيوي	-	-	-	-	-	-	-2.12	1	
بالاو	15 096	14 811	316	298	-	69.13 ⁸	0.63	21	
بابوا غينيا الجديدة	2 643	1 793	19 349	11 472	2.10	62.43	2.09	7 476	
ساموا	5 769	5 393	1 098	983	-	73.26	0.76	192	
جزر سليمان	2 069	1 637	1 161	805	3.80	67.72	2.05	573	
تونغا	5 304	4 438	559	454	-	72.64	0.43	106	
توفالو	3 645	3 044	36	30	-	-	0.53	11	
فانواتو	2 991	2 670	756	587	-	71.69	2.17	258	

المصدر:

السكان: الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، شعبة السكان، 2013: التوقعات السكانية في العالم: تنقيح عام 2012.

مؤشر التنمية البشرية (الرتبة): تقرير التنمية البشرية 2014: استدامة التقدم البشري: الحد من مواطن الضعف وبناء القدرة على الصمود، مكتب تقرير التنمية البشرية، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

مؤشر الابتكار العالمي (الرتبة): جامعة كورنيل، إنسياد، والويبو (2015): مؤشر الابتكار العالمي 2015: سياسات الابتكار الفعالة من أجل التنمية، فونتينيلو، إيثاكا، وجنيف. البيانات ذات الصلة بالناتج المحلي الإجمالي وجميع البيانات الأخرى غير المحددة تحت المصادر المذكورة أعلاه: البنك الدولي؛ مؤشرات التنمية العالمية، اعتباراً من نيسان/أبريل 2015.

تقرير اليونسكو للعلوم

مؤشر الابتكار العالمي (الترتيب)	مؤشر التنمية البشرية (الرتبة)	اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 نسمة	مستخدمو الإنترنت لكل 100 نسمة	التنصم: أسعار المستهلك (سنتوي %)	الناتج المحلي الإجمالي لكل قطاع اقتصادي (حصة من الناتج المحلي الإجمالي)				نمو الناتج المحلي الإجمالي (% سنوياً)			
					التصنيع (فرع من الصناعة)	الصناعة	الخدمات	الزراعة	2013	2011	2009	2007
–	161	102.53	6.20	4.13 ⁻¹	4.14	41.53	43.02	15.46	6.72	3.99	-1.22	1.02
78	129	128.53	56.00	0.44	15.44	28.53	54.90	16.57	4.38	4.99	4.76	2.71
69	56	154.65	66.45	1.01	10.67	67.34	31.39	1.27	5.76 ⁻¹	0.88	6.11	4.45
–	107	73.74	46.60	2.75 ⁻⁵	16.24 ⁻¹	25.07 ⁻¹	69.60 ⁻¹	5.33 ⁻¹	-4.43	7.89	20.94	-1.77
50	31	152.64	85.30	2.99	9.94	69.62	30.28	0.09	6.32	13.02	11.96	17.99
43	34	184.20	60.50	2.67	10.09	60.57	37.59	1.84	3.95	8.57	1.83	5.99
141	166	72.85	22.70	29.96 ⁻¹	8.19	21.68	50.17	28.15	-6.00	-3.29	3.23	11.52
–	118	56.13	26.20	36.70 ⁻²	–	32.97 ⁻⁶	49.09 ⁻⁶	17.94 ⁻⁶	–	–	–	5.70
76	90	115.60	43.80	4.94	16.97	29.98	61.41	8.61	2.52	-0.51	3.61	6.23
47	40	171.87	88.00	2.34	8.53	59.02	40.33	0.66	5.20	4.89	-5.24	3.18
137	154	69.01	20.00	10.97 ⁻¹	7.76 ⁻⁷	49.25 ⁻⁷	40.61 ⁻⁷	10.15 ⁻⁷	4.16	-15.09	4.13	3.34
82	70	184.69	54.00	6.72	11.64	36.89	58.18	4.93	6.00	7.50	1.20	8.90
109	125	121.45	23.40	7.53	15.59	26.67	55.59	17.73	10.53	5.96	2.89	8.54
66	103	124.18	17.70	13.02	7.17	33.27	50.26	16.47	11.74	17.51	-1.27	10.25
114	133	91.83	16.00	6.10	11.19	21.75	50.84	27.41	7.40	7.40	3.80	7.80
–	103	116.89	9.60	–	–	48.44 ⁻¹	37.01 ⁻¹	14.55 ⁻¹	10.20	14.70	6.10	11.06
122	116	74.31	38.20	–	10.51	26.27	54.59	19.14	8.00	8.30	8.10	9.50
–	169	70.66	5.90	4.62	12.10	21.19	54.84	23.97	1.93	6.11	21.02	13.74
129	142	74.43	6.50	6.99	17.27	27.64	56.09	16.28	6.01	6.46	5.05	7.06
121	136	72.20	29.90	8.21	8.98	44.65	38.27	17.08	2.04	7.89	6.66	17.93
81	135	70.78	15.10	6.35	17.26	30.73	51.31	17.95	6.90	6.64	8.48	9.80
–	103	181.19	44.10	2.12	7.08 ⁻¹	22.52 ⁻¹	73.28 ⁻¹	4.20 ⁻¹	3.71	6.48	-3.64	10.56
135	145	76.85	13.30	8.37	6.59	15.71	49.19	35.10	3.78	3.42	4.53	3.41
131	146	70.13	10.90	7.19	14.01	21.08	53.81	25.11	4.41	2.75	2.83	4.83
85	73	95.50	21.90	3.28	17.71	32.46	56.78	10.76	7.25	8.25	3.54	6.80
–	30	112.21	64.50	-0.19	12.35	68.24	31.03	0.73	-1.75	3.43	-1.76	0.15
91	136	133.89	6.00	3.86	16.44	25.65	40.83	33.52	7.41	7.07	0.09	10.21
29	91	88.71	45.80	1.99	31.83	43.89	46.09	10.01	7.67	9.30	9.21	14.16
11	15	237.35	74.20	4.43	1.46	7.20	92.74	0.06	2.93	4.79	-2.46	6.46
–	–	304.08	65.80	6.04	0.71 ⁻¹	6.24 ⁻¹	93.76 ⁻¹	0.00 ⁻¹	11.89	21.29	1.71	14.33
97	108	125.36	15.82	6.39	23.70	45.69	39.87	14.43	5.78	6.49	4.63	6.35
19	17	117.63	86.25	2.74	18.17 ⁻¹	25.60 ⁻¹	73.18 ⁻¹	1.22 ⁻¹	1.61	-0.45	-5.53	2.19
–	–	9.72	0.00 ⁻¹	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	15	111.00	84.77	1.27	31.10	38.55	59.11	2.34	2.97	3.68	0.71	5.46
–	139	68.14	12.50	6.36 ⁻¹	8.25	33.06	40.43	26.51	8.52	8.04	7.50	7.60
32	62	144.69	66.97	3.14	23.92	40.51	50.18	9.31	4.73	5.19	-1.51	6.30
138	150	12.83	1.20	5.52 ⁻¹	11.57 ⁻⁹	16.21 ⁻⁹	35.44 ⁻⁹	48.35 ⁻⁹	–	–	–	13.64 ⁻³
83	117	104.50	37.00	4.13	20.40	31.12	57.65	11.23	7.18	3.66	1.15	6.62
7	9	155.92	73.00	1.04	18.76	25.11	74.86	0.03	3.85	6.06	-0.60	9.11
55	89	140.05	28.94	1.90	32.94	42.55	45.47	11.98	1.77	0.08	-2.33	5.04
–	128	57.38	1.10	0.44	0.86 ⁻¹	19.75 ⁻¹	61.83 ⁻¹	18.42 ⁻¹	7.84 ⁻¹	14.67	12.96	11.45
52	121	130.89	43.90	4.09	17.49	38.31	43.31	18.38	5.42	6.24	5.40	7.13
17	2	106.84	83.00	2.49	7.13	26.82	70.73	2.45	2.51	2.32	1.73	3.76
15	7	105.78	82.78	0.84	12.18 ⁻³	23.75 ⁻³	69.07 ⁻³	7.18 ⁻³	2.50	2.33	2.21	3.54
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
115	88	105.60	37.10	0.54	14.50	20.15	67.63	12.22	3.47	2.71	-1.39	-0.85
–	133	16.61	11.50	–	5.55 ⁻³	8.21 ⁻³	66.51 ⁻³	25.28 ⁻³	2.97	2.74	-0.67	7.52
–	–	1.27 ⁻⁸	11.70	–	–	–	–	–	2.99	0.02	-1.66	3.77
–	124	30.32	27.80	–	0.49 ⁻²	9.22 ⁻²	62.65 ⁻²	28.21 ⁻²	-4.00	2.05	0.96	-2.06
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	60	85.79	26.97 ⁻⁹	–	1.11	8.25	86.42	5.33	-0.33	5.33	-10.75	1.85
–	157	40.98	6.50	4.96 ⁻¹	7.05 ⁻⁹	38.87 ⁻⁹	23.33 ⁻⁹	37.80 ⁻⁹	5.54	10.67	6.14	7.15
–	106	47.19 ⁻⁶	15.30	-0.41	–	–	–	–	-1.14	5.15	-4.81	6.32
–	157	57.57	8.00	5.39 ⁻¹	4.85 ⁻⁷	6.75 ⁻⁷	57.59 ⁻⁷	35.65 ⁻⁷	2.95	10.70	-4.73	7.32
–	100	54.59	35.00	2.51	6.43 ⁻¹	21.49 ⁻¹	59.34 ⁻¹	19.17 ⁻¹	0.50	2.88	3.24	-4.14
–	–	34.43	37.00	–	–	8.73	69.11	22.16	1.30	8.45	-4.43	6.35
–	131	50.34	11.30	0.80	3.61	8.80	63.22	27.98	1.97	1.21	3.31	5.18

الجدول S2 : الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء ومصدر التمويل، 2009 و2013

الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لمصدر التمويل (%)										
2013						2009				
خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	
-	0.52	39.80 ^v	9.15 ^v	50.52	-	0.41	35.91	10.45	53.23	أمريكا الشمالية
- ¹	4.03 ^{1,of}	13.83 ^{1,ov}	12.31 ^{1,v}	69.83 ^{1,ov}	-	4.48 ^{of}	14.03 ^o	11.93	69.55 ^o	كندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة الأمريكية
- ¹	1.76 ¹	31.17 ¹	45.59 ¹	21.47 ¹	-	1.69	31.32	44.73	22.26	أمريكا اللاتينية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأرجنتين
-	-	-	-	-	- ⁷	13.00 ⁷	41.00 ⁷	21.00 ⁷	25.00 ⁷	بليز
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بوليفيا
- ¹	27.23 ¹	34.27 ¹	4.08 ¹	34.43 ¹	-	27.53	39.81	3.34	29.32	البرازيل
-	26.99	42.32	7.57	23.12	-	25.79	49.83	4.62	19.77	شيلي
- ²	2.32 ²	45.23 ²	36.59 ²	15.85 ²	-	1.82	48.99	23.49	25.71	كولومبيا
- ²	3.17 ²	14.19 ²	24.52 ²	58.12 ²	-	4.14	12.97	42.04	40.85	كوستاريكا
- ¹	- ¹	100.00 ¹	- ¹	- ¹	-	-	100.00	-	-	إكوادور
- ¹	0.96 ^{1,q}	82.32 ^{1,q}	16.54 ^{1,q}	0.17 ^{1,q}	-	2.17 ^q	84.67 ^q	11.16 ^q	2.00 ^q	السلفادور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غواتيمالا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غيانا
-	1.55	29.10	31.39	37.97	-	2.91	29.21	26.81	41.07	هندوراس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المكسيك
- ²	31.30 ²	2.46 ²	64.30 ²	2.00 ²	0.01	44.08	2.44	51.71	1.75	نيكاراغوا
- ¹	8.46 ¹	59.92 ¹	31.62 ¹	- ¹	0.00 ¹	11.82 ¹	59.86 ¹	28.32 ¹	- ¹	بنما
-	-	-	-	-	0.00 ⁵	7.08 ⁵	38.11 ⁵	25.63 ⁵	29.17 ⁵	باراغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بيرو
- ¹	4.56 ¹	43.44 ¹	34.01 ¹	17.99 ¹	1.11	2.73	34.60	27.12	34.44	سورينام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوروغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فنزويلا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكاريبي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر البهاما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بربادوس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كوبا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دومينيكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	هايتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جامايكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	- ⁷	- ⁷	- ⁷	13.33 ⁷	86.67 ⁷	سانت فنسنت وغرينادين
0.01 ¹	- ¹	36.69 ¹	63.29 ¹	- ¹	-	-	36.54	61.27	2.18	ترينيداد وتوباغو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الاتحاد الأوروبي
-	0.49 ^{iv}	25.59 ^{iv}	5.14 ^{iv}	68.78 ^{iv}	-	0.48	26.10	5.34	68.09	النمسا
-	0.43 ^v	21.68 ^v	8.80 ^v	69.10 ^v	-	1.00	23.79	8.94	66.26	بلجيكا
-	0.60	8.65	29.67	61.08	-	0.76	14.04	55.24	29.96	بلغاريا
-	-	24.36	25.53	50.10	-	0.12	32.31	27.16	40.42	كرواتيا
-	12.89 ^v	57.26 ^v	14.40 ^v	15.45 ^v	-	13.66	46.12	20.42	19.80	قبرص
-	0.34	27.23	18.31	54.12	-	0.54	19.70	23.26	56.50	الجمهورية التشيكية
-	0.40 ^{iv}	31.77 ^{iv}	2.39 ^{iv}	65.43 ^{iv}	-	0.42	27.72	2.07	69.78	الدنمارك
-	1.06	42.30	8.93	47.72	-	2.17	42.16	10.99	44.69	إستونيا
-	0.71	21.52	8.92	68.86	-	0.58	18.90	9.10	71.42	فنلندا
-	1.35 ^v	20.75 ^v	13.15 ^{sv}	64.75 ^v	-	1.20	20.80	16.31	61.69	فرنسا
- ⁹	18.00 ^{iv}	15.09 ^{cf,v}	66.91 ^{iv}	- ⁹	- ⁹	17.62	14.82 ^c	67.56	-	ألمانيا
-	1.25	37.43 ^s	27.98 ^s	33.34 ^s	- ²	1.26 ^{2,r}	49.23 ^{2,r}	20.92 ^{2,r}	28.59 ²	اليونان
-	-	14.39 ^t	14.89 ^t	69.43 ^t	-	-	20.94 ^t	57.24 ^t	-	المجر
- ¹	- ¹	23.12 ^{1,r}	4.85 ¹	72.03 ^{1,r}	-	-	26.65 ^r	5.05	68.30	آيرلندا
-	2.88 ^v	28.21 ^v	14.92 ^v	53.98 ^v	-	3.30	30.26	13.14	53.30	إيطاليا
-	-	42.87	28.89	28.24	-	-	38.90	24.71	36.39	لاتفيا
-	-	54.71	19.83	25.46	-	-	52.20	23.41	24.39	ليتوانيا
-	-	15.32 ^{iv}	23.30 ^{iv}	61.38 ^{iv}	-	-	8.01	16.10	75.89	لكسمبرغ
-	-	35.56 ^v	10.18 ^v	54.26	-	-	31.91	4.73	63.36	مالطة
-	- ⁹	31.78 ^v	10.68 ^{cv}	57.54 ^{sv}	-	- ⁹	40.17	12.75 ^c	47.08	هولندا
-	0.29	29.26	26.83	43.62	-	0.13	37.07	34.31	28.50	بولندا
-	8.80 ^v	37.84 ^v	5.79 ^v	47.57 ^v	-	8.81	36.58	7.31	47.30	البرتغال
-	0.40 ^s	19.72 ^s	49.23 ^s	30.66 ^s	-	0.17	24.74	34.91	40.18	رومانيا
-	0.15	33.10	20.48 ^p	46.26	-	0.05	25.01	33.89 ^p	41.05	سلوفاكيا
-	0.04 ^s	10.42 ^s	13.01 ^s	76.53 ^s	-	0.07	14.56	20.76	64.61	سلوفينيا
-	0.17	28.03	18.72	53.08	-	0.20	27.83	20.07	51.90	إسبانيا
-	0.22 ^s	27.14	3.68 ^q	68.95	-	0.07 ^q	24.87	4.42	70.64	السويد
-	1.88 ^{iv}	26.30 ^{iv}	7.31 ^{iv}	64.51 ^{iv}	-	2.48 ^f	27.95	9.16	60.41	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب شرق أوروبا
-	0.12 ^s	35.64 ^s	5.81 ^s	58.42 ^s	- ¹	0.00 ¹	47.90 ^{1,q}	52.10 ^{1,q}	0.00 ¹	ألبانيا
- ³	- ³	44.72 ³	43.78 ³	11.50 ³	-	-	68.75 ^{2,q}	12.60 ^{2,q}	- ²	البوسنة والهرسك
- ⁴	2.68 ^s	32.02 ^s	16.00 ^s	49.31 ^s	- ²	0.00 ²	79.98 ²	14.87 ²	5.15 ²	مقدونيا
-	0.03	53.34	33.36	13.27	-	0.03	54.78	30.87	14.32	الجبل الأسود
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	صربيا

تقرير اليونسكو للعلوم

	الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء (%)											
	2013						2009					
	لم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	لم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية
أمريكا الشمالية												
كندا	-	5.95 ^v	3.88 ^v	8.85 ^{tv}	34.86 ^{fv}	46.45 ^v	-	7.07	3.13	6.73 ^r	34.56 ^r	48.52
الولايات المتحدة الأمريكية	- ¹	3.80 ^{-1g}	3.30 ^{-1.0v}	2.98 ^{-1.0v}	30.79 ^{-1.0v}	59.13 ^{-1.0sv}	-	- ^g	3.51 ^o	2.94 ^o	32.65 ^o	60.90 ^o
أمريكا اللاتينية												
الأرجنتين	- ¹	0.58 ¹	0.96 ⁻¹	3.11 ⁻¹	74.01 ⁻¹	21.34 ⁻¹	0.00	0.67	0.87	3.84	73.18	21.44
بليز	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بوليفيا	-	-	-	-	-	-	13.15	1.86	2.05	26.55	51.19	5.20
البرازيل	- ¹	- ¹	- ¹	2.00 ⁻¹	54.93 ⁻¹	43.07 ⁻¹	-	-	-	2.16	52.29	45.54
شملي	- ¹	17.54 ⁻¹	2.13 ⁻¹	9.42 ⁻¹	35.96 ⁻¹	34.95 ⁻¹	-	19.05	1.70	13.96	38.32	26.96
كولومبيا	-	2.38	8.00	14.83	45.77	29.02	-	3.40	5.10	16.70	56.12	18.68
كوستاريكا	11.89 ⁻²	6.54 ⁻²	0.74 ⁻²	- ⁻²	61.98 ⁻²	18.85 ⁻²	13.74	1.66	2.82	-	53.04	28.73
إكوادور	58.12 ^{-2h}	4.46 ^{-2h}	0.47 ^{-2h}	8.09 ^{-2h}	28.45 ^{-2h}	0.42 ^{-2h}	40.84 ^h	9.80 ^h	0.51 ^h	7.45 ^h	41.21 ^h	0.19 ^h
السلفادور	- ¹	9.15 ⁻¹	2.63 ⁻¹	74.33 ⁻¹	11.73 ⁻¹	2.75 ⁻¹	0.30	11.25	0.12	0.63	64.58	23.13
غواتيمالا	- ¹	49.01 ^{-1q}	- ¹	27.48 ^{-1q}	23.51 ^{-1q}	- ¹	-	47.74 ^q	-	29.48 ^q	22.78 ^q	-
غيانا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هندوراس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المكسيك	-	0.66	0.67	1.52	65.50	31.65	-	1.75	0.27	5.75	53.17	39.06
نيكاراغوا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بنما	0.02 ⁻²	20.73 ⁻²	8.66 ⁻²	5.00 ⁻²	46.73 ⁻²	18.86 ⁻²	0.01	24.95	16.43	4.99	50.00	3.61
باراغواي	2.32 ⁻¹	7.71 ⁻¹	2.86 ⁻¹	3.71 ⁻¹	82.55 ⁻¹	0.85 ⁻¹	- ¹	12.25 ⁻¹	2.10 ⁻¹	9.20 ⁻¹	76.20 ⁻¹	0.25 ⁻¹
بيرو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سورينام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوروغواي	- ¹	7.65 ⁻¹	0.92 ⁻¹	43.43 ⁻¹	32.97 ⁻¹	15.03 ⁻¹	1.11	1.83	0.59	24.62	32.99	38.86
فنزويلا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكاريبي												
أنغيوا وبربودا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر البهاما	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بربادوس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كوبا	-	10.02	-	-	69.99	19.99	-	9.98	-	-	75.01	15.01
دومينيكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الجمهورية الدومينيكية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غرينادا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هايتي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جامايكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت كيتس ونيفيس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت لوسيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت فنسنت وغرينادين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ترينيداد وتوباغو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الاتحاد الأوروبي												
النمسا	-	16.36 ^{fv}	0.46 ^{fv}	- ^g	39.07 ^{cvr}	44.12 ^{fv}	-	16.79	0.56	0.67	34.91	47.06
بلجيكا	- ²	12.96 ⁻²	0.60 ⁻²	2.87 ⁻²	23.42 ⁻²	60.15 ⁻²	-	12.11	0.75	3.21	25.31	58.62
بلغاريا	-	48.27	0.46	0.13	31.62	19.51	-	8.38	0.18	0.74	60.47	30.23
كرواتيا	-	15.50	0.31	1.68	39.74	42.79	-	6.96	0.12	1.95	51.19	39.79
قبرص	- ¹	17.48 ⁻¹	0.69 ⁻¹	4.59 ⁻¹	66.38 ⁻¹	10.86 ⁻¹	-	12.06	0.45	2.76	69.00	15.73
الجمهورية التشيكية	-	27.15	0.06	0.45	34.74	37.60	-	11.28	0.02	1.18	47.77	39.76
الدنمارك	-	7.18 ^{fv}	3.78 ^{fv}	- ^g	29.27 ^{fv}	59.78 ^{fv}	-	8.61	3.12	- ^g	26.14	62.14
إستونيا	-	10.34	0.11	0.27	47.22	42.05	-	11.33	0.68	0.69	48.82	38.49
فنلندا	-	11.54	1.36	0.23	26.03 ^s	60.84	-	6.61	1.15	0.14	24.00	68.10
فرنسا	- ¹	7.62 ^{-1.5}	0.82 ^{-1.5}	1.22 ^{-1.5}	34.97 ^{-1.5}	55.38 ^{-1.5}	-	7.03	0.79	1.20	38.71	52.27
ألمانيا	- ¹	4.32 ⁻¹	0.39 ⁻¹	- ¹	29.21 ⁻¹	66.07 ⁻¹	-	3.85	0.26	-	29.77	66.13
اليونان	-	13.98	0.86	2.60	52.27	30.28	-	8.71 ^r	0.94 ^r	2.12 ^r	54.75 ^r	33.48 ^r
المجر	-	16.57	0.75	-	35.88	46.80	-	10.90	0.69	-	41.98	46.43
آيرلندا	- ¹	21.36 ^{-1r}	0.41 ^{-1r}	0.64 ^{-1r}	27.26 ^{-1r}	50.34 ^{-1r}	-	16.51 ^r	0.50 ^r	1.11 ^r	29.80 ^r	52.09 ^r
إيطاليا	- ¹	9.45 ⁻¹	2.78 ⁻¹	0.94 ⁻¹	42.55 ⁻¹	44.29 ⁻¹	-	9.42	3.01	1.26	42.15	44.16
لاتفيا	-	51.61	-	2.65	23.94	21.79	-	15.36	-	3.00	44.74	36.90
ليتوانيا	-	37.11	0.75	0.13	34.54	27.47	-	13.01	0.29	3.21	52.68	30.81
لكسمبرغ	- ²	20.41 ⁻²	1.20 ⁻²	0.06 ⁻²	30.52 ⁻²	47.81 ⁻²	-	5.37	0.07	0.04	24.26	70.27
مالطة	-	20.33 ^v	0.18 ^v	1.29 ^v	33.86 ^v	44.35 ^v	-	18.37	0.05	0.00	30.01	51.57
هولندا	-	14.27 ^{sv}	3.91 ^{sv}	0.39 ^{sv}	34.33 ^{sv}	47.10 ^{sv}	-	10.85	2.82	0.29	40.89	45.15
بولندا	-	13.12	0.18	2.13	47.24	37.33	-	5.50	0.26	6.70	60.44	27.10
البرتغال	- ¹	5.17 ⁻¹	2.08 ⁻¹	3.58 ⁻¹	43.13 ⁻¹	46.04 ⁻¹	-	4.09	3.73	2.85	45.46	43.87
رومانيا	-	15.50 ^s	0.05 ^s	1.15 ^s	52.29 ^s	31.02 ^s	-	8.34	0.08	1.91	54.92	34.75
سلوفاكيا	-	17.97	0.20	2.74	38.90 ^q	40.19	-	12.78	0.96	0.59	50.56 ^q	35.11
سلوفينيا	-	8.91 ^s	0.02 ^s	0.35 ^s	26.87 ^s	63.85 ^s	-	6.04	0.03	0.29	35.66	57.98
إسبانيا	-	7.36	0.63	4.08	41.63	46.30	-	5.46	0.63	3.45	47.10	43.36
السويد	-	6.80 ^q	3.05 ^q	0.99 ^q	28.20 ^q	60.95 ^q	-	10.39	2.58	0.63	27.26	59.14
المملكة المتحدة	-	20.65 ^{fv}	4.73 ^{fv}	1.09 ^{fv}	26.99 ^{fv}	46.55 ^{fv}	-	16.64 ^r	4.99 ^r	1.28 ^r	32.55	44.54 ^r
جنوب شرق أوروبا												
ألبانيا	-	-	-	-	-	-	- ¹	7.37 ^{-1q}	0.00 ⁻¹	8.57 ^{-1q}	80.80 ^{-1q}	3.26 ^{-1q}
البوسنة والهرسك	18.92	53.90	0.00	0.00	25.35	1.83	-	-	-	-	-	-
مقدونيا	-	-	-	-	-	-	- ⁷	8.55 ^{-7r}	0.02 ^{-7r}	7.33 ^{-7r}	76.31 ^{-7r}	7.79 ^{-7r}
الجبل الأسود	-	22.52	0.02	3.50	31.66	42.32	-	-	-	-	-	-
صربيا	-	7.81	0.03	25.12	59.51	7.53	-	7.18	0.76	20.86	62.87	8.33

الجدول S2 : الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء ومصدر التمويل، 2009 و2013

الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لمصدر التمويل (%)										
2013						2009				
خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	
-	-	11.37 ^q	88.63 ^q	-	-	-	10.35 ^q	89.65 ^q	-	أوروبا الأخرى وغرب آسيا
-	0.16	4.02	85.49	10.33	-	0.00	6.27	71.73	22.00	أرمينيا
-	0.02	10.84	23.82	65.32	-	0.03	13.62	29.96	56.39	أذربيجان
-	-	27.69 ^{su}	72.31 ^{su}	-	- ⁴	- ⁴	26.82 ⁴	73.18 ⁴	- ⁴	بيلاروس
-	-	-	-	-	- ¹	- ¹	33.32 ¹	56.07 ¹	10.61 ¹	جورجيا
-	1.05 ^p	14.07 ^p	2.13 ^p	82.74 ^p	-	1.30 ^p	13.32 ^p	1.85 ^p	83.53 ^p	جمهورية إيران الإسلامية
-	-	10.37	69.78	19.86	-	-	11.62	77.08	11.30	إسرائيل
-	0.13	9.01	30.26	60.60	-	0.23	7.13	30.26	62.38	جمهورية مولدوفا
-	-	42.09	10.42	47.49	-	-	47.43	12.57	40.00	الاتحاد الروسي
-	-	6.17	38.58	55.26	-	0.00	6.54	38.68	54.77	تركيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوكرانيا
- ²	2.75 ^{2s}	26.37 ²	17.74 ^{2s}	53.14 ²	-	2.46	25.13	22.09	50.32	التجارة الحرة الأوروبية المشتركة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	آيسلندا
-	-	31.50	15.97	52.54	-	-	32.04	16.38	51.57	ليختنشتاين
- ¹	1.84 ¹	28.15 ¹	0.76 ¹	69.26 ¹	- ¹	1.60 ¹	24.17 ¹	0.74 ¹	73.50 ¹	النرويج
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سويسرا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أنغولا
- ¹	24.71 ^{1s}	22.95 ^{1s}	41.63 ^{1s}	10.71 ^{1s}	- ⁴	3.83 ⁴	1.21 ⁴	79.40 ⁴	15.57 ⁴	بنين
-	-	-	-	-	6.67 ²	21.12 ²	- ²	72.22 ²	- ²	بوتسوانا
- ³	8.04 ^{3q}	4.81 ^{3q}	87.15 ^{3q}	- ³	- ¹	0.21 ^{1q}	6.96 ^{1q}	92.83 ^{1q}	- ¹	بوركينافاسو
- ²	- ²	100.00 ²	- ²	- ²	-	-	-	-	-	بوروندي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كابو فيردي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكامرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر القمر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكونغو
-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا الاستوائية
-	0.23	74.10	24.49	1.17	- ²	0.99 ²	14.60 ²	84.41 ²	- ²	إريتريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	إثيوبيا
- ²	45.56 ^{2b}	- ²	54.44 ^{2b}	- ²	-	-	-	-	-	غامبيا
- ³	0.01 ³	3.80 ³	96.05 ^{3s}	0.15 ^{3s}	- ²	- ²	2.30 ²	92.76 ²	4.94 ²	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا - بيساو
- ³	11.65 ^{3s}	39.05 ^{3s}	40.64 ^{3s}	8.66 ^{3s}	- ²	23.12 ²	29.84 ²	35.36 ²	11.68 ²	كينيا
- ²	- ²	100.00 ^{2q}	- ²	- ²	-	-	92.33 ^q	7.67 ^q	-	ليسوتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ليبيريا
- ²	- ²	43.61 ^{2s}	56.39 ^{2s}	- ²	-	-	65.50	34.50	-	مدغشقر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ملawi
- ³	- ³	17.42 ³	82.58 ³	- ³	- ²	- ²	97.03 ^{2q}	- ²	2.97 ^{2q}	مالي
- ¹	1.86 ¹	24.76 ¹	73.36 ¹	- ¹	-	-	-	-	-	موريشيوس
- ³	9.13 ³	35.99 ³	54.88 ³	- ³	- ¹	4.55 ¹	- ¹	95.45 ¹	- ¹	موزمبيق
- ³	- ³	87.18 ³	- ³	12.82 ³	-	-	-	-	-	ناميبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	النيجر
-	-	-	-	-	- ²	- ²	64.81 ²	35.19 ²	- ²	نيجيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	رواندا
- ³	16.18 ³	31.43 ³	52.05 ³	0.34 ³	- ¹	25.00 ¹	40.66 ¹	33.48 ¹	0.86 ¹	ساو تومي وبرنسيبي
-	-	-	-	-	- ⁴	2.95 ⁴	- ⁴	97.05 ⁴	- ⁴	السنغال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سيراليون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الصومال
- ¹	2.11 ¹	30.72 ¹	22.89 ¹	44.28 ¹	-	0.90	24.34	21.60	53.16	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب السودان
- ³	- ³	86.25 ³	13.75 ³	- ³	- ²	3.79 ²	54.12 ²	42.10 ²	- ²	سوازيلند
- ¹	- ¹	60.17 ¹	39.83 ¹	- ¹	-	-	-	-	-	تنزانيا
- ³	1.25 ³	25.41 ³	38.58 ³	34.77 ^{3s}	-	9.85	17.56	64.35	8.23	توغو
-	-	-	-	-	- ¹	0.48 ¹	78.17 ¹	19.32 ¹	2.02 ¹	أوغندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	زامبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	زيمبابوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الدول العربية
-	-	100.00 ^q	-	-	-	-	-	-	-	الجزائر
-	-	55.46	44.54	-	-	-	54.72	45.41	-	البحرين
- ²	- ²	8.04 ²	91.96 ²	- ²	-	-	6.16	93.84	-	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	العراق
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الأردن
0.25	-	60.85	38.91	-	-	-	-	100.00	-	الكويت

تقرير اليونسكو للعلوم

الإلتحاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء (%)												
2013						2009						
لم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	لم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	
أوروبا الأخرى و غرب آسيا												
أرمينيا	30.90 ^q	2.79 ^q	-	-	66.31 ^q	-	40.51 ^q	3.91 ^q	-	0.00	55.57 ^q	-
أذربيجان	-	0.16	0.33	0.82 ^s	68.20 ^t	30.49 ^r	-	0.07	0.82	0.00 ^g	74.35	24.76
بيلاروس	-	7.95	-	-	48.26	43.79	-	8.49	0.13	0.00	62.56	28.82
جورجيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية إيران الإسلامية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إسرائيل	- ¹	48.77 ^{-1,p}	1.74 ^{-1,p}	1.75 ^{-1,p}	12.13 ^{-1,p}	35.60 ^{-1,p}	-	46.70 ^p	1.65 ^p	1.29 ^p	12.84 ^p	37.53 ^p
جمهورية مولدوفا	88.20	11.80	- ^g	- ^g	- ^g	- ^g	93.51	6.49	- ^g	- ^g	- ^g	- ^g
الاتحاد الروسي	-	3.03	0.12	1.04	67.64	28.16	-	6.46	0.10	0.39	66.46	26.59
تركيا	-	0.83	3.30	20.44	26.55	48.87	-	1.13	3.66	20.29	33.96	40.97
أوكرانيا	1.34	21.61	0.14	0.18	47.73	28.99	1.65	22.29	0.08	0.31	49.77	25.90
التجارة الحرة الأوروبية المشتركة												
آيسلندا	- ²	8.22 ^{-2,s}	0.58 ^{-2,s}	1.36 ^{-2,s}	39.99 ^{-2,s}	49.85 ^{-2,s}	-	11.38	0.58	0.00	40.24	47.81
لختنشتاين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
النرويج	-	9.51	1.02	0.53	45.79	43.15	-	8.20	0.99	0.43	46.77	43.61
سويسرا	- ¹	12.07 ⁻¹	0.57 ⁻¹	1.16 ⁻¹	25.42 ⁻¹	60.78 ⁻¹	- ¹	5.95 ⁻¹	0.69 ⁻¹	2.33 ⁻¹	22.84 ⁻¹	68.19 ⁻¹
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى												
أنغولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بوتسوانا	0.20 ⁻¹	6.81 ⁻¹	0.74 ⁻¹	12.56 ⁻¹	73.88 ⁻¹	5.81 ⁻¹	-	-	-	-	-	-
بوركينا فاسو	-	-	-	-	-	-	5.92	59.61	1.27	12.22	9.05	11.93
بوروندي	-	-	-	-	-	-	- ¹	39.92 ^{-1,q}	- ¹	0.21 ^{-1,q}	59.87 ^{-1,q}	- ¹
كابو فيردي	- ²	- ²	- ²	- ²	100.00 ^{-2,l,q}	- ²	-	-	-	-	-	-
الكامرون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية أفريقيا الوسطى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تشاد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر القمر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكونغو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية الكونغو الديمقراطية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-
كوت ديفوار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جيبوتي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غينيا الاستوائية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إريتريا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إثيوبيا	16.01	2.15	0.23	1.80	79.07	0.75	0.53 ⁻²	27.00 ⁻²	0.73 ⁻²	0.00 ^{-2,g}	71.74 ⁻²	- ²
غابون	-	-	-	-	-	-	0.01	3.09	-	9.55	58.09	29.26
غامبيا	- ²	15.90 ^{-2,b}	45.56 ^{-2,b}	- ²	38.54 ^{-2,b}	- ²	-	-	-	-	-	-
غانا	- ³	31.22 ⁻³	0.11 ⁻³	0.27 ⁻³	68.30 ^{-3,s}	0.10 ^{-3,s}	- ²	11.95 ⁻²	- ²	0.65 ⁻²	36.55 ⁻²	50.86 ⁻²
غينيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غينيا - بيساؤ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كينيا	- ³	47.14 ^{-3,s}	3.53 ^{-3,s}	19.03 ^{-3,s}	25.96 ^{-3,s}	4.34 ^{-3,s}	- ²	17.62 ⁻²	13.24 ⁻²	26.16 ⁻²	26.15 ⁻²	16.83 ⁻²
ليسوتو	51.89 ^{-2,q}	3.45 ^{-2,q}	- ²	44.66 ^{-2,c,q}	- ²	- ²	78.86 ^q	-	-	2.80 ^q	14.96 ^q	3.38 ^q
ليبيريا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مدغشقر	- ²	- ²	- ²	- ^{2,n}	100.00 ^{-2,e,s}	- ²	-	10.58	-	- ⁿ	89.42 ^e	-
ملاوي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مالي	- ³	8.81 ⁻³	- ³	- ³	91.19 ^{-3,s}	- ³	- ²	49.04 ^{-2,q}	- ²	- ²	40.86 ^{-2,q}	10.10 ^{-2,q}
موريشيوس	- ¹	6.43 ^{-1,h}	0.11 ^{-1,h}	20.73 ^{-1,h}	72.43 ^{-1,h}	0.27 ^{-1,h}	- ⁴	- ⁴	- ⁴	- ⁴	100.00 ^{-4,b,u}	- ⁴
موزمبيق	- ³	78.14 ⁻³	3.02 ⁻³	- ^{3,n}	18.84 ^{-3,e}	- ³	- ¹	64.32 ⁻¹	4.55 ⁻¹	- ¹	31.13 ⁻¹	- ¹
ناميبيا	- ³	1.53 ⁻³	- ³	- ³	78.64 ⁻³	19.83 ⁻³	-	-	-	-	-	-
النيجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نيجيريا	-	-	-	-	-	-	0.64 ⁻²	1.04 ⁻²	1.73 ⁻²	0.08 ⁻²	96.36 ⁻²	0.16 ⁻²
رواندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ساو تومي وبرنسيبي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
السنغال	4.49 ⁻³	40.53 ⁻³	3.23 ⁻³	0.03 ⁻³	47.62 ⁻³	4.10 ⁻³	0.05 ⁻¹	38.27 ⁻¹	0.27 ⁻¹	0.30 ⁻¹	57.06 ⁻¹	4.04 ⁻¹
سينشيل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سيراليون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الصومال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جنوب أفريقيا	- ¹	13.06 ⁻¹	2.46 ⁻¹	0.77 ⁻¹	45.38 ⁻¹	38.34 ⁻¹	-	12.11	0.88	0.05	44.44	42.51
جنوب السودان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سوازيلند	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تنزانيا	- ³	42.00 ⁻³	0.05 ⁻³	0.33 ⁻³	57.53 ⁻³	0.08 ⁻³	- ²	38.36 ⁻²	1.06 ⁻²	0.00 ⁻²	60.58 ⁻²	- ²
توغو	- ¹	12.06 ⁻¹	3.08 ⁻¹	- ¹	84.87 ⁻¹	- ¹	-	-	-	-	-	-
أوغندا	- ³	57.30 ⁻³	6.05 ⁻³	1.04 ⁻³	21.94 ⁻³	13.67 ⁻³	-	26.06	0.08	17.56	48.07	8.23
زامبيا	-	-	-	-	-	-	-	1.62 ⁻¹	0.32 ⁻¹	- ¹	94.83 ⁻¹	3.23 ⁻¹
زيمبابوي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الدول العربية												
الجزائر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
البحرين	- ^{1,q}	30.44 ^{1,q}	1.16 ^{1,q}	0.00 ^{1,q}	68.40 ^{1,q}	0.00 ^{1,q}	-	-	-	-	-	-
مصر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
العراق	- ²	0.00 ⁻²	0.00 ⁻²	- ^{2,n}	100.00 ^{-2,e}	0.00 ⁻²	-	-	- ⁿ	100.00 ^e	-	-
الأردن	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكويت	- ^h	0.00 ^h	5.47 ^h	0.17 ^h	92.95 ^h	1.41 ^h	-	1.18 ^k	-	-	96.49 ^k	2.33 ^k

الجدول S2 : الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء ومصدر التمويل، 2009 و2013

الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لمصدر التمويل (%)										
2013					2009					
خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ليبيريا
- ³	- ³	47.00 ³	23.07 ³	29.94 ³	- ³	- ³	52.35 ³	25.60 ³	22.05 ³	موريتانيا
-	0.01	34.33	41.58	24.08	-	-	-	-	-	المغرب
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سلطنة عمان
- ¹	- ¹	41.88 ¹	32.28 ¹	25.84 ¹	-	-	-	-	-	فلسطين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دولة قطر
-	-	-	-	-	- ⁴	- ⁴	27.09 ^{4,r}	39.20 ^{4,r}	33.71 ^{4,r}	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجمهورية العربية السورية
- ^{2,r}	2.40 ^{2,r}	29.33 ^{2,r}	39.65 ^{2,r}	28.62 ^{2,r}	-	-	-	-	-	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اليمن
-	10.20	30.69	29.68	29.43	-	13.55	15.19	38.51	32.75	آسيا الوسطى
- ²	0.00 ²	14.63 ²	62.04 ²	23.33 ²	-	0.00	11.46	65.18	23.36	كازاخستان
-	-	10.25 ^q	84.30 ^q	5.45 ^q	20.41 ^q	0.00 ^q	9.69 ^q	64.37	5.52 ^q	قيرغيزستان
-	-	11.74	88.26	-	-	-	13.78	86.22	-	منغوليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تركمانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوزبكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب آسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنغلاديش
- ²	0.00 ^{2,m}	4.06 ²	60.48 ²	35.46 ^{2,f}	-	0.00 ^m	4.15	61.69	34.16 ^f	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الهند
- ³	- ³	- ³	100.00 ^{3,u}	- ³	-	-	-	100.00 ^u	-	الملاييزيا
-	-	32.94	67.06	-	-	-	25.01	74.99	-	نيبال
- ³	0.02 ^{3,q5}	11.49 ³	44.75 ³	43.75 ^{3,s}	- ¹	0.00 ^{1,m}	24.78 ¹	56.91 ¹	18.32 ^{1,f}	باكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سريلانكا
-	-	-	-	-	- ⁵	0.00 ⁵	8.41 ⁵	91.59 ⁵	- ⁵	جنوب شرق آسيا
-	-	-	-	-	- ^{7,r}	50.79 ^{7,q,r}	11.80 ^{7,q,r}	25.33 ^{7,q,r}	12.08 ^{7,q,r}	بروني دار السلام
-	-	7.23	16.16	76.61	-	-	8.07	18.71	73.23	كمبوديا
- ¹	- ^{1,m}	51.14 ¹	4.00 ¹	44.87 ^{1,f}	-	0.00 ^m	53.26	4.08	42.65 ^f	الصين، هونغ كونغ
0.51	2.87	96.24	-	0.37	- ¹	1.37 ¹	98.63 ¹	0.00 ¹	0.00 ¹	الصين، ماكاو
- ^r	-	34.93 ^r	39.39 ^r	25.68 ^r	-	-	37.93 ^r	43.22 ^r	18.85 ^r	إندونيسيا
-	1.28	13.47	9.17	76.09	-	1.61	13.41	9.21	75.76	اليابان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	1.33	9.24	10.91	78.51	-	1.64	11.08	13.02	74.26	جمهورية كوريا
-	-	-	-	-	- ⁷	0.00 ⁷	12.20 ^{7,q}	50.91 ^{7,q}	36.89 ^{7,q}	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
- ¹	0.01 ¹	28.67 ¹	6.88 ¹	64.45 ¹	-	0.00	23.77	6.38	69.86	ماليزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ميانمار
- ¹	- ¹	29.05 ¹	10.01 ¹	60.94 ¹	- ²	2.15 ²	23.25 ²	17.65 ²	56.95 ²	الفلبين
- ²	0.38 ²	30.14 ²	18.87 ²	50.61 ²	-	1.11	24.94	32.75	41.21	سنغافورة
- ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تايلاند
- ²	1.29 ²	14.37 ²	58.32 ²	26.01 ²	- ⁷	1.12 ⁷	17.91 ⁷	66.43 ⁷	14.55 ⁷	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيتنام
- ²	2.98 ^{2,r}	28.06 ^{2,r}	11.21 ^{2,r}	57.86 ²	- ¹	2.63 ¹	24.18 ¹	12.09 ¹	61.10 ¹	أوقيانوسيا
- ²	- ²	31.85 ²	22.70 ²	45.45 ²	-	-	32.96	25.28	41.76	أستراليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كيريباتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ميكرونيزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ناورو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بالاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساموا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	توفالو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فانواتو

المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء، آب/أغسطس 2015.

تقرير اليونسكو للعلوم

	الإنفاق على البحث والتطوير طبقاً لقطاع الأداء (%)											
	2013						2009					
	تم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية	تم تصنف في مكان آخر	خارج البلاد	القطاع الخاص غير الربحي	التعليم العالي	الحكومة	الأعمال التجارية
لبنان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليبيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
موريتانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المغرب	- ³	1.71 ⁻³	- ³	45.28 ⁻³	23.07 ⁻³	29.94 ⁻³	- ³	2.61 ⁻³	- ³	48.56 ⁻³	26.12 ⁻³	22.70 ⁻³
سلطنة عمان	2.34 ^f	0.00	0.07	24.44	48.60	24.55	-	-	-	-	-	-
فلسطين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
دولة قطر	0.05 ⁻¹	2.42 ⁻¹	5.60 ⁻¹	36.56 ⁻¹	31.18 ⁻¹	24.18 ⁻¹	-	-	-	-	-	-
المملكة العربية السعودية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
السودان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الجمهورية العربية السورية	- ¹	4.40 ⁻¹	0.00 ⁻¹	- ^{1,n}	76.90 ^{-1,e}	18.70 ⁻¹	-	5.10	0.00	- ⁿ	79.00 ^e	16.00
تونس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الإمارات العربية المتحدة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليمن	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آسيا الوسطى												
كازاخستان	6.64	0.76	-	-	63.68	28.92	- ¹	0.96 ⁻¹	2.20 ⁻¹	14.74 ⁻¹	31.37 ⁻¹	50.74 ⁻¹
قيرغيزستان	1.45 ^{-2,s}	0.87 ^{-2,s}	0.00 ⁻²	1.43 ^{-2,s}	57.66 ^{-2,s}	38.58 ^{-2,s}	- ⁴	0.01 ⁻⁴	0.00 ⁻⁴	0.00 ⁻⁴	63.62 ⁻⁴	36.38 ⁻⁴
منغوليا	11.02 ^q	4.90 ^q	-	1.83 ^q	73.95 ^q	8.31 ^q	32.17 ^q	1.44 ^q	0.00	1.96 ^q	61.52 ^q	2.90 ^q
طاجيكستان	7.13	0.21	-	0.21	92.45	-	16.14 ^t	-	-	0.64 ^t	82.07 ^t	1.08 ^t
تركمانستان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوزبكستان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جنوب آسيا												
أفغانستان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بنغلاديش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بوتان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الهند	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الملايدف	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نيبال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
باكستان	1.71 ^h	1.31 ^h	1.71 ^h	20.00 ^h	75.26 ^h	-	1.28	0.92	1.66	12.11	84.03	-
سري لانكا	0.26 ⁻³	2.72 ⁻³	0.00 ⁻³	0.19 ⁻³	55.90 ⁻³	40.93 ^{-3,s}	4.04 ⁻¹	4.27 ⁻¹	0.00 ^{-1,m}	0.00 ^{-1,n}	71.80 ^{-1,e}	19.89 ^{-1,f}
جنوب شرق آسيا												
بروني دار السلام	-	-	-	-	-	-	- ⁵	0.00 ⁻⁵	0.00 ⁻⁵	7.41 ⁻⁵	91.01 ⁻⁵	1.58 ⁻⁵
كمبوديا	-	-	-	-	-	-	10.62 ^{-7,q,r}	28.44 ^{-7,q,r}	43.00 ^{-7,q,r}	- ⁷	17.93 ^{-7,q,r}	- ⁷
الصين	-	0.89 ^t	-	-	21.11 ^t	74.60 ^t	-	1.35 ^t	-	-	23.41 ^t	71.74 ^t
الصين هونغ كونغ	- ¹	4.65 ⁻¹	- ^{1,m}	0.02 ⁻¹	45.60 ⁻¹	49.73 ^{-1,f}	-	6.09	0.00 ^m	0.12	47.96	45.83 ^f
الصين ماكاو	-	0.00	1.32	8.13	90.55	-	0.28 ⁻¹	0.00 ⁻¹	1.37 ⁻¹	6.42 ⁻¹	91.74 ⁻¹	0.18 ⁻¹
إندونيسيا	-	-	-	-	-	-	0.65 ⁻⁸	- ⁸	0.00 ^{-8,m}	0.15 ⁻⁸	84.51 ⁻⁸	14.69 ^{-8,l,q}
البيان	-	0.52	0.83	5.86 ^r	17.30 ^r	75.48	-	0.42	0.74	5.91 ^r	17.67 ^r	75.27
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية كوريا	-	0.30	0.46	0.73	22.83	75.68	-	0.21	0.41	0.90	27.40	71.08
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	-	-	-	-	-	-	- ⁷	53.99 ^{-7,q}	0.00 ^{-7,g}	2.00 ^{-7,q}	8.00 ^{-7,q}	36.01 ^{-7,q}
ماليزيا	3.03 ⁻¹	4.59 ⁻¹	0.00 ⁻¹	2.50 ⁻¹	29.68 ⁻¹	60.20 ⁻¹	0.05	0.23	0.00	4.08	27.12	68.52
ميانمار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الفلبين	-	-	-	-	-	-	0.55 ⁻²	4.12 ⁻²	0.91 ⁻²	6.38 ⁻²	26.08 ⁻²	61.96 ⁻²
سنغافورة	- ¹	5.91 ⁻¹	- ¹	2.18 ⁻¹	38.54 ⁻¹	53.37 ⁻¹	-	5.95	-	1.54	40.38	52.14
تايلاند	1.34 ⁻²	2.50 ⁻²	0.46 ⁻²	13.48 ⁻²	30.48 ⁻²	51.74 ⁻²	1.57	1.00	0.32	17.80	37.89	41.43
تيمور - ليشتي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فيتنام	- ²	3.99 ⁻²	0.00 ⁻²	3.13 ⁻²	64.47 ⁻²	28.40 ⁻²	0.84 ⁻⁷	6.33 ⁻⁷	0.00 ^{-7,g}	0.66 ^{-7,f}	74.11 ⁻⁷	18.06 ⁻⁷
أوقيانوسيا												
أستراليا	-	-	-	-	-	-	- ¹	1.61 ⁻¹	1.77 ⁻¹	0.12 ⁻¹	34.60 ⁻¹	61.91 ⁻¹
نيوزيلندا	- ²	6.32 ⁻²	2.78 ⁻²	9.45 ⁻²	41.41 ⁻²	39.96 ⁻²	-	5.22	2.84	8.30	44.72	39.01
جزر كوك	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فيجي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كيريباتي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر مارشال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ميكرونيزيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ناورو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نيوي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بالاو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بايوا غينيا الجديدة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ساموا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر سليمان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تونغا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
توفالو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فانواتو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الجدول S3: الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي الإجمالي طبقاً
لمعادل الإنفاق بالدولار الأمريكي، 2009-2013

نصيب الفرد من الإنفاق على البحث والتطوير (بالمكافئ الحالي للدولار الأمريكي)		الإنفاق على البحث والتطوير بالمكافئ الحالي للدولار الأمريكي (بآلاف الدولارات الأمريكية)		الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي الإجمالي					
2013	2009	2013	2009	2013	2012	2011	2010	2009	
									أمريكا الشمالية
698.2 ^v	741.5	24 565 364 ^v	25 027 663	1.63 ^v	1.72	1.79	1.84	1.92	كندا
1 428.5 ^{-1,ov}	1 311.8 ^o	453 544 000 ^{-1,ov}	406 000 000 ^o	-	2.81 ^{ov}	2.77 ^o	2.74 ^o	2.82 ^o	الولايات المتحدة الأمريكية
									أمريكا اللاتينية
125.6 ⁻¹	85.4	5 159 124 ⁻¹	3 418 556	-	0.58	0.52	0.49	0.48	الأرجنتين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بليز
-	7.8	-	78 248	-	-	-	-	0.16	بوليفيا
180.1 ⁻¹	146.8	35 780 779 ⁻¹	28 401 334	-	1.24	1.20	1.20	1.15	البرازيل
76.9 ⁻¹	56.7	1 343 656 ⁻¹	963 991	-	0.36	0.35	0.33	0.35	شيلي
28.3	21.2	1 365 135	973 270	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	كولومبيا
60.2 ⁻²	62.4	285 072 ⁻²	287 185	-	-	0.47	0.48	0.54	كوستاريكا
33.6 ⁻²	34.9	512 117 ⁻²	515 346	-	-	0.34	0.40	0.39	إكوادور
2.3 ⁻¹	5.4	14 554 ⁻¹	33 277	-	0.03	0.03	0.07	0.08	السلفادور
3.2 ^{-1,q}	3.7 ^q	47 958 ^{-1,q}	51 110 ^q	-	0.04 ^q	0.05 ^q	0.04 ^q	0.06 ^q	غواتيمالا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غيانا
-	1.4 ⁻⁵	-	9 214 ⁻⁵	-	-	-	-	0.04 ⁻⁵	هندوراس
81.6	60.2	9 984 730	7 008 035	0.50	0.43	0.42	0.45	0.43	المكسيك
-	1.0 ⁻⁷	-	5 307 ⁻⁷	-	-	-	-	0.03 ⁻⁷	نيكاراغوا
29.3 ⁻²	19.2	109 671 ⁻²	69 339	-	-	0.18	0.15	0.14	بنما
6.3 ⁻¹	3.5 ⁻¹	41 865 ⁻¹	21 903 ⁻¹	-	0.09	0.06	-	0.05 ⁻¹	باراغواي
-	9.6 ⁻⁵	-	263 109 ⁻⁵	-	-	-	-	0.16 ⁻⁵	بيرو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	سورينام
44.7 ⁻¹	64.9	151 748 ⁻¹	218 160	-	0.24	0.42	0.41	0.44	أوروغواي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	فنزويلا
									الكاريبى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر البهاما
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بربادوس
51.7 ^{-2,s}	106.3	582 720 ^{-2,s}	1 199 443	0.47	0.41 ^s	0.27 ^s	0.61	0.61	كوبا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	دومينيكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غرينادا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	هايتي
-	3.3 ⁻⁸	-	8 586 ⁻⁸	-	-	-	-	0.06 ⁻⁷	جامايكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	سانت لوسيا
-	8.1 ⁻⁷	-	874 ⁻⁷	-	-	-	-	0.12 ⁻⁷	سانت فنسنت وغرينادين
14.4 ⁻¹	16.1	19 232 ⁻¹	21 309	-	0.05	0.04	0.05	0.06	ترينيداد وتوباغو
									الاتحاد الأوروبي
1 265.7 ^{fv}	1 058.4	10 752 629 ^{fv}	8 860 472	2.81 ^{fv}	2.81 ^f	2.68	2.74 ^f	2.61	النمسا
954.9 ^v	740.6	10 603 427 ^v	8 044 797	2.28 ^v	2.24 ^f	2.15	2.05	1.97	بلجيكا
102.8	73.7	742 690	548 901	0.65	0.62	0.55	0.59	0.51	بلغاريا
172.5	166.8	739 806	725 389	0.81	0.75	0.75	0.74	0.84	كرواتيا
112.0 ^v	113.8	127 783 ^v	124 114	0.52 ^v	0.47	0.50	0.49	0.49	قبرص
543.2	349.1	5 812 939	3 660 339	1.91	1.79	1.56	1.34	1.30	الجمهورية التشيكية
1 337.1 ^{fv}	1 215.9	7 513 404 ^{fv}	6 717 152	3.06 ^{fv}	3.02	2.97	2.94	3.07	الدنمارك
460.0	288.9	592 193	376 400	1.74	2.16	2.34	1.58	1.40	إستونيا
1 322.4 ^{fv}	1 406.2	7 175 592	7 514 757	3.32	3.43	3.64	3.73	3.75	فنلندا
858.9 ^{sv}	791.2	55 218 177 ^{sv}	49 757 013	2.23 ^v	2.23	2.19	2.18 ^s	2.21	فرنسا
1 220.8 ^{fv}	995.7	100 991 319 ^{fv}	82 822 155	2.85 ^{fv}	2.88	2.80	2.72	2.73	ألمانيا
204.3	192.0 ^f	2 273 861	2 130 452 ^f	0.80	0.69	0.67	0.60 ^f	0.63 ^f	اليونان
326.4	237.5	3 249 569	2 382 736	1.41	1.27	1.20	1.15	1.14	المجر
714.9 ^{-1,r}	695.3 ^f	3 271 465 ^{-1,r}	3 066 688 ^f	-	1.58 ^f	1.53 ^f	1.62 ^f	1.63 ^f	أيرلندا
434.8 ^v	409.3	26 520 408 ^v	24 648 791	1.25 ^v	1.26	1.21	1.22	1.22	إيطاليا
132.6	78.3	271 937	165 357	0.60	0.66	0.70	0.60	0.46	لاتفيا
239.7	154.7	723 289	479 801	0.96	0.91	0.91	0.79	0.84	ليتوانيا
1 077.5 ^{sv}	1 373.0	571 469 ^{sv}	683 894	1.16 ^v	1.16 ^s	1.41	1.50	1.72	لكسمبرغ
254.7 ^v	137.3	109 275 ^v	58 056	0.89 ^v	0.90	0.72	0.68	0.54	مالطة
917.5 ^{sv}	746.9	15 376 725 ^{sv}	12 370 154	1.98 ^v	1.97	1.89 ^s	1.72	1.69	هولندا
207.2	127.4	7 918 126	4 864 696	0.87	0.89	0.75	0.72	0.67	بولندا
371.7 ^v	413.7	3 942 649 ^v	4 376 952	1.36 ^v	1.37	1.46	1.53	1.58	البرتغال
68.2 ^s	67.9	1 480 720 ^s	1 487 584	0.39	0.49	0.50 ^s	0.46	0.47	رومانيا
218.5	109.3	1 190 627	592 782	0.83	0.81	0.67	0.62	0.47	سلوفاكيا
742.2 ^s	498.6	1 537 841 ^s	1 019 332	2.59	2.58	2.43 ^s	2.06	1.82	سلوفينيا
407.7	449.2	19 133 196	20 554 768	1.24	1.27	1.32	1.35	1.35	إسبانيا
1 478.5 ^q	1 353.3	14 151 281 ^q	12 599 701	3.30 ^q	3.28 ^f	3.22	3.22 ^f	3.42	السويد
631.3 ^{fv}	639.1 ^f	39 858 849 ^{fv}	39 432 832 ^f	1.63 ^{fv}	1.63 ^f	1.69	1.69 ^f	1.75 ^f	المملكة المتحدة
									جنوب شرق أوروبا
-	12.6 ^{-1,q}	-	39 832 ^{-1,q}	-	-	-	-	0.15 ^{-1,q}	ألبانيا
31.2 ^s	1.8 ^q	119 480 ^s	7 027 ^q	0.33	0.27 ^s	-	-	0.02 ^q	البوسنة والهرسك
54.1	21.8	113 957	45 820	0.47	0.33	0.22	0.22	0.20	مقدونيا
53.5 ^s	143.0 ⁻²	33 218 ^s	88 338 ⁻²	0.38 ^s	-	0.41 ^s	-	1.15 ⁻²	الجبل الأسود
71.3	77.2	677 967	748 598	0.73	0.91	0.72	0.74	0.87	صربيا
									أوروبا الأخرى وغرب آسيا
18.4 ^q	17.9 ^q	54 826 ^q	53 140 ^q	0.24 ^q	0.25 ^q	0.27 ^q	0.24 ^q	0.29 ^q	أرمينيا
36.3	37.1	341 284	332 970	0.21	0.22	0.21	0.22	0.25	أذربيجان
122.4	90.3	1 145 209	860 424	0.69	0.67	0.70	0.69	0.64	بيلاروس
9.7 ^{su}	7.2 ⁻⁴	42 214 ^{su}	32 338 ⁻⁴	0.13 ^{su}	-	-	-	0.18 ⁻⁴	جورجيا
47.3 ^{-3,i}	45.5 ⁱ	3 521 024 ^{-3,i}	3 345 394 ⁱ	-	-	-	0.31 ⁱ	0.31 ⁱ	جمهورية إيران الإسلامية

تقرير اليونسكو للعلوم

نصيب الفرد من الإنفاق على البحث والتطوير (بالمكافئ الحالي للدولار الأمريكي)		الإنفاق على البحث والتطوير بالمكافئ الحالي للدولار الأمريكي (بالآلاف الدولارات الأمريكية)		الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي الإجمالي					
2013	2009	2013	2009	2013	2012	2011	2010	2009	
1426.7 ^p	1169.5 ^p	11 032 853 ^p	8 506 846 ^p	4.21 ^p	4.25 ^p	4.10 ^p	3.96 ^p	4.15 ^p	إسرائيل
16.9	18.4	58 989	66 168	0.35	0.42	0.40	0.44	0.53	جمهورية مولدوفا
284.9	241.2	40 694 501	34 654 585	1.12	1.12	1.09	1.13	1.25	الاتحاد الروسي
177.7	124.5	13 315 099	8 867 131	0.95	0.92	0.86	0.84	0.85	تركيا
67.8	62.0	3 067 360	2 867 129	0.77	0.75	0.74	0.83	0.86	أوكرانيا
977.6 ^{-2,s}	1 076.9	314 837 ^{-2,s}	337 939	-	-	2.49 ^s	-	2.66	التجارة الحرة الأوروبية المشتركة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	آيسلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ليختنشتاين
1 094.6	967.2	5 519 606	4 676 887	1.69	1.65	1.65	1.68	1.76	النرويج
1 657.0 ⁻¹	1 375.3 ⁻¹	13 251 396 ⁻¹	10 525 201 ⁻¹	-	2.96	-	-	2.73 ⁻¹	سويسرا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	أنغولا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنين
38.0 ^{-1,s}	54.5 ⁻⁴	76 096 ^{-1,s}	102 226 ⁻⁴	-	0.26 ^s	-	-	0.53 ⁻⁴	بوتسوانا
-	2.6	-	39 877	-	-	-	-	0.20	بوركينافاسو
0.9 ^{-2,q}	1.0 ^q	8 460 ^{-2,q}	9 014 ^q	-	-	0.12 ^q	0.14 ^q	0.14 ^q	بوروندي
4.5 ^{-2,l,q}	-	2 211 ^{-2,l,q}	-	-	-	0.07 ^{l,q}	-	-	كابو فيردي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكامرون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر القمر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكونغو
-	0.5 ^{ku}	-	30 743 ^{ku}	-	-	-	-	0.08 ^{ku}	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا الاستوائية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	إريتريا
8.4 ^s	1.4 ^{-2,q}	787 350 ^s	111 769 ^{-2,q}	0.61	-	-	0.24 ^s	0.17 ^{-2,q}	إثيوبيا
-	90.3	-	137 154	-	-	-	-	0.58	غابون
2.0 ^{-2,b}	0.3 ^q	3 544 ^{-2,b}	445 ^q	-	-	0.13 ^b	-	0.02 ^q	غامبيا
11.3 ^{-3,s}	5.9 ⁻²	274 351 ^{-3,s}	133 220 ⁻²	-	-	-	0.38 ^s	0.23 ⁻²	غانا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا - بيساو
19.3 ^{-3,s}	8.1 ^{-2,q}	788 126 ^{-3,s}	305 213 ^{-2,q}	-	-	-	0.79 ^s	0.36 ^{-2,q}	كينيا
0.3 ^{-2,l,q}	0.6 ^q	599 ^{-2,l,q}	1 200 ^q	-	-	0.01 ^{l,q}	-	0.03 ^q	ليسوتو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ليبيريا
1.5 ^{-2,q,s}	2.0 ^q	31 484 ^{-2,q,s}	41 544 ^q	-	-	0.11 ^q	0.11 ^{q,s}	0.15 ^q	مدغشقر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ملاوي
10.8 ^{-3,h}	3.7 ^{-2,l,q}	150 785 ^{-3,h}	47 068 ^{-2,l,q}	-	-	-	0.66 ^h	0.25 ^{-2,l,q}	مالي
31.1 ^{-1,h,s}	42.8 ^{-4,b,u}	38 584 ^{-1,h,s}	51 912 ^{-4,b,u}	-	0.18 ^{h,s}	-	-	0.37 ^{-4,b,u}	موريشيوس
3.9 ^{-3,h,s}	1.3 ^{-1,h,l,q}	92 445 ^{-3,h,s}	3,0 012 ^{-1,h,l,q}	-	-	-	0.42 ^{h,s}	0.16 ^{-1,h,l,q}	موزمبيق
11.7 ^{-3,l,q}	-	25 516 ^{-3,l,q}	-	-	-	-	0.14 ^{l,q}	-	ناميبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	النيجر
-	9.3 ^{-2,h}	-	1 374 841 ^{-2,h}	-	-	-	-	0.22 ^{-2,h}	نيجيريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	رواندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساو تومي وبرنسيبي
11.6 ⁻³	7.6 ⁻¹	149 726 ⁻³	93 586 ⁻¹	-	-	-	0.54	0.37 ⁻¹	السنغال
-	45.4 ⁻⁴	-	3 955 ⁻⁴	-	-	-	-	0.30 ⁻⁴	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	سيراليون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الصومال
92.1 ⁻¹	94.7	4 824 364 ⁻¹	4 818 930	-	0.73	0.73	0.74	0.84	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	سوازيلند
7.7 ^{-3,h,q}	6.1 ^{-2,h,q}	348 185 ^{-3,h,q}	251 377 ^{-2,h,q}	-	-	-	0.38 ^{h,q}	0.34 ^{-2,h,q}	تنزانيا
3.0 ^{-1,h}	-	19 622 ^{-1,h}	-	-	0.22 ^h	-	0.25 ^h	-	توغو
7.1 ⁻³	5.2	240 005 ⁻³	170 176	-	-	-	0.48	0.36	أوغندا
-	8.1 ⁻¹	-	101 149 ⁻¹	-	-	-	-	0.28 ⁻¹	زامبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	زيمبابوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الدول العربية
-	7.1 ^{-4,q}	-	241 164 ^{-4,q}	-	-	-	-	0.07 ^{-4,q}	الجزائر
18.4 ^{l,q}	15.2 ^{l,q}	24 516 ^{l,q}	18 124 ^{l,q}	0.04 ^{l,q}	0.04 ^{l,q}	0.04 ^{l,q}	0.04 ^{l,q}	0.04 ^{l,q}	البحرين
75.2 ^h	43.1 ^h	6 169 203 ^h	3 306 085 ^h	0.68 ^h	0.54 ^h	0.53 ^h	0.43 ^h	0.43 ^h	مصر
4.6 ^{-2,h,u}	5.3 ^{h,u}	146 269 ^{-2,h,u}	159 710 ^{h,u}	-	-	0.03 ^{h,u}	0.04 ^{h,u}	0.05 ^{h,u}	العراق
-	44.5 ⁻¹	-	263 201 ⁻¹	-	-	-	-	0.43 ⁻¹	الأردن
81.5 ^{-1,k,q}	87.5 ^{k,q}	264 911 ^{-1,k,q}	249 477 ^{k,q}	0.30 ^{h,s}	0.10 ^{k,q}	0.10 ^{k,q}	0.10 ^{k,q}	0.11 ^{k,q}	الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	موريتانيا
47.2 ⁻³	33.9 ⁻³	1 494 848 ⁻³	1 030 143 ⁻³	-	-	-	0.73	0.64 ⁻³	المغرب
93.5 ⁻¹	-	309 780 ⁻¹	-	0.17	0.21	0.13 ^f	-	-	سلطنة عمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	فلسطين
632.2 ⁻¹	-	1 296 303 ⁻¹	-	-	0.47	-	-	-	دولة قطر
-	31.1 ^q	-	832 203 ^q	-	-	-	-	0.07 ^q	المملكة العربية السعودية
-	9.4 ^{-4,b,r}	-	298 413 ^{-4,b,r}	-	-	-	-	0.30 ^{-4,b,r}	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجمهورية العربية السورية

الجدول S3: الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي الإجمالي طبقاً
لمعادل الإنفاق بالدولار الأمريكي، 2009-2013

نصيب الفرد من الإنفاق على البحث والتطوير (بالمكافئ للدولار الأمريكي)	الإنفاق على البحث والتطوير بالمكافئ الحالي للدولار الأمريكي (بالآلاف الدولارات الأمريكية)		الإنفاق على البحث والتطوير كحصة من الناتج المحلي الإجمالي						
	2013	2009	2013	2009	2013	2012	2011	2010	2009
72.7 ¹	69.3	790 712 ¹	728 030	-	0.68	0.71	0.68	0.71	تونس
275.7 ^{2r}	-	2 461 027 ^{2r}	-	-	-	0.49 ^r	-	-	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	اليمن
آسيا الوسطى									
42.1	42.0	691 400	661 567	0.17	0.17	0.16	0.15	0.23	كازاخستان
4.7 ²	4.5	25 179 ²	23 648	-	-	0.16	0.16	0.16	قيرغيزستان
24.0 ^q	18.2 ^q	68 029 ^q	48 720 ^q	0.25 ^q	0.28 ^q	0.27 ^q	0.28 ^q	0.30 ^q	منغوليا
3.0 ^h	1.7 ^h	24 269 ^h	12 546 ^h	0.12 ^h	0.11 ^h	0.12 ^h	0.09 ^h	0.09 ^h	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	تركمانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوزبكستان
جنوب آسيا									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنغلاديش
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بوتان
39.4 ^{2r}	33.1	48 062 976 ^{2r}	39 400 485	-	-	0.82 ^r	0.80 ^r	0.82	الهند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الملاييف
5.9 ^{3,q,u}	4.8 ^{q,u}	158 906 ^{3,q,u}	128 477 ^{q,u}	-	-	-	0.30 ^{q,u}	0.26 ^{q,u}	نيبال
13.4 ^h	18.3 ^h	2 443 292 ^h	3 118 457 ^h	0.29 ^h	-	0.33 ^h	-	0.45 ^h	باكستان
11.6 ³	7.5 ¹	240 005 ³	153 681 ¹	-	-	-	0.16	0.11 ¹	سري لانكا
جنوب شرق آسيا									
-	24.1 ^{5,q}	-	8 708 ^{5,q}	-	-	-	-	0.04 ^{5,q}	بروني دار السلام
-	0.6 ^{7,q,r}	-	7 901 ^{7,q,r}	-	-	-	-	0.05 ^{7,q,r}	كمبوديا
242.9	136.3	336 577 729	184 170 641	2.08	1.98	1.84	1.76	1.70	الصين
372.5 ¹	338.2	2 663 088 ¹	2 369 983	-	0.73	0.72	0.75	0.77	الصين، هونغ كونغ
72.7 ^q	42.1 ^q	41 151 ^q	21 945 ^q	0.05 ^q	0.05 ^q	0.04 ^q	0.05 ^q	0.05 ^q	الصين، ماكاو
8.5 ^r	6.2 ^{q,r}	2 126 345 ^r	1 466 763 ^{q,r}	0.09 ^r	-	-	-	0.08 ^{q,r}	إندونيسيا
1 260.4	1 075.4	160 246 832	136 953 957	3.47	3.34	3.38	3.25	3.36	اليابان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
1 399.4	954.8	68 937 037	45 987 242	4.15	4.03	3.74	3.47	3.29	جمهورية كوريا
-	0.8 ^{7,q}	-	4 289 ^{7,q}	-	-	-	-	0.04 ^{7,q}	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
251.4 ¹	188.9	7 351 372 ¹	5 248 826	-	1.13	1.06	1.07	1.01	ماليزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	0.16 ^{7,q}	ميانمار
-	5.4 ²	-	477 841 ²	-	-	-	-	0.11 ²	الفلبين
1 537.3 ¹	1 331.9	8 152 867 ¹	6 612 088	-	2.02	2.16	2.01	2.16	سنغافورة
49.6 ²	28.9	3 303 858 ²	1 915 168	-	-	0.39	-	0.25	تايلاند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	تيمور - ليشتي
8.8 ²	4.1 ⁷	789 059 ²	340 429 ⁷	-	-	0.19	-	0.18 ⁷	فيتنام
أوقيانوسيا									
921.5 ^{2r}	883.9 ¹	20 955 599 ^{2r}	19 132 997 ¹	-	-	2.25 ^r	2.39 ^r	2.40 ¹	أستراليا
400.2 ²	382.9	1 766 588 ²	1 655 439	-	-	1.27	-	1.28	نيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	كيريباتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ميكرونيزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ناورو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بالاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساموا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	توفالو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	فانواتو

ملاحظة: معهد اليونسكو للإحصاء، آب/أغسطس، 2015.

مصادر بيانات الخلفية:

الناتج المحلي الإجمالي وعامل تحويل القوة الشرائية مقارنة بالدولار الأمريكي (العملة المحلية لكل دولار دولي): البنك الدولي؛ مؤشرات التنمية العالمية، اعتباراً من نيسان/أبريل 2015.

السكان: الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، شعبة السكان، 2013؛ التوقعات السكانية في العالم: تنقيح عام 2012.

ملاحظة: انظر مفتاح جميع الجداول في نهاية الجدول S10.

الجدول 54: الإنفاق العام على التعليم العالي، 2008 و 2013

الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق العام على التعليم		الإنفاق العام لكل طالب في التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي لكل فرد		الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي		
2013	2008	2013	2008	2013	2008	
						أمريكا الشمالية
35.60 ²	34.44	-	-	1.88 ²	1.61	كندا
26.11 ²	23.33	20.08 ²	20.43	1.36 ²	1.24	الولايات المتحدة الأمريكية
						أمريكا اللاتينية
19.94 ¹	17.66	15.44 ¹	13.29	1.02 ¹	0.77	الأرجنتين
-	9.19	22.66 ¹	25.90	0.59 ¹	0.52	بليز
25.00 ¹	29.09	-	-	1.61 ¹	2.05	بوليفيا
16.37 ¹	15.91	28.49 ¹	27.67	1.04 ¹	0.86	البرازيل
21.12 ¹	14.51	15.01 ¹	11.51	0.96 ¹	0.55	شيلي
17.73	22.05	20.01	26.17	0.87	0.86	كولومبيا
20.75	-	33.83	-	1.43	-	كوستاريكا
26.66 ¹	26.58 ²	-	-	1.11 ¹	1.08 ²	اكوادور
8.39 ²	10.46 ¹	11.18 ²	17.85 ¹	0.29 ²	0.42 ¹	السلفادور
12.30	10.80	18.43	-	0.35	0.34	غواتيمالا
5.06 ¹	7.34 ¹	14.52 ¹	27.06 ¹	0.16 ¹	0.25 ¹	غيانا
18.49	-	47.74	39.92 ²	1.08	0.89 ²	هندوراس
18.13 ²	18.86	37.34 ²	40.16	0.93 ²	0.92	المكسيك
26.05 ³	26.05 ²	-	-	1.14 ³	1.14 ²	نيكاراغوا
-	-	20.13 ¹	-	0.74 ¹	-	بنما
22.40 ¹	18.54 ²	-	20.03 ²	1.11 ¹	0.70 ²	باراغواي
16.82	15.71	-	-	0.55	0.45	بيرو
-	-	-	-	-	-	سورينام
26.83 ²	-	-	-	1.19 ²	-	أوروغواي
-	22.60 ¹	-	20.92 ¹	-	1.55 ¹	فنزويلا
						الكاريبي
-	7.35 ¹	-	15.63 ¹	-	0.19 ¹	أنغيوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	جزر البهاما
-	30.09	-	-	2.08	1.53	بربادوس
34.83 ³	37.98	62.99 ³	61.10	4.47 ³	5.34	كوبا
-	-	-	-	-	-	دومينيكا
- ¹	-	- ¹	-	- ¹	-	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	غرينادا
-	-	-	-	-	-	هايتي
17.61	15.71	40.09	42.38	1.10	0.97	جامايكا
-	-	-	-	-	-	سانت كيتس ونيفيس
5.01 ²	6.30 ¹	14.54 ²	14.66 ¹	0.21 ²	0.24 ¹	سانت لوسيا
7.01 ³	5.42 ¹	-	-	0.36 ³	0.31 ¹	سانت فنسنت وغرينادين
-	-	-	-	-	-	ترينيداد وتوباغو
						الاتحاد الأوروبي
26.86 ²	27.19	35.00 ²	42.09	1.51 ²	1.44	النمسا
22.00 ²	21.32	33.33 ¹	35.66	1.43 ¹	1.34	بلجيكا
16.98 ²	19.40	16.04 ²	23.70	0.62 ²	0.84	بلغاريا
22.16 ²	21.96	25.61 ²	28.99	0.92 ²	0.94	كرواتيا
20.45 ²	24.99	39.23 ²	57.03	1.48 ²	1.85	قبرص
25.79 ²	23.71	26.00 ²	23.54	1.11 ²	0.89	الجمهورية التشيكية
27.90 ²	28.30	51.31 ²	50.50	2.39 ²	2.12	الدنمارك
25.09 ²	19.87	24.56 ²	21.51	1.28 ²	1.10	إستونيا
28.56 ¹	31.00	36.14 ¹	31.11	2.06 ¹	1.81	فنلندا
22.34 ¹	22.20	35.28 ¹	35.94	1.23 ¹	1.21	فرنسا
28.13 ²	26.65	-	-	1.35 ²	1.18	ألمانيا
-	-	-	-	-	-	اليونان
23.39 ²	20.01	20.93 ¹	24.39	0.80 ¹	1.01	المجر
21.73 ²	23.26	29.64 ²	32.00	1.27 ²	1.27	آيرلندا
19.36 ²	18.33	24.19 ²	23.56	0.80 ²	0.81	إيطاليا
20.72 ¹	17.33	19.93 ¹	16.88	0.95 ¹	0.99	لاتفيا
28.45 ²	21.20	23.82 ²	16.15	1.47 ²	1.03	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	لكسمبرغ
22.17 ¹	17.69	51.52 ¹	44.71	1.50 ¹	1.03	مالطة
28.79 ¹	27.77	33.51 ¹	38.82	1.59 ¹	1.42	هولندا
22.82 ²	20.54	20.55 ²	18.35	1.11 ²	1.04	بولندا
19.70 ²	19.34	26.88 ²	25.47	1.01 ²	0.91	البرتغال
26.16 ¹	28.28 ¹	-	22.24 ¹	0.78 ¹	1.20 ¹	رومانيا
23.98 ¹	21.53	23.08 ¹	17.89	0.94 ¹	0.76	سلوفاكيا
24.20 ²	23.30	25.83 ²	20.83	1.35 ²	1.19	سلوفينيا
22.31 ¹	23.08	23.18 ¹	26.80	0.97 ¹	1.04	إسبانيا
29.08 ²	27.01	38.47 ²	39.11	1.89 ²	1.73	السويد
22.10 ²	15.71	32.01 ²	21.18	1.27 ²	0.80	المملكة المتحدة
						جنوب شرق أوروبا
-	-	-	-	-	-	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	البوسنة والهرسك
-	-	-	-	-	-	مقدونيا
-	-	-	-	-	-	الجبل الأسود
29.12 ¹	27.30	40.06 ¹	39.75	1.29 ¹	1.29	صربيا
						أوروبا الأخرى وغرب آسيا
8.72	11.29	5.07	7.54	0.20	0.36	أرمينيا
14.63 ²	11.34	18.05 ²	13.45	0.36 ²	0.28	أذربيجان
17.58	20.07 ¹	15.62	15.56 ¹	0.93	0.91 ¹	بيلاروس

الجدول S4: الإنفاق العام على التعليم العالي، 2008 و2013

الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق العام على التعليم		الإنفاق العام لكل طالب في التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي لكل فرد		الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي		
2013	2008	2013	2008	2013	2008	
						أمريكا الشمالية
35.60 ²	34.44	-	-	1.88 ²	1.61	كندا
26.11 ²	23.33	20.08 ²	20.43	1.36 ²	1.24	الولايات المتحدة الأمريكية
						أمريكا اللاتينية
19.94 ¹	17.66	15.44 ¹	13.29	1.02 ¹	0.77	الأرجنتين
-	9.19	22.66 ¹	25.90	0.59 ¹	0.52	بليز
25.00 ¹	29.09	-	-	1.61 ¹	2.05	بوليفيا
16.37 ¹	15.91	28.49 ¹	27.67	1.04 ¹	0.86	البرازيل
21.12 ¹	14.51	15.01 ¹	11.51	0.96 ¹	0.55	شيلي
17.73	22.05	20.01	26.17	0.87	0.86	كولومبيا
20.75	-	33.83	-	1.43	-	كوستاريكا
26.66 ¹	26.58 ²	-	-	1.11 ¹	1.08 ²	إكوادور
8.39 ²	10.46 ¹	11.18 ²	17.85 ¹	0.29 ²	0.42 ¹	السلفادور
12.30	10.80	18.43	-	0.35	0.34	غواتيمالا
5.06 ¹	7.34 ¹	14.52 ¹	27.06 ¹	0.16 ¹	0.25 ¹	غيانا
18.49	-	47.74	39.92 ²	1.08	0.89 ²	هندوراس
18.13 ²	18.86	37.34 ²	40.16	0.93 ²	0.92	المكسيك
26.05 ³	26.05 ²	-	-	1.14 ³	1.14 ²	نيكاراغوا
-	-	20.13 ¹	-	0.74 ¹	-	بنما
22.40 ¹	18.54 ²	-	20.03 ²	1.11 ¹	0.70 ²	باراغواي
16.82	15.71	-	-	0.55	0.45	بيرو
-	-	-	-	-	-	سورينام
26.83 ²	-	-	-	1.19 ²	-	أوروغواي
-	22.60 ¹	-	20.92 ¹	-	1.55 ¹	فنزويلا
						الكاريبي
-	7.35 ¹	-	15.63 ¹	-	0.19 ¹	أنغيوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	جزر البهاما
-	30.09	-	-	2.08	1.53	بربادوس
34.83 ³	37.98	62.99 ³	61.10	4.47 ³	5.34	كوبا
-	-	-	-	-	-	دومينيكا
- ¹	-	- ¹	-	- ¹	-	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	غرينادا
-	-	-	-	-	-	هايتي
17.61	15.71	40.09	42.38	1.10	0.97	جامايكا
-	-	-	-	-	-	سانت كيتس ونيفيس
5.01 ²	6.30 ¹	14.54 ²	14.66 ¹	0.21 ²	0.24 ¹	سانت لوسيا
7.01 ³	5.42 ¹	-	-	0.36 ³	0.31 ¹	سانت فنسنت وجرينادين
-	-	-	-	-	-	ترينيداد وتوباغو
						الاتحاد الأوروبي
26.86 ²	27.19	35.00 ²	42.09	1.51 ²	1.44	النمسا
22.00 ²	21.32	33.33 ¹	35.66	1.43 ¹	1.34	بلجيكا
16.98 ²	19.40	16.04 ²	23.70	0.62 ²	0.84	بلغاريا
22.16 ²	21.96	25.61 ²	28.99	0.92 ²	0.94	كرواتيا
20.45 ²	24.99	39.23 ²	57.03	1.48 ²	1.85	قبرص
25.79 ²	23.71	26.00 ²	23.54	1.11 ²	0.89	الجمهورية التشيكية
27.90 ²	28.30	51.31 ²	50.50	2.39 ²	2.12	الدنمارك
25.09 ²	19.87	24.56 ²	21.51	1.28 ²	1.10	إستونيا
28.56 ¹	31.00	36.14 ¹	31.11	2.06 ¹	1.81	فنلندا
22.34 ¹	22.20	35.28 ¹	35.94	1.23 ¹	1.21	فرنسا
28.13 ²	26.65	-	-	1.35 ²	1.18	ألمانيا
-	-	-	-	-	-	اليونان
23.39 ²	20.01	20.93 ¹	24.39	0.80 ¹	1.01	المجر
21.73 ²	23.26	29.64 ²	32.00	1.27 ²	1.27	آيرلندا
19.36 ²	18.33	24.19 ²	23.56	0.80 ²	0.81	إيطاليا
20.72 ¹	17.33	19.93 ¹	16.88	0.95 ¹	0.99	لاتفيا
28.45 ²	21.20	23.82 ²	16.15	1.47 ²	1.03	ليتوانيا
-	-	-	-	-	-	لكسمبرغ
22.17 ¹	17.69	51.52 ¹	44.71	1.50 ¹	1.03	مالطة
28.79 ¹	27.77	33.51 ¹	38.82	1.59 ¹	1.42	هولندا
22.82 ²	20.54	20.55 ²	18.35	1.11 ²	1.04	بولندا
19.70 ²	19.34	26.88 ²	25.47	1.01 ²	0.91	البرتغال
26.16 ¹	28.28 ¹	-	22.24 ¹	0.78 ¹	1.20 ¹	رومانيا
23.98 ¹	21.53	23.08 ¹	17.89	0.94 ¹	0.76	سلوفاكيا
24.20 ²	23.30	25.83 ²	20.83	1.35 ²	1.19	سلوفينيا
22.31 ¹	23.08	23.18 ¹	26.80	0.97 ¹	1.04	إسبانيا
29.08 ²	27.01	38.47 ²	39.11	1.89 ²	1.73	السويد
22.10 ²	15.71	32.01 ²	21.18	1.27 ²	0.80	المملكة المتحدة
						جنوب شرق أوروبا
-	-	-	-	-	-	ألبانيا
-	-	-	-	-	-	البوسنة والهرسك
-	-	-	-	-	-	مقدونيا
-	-	-	-	-	-	الجبل الأسود
29.12 ¹	27.30	40.06 ¹	39.75	1.29 ¹	1.29	صربيا
						أوروبا الأخرى وغرب آسيا
8.72	11.29	5.07	7.54	0.20	0.36	أرمينيا
14.63 ²	11.34	18.05 ²	13.45	0.36 ²	0.28	أذربيجان
17.58	20.07 ¹	15.62	15.56 ¹	0.93	0.91 ¹	بيلاروس
19.17 ¹	11.58	17.18 ¹	11.40	0.38 ¹	0.34	جورجيا
22.94	20.67	14.77	20.95	0.84	0.99	جمهورية إيران الإسلامية
16.22 ²	16.00	19.41 ²	20.10	0.91 ²	0.89	إسرائيل
17.56 ¹	18.65	41.83 ¹	38.18	1.47 ¹	1.54	جمهورية مولدوفا

تقرير اليونسكو للعلوم

الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق العام على التعليم		الإنفاق العام لكل طالب في التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي لكل فرد		الإنفاق العام على التعليم العالي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي		
2013	2008	2013	2008	2013	2008	
-	23.11	-	14.25	-	0.95	الاتحاد الروسي
-	-	-	-	-	-	تركيا
32.41 ⁻¹	31.53	41.17 ⁻¹	32.93	2.16 ⁻¹	2.03	أوكرانيا
التجارة الحرة الأوروبية المشتركة						
19.42 ⁻²	19.70	23.17 ⁻²	27.17	1.37 ⁻²	1.42	آيسلندا
-	-	-	-	-	-	ليختشتاين
29.89 ⁻²	31.99	42.23 ⁻²	45.91	1.96 ⁻²	2.05	النرويج
26.31 ⁻¹	25.14 ⁻¹	39.40 ⁻¹	42.19 ⁻¹	1.33 ⁻¹	1.27 ⁻¹	سويسرا
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى						
-	-	-	-	-	-	أنغولا
21.04	17.64	-	102.67	1.05	0.72	بنين
-	41.51 ⁻¹	-	159.02 ⁻¹	-	3.94 ⁻¹	بوتسوانا
21.72	18.84 ⁻²	210.92	225.08 ⁻²	0.93	0.74 ⁻²	بوركينافاسو
24.23	21.21	297.08	434.66	1.31	1.10	بوروندي
15.82	11.27	29.76	45.28	0.78	0.62	كابو فيردي
7.77 ⁻¹	8.85	-	34.74	0.23 ⁻¹	0.26	الكامرون
27.29 ⁻²	17.48	111.93 ⁻²	99.63	0.34 ⁻²	0.23	جمهورية أفريقيا الوسطى
16.28 ⁻²	12.38 ⁻¹	182.41 ⁻²	159.53 ⁻¹	0.37 ⁻²	0.29 ⁻¹	تشاد
-	14.61	-	-	-	1.14	جزر القمر
-	10.87 ⁻²	84.71	-	0.71	0.68 ⁻²	الكونغو
24.00 ⁻³	24.00 ⁻²	-	-	0.37 ⁻³	0.37 ⁻²	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	كوت ديفوار
16.50 ⁻³	16.50 ⁻²	191.60 ⁻³	191.60 ⁻²	0.74 ⁻³	0.74 ⁻²	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	غينيا الاستوائية
-	-	-	-	-	-	إريتريا
3.54 ⁻³	3.54 ⁻²	24.21 ⁻³	24.21 ⁻²	0.16 ⁻³	0.16 ⁻²	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	غابون
7.36 ⁻¹	9.03	-	-	0.30 ⁻¹	0.32	غامبيا
13.13 ⁻²	25.85	92.78 ⁻²	180.80	1.07 ⁻²	1.49	غانا
34.64	34.42	131.61	107.93	1.23	0.84	غينيا
-	-	-	-	-	-	غينيا - بيساو
-	-	-	-	-	-	كينيا
-	36.38	-	-	-	4.72	ليسوتو
3.56 ⁻¹	-	9.34 ⁻¹	-	0.10 ⁻¹	-	ليبيريا
13.74	15.36	67.49	143.53	0.29	0.45	مدغشقر
28.36	29.80 ⁻²	-	-	2.18	1.30 ⁻²	ملاوي
20.34 ⁻¹	16.06	130.04 ⁻¹	118.71	0.85 ⁻¹	0.61	مالي
8.02	10.21	8.92	15.85	0.29	0.33	موريشيوس
13.69	-	183.43	-	0.91	-	موزمبيق
23.09 ⁻³	9.91	-	-	1.93 ⁻³	0.64	ناميبيا
17.61 ⁻¹	9.41	631.00 ⁻¹	396.20	0.80 ⁻¹	0.34	النيجر
-	-	-	-	-	-	نيجيريا
14.02	25.41	104.75	217.70	0.71	0.96	رواندا
-	-	-	-	-	-	ساو تومي وبرنسيبي
24.57 ⁻³	24.55	193.48 ⁻³	166.00	1.38 ⁻³	1.24	السنغال
32.51 ⁻²	-	545.71 ⁻²	-	1.18 ⁻²	-	سيشيل
25.93	20.83	-	-	0.73	0.50	سيراليون
-	-	-	-	-	-	الصومال
12.41	13.01	38.73	-	0.74	0.63	جنوب أفريقيا
25.34 ⁻²	-	-	-	0.20 ⁻²	-	جنوب السودان
12.84 ⁻²	21.55	-	-	1.01 ⁻²	1.62	سوازيلند
21.40 ⁻¹	29.85	-	-	0.76 ⁻¹	1.27	تنزانيا
22.21	20.10	102.75	-	0.98	0.69	توغو
13.76	11.30 ⁻¹	-	108.51 ⁻¹	0.30	0.37 ⁻¹	أوغندا
-	-	-	-	-	-	زامبيا
22.82 ⁻³	-	62.00 ⁻³	-	0.45 ⁻³	0.27 ⁻¹	زيمبابوي
الدول العربية						
-	26.97	-	-	-	1.17	الجزائر
-	-	-	-	0.60	-	البحرين
-	-	-	-	-	-	مصر
-	-	-	-	-	-	العراق
-	-	-	-	-	-	الأردن
-	-	-	-	-	-	الكويت
28.74	28.98	15.55	12.55	0.74	0.59	لبنان
-	-	-	-	-	-	ليبيا
11.58	16.72	93.30	190.41	0.46	0.67	موريتانيا
17.70	16.23	-	70.73	1.11	0.90	المغرب
-	26.88 ⁻¹	-	39.60 ⁻¹	-	1.13 ⁻¹	سلطنة عمان
-	-	-	-	-	-	فلسطين
-	-	-	-	-	-	دولة قطر
-	-	-	-	-	-	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	السودان
24.22 ⁻⁴	24.94	49.00 ⁻⁴	44.77	1.24 ⁻⁴	1.15	الجمهورية العربية السورية
-	25.00	56.59	-	1.75	1.57	تونس
-	-	-	-	-	-	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	اليمن

المصدر: در: معهد اليونسكو للإحصاء.

ملاحظة: انظر مفتاح جميع الجداول في نهاية الجدول 510.

الجدول 55: خريجو التعليم العالي في عامي 2008 و2013 والخريجون في العلوم والهندسة والزراعة والصحة في عام 2013

	2013				2008			
	العلوم			النسبة المئوية للإناث	خريجو التعليم العالي		خريجو التعليم العالي	
	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالآلاف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالآلاف)		النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلاف)	النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلاف)
أمريكا الشمالية	-	-	-	-	-	-	-	-
كندا	40.94 ⁻¹	16.67 ⁻¹	235.23 ⁻¹	41.14 ⁻¹	58.4 ⁻¹	3 308.49 ⁻¹	58.5	2 782.27
الولايات المتحدة الأمريكية	-	0.73 ⁻²	5.65 ⁻²	9.07 ⁻²	60.8 ⁻¹	123.24 ⁻¹	65.7	235.86
أمريكا اللاتينية	a	a	-	0.30	-	-	-	-
الأرجنتين	-	-	40.10 ⁻¹	18.30 ⁻¹	60.8 ⁻¹	1 111.46 ⁻¹	60.3	917.11
بوليفيا	-	-	2.82 ⁻¹	4.29 ⁻¹	56.0 ⁻¹	147.55 ⁻¹	54.0	92.23
البرازيل	40.00 ⁻¹	0.24 ⁻¹	5.36	9.06	55.3	344.07	42.6	134.92
شيلي	35.44	0.08	5.36	9.06	55.3	344.07	42.6	134.92
كولومبيا	42.86	0.01	2.34	0.28	63.2	44.58	63.3 ⁺²	38.16 ⁺²
كوستاريكا	a ⁻¹	0 ⁻¹	-	1.54 ⁻¹	58.5 ⁻¹	79.19 ⁻¹	58.8	70.19
إكوادور	a	0	0.24	0	56.6	23.62	58.2	15.80
السلفادور	-	-	-	-	58.3	20.83	-	-
غواتيمالا	a ⁻¹	a ⁻¹	0.11 ⁻¹	0 ⁻¹	74.9 ⁻¹	1.84 ⁻¹	70.0	1.75
غيانا	a	a	0.52	0.01	63.1	18.67	-	15.41 ⁺²
هندوراس	46.56 ⁻¹	0.79 ⁻¹	28.29 ⁻¹	0.50 ⁻¹	53.5 ⁻¹	533.87 ⁻¹	54.3	420.48
المكسيك	-	-	-	-	-	-	-	-
نيكاراغوا	a ⁻¹	0 ⁻¹	-	0.27 ⁻¹	65.4 ⁻¹	22.79 ⁻¹	66.0	21.06
بنما	-	-	-	0.18 ⁻¹	-	-	-	-
باراغواي	-	-	-	14.00 ⁻¹	-	-	-	-
بيرو	-	-	-	-	-	-	-	-
سورينام	66.67 ⁻³	0.03 ⁻³	0.55 ⁻³	0.02 ⁻³	-	-	65.1	9.47
أوروغواي	-	-	-	-	-	-	-	-
فنزويلا	-	-	-	-	-	-	-	-
الكاريبى	a ⁻¹	0 ⁻¹	0.00 ⁻¹	0.01 ⁻¹	87.8 ⁻¹	0.25 ⁻¹	77.0 ⁺¹	0.15 ⁺¹
أنغيوا وبربودا	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر البهاما	100.00 ⁻²	0.00 ⁻²	0.18 ⁻²	0.13 ⁻²	68.4 ⁻²	2.39 ⁻²	-	2.26 ⁺²
بربادوس	39.74	0.08	3.57	a	62.6	133.29	47.9	103.76
كوبا	-	-	-	-	-	-	-	-
دومينيكا	a ⁻¹	a ⁻¹	-	0.00 ⁻¹	64.1 ⁻¹	41.11 ⁻¹	-	-
الجمهورية الدومينيكية	-	-	-	-	-	-	-	-
غرينادا	-	-	-	-	-	-	-	-
هايتي	-	-	-	-	-	-	-	-
جامايكا	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت كيتس ونيفيس	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت لوسيا	a	a	-	0	-	0.58	-	-
سانت فنسنت وغرينادين	-	-	-	-	-	-	-	-
ترينيداد وتوباغو	-	-	-	-	-	-	-	-
الاتحاد الأوروبي	35.93	0.60	5.97	1.12	56.0	85.28	51.6	43.65
التمسا	34.87 ⁻¹	0.52 ⁻¹	3.82 ⁻¹	1.55 ⁻¹	59.3 ⁻¹	110.42 ⁻¹	58.7	97.25
بلجيكا	52.90 ⁻¹	0.16 ⁻¹	2.91 ⁻¹	0.06 ⁻¹	60.8 ⁻¹	64.09 ⁻¹	61.4	54.91
بلغاريا	60.25 ⁻¹	0.24 ⁻¹	2.38 ⁻¹	0.73 ⁻¹	59.3 ⁻¹	39.82 ⁻¹	58.4	26.94
كرواتيا	52.63 ⁻¹	0.02 ⁻¹	0.41 ⁻¹	0.09 ⁻¹	60.3 ⁻¹	6.17 ⁻¹	61.6	4.23
قبرص	39.97 ⁻¹	0.72 ⁻¹	9.07 ⁻¹	0.30 ⁻¹	62.2 ⁻¹	107.77 ⁻¹	58.1	88.98
الجمهورية التشيكية	35.22	0.34	4.70	0.46	57.5	66.47	57.8	49.75
الدنمارك	52.63 ⁻¹	0.08 ⁻¹	0.90 ⁻¹	0.19 ⁻¹	67.5 ⁻¹	11.44 ⁻¹	69.3	11.35
إستونيا	39.35	0.34	3.42	0	60.1	52.73	62.8 ⁺¹	43.01 ⁺¹
فنلندا	40.01	6.50	55.64	6.22	56.1	726.54	54.9	628.09
فرنسا	-	-	-	-	-	-	-	-
ألمانيا	33.33 ⁻¹	0.29 ⁻¹	6.24 ⁻¹	1.64 ⁻¹	59.1 ⁻¹	66.33 ⁻¹	59.3	66.96
اليونان	37.54 ⁻¹	0.29 ⁻¹	3.47 ⁻¹	0.60 ⁻¹	64.0 ⁻¹	69.92 ⁻¹	66.8	63.33
المجر	45.12 ⁻¹	0.51 ⁻¹	5.23 ⁻¹	1.40 ⁻¹	54.5 ⁻¹	60.02 ⁻¹	56.3	60.07
آيرلندا	52.58 ⁻¹	2.69 ⁻¹	24.97 ⁻¹	0 ⁻¹	62.3 ⁻¹	374.99 ⁻¹	59.5	398.19
إيطاليا	54.41	0.07	1.04	0.18	69.0	21.61	71.5	24.17
لاتفيا	49.35	0.08	2.05	a	63.3	39.27	66.7	42.55
ليتوانيا	32.00	0.03	0.13	0.00	53.6	1.57	49.4	0.34
لكسمبرغ	0 ⁻¹	0.00 ⁻¹	0.22 ⁻¹	0.15 ⁻¹	57.4 ⁻¹	3.46 ⁻¹	59.4	2.79
مالطة	33.41 ⁻¹	0.83 ⁻¹	8.64 ⁻¹	0.01 ⁻¹	56.5 ⁻¹	152.05 ⁻¹	56.7	124.23
هولندا	-	-	38.20	a	66.0 ⁻¹	638.96 ⁻¹	65.8	558.02
بولندا	54.03	0.93	6.57	a	59.8	94.87	59.6	84.01
البرتغال	53.74 ⁻²	0.52 ⁻²	12.56 ⁻²	a ⁻²	61.6 ⁻²	259.63 ⁻²	63.7	311.48
رومانيا	53.35	0.34	4.81	0.01	63.6	70.03	64.2	65.03
سلوفاكيا	38.96 ⁻¹	0.15 ⁻¹	1.29 ⁻¹	0.23 ⁻¹	60.3 ⁻¹	20.60 ⁻¹	62.8	17.22
سلوفينيا	47.42 ⁻¹	3.48 ⁻¹	23.27 ⁻¹	4.10 ⁻¹	56.2 ⁻¹	391.96 ⁻¹	58.4	291.04
إسبانيا	41.64 ⁻¹	0.87 ⁻¹	4.24 ⁻¹	0.66 ⁻¹	61.6 ⁻¹	69.14 ⁻¹	63.5	60.43
السويد	45.59	8.49	105.01	14.70	57.1	791.95	57.9	676.20
المملكة المتحدة	-	-	-	-	-	-	-	-
جنوب شرق أوروبا	44.19	0.04	2.13	a	65.0	30.37	64.4	15.65
ألبانيا	25.00	0.01	1.41	a	60.0	21.21	58.7	15.77
البوسنة والهرسك	56.25	0.02	1.15	a	56.3	11.36	59.7	11.20
مقدونيا	-	-	-	-	-	-	-	-
الجبل الأسود	58.33	0.12	4.73	a	58.4	47.80	60.4	36.33
صربيا	-	-	-	-	-	-	-	-

تقرير اليونسكو للعلوم

2013											
الصحة والخدمات الاجتماعية				الزراعة				الهندسة والتصنيع والبناء			
النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالآلاف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالآلاف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالآلاف)	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالآلاف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالآلاف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالآلاف)	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالآلاف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالآلاف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالآلاف)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.64 ⁻¹	16.09 ¹	330.11 ⁻¹	227.17 ⁻¹	44.31 ⁻¹	0.99 ¹	25.05 ⁻¹	8.52 ⁻¹	23.33 ⁻¹	9.11 ⁻¹	161.86 ⁻¹	66.85 ⁻¹
55.65 ⁻²	0.12 ²	18.68 ⁻²	20.66 ⁻²	-	0.08 ⁻²	3.27 ⁻²	1.50 ⁻²	45.45 ⁻²	0.09 ⁻²	8.68 ⁻²	5.72 ⁻²
a	a	-	0	a	a	-	0.02	a	a	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	158.82 ⁻¹	2.76 ⁻¹	-	-	16.75 ⁻¹	2.09 ⁻¹	-	-	60.94 ⁻¹	13.60 ⁻¹
34.38 ⁻¹	0.03 ⁻¹	14.34 ⁻¹	17.22 ⁻¹	34.09 ⁻¹	0.04 ⁻¹	2.31 ⁻¹	1.28 ⁻¹	37.18 ⁻¹	0.08 ⁻¹	9.22 ⁻¹	11.99 ⁻¹
67.65	0.03	19.35	6.23	47.06	0.02	2.48	3.84	17.57	0.07	38.50	21.16
a	0	6.32	0.07	0	0.00	0.60	0.10	a	0	2.78	0.14
a ⁻¹	0 ¹	-	1.17 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	-	0.32 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	-	1.53 ⁻¹
a	0	2.36	1.66	a	0	0.19	0.14	a	0	2.31	2.70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0.25 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0.03 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0.14 ⁻¹
a	a	1.29	0.08	a	a	0.59	0.05	a	a	2.11	0.04
61.29 ⁻¹	0.09 ⁻¹	46.32 ⁻¹	1.72 ⁻¹	46.33 ⁻¹	0.22 ⁻¹	8.70 ⁻¹	0.08 ⁻¹	39.53 ⁻¹	0.60 ⁻¹	95.23 ⁻¹	18.11 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	0 ¹	-	0.47 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	-	0.04 ⁻¹	75.00 ⁻¹	0.00 ¹	-	0.60 ⁻¹
-	-	-	0.21 ⁻¹	-	-	-	0.02 ⁻¹	-	-	-	0.01 ⁻¹
-	-	-	20.90 ⁻¹	-	-	-	3.71 ⁻¹	-	-	-	10.58 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.00 ⁻³	0.00 ⁻³	1.99 ⁻³	0.10 ⁻³	a ⁻³	0 ³	0.33 ⁻³	0.06 ⁻³	33.33 ⁻³	0.00 ³	0.57 ⁻³	0.02 ⁻³
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	0.02 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.00 ⁻²	0.00 ⁻²	0.03 ⁻²	0.17 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0 ²	0.00 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0 ²	0.04 ⁻²
39.44	0.07	43.21	a	40.38	0.05	2.70	a	40.35	0.06	1.87	a
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	a ⁻¹	-	0.06 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	-	0.04 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	-	0.13 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	a	-	0.05	a	a	-	0.03	a	a	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.00	0.22	4.92	0.52	59.15	0.07	0.53	0.68	26.30	0.43	7.05	8.59
59.49 ⁻¹	0.51 ⁻¹	10.16 ⁻¹	12.28 ⁻¹	46.96 ⁻¹	0.12 ⁻¹	1.57 ⁻¹	0.76 ⁻¹	30.59 ⁻¹	0.56 ⁻¹	8.67 ⁻¹	3.05 ⁻¹
50.55 ⁻¹	0.09 ⁻¹	3.62 ⁻¹	0.55 ⁻¹	40.63 ⁻¹	0.03 ⁻¹	1.00 ⁻¹	0.01 ⁻¹	32.41 ⁻¹	0.15 ⁻¹	8.98 ⁻¹	0.64 ⁻¹
53.36 ⁻¹	0.24 ⁻¹	1.44 ⁻¹	1.46 ⁻¹	36.89 ⁻¹	0.10 ⁻¹	1.11 ⁻¹	0.32 ⁻¹	34.16 ⁻¹	0.16 ⁻¹	4.56 ⁻¹	1.42 ⁻¹
a ⁻¹	0 ¹	0.17 ⁻¹	0.07 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	0.03 ⁻¹	0.01 ⁻¹	37.50 ⁻¹	0.01 ⁻¹	0.76 ⁻¹	0.04 ⁻¹
48.04 ⁻¹	0.20 ⁻¹	7.21 ⁻¹	3.02 ⁻¹	51.37 ⁻¹	0.18 ⁻¹	3.70 ⁻¹	0.08 ⁻¹	22.57 ⁻¹	0.55 ⁻¹	12.21 ⁻¹	0.44 ⁻¹
60.92	0.50	13.09	0.36	53.81	0.21	0.49	0.20	28.84	0.48	5.63	1.93
50.00 ⁻¹	0.01 ⁻¹	0.38 ⁻¹	0.97 ⁻¹	88.89 ⁻¹	0.01 ⁻¹	0.25 ⁻¹	0.01 ⁻¹	27.27 ⁻¹	0.03 ⁻¹	0.94 ⁻¹	0.39 ⁻¹
66.36	0.33	10.41	0	61.82	0.06	1.03	0	30.38	0.45	10.48	0
55.97	0.38	81.81	31.78	a	0	4.59	4.31	31.81	1.80	61.59	46.05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.62 ⁻¹	0.57 ⁻¹	3.27 ⁻¹	3.85 ⁻¹	41.77 ⁻¹	0.08 ⁻¹	1.49 ⁻¹	1.30 ⁻¹	27.14 ⁻¹	0.28 ⁻¹	5.32 ⁻¹	5.24 ⁻¹
51.78 ⁻¹	0.20 ⁻¹	4.69 ⁻¹	1.07 ⁻¹	58.76 ⁻¹	0.10 ⁻¹	1.17 ⁻¹	0.16 ⁻¹	22.22 ⁻¹	0.10 ⁻¹	7.18 ⁻¹	0.19 ⁻¹
54.93 ⁻¹	0.21 ⁻¹	7.13 ⁻¹	2.44 ⁻¹	46.67 ⁻¹	0.02 ⁻¹	0.34 ⁻¹	0.45 ⁻¹	23.53 ⁻¹	0.20 ⁻¹	4.02 ⁻¹	2.90 ⁻¹
100.00 ⁻¹	1.24 ⁻¹	59.25 ⁻¹	0 ⁻¹	53.78 ⁻¹	0.69 ⁻¹	6.60 ⁻¹	0 ⁻¹	35.46 ⁻¹	2.04 ⁻¹	45.82 ⁻¹	0 ⁻¹
80.00	0.03	2.40	1.51	30.00	0.01	0.20	0.03	32.76	0.06	2.16	0.36
80.77	0.05	4.40	a	61.90	0.02	0.68	a	38.84	0.12	6.47	a
a	0	-	0.04	a	0	0.00	0	22.22	0.01	79.00	0.01
50.00 ⁻¹	0.00 ⁻¹	0.66 ⁻¹	0.01 ⁻¹	a ⁻¹	0 ¹	0 ¹	0.01 ⁻¹	0 ⁻¹	0.00 ⁻¹	0.19 ⁻¹	0.10 ⁻¹
66.62 ⁻¹	0.73 ⁻¹	25.54 ⁻¹	0.22 ⁻¹	58.69 ⁻¹	0.21 ⁻¹	1.53 ⁻¹	0.02 ⁻¹	25.71 ⁻¹	1.02 ⁻¹	11.50 ⁻¹	0.08 ⁻¹
-	-	71.17	0.37	-	-	8.16	a	-	-	65.99	a
66.33	0.39	15.93	a	59.18	0.05	1.37	a	39.09	0.86	16.40	a
62.84 ⁻²	0.77 ⁻²	27.37 ⁻²	0.14 ⁻²	52.96 ⁻²	0.30 ⁻²	3.99 ⁻²	a ⁻²	38.63 ⁻²	2.18 ⁻²	37.12 ⁻²	0.01 ⁻²
65.02	0.22	12.79	0.22	53.57	0.06	1.18	0	33.40	0.52	8.65	0.02
60.87 ⁻¹	0.05 ⁻¹	0.99 ⁻¹	0.31 ⁻¹	67.86 ⁻¹	0.06 ⁻¹	0.35 ⁻¹	0.17 ⁻¹	28.28 ⁻¹	0.10 ⁻¹	1.77 ⁻¹	1.55 ⁻¹
56.42 ⁻¹	1.51 ⁻¹	40.43 ⁻¹	16.32 ⁻¹	56.38 ⁻¹	0.30 ⁻¹	4.47 ⁻¹	0.83 ⁻¹	30.30 ⁻¹	0.80 ⁻¹	41.54 ⁻¹	13.92 ⁻¹
62.37 ⁻¹	0.97 ⁻¹	15.38 ⁻¹	0.91 ⁻¹	53.45 ⁻¹	0.06 ⁻¹	0.40 ⁻¹	0.35 ⁻¹	25.93 ⁻¹	0.83 ⁻¹	10.88 ⁻¹	2.39 ⁻¹
57.03	4.30	84.04	35.96	54.89	0.31	5.00	2.10	24.41	3.59	57.31	10.32
91.67	0.01	4.40	a	31.25	0.02	0.97	a	20.00	0.01	2.24	a
63.33	0.06	2.37	a	50.00	0.01	0.82	a	14.71	0.03	1.75	a
54.84	0.03	0.93	a	80.00	0.01	0.29	a	36.36	0.03	1.21	a
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.05	0.23	4.40	a	32.20	0.06	1.08	a	37.50	0.16	7.31	a

الجدول 55: خريجو التعليم العالي في عامي 2008 و2013 والخريجون في العلوم والهندسة والزراعة والصحة في عام 2013

	2013				2008			
	العلوم			خريجو التعليم العالي		خريجو التعليم العالي		
	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه ذكور/إناث (بالآلاف)	درجات البكالوريوس والماجستير ذكور/إناث (بالآلاف)	دبلوم ما بعد الثانوي ذكور/إناث (بالآلاف)	النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلاف)	النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلاف)
أوروبا الأخرى وغرب آسيا								
22.52 ³	0.11 ⁻³	2.52 ⁻³	0 ⁻³	-	-	61.5 ⁺²	35.00 ⁺²	أرمينيا
27.00 ¹	0.10 ⁻¹	4.27 ⁻¹	0.19 ⁻¹	52.1 ⁻¹	47.04 ⁻¹	53.5	49.20	أذربيجان
50.48	0.21	2.43	0	60.8	137.46	-	112.88	بيلاروس
55.56	0.06	1.64	0.43	56.8	17.68	60.4 ⁺²	17.73 ⁺²	جورجيا
40.08	0.77	53.83	1.19	45.6	716.10	52.0 ⁺¹	457.57 ⁺¹	جمهورية إيران الإسلامية
-	-	-	-	-	-	-	-	إسرائيل
55.56	0.05	1.28	0.48	59.6	34.81	58.4	27.06	جمهورية مولدوفا
-	-	97.20 ²	30.32 ²	-	-	-	2 064.47 ⁺¹	الاتحاد الروسي
50.73 ⁻¹	1.16 ⁻¹	34.19 ⁻¹	17.01 ⁻¹	47.1 ⁻¹	607.98 ⁻¹	46.0	444.76	تركيا
50.90	1.27	30.83	7.54	55.0	621.79	-	610.23	أوكرانيا
رابطة التجارة الحرة الأوروبية								
35.71 ⁻¹	0.01 ⁻¹	0.31 ⁻¹	0.01 ⁻¹	64.5 ⁻¹	4.10 ⁻¹	66.2	3.63	آيسلندا
a ¹	0 ¹	0 ¹	a ¹	30.2 ⁻¹	0.31 ⁻¹	30.1	0.18	ليختنشتاين
39.84	0.49	2.74	0.11	58.7	44.75	60.6	35.21	النرويج
35.21	1.07	5.56	0.02	48.3	81.91	48.6	67.33	سويسرا
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى								
-	-	-	-	48.0	13.55	-	-	أنغولا
-	-	-	-	29.7 ⁻²	16.71 ⁻²	31.2 ⁺¹	14.64 ⁺¹	بنين
-	0	0.52	0.26	-	6.55	-	-	بوتسوانا
-	-	-	-	31.8	16.15	-	9.48 ⁻²	بوركينافاسو
a ¹	0 ¹	-	0 ¹	30.7 ⁻¹	7.31 ⁻¹	28.4 ⁺²	2.79 ⁺²	بوروندي
a	0	0.12	-	-	-	-	-	كابو فيردي
-	-	-	-	-	36.31 ⁻²	-	33.99	الكامرون
-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	0.09	-	-	-	-	-	تشاد
-	-	-	-	-	-	-	-	جزر القمر
-	-	-	-	-	-	-	-	الكونغو
جمهورية الكونغو الديمقراطية								
-	-	-	-	-	-	-	-	كوت ديفوار
a ²	a ²	-	a ²	-	-	-	0.64 ⁺¹	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا الاستوائية
a ¹	a ¹	-	0.03 ⁺¹	26.3 ⁺¹	2.71 ⁺¹	-	3.02 ⁺²	إريتريا
0 ³	0.01 ⁻³	10.62 ⁻³	0 ³	-	-	24.1	65.37	إثيوبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	غابون
-	-	-	-	-	-	-	-	غامبيا
12.50	0.01	6.46	1.12	40.7	79.74	-	-	غانا
-	-	1.03	-	-	-	-	-	غينيا
-	-	-	-	-	-	-	-	غينيا - بيساو
-	-	-	-	-	-	-	-	كينيا
a	0	0.07	0.04	65.2	4.75	-	-	ليسوتو
-	-	-	-	38.2 ⁻¹	4.39 ⁻¹	30.0 ⁺²	3.16 ⁺²	ليبيريا
34.78	0.02	2.24	0.36	47.9	25.26	47.5	16.40	مدغشقر
-	-	-	-	-	-	-	-	ملاوي
-	-	-	-	-	-	-	-	مالي
-	-	-	-	-	-	-	-	موريشيوس
a	0	0.21	a	44.9	10.26	44.6	7.05	موزمبيق
-	-	-	-	-	-	58.4	5.53	ناميبيا
-	-	-	-	-	-	-	1.87	النيجر
-	-	-	-	-	-	-	-	نيجيريا
-	-	-	-	42.7 ⁻¹	16.05 ⁻¹	-	-	رواندا
a ¹	a ¹	-	a ¹	-	-	a	a	ساو تومي وبرنسيبي
-	-	-	-	-	-	-	-	السنغال
-	-	-	-	85.9	0.08	a	a	سيشيل
-	-	-	-	-	-	-	-	سيراليون
-	-	-	-	-	-	-	-	الصومال
40.53 ⁻¹	0.57 ⁻¹	-	6.44 ⁻¹	59.8 ⁻¹	183.86 ⁻¹	-	-	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب السودان
37.50	0.01	0.28	0	38.8	2.53	-	-	سوازيلند
-	-	-	-	-	-	-	-	تنزانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	توغو
-	-	-	-	-	-	-	-	أوغندا
-	-	-	-	-	-	-	-	زامبيا
a	0	0.46	0.85	47.6	13.64	45.2 ⁺²	30.51 ⁺²	زيمبابوي
الدول العربية								
-	-	23.47	-	62.1	255.44	62.5 ⁺¹	154.84 ⁻¹	الجزائر
50.00 ⁺¹	0.00 ⁺¹	0.23 ⁺¹	0.17 ⁺¹	60.5 ⁺¹	5.28 ⁺¹	-	-	البحرين
45.13	0.60	20.85	0	52.1	510.36	-	-	مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	العراق
52.00 ²	0.03 ⁻²	2.79 ⁻²	0.44 ⁻²	48.4 ⁻²	60.69 ⁻²	-	-	الأردن
a	a	0.23	a	58.3	12.72	-	-	الكويت
100.00 ²	0.00 ⁻²	3.74 ⁻²	0 ⁻²	55.8	54.21	55.3	32.30	لبنان
-	-	-	-	-	-	-	-	ليبيا
-	-	-	-	-	-	-	-	موريتانيا
-	-	-	-	-	-	32.0	62.73	المغرب

تقرير اليونسكو للعلوم

2013											
الصحة والخدمات الاجتماعية				الزراعة				الهندسة والتصنيع والبناء			
النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف)	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف)	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف)	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف)	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف)
17.24 ³	0.03 ³	0.89 ³	3.74 ³	43.75 ³	0.02 ³	1.09 ³	0.17 ³	10.17 ³	0.06 ³	2.68 ³	0.20 ³
39.13 ¹	0.02 ¹	1.57 ¹	2.03 ¹	31.58 ¹	0.02 ¹	0.08 ¹	0.03 ¹	13.33 ¹	0.05 ¹	2.11 ¹	0.90 ¹
51.67	0.18	3.56	3.17	50.00	0.09	4.73	5.98	37.05	0.22	15.98	17.02
63.64	0.03	2.09	0.17	36.36	0.01	0.44	0.08	40.00	0.07	1.03	0.23
42.73	2.31	18.05	2.98	27.59	0.29	20.98	4.77	17.10	0.62	155.87	102.68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.86	0.06	-	1.23	30.77	0.01	0.47	0.14	45.95	0.04	4.50	2.61
-	-	48.11 ²	64.30 ²	-	-	20.49 ²	8.43 ²	-	-	246.39 ²	179.08 ²
46.33 ¹	4.61 ¹	21.43 ¹	12.85 ¹	38.15 ¹	0.25 ¹	7.82 ¹	11.39 ¹	34.39 ¹	0.63 ¹	30.96 ¹	43.18 ¹
59.35	0.46	15.27	22.45	51.09	0.41	14.52	5.67	35.47	1.58	84.38	40.49
76.92 ¹	0.01 ¹	0.58 ¹	0 ¹	a ¹	0 ¹	0.03 ¹	0.00 ¹	33.33 ¹	0.00 ¹	0.41 ¹	0 ¹
100.00 ¹	0.01 ¹	0 ¹	a ¹	a ¹	0 ¹	0 ¹	a ¹	0 ¹	0.00 ¹	0.04 ¹	a ¹
58.51	0.47	9.04	0.05	42.86	0.02	0.29	0.02	22.88	0.15	3.74	1.71
53.72	0.85	9.61	0.27	81.13	0.11	1.32	0	25.75	0.47	10.90	0.04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0	0.11	0.57	-	0	0.14	0.03	-	0	0.20	0.26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.95 ¹	0.15 ¹	-	0 ¹	a ¹	0 ¹	-	0 ¹	a ¹	0 ¹	-	0 ¹
a	0	-	-	a	0	-	-	a	0	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ²	a ²	0 ²	a ²	a ²	a ²	0 ²	a ²	a ²	a ²	0 ²	a ²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ¹	a ¹	-	0.11 ¹	a ¹	a ¹	-	0.07 ¹	a ¹	a ¹	-	0.51 ¹
17.71 ³	0.10 ³	5.40 ³	0 ³	0 ³	0.01 ³	7.87 ³	0 ³	a ³	0 ³	5.01 ³	0 ³
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.67	0.01	2.68	1.55	25.00	0.02	1.59	0.91	0	0.00	3.09	2.47
-	-	2.89	-	-	-	0.90	-	-	-	2.18	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	0.10	0.51	a	0	0.05	0.10	a	0	-	0.13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.87	0.24	0.61	0.27	50.00	0.00	0.29	0.01	0	0.02	2.08	0.40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	0.56	a	a	0	0.47	a	0	0.01	0.38	a
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ¹	a ¹	-	a ¹	a ¹	a ¹	-	a ¹	a ¹	a ¹	-	a ¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	a	-	0	a	a	-	0	a	a	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.72 ¹	0.17 ¹	-	2.07 ¹	39.78 ¹	0.09 ¹	-	1.37 ¹	17.57 ¹	0.15 ¹	-	5.73 ¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	0.33	0	42.86	0.01	0.15	0	a	0	0.13	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	-	0.18	a	0	0.26	0.02	a	0	0.00	2.70
-	-	5.96	-	-	-	3.65	-	-	-	30.68	-
a ¹	0 ¹	0.27 ¹	0.04 ¹	a ¹	0 ¹	0.00 ¹	0 ¹	a ¹	0 ¹	0.42 ¹	0.21 ¹
50.54	1.29	65.58	0	42.82	0.72	10.86	0	27.01	0.31	38.42	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ²	0 ²	1.00 ²	0 ²	37.50 ²	0.01 ²	1.80 ²	0.01 ²	0 ²	0.00 ²	1.95 ²	0.20 ²
a	a	0.39	0.66	a	a	-	a	a	a	0.77	2.41
a ²	0 ²	2.84 ²	0.97 ²	a ²	0 ²	0.17 ²	0 ²	25.00 ²	0.00 ²	3.31 ²	0.88 ²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	a	-	-	a	a	-	-	a	a	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الجدول 55: خريجو التعليم العالي في عامي 2008 و2013 والخريجون في العلوم والهندسة والزراعة والصحة في عام 2013

	2013				2008			
	العلوم			خريجو التعليم العالي		خريجو التعليم العالي		
	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه ذكور/إناث (بالآلف)	درجات البكالوريوس والماجستير ذكور/إناث (بالآلف)	دبلوم ما بعد الثانوي ذكور/إناث (بالآلف)	النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلف)	النسبة المئوية للإناث	ذكور/إناث (بالآلف)
سلطنة عمان	100.00	0.00	1.56	0.53	56.1	16.68	58.7 ⁺¹	11.54 ⁺¹
فلسطين	a	0	2.35	0.48	59.5	35.28	57.7	25.28
دولة قطر	a	a	0.08	0.04	60.8	2.28	66.7	1.79
المملكة العربية السعودية	32.00	0.03	19.13	6.52	51.1	141.20	57.4	112.13
السودان	31.25	0.13	8.76	3.46	51.2	124.49	-	-
الجمهورية العربية السورية	-	-	-	-	56.2	58.69	51.5	51.32
تونس	60.33	0.31	16.92	a	65.9	65.42	-	-
الإمارات العربية المتحدة	a	0	1.50	0.59	55.6	25.68	60.8	14.32
اليمن	-	-	-	-	-	-	-	-
آسيا الوسطى								
كازاخستان	60.27	0.07	4.38	0.63	56.3	238.22	-	-
قيرغيزستان	56.36	0.11	1.63	0.15	60.1	50.23	60.8	35.58
منغوليا	55.56	0.01	2.00	0.02	64.5	37.75	65.6	29.60
طاجيكستان	-	0.07	-	0.28	37.9	46.80	-	-
تركمانستان	-	-	0.39 ⁺¹	0 ⁺¹	-	-	-	-
أوزبكستان	29.61 ⁻²	0.15 ⁻²	5.71 ⁻²	a ⁻²	44.3 ⁻²	77.22 ⁻²	38.7	73.73
جنوب آسيا								
أفغانستان	-	-	-	-	-	-	16.7	9.27
بنغلاديش	43.75 ⁻¹	0.13 ⁻¹	35.02 ⁻¹	0 ⁻¹	41.8 ⁻¹	316.02 ⁻¹	-	184.91
بوتان	a	a	-	0	34.2	1.63	-	-
الهند	-	-	-	-	-	-	-	-
المالديف	-	-	-	-	-	-	-	-
نيبال	25.00	0.00	2.36	a	48.3	61.52	-	44.46
باكستان	-	-	-	-	-	-	-	-
سرى لانكا	54.17 ⁻¹	0.05 ⁻¹	2.66 ⁻¹	0.24 ⁻¹	57.6	34.92	58.5 ⁺²	27.91 ⁺²
جنوب شرق آسيا								
بروني دار السلام	a	0	0.10	0.09	64.1	1.91	66.5	1.54
كمبوديا	-	-	-	-	-	-	27.5	16.71
الصين	-	-	-	-	50.7	9 366.20	47.9	7 071.05
الصين، هونغ كونغ	-	-	-	-	-	-	-	-
الصين، ماكاو	21.05	0.02	0.20	0.00	59.9	6.07	48.6	6.79
إندونيسيا	-	-	30.81 ⁺⁴	13.41 ⁺⁴	-	-	-	799.37 ⁺¹
اليابان	23.65 ⁻¹	2.42 ⁻¹	28.07 ⁻¹	0 ⁻¹	48.3 ⁻¹	980.90 ⁻¹	48.5	1 033.77
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	-	-	-	-	-	-	-	-
جمهورية كوريا	29.53	1.63	37.36	5.21	50.5	618.28	49.0	605.28
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	a	0	0.68	0.78	45.4	37.38	42.3 ⁺¹	18.99 ⁺¹
ماليزيا	40.44 ⁻¹	0.55 ⁻¹	11.44 ⁻¹	12.98 ⁻¹	56.6 ⁻¹	261.82 ⁻¹	58.6	206.59
ميانمار	89.00 ⁻¹	0.20 ⁻¹	122.78 ⁻¹	5.13 ⁻¹	64.6 ⁻¹	295.94 ⁻¹	-	-
الفلبين	62.15	0.21	63.86	18.83	56.8	564.77	56.0 ⁺²	481.33 ⁺²
سنغافورة	-	-	-	-	-	-	-	-
تايلاند	-	-	-	-	-	-	55.0	541.89
تيمور - ليشتي	-	-	-	-	-	-	-	-
فيتنام	a	0	0.00	0	43.0	406.07	43.1	243.52
أوقيانوسيا								
أستراليا	44.83 ⁻²	1.74 ⁻²	26.36 ⁻²	4.65 ⁻²	57.3 ⁻²	386.63 ⁻²	55.9	306.90
نيوزيلندا	47.21 ⁻¹	0.36 ⁻¹	6.36 ⁻¹	2.80 ⁻¹	59.4 ⁻¹	71.93 ⁻¹	60.9	54.45
جزر كوك	-	-	-	-	-	-	a	a
فيجي	-	-	-	-	-	-	-	-
كيريباتي	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a	a
جزر مارشال	-	-	-	-	-	-	-	-
ميكرونيزيا	-	-	-	-	-	-	-	-
ناورو	-	-	-	-	-	-	a	a
نيوي	-	-	-	-	-	-	a	a
بالاو	a	a	0.00	a	57.4	0.09	-	-
بابوا غينيا الجديدة	-	-	-	-	-	-	-	-
ساموا	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر سليمان	-	-	-	-	-	-	a	a
تونغا	-	-	-	-	-	-	-	-
توفالو	-	-	-	-	-	-	a	a
فانواتو	-	-	-	-	-	-	-	-

المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء.

ملاحظة: انظر مفتاح جميع الجداول في نهاية الجدول 510.

تقرير اليونسكو للعلوم

2013											
الصحة والخدمات الاجتماعية				الزراعة				الهندسة والتصنيع والبناء			
النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف))	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف))	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف))	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف))	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف))	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف))	النسبة المئوية للإناث في درجة الدكتوراه	درجة الدكتوراه (ذكور/إناث (بالألف))	درجات البكالوريوس والماجستير (ذكور/إناث (بالألف))	دبلوم ما بعد الثانوي (ذكور/إناث (بالألف))
a	0	0.47	2.42	0	0.00	0.05	0.45	0	0.00	2.52	0.64
a	0	1.77	1.30	a	0	0.17	0	a	0	2.09	0.48
a	a	0.22	0.03	a	a	-	a	a	a	0.29	0.27
25.17	0.14	7.38	2.45	0	0.00	0.43	0.02	5.88	0.02	5.30	7.87
37.70	0.06	13.75	0.97	34.48	0.03	3.00	0.02	21.43	0.03	4.96	2.91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	5.81	a	50.00	0.01	0.90	a	49.18	0.12	11.02	a
a	0	1.71	0.07	a	0	-	0	a	0	3.52	0.22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	-	4.18	18.18	0.01	-	3.55	37.84	0.04	31.80	14.66
66.00	0.05	-	1.94	10.00	0.01	-	0.15	40.74	0.08	6.17	1.05
78.95	0.02	2.34	0.62	91.67	0.01	0.81	0.01	36.36	0.01	4.22	0.07
-	0.02	-	5.90	-	0.03	-	0.23	-	0.02	-	0.97
-	-	0.30 ⁺¹	0.30 ⁺¹	-	-	0.13 ⁺¹	0.30 ⁺¹	-	-	0.93 ⁺¹	1.16 ⁺¹
55.30 ⁻²	0.13 ⁻²	3.53 ⁻²	a ⁻²	29.31 ⁻²	0.06 ⁻²	2.70 ⁻²	a ⁻²	22.88 ⁻²	0.12 ⁻²	10.34 ⁻²	a ⁻²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.26 ⁻¹	0.27 ⁻¹	5.00 ⁻¹	0 ⁻¹	43.24 ⁻¹	0.07 ⁻¹	3.87 ⁻¹	0 ⁻¹	14.94 ⁻¹	0.09 ⁻¹	14.12 ⁻¹	0 ⁻¹
a	a	-	0.06	a	a	-	0.07	a	a	-	0.17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0	1.30	a	a	0	-	a	0	0.00	0.14	a
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.21 ⁻¹	0.23 ⁻¹	1.19 ⁻¹	0.26 ⁻¹	64.52 ⁻¹	0.03 ⁻¹	0.75 ⁻¹	0.34 ⁻¹	60.00 ⁻¹	0.01 ⁻¹	1.07 ⁻¹	0.48 ⁻¹
a	0	0.04	0.04	a	0	-	0	a	0	0.04	0.18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.29	0.01	0.36	0.01	a	0	0.00	0	33.33	0.00	0.11	0
-	-	32.05 ⁻⁴	13.94 ⁻⁴	-	-	33.06 ⁻⁴	14.39 ⁻⁴	-	-	87.82 ⁻⁴	41.29 ⁻⁴
31.23 ⁻¹	5.26 ⁻¹	52.26 ⁻¹	69.74 ⁻¹	31.27 ⁻¹	1.00 ⁻¹	21.83 ⁻¹	3.04 ⁻¹	14.35 ⁻¹	3.56 ⁻¹	122.98 ⁻¹	41.67 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.79	2.52	39.77	46.58	25.55	0.32	5.36	1.78	14.37	3.14	90.63	54.09
a	0	-	0.47	a	0	-	1.25	a	0	-	1.59
46.80 ⁻¹	0.20 ⁻¹	18.02 ⁻¹	12.23 ⁻¹	32.86 ⁻¹	0.07 ⁻¹	2.43 ⁻¹	2.42 ⁻¹	26.34 ⁻¹	0.63 ⁻¹	23.09 ⁻¹	32.23 ⁻¹
83.33 ⁻¹	0.06 ⁻¹	1.71 ⁻¹	2.14 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	1.54 ⁻¹	0 ⁻¹	72.41 ⁻¹	0.06 ⁻¹	5.61 ⁻¹	5.73 ⁻¹
69.14	0.16	53.11	4.39	55.41	0.07	9.65	4.07	48.28	0.06	47.10	15.24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.67	0.01	7.33	7.46	0	0.01	13.27	8.17	13.98	0.09	36.72	61.27
63.44 ⁻²	0.99 ⁻²	45.82 ⁻²	19.15 ⁻²	49.64 ⁻²	0.28 ⁻²	1.79 ⁻²	1.96 ⁻²	25.51 ⁻²	0.88 ⁻²	21.07 ⁻²	8.10 ⁻²
58.39 ⁻¹	0.15 ⁻¹	9.19 ⁻¹	2.01 ⁻¹	73.33 ⁻¹	0.02 ⁻¹	0.38 ⁻¹	0.57 ⁻¹	29.77 ⁻¹	0.13 ⁻¹	3.60 ⁻¹	1.41 ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	a	0.01	a	a	a	0.01	a	a	a	0.01	a
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الجدول S6: إجمالي الباحثين، والباحثون لكل مليون نسمة، 2009 و2013

الباحثون بدوام كامل						
2013			2009			
الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	
4 494 ¹	-	156 550 ¹	4 451	-	150 220	أمريكا الشمالية
3 984 ^{1,r}	-	1 265 064 ^{1,r}	4 042 ^r	-	1 250 984 ^r	كندا الولايات المتحدة الأمريكية
1 256 ¹	51.61 ⁻¹	51 598 ¹	1 092	50.52	43 717	أمريكا اللاتينية
-	-	-	-	-	-	الأرجنتين
162 ³	-	1 646 ³	142	-	1 422	بليز
710 ³	-	138 653 ³	667	-	129 102	بوليفيا
389 ^{1,q}	31.66 ^{-1,q}	6 798 ^{1,q}	286 ^q	31.41 ^q	4 859 ^q	البرازيل
161 ¹	37.15 ⁻¹	7 702 ¹	164	36.54	7 500	شيلي
1 289 ^{2b}	45.04 ^{-2,h}	6 107 ^{2,b}	973 ^b	51.33 ⁻¹	4 479 ^b	كولومبيا
179 ²	39.30 ⁻²	2 736 ²	118	39.81	1 739	كوستاريكا
-	-	-	-	-	-	إكوادور
27 ^{1,q}	41.85 ^{-1,q}	411 ^{1,q}	40 ^q	35.20 ^q	554 ^q	السلفادور
-	-	-	-	-	-	غواتيمالا
-	-	-	-	-	-	غيانا
386 ²	-	46 125 ²	369	-	42 973	هندوراس
-	-	-	-	-	-	المكسيك
117 ²	30.59 ⁻²	438 ²	109	-	394	نيكاراغوا
162 ¹	-	1 081 ¹	75 ⁻¹	-	466 ⁻¹	بنما
-	-	-	-	-	-	باراغواي
-	-	-	-	-	-	بيرو
-	-	-	-	-	-	سورينام
529	47.48	1 803	481	-	1 617	أوروغواي
290 ^{1,q}	-	8 686 ^{1,q}	182 ^q	53.41 ^q	5 209 ^q	فنزويلا
-	-	-	-	-	-	الكاريبي
-	-	-	-	-	-	أنتيغوا وبربودا
-	-	-	-	-	-	جزر البهاما
-	-	-	-	-	-	بربادوس
-	-	-	-	-	-	كوبا
-	-	-	-	-	-	دومينيكا
-	-	-	-	-	-	الجمهورية الدومينيكية
-	-	-	-	-	-	غرينادا
-	-	-	-	-	-	هايتي
-	-	-	-	-	-	جامايكا
-	-	-	-	-	-	سانت كيتس ونيفيس
-	-	-	-	-	-	سانت لوسيا
-	-	-	-	-	-	سانت فنسنت وغرينادين
-	-	-	-	-	-	ترينيداد وتوباغو
-	-	-	-	-	-	الاتحاد الأوروبي
4 699 ^v	22.80 ⁻²	39 923 ^v	4 141	22.40	34 664	النمسا
4 021 ^v	31.73 ⁻²	44 649 ^v	3 519	31.56	38 225	بلجيكا
1 699	49.61 ⁻¹	12 275	1 607	48.43	11 968	بلغاريا
1 522	49.82 ⁻¹	6 529	1 593	48.82	6 931	كرواتيا
776 ^v	37.51 ⁻¹	885 ^v	801	37.57	873	قبرص
3 202	24.72 ⁻¹	34 271	2 743	26.04	28 759	الجمهورية التشيكية
7 271 ^v	31.59 ⁻²	40 858 ^v	6 659	29.77	36 789	الدنمارك
3 424	42.84 ⁻¹	4 407	3 311	41.63	4 314	إستونيا
7 223 ^s	-	39 196 ^s	7 644	-	40 849	فنلندا
4 125 ^v	26.05 ^{-1,q}	265 177 ^v	3 727 ^p	-	234 366 ^p	فرنسا
4 355 ^v	22.08 ⁻²	360 310 ^v	3 815	20.57	317 307	ألمانيا
2 611 ^s	38.92 ^{-2,s}	29 055 ^s	1 899 ^{-2,r}	31.71 ⁻⁴	21 014 ^{-2,r}	اليونان
2 515	28.41 ⁻¹	25 038	2 000	30.42	20 064	المجر
3 438 ^{1,r}	30.27 ^{-2,r}	15 732 ^{1,r}	3 217 ^r	32.79 ^r	14 189 ^r	آيرلندا
1 934 ^v	35.75 ⁻¹	117 973 ^v	1 691	34.19	101 840	إيطاليا
1 768	50.85 ⁻¹	3 625	1 714	50.35	3 621	لاتفيا
2 836	50.18 ⁻¹	8 557	2 737	50.45	8 490	ليتوانيا
4 931 ^v	24.18 ⁻²	2 615 ^v	4 811	22.30	2 396	لكسمبرغ
2 047 ^v	28.18 ⁻¹	878 ^v	1 168	29.15	494	مالطة
4 316 ^v	26.56 ⁻¹	72 325 ^v	2 835	-	46 958	هولندا
1 870	36.73 ⁻¹	71 472	1 600	38.15	61 105	بولندا
4 084 ^r	44.49 ⁻¹	43 321 ^v	3 765	44.66	39 834	البرتغال
862 ^s	44.78 ^{-1,s}	18 704 ^s	879	44.85	19 271	رومانيا
2 702	41.79	14 727	2 450	42.19	13 290	سلوفاكيا
4 202 ^s	33.99 ^{-1,s}	8 707 ^s	3 642	33.75	7 446	سلوفينيا
2 626	38.47 ⁻¹	123 225	2 924	38.51	133 803	إسبانيا
6 509 ^{q,s}	30.19 ^{-2,q,s}	62 294 ^{q,s}	5 065 ^q	29.70 ^q	47 160 ^q	السويد
4 108 ^v	-	259 347 ^v	4 151 ^r	-	256 124 ^r	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	جنوب شرق أوروبا
-	-	-	148 ^{-1,q}	44.33 ^{-1,q}	467 ^{-1,q}	ألبانيا
216 ^s	36.50	829 ^s	193 ^{-2,q}	-	745 ^{-2,q}	البوسنة والهرسك
665	51.04	1 402	425	53.86	893	مقدونيا
650	48.68 ^{-2,r}	404	-	-	-	الجبل الأسود
1 298	50.00 ⁻¹	12 342	1 076	47.72	10 444	صربيا

تقرير اليونسكو للعلوم

	إحصاء البحوث حسب عدد الأفراد					
	2013			2009		
	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين
أمريكا الشمالية						
كندا	-	-	-	-	-	-
الولايات المتحدة الأمريكية	-	-	-	-	-	-
أمريكا اللاتينية						
الأرجنتين	1 990 ¹	52.66 ⁻¹	81 748 ⁻¹	1 680	51.91	67 245
بلز	-	-	-	-	-	-
بوليفيا	212 ⁻³	62.75 ⁻³	2 153 ⁻³	195	63.23	1 947
البرازيل	1 203 ⁻³	-	234 797 ⁻³	1 120	-	216 672
شيلي	598 ^{-1,q}	30.97 ^{-1,q}	10 447 ^{-1,q}	516 ^q	32.30 ^q	8 770 ^q
كولومبيا	338 ⁻¹	37.75 ⁻¹	16 127 ⁻¹	354	37.19	16 201
كوستاريكا	1 868 ^{-2,b}	42.65 ^{-2,h}	8 848 ^{-2,b}	1 570 ^b	43.26 ^b	7 223 ^b
إكوادور	264 ⁻²	37.37 ⁻²	4 027 ⁻²	164	38.96	2 413
السلفادور	104	38.82	662	74	35.16	455
غواتيمالا	44 ^{-1,q}	44.74 ^{-1,q}	666 ^{-1,q}	54 ^q	35.19 ^q	756 ^q
غيانا	-	-	-	-	-	-
هندوراس	-	-	-	81 ⁻⁶	26.53 ⁻⁶	539 ⁻⁶
المكسيك	386 ⁻²	-	46 125 ⁻²	369	31.57 ^{-6,r}	42 973
نيكاراغوا	-	-	-	61 ⁻⁵	42.48 ^{-7,q}	326 ⁻⁵
بنما	148 ^{-2,s}	-	552 ^{-2,s}	133	41.12 ⁻⁵	482
باراغواي	255 ⁻¹	51.68 ⁻¹	1 704 ⁻¹	136 ⁻¹	51.76 ⁻¹	850 ⁻¹
بيرو	-	-	-	181 ⁻⁵	-	4 965 ⁻⁵
سورينام	-	-	-	-	-	-
أوروغواي	705	49.11	2 403	773	51.58	2 596
فنزويلا	342 ^{-1,q}	56.29 ^{-1,q}	10 256 ^{-1,q}	239 ^q	54.52 ^q	6 829 ^q
الكاريبي						
أنتيغوا وبربودا	-	-	-	-	-	-
جزر البهاما	-	-	-	-	-	-
بربادوس	-	-	-	-	-	-
كوبا	397	46.59	4 477	483	46.64	5 448
دومينيكا	-	-	-	-	-	-
الجمهورية الدومينيكية	-	-	-	-	-	-
غرينادا	-	-	-	-	-	-
هايتي	-	-	-	-	-	-
جامايكا	-	-	-	-	-	-
سانت كيتس ونيفيس	-	-	-	-	-	-
سانت لوسيا	-	-	-	-	-	-
سانت فنسنت وغرينادين	-	-	-	194 ⁻⁷	-	21 ⁻⁷
ترينيداد وتوباغو	683 ⁻¹	43.76 ⁻¹	914 ⁻¹	595	52.86	787
الاتحاد الأوروبي						
النمسا	7 780 ⁻²	28.99 ⁻²	65 609 ⁻²	7 088	28.44	59 341
بلجيكا	5 743 ⁻²	33.47 ⁻²	63 207 ⁻²	5 142	32.71	55 858
بلغاريا	2 091 ⁻¹	48.61 ⁻¹	15 219 ⁻¹	1 974	47.62	14 699
كرواتيا	2 647 ⁻¹	47.71 ⁻¹	11 402 ⁻¹	2 783	46.42	12 108
قبرص	1 695 ⁻¹	37.30 ⁻¹	1 914 ⁻¹	1 555	35.55	1 696
الجمهورية التشيكية	4 470 ⁻¹	27.50 ⁻¹	47 651 ⁻¹	4 109	28.86	43 092
الدنمارك	10 463 ⁻¹	34.78 ^{-1,r}	58 568 ⁻¹	9 784	31.75	54 049
إستونيا	5 914 ⁻¹	43.99 ⁻¹	7 634 ⁻¹	5 720	42.48	7 453
فنلندا	10 484 ⁻¹	32.25 ⁻¹	56 704 ⁻¹	10 441	31.42	55 797
فرنسا	5 575 ^{-1,s}	25.59 ^{-1,q,s}	356 469 ^{-1,s}	4 708	26.92 ^p	296 093
ألمانيا	6 297 ⁻²	26.80 ⁻²	52 010 ⁻²	5 857	24.96	48 242
اليونان	4 069 ^{-2,s}	36.71 ^{-2,s}	45 239 ^{-2,s}	3 025 ⁻⁴	36.37 ⁻⁴	33 396 ⁻⁴
المجر	3 711 ⁻¹	30.94 ⁻¹	37 019 ⁻¹	3 516	32.11	35 267
أيرلندا	4 893 ⁻²	32.43 ⁻²	22 131 ⁻²	4 739 ^f	34.23 ^f	20 901 ^f
إيطاليا	2 594 ⁻¹	35.50 ⁻¹	157 960 ⁻¹	2 479	33.84	149 314
لاتفيا	3 880 ⁻¹	52.81 ⁻¹	7 995 ⁻¹	2 994	52.37	6 324
ليتوانيا	5 839 ⁻¹	52.36 ⁻¹	17 677 ⁻¹	4 475	51.01	13 882
لكسمبرغ	6 327 ⁻²	24.00 ⁻²	3 267 ⁻²	5 924	21.21	2 951
مالطة	3 392 ⁻¹	29.50 ⁻¹	1 451 ⁻¹	2 235	29.42	945
هولندا	6 238 ^{-1,s}	26.31 ^{-1,s}	104 265 ^{-1,s}	3 291	25.88	54 505
بولندا	2 712 ⁻¹	38.29 ⁻¹	103 627 ⁻¹	2 570	39.52	98 165
البرتغال	7 709 ⁻¹	45.02 ⁻¹	81 750 ⁻¹	7 108	44.33	75 206
رومانيا	1 280 ^{-1,s}	45.14 ^{-1,s}	27 838 ^{-1,s}	1 398	44.73	30 645
سلوفاكيا	4 484	42.70	24 441	4 024	42.47	21 832
سلوفينيا	5 979 ^{-1,s}	35.80 ^{-1,s}	12 362 ^{-1,s}	5 109	35.66	10 444
إسبانيا	4 610 ⁻¹	38.81 ⁻¹	215 544 ⁻¹	4 837	38.11	221 314
السويد	8 471 ⁻²	37.22 ⁻²	80 039 ⁻²	7 826	35.68	72 864
المملكة المتحدة	7 046 ^{-1,r}	37.83 ^{-1,r}	442 385 ^{-1,r}	6 248 ^f	37.93 ^f	385 489 ^f
جنوب شرق آسيا						
ألبانيا	-	-	-	545 ^{-1,q}	44.33 ^{-1,q}	1 721 ^{-1,q}
البوسنة والهرسك	325 ⁻⁵	38.88	1 245 ⁻⁵	763 ^{-2,q}	-	2 953 ^{-2,q}
مقدونيا	1 361	49.15	2 867	855	51.25	1 795
الجبل الأسود	2 491 ^{-2,s}	49.87 ⁻²	1 546 ^{-2,s}	1 086 ⁻²	41.28 ⁻²	671 ⁻²
صربيا	1 387 ⁻¹	49.64 ⁻¹	13 249 ⁻¹	1 237	47.44	12 006

الجدول S6: إجمالي الباحثين، والباحثون لكل مليون نسمة، 2009 و2013

الباحثون بدوام كامل						
2013			2009			
الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	
أوروبا الأخرى وغرب آسيا						
-	-	-	-	-	-	أرمينيا
-	-	-	-	-	-	أذربيجان
-	-	-	-	-	-	بيلاروس
-	-	-	-	-	-	جورجيا
736 ^{3,l}	26.96 ^{3,l}	54 813 ^{3,l}	711 ¹	24.21 ¹	52 256 ¹	جمهورية إيران الإسلامية
8 337 ^{1,p,r}	21.19 ^{2,p}	63 728 ^{1,p,r}	-	-	-	إسرائيل
752	47.85	2 623	794	48.03	2 861	جمهورية مولدوفا
3 085	-	440 581	3 078	-	442 263	الاتحاد الروسي
1 189	32.96	89 075	811	33.37	57 759	تركيا
1 163 ^q	-	52 626 ^q	1 337 ^q	43.89 ²	61 858 ^q	أوكرانيا
التجارة الحرة الأوروبية المشتركة						
7 012 ^{2,s}	35.96 ^{2,s}	2 258 ^{2,s}	7 983	39.93	2 505	آيسلندا
-	-	-	-	-	-	ليختنشتاين
5 621	-	28 343	5 433	-	26 273	النرويج
4 495 ¹	-	35 950 ¹	3 285 ¹	-	25 142 ¹	سويسرا
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى						
57 ²	27.83 ²	1 150 ²	-	-	-	أنغولا
-	-	-	-	-	-	بنين
176 ¹	26.64 ¹	352 ¹	-	-	-	بوتسوانا
48 ³	21.61 ³	742 ³	-	-	-	بوركينافاسو
-	-	-	-	-	-	بوروندي
51 ^{2,l,q,s}	36.00 ^{2,l,q}	25 ^{2,l,q,s}	131 ^{7,q}	-	60 ^{7,q}	كابو فيردي
-	-	-	-	-	-	الكامرون
-	-	-	-	-	-	جمهورية أفريقيا الوسطى
-	-	-	-	-	-	تشاد
-	-	-	-	-	-	جزر القمر
-	-	-	33 ^{9,q}	12.78 ⁹	102 ^{9,q}	الكونغو
-	-	-	73 ^{4,q}	16.55 ^{4,q}	1 269 ^{4,q}	جمهورية الكونغو الديمقراطية
-	-	-	-	-	-	كوت ديفوار
-	-	-	-	-	-	جيبوتي
-	-	-	-	-	-	غينيا الاستوائية
45 ²	13.04	4 267 ²	20 ²	7.74 ²	1 615 ²	إريتريا
-	-	-	-	-	-	إثيوبيا
34 ^{2,q,s}	20.48 ²	59 ^{2,q,s}	110	20.00 ¹	179	غامبيا
39 ^{3,s}	17.30 ³	941 ^{3,s}	17 ²	17.59 ²	392 ²	غانا
-	-	-	-	-	-	غينيا
-	-	-	-	-	-	غينيا - بيساو
227 ^{3,s}	20.00 ³	9 305 ^{3,s}	56 ^{2,q}	17.84 ^{2,r}	2 105 ^{2,q}	كينيا
6 ^{2,l,q}	32.77 ^{2,q}	12 ^{2,l,q}	23 ^q	41.03 ^q	46 ^q	ليسوتو
-	-	-	-	-	-	ليبيريا
51 ^{2,q,s}	34.18 ²	1 106 ^{2,q,s}	45 ^q	31.72	930 ^q	مدغشقر
49 ^{3,h}	18.55 ³	732 ^{3,h}	30 ²	21.86 ²	406 ²	ملاوي
32 ³	14.06 ³	443 ³	42 ^{3,q}	13.26 ^{3,q}	513 ^{3,q}	مالي
184 ^{1,h}	41.44 ^{1,h}	228 ^{1,h}	-	-	-	موريشيوس
38 ^{3,h,s}	32.24 ³	912 ^{3,h,s}	12 ^{h,l,q}	33.72 ^q	273 ^{h,l,q}	موزمبيق
-	-	-	-	-	-	ناميبيا
-	-	-	8 ^{4,q}	-	101 ^{4,q}	النيجر
-	-	-	39 ^{2,h,q}	23.35 ^{2,q}	5 677 ^{2,h,q}	نيجيريا
-	-	-	12 ^q	34.17 ¹	123 ^q	رواندا
-	-	-	-	-	-	ساو تومي وبرنسيبي
361 ³	24.83 ³	4 679 ³	370 ¹	23.81 ¹	4 527 ¹	السنغال
-	-	-	149 ^{4,q}	30.77 ^{4,q}	13 ^{4,q}	سيشيل
-	-	-	-	-	-	سيراليون
-	-	-	-	-	-	الصومال
408 ¹	43.42 ¹	21 383 ¹	389	39.02	19 793	جنوب أفريقيا
-	-	-	-	-	-	جنوب السودان
-	-	-	-	-	-	سوازيلند
36 ^{3,h,q}	24.59 ³	1 600 ^{3,h,q}	-	-	-	تنزانيا
36 ^{1,h,s}	9.45 ¹	242 ^{1,h,s}	37 ^{2,h}	12.21 ^{2,q}	216 ^{2,h}	توغو
37 ³	26.26 ³	1 263 ³	-	-	-	أوغندا
-	-	-	43 ¹	34.33 ¹	536 ¹	زامبيا
95 ^{1,h}	25.45 ¹	1 305 ^{1,h}	-	-	-	زيمبابوي
الدول العربية						
-	-	-	165 ^{4,q}	36.53 ^{4,q}	5 593 ^{4,q}	الجزائر
50 ^q	50.75 ^q	67 ^q	33 ^q	41.03 ^q	39 ^q	البحرين
581 ^h	43.69 ^h	47 652 ^h	458 ^q	36.00	35 158 ^q	مصر
426 ^{2,b,h}	33.94 ^{2,h}	13 559 ^{2,b,h}	399 ^{b,h}	34.06 ^h	12 048 ^{b,h}	العراق
-	-	-	-	-	-	الأردن
135 ^{1,k,q}	36.22 ^{1,k,q}	439 ^{1,k,q}	141 ^{k,q}	37.06 ^{k,q}	402 ^{k,q}	الكويت
-	-	-	-	-	-	لبنان

تقرير اليونسكو للعلوم

إحصاء البحوث حسب عدد الأفراد						
2013			2009			
الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية العالمية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية العالمية* للباحثات	إجمالي الباحثين	
أوروبا الأخرى وغرب آسيا						
أرمينيا	1 300 ^q	48.14 ^q	3 870 ^q	1 867 ^q	45.69 ^q	5 542 ^q
أذربيجان	1 677	53.34	15 784	1 229	52.35	11 041
بيلاروس	1 961	41.06	18 353	2 157	42.72	20 543
جورجيا	-	-	-	1 813 ⁴	52.70 ⁴	8 112 ⁴
جمهورية إيران الإسلامية	1 555 ^{3,i}	25.86 ^{3,i}	115 762 ^{3,i}	1 375 ⁱ	23.69 ⁱ	101 144 ⁱ
إسرائيل	-	-	-	-	-	-
جمهورية مولدوفا	932	47.97	3 250	988	47.32	3 561
الاتحاد الروسي	2 584 ^q	40.88 ^q	369 015 ^q	2 570 ^q	41.90 ^q	369 237 ^q
تركيا	2 217	36.23	166 097	1 606	36.29	114 436
أوكرانيا	1 451	45.82	65 641	1 646	44.82	76 147
التجارة الحرة الأوروپة المشتركة						
آيسلندا	10 154 ^{2,s}	37.34 ^{2,s}	3 270 ^{2,s}	11 963	42.59	3 754
ليختنشتاين	-	-	-	-	-	-
النرويج	9 361 ¹	36.20 ¹	46 747 ¹	9 257	35.23	44 762
سويسرا	7 537 ¹	32.41 ¹	60 278 ¹	5 994 ¹	30.18 ¹	45 874 ¹
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى						
أنغولا	73 ²	27.06 ²	1 482 ²	-	-	-
بنين	-	-	-	115 ^{2,q,r}	-	1 000 ^{2,q,r}
بوتسوانا	344 ^{1,s}	27.25 ^{1,s}	690 ^{1,s}	923 ^{4,q}	30.77 ^{4,q}	1 732 ^{4,q}
بوركينافاسو	74 ^{3,s}	23.08 ^{3,s}	1 144 ^{3,s}	13 ^{2,q}	13.37 ²	187 ^{2,q}
بوروندي	40 ^{2,q}	14.51 ²	379 ^{2,q}	41 ^q	13.81	362 ^q
كابو فيردي	261 ^{2,i,q,s}	39.84 ^{2,i,q}	128 ^{2,i,q,s}	233 ^{7,q}	52.34 ⁷	107 ^{7,q}
الكامرون	-	-	-	233 ¹	21.79 ¹	4 562 ¹
جمهورية أفريقيا الوسطى	-	-	-	31 ^q	41.46 ^{2,j}	134 ^q
تشاد	-	-	-	-	-	-
جزر القمر	-	-	-	-	-	-
الكونغو	-	-	-	-	-	-
جمهورية الكونغو الديمقراطية	-	-	-	206 ^b	-	12 470 ^b
كوت ديفوار	-	-	-	138 ^{4,q}	16.48 ^{4,q}	2 397 ^{4,q}
جيبوتي	-	-	-	-	-	-
غينيا الاستوائية	-	-	-	-	-	-
إريتريا	-	-	-	-	-	-
إثيوبيا	87 ^s	13.30	8 221 ^s	30 ²	7.40 ²	2 377 ²
غابون	-	-	-	350 ^q	22.39 ^q	531 ^q
غامبيا	35 ^{2,q,s}	20.00 ²	60 ^{2,q,s}	110	20.00 ¹	179
غانا	105 ^{3,s}	18.29 ³	2 542 ^{3,s}	28 ²	17.92 ²	636 ²
غينيا	-	-	-	242 ^{9,q}	5.76 ^{9,q}	2 117 ^{9,q}
غينيا - بيساؤ	-	-	-	-	-	-
كينيا	318 ^{3,s}	25.65 ³	13 012 ^{3,s}	93 ^{2,q}	17.84 ²	3 509 ^{2,q}
ليسوتو	21 ^{2,i,q}	30.95 ^{2,q}	42 ^{2,i,q}	115 ^q	41.03 ^q	229 ^q
ليبيريا	-	-	-	-	-	-
مغشقر	109 ^{2,q,s}	35.36 ²	2 364 ^{2,q,s}	89 ^q	33.90	1 817 ^q
ملawi	123 ^{3,h}	19.53 ³	1 843 ^{3,h}	53 ²	23.19 ²	733 ²
مالي	64 ³	16.04 ³	898 ³	69 ^{2,i,q}	10.60 ^{2,q}	877 ^{2,i,q}
موريشيوس	285 ^{1,h}	41.93 ^{1,h}	353 ^{1,h}	-	-	-
موزمبيق	66 ^{3,h,s}	32.24 ³	1 588 ^{3,h,s}	33 ^{h,i,q}	33.72 ^q	771 ^{h,i,q}
ناميبيا	343 ³	43.72 ³	748 ³	-	-	-
النيجر	-	-	-	10 ^{4,q}	-	129 ^{4,q}
نيجيريا	-	-	-	120 ^{2,h,q}	23.30 ^{2,q}	17 624 ^{2,h,q}
رواندا	-	-	-	54 ^q	21.81 ¹	564 ^q
ساو تومي وبرنسيبي	-	-	-	-	-	-
السنغال	631 ³	24.86 ³	8 170 ³	642 ¹	24.05 ¹	7 859 ¹
سيشيل	-	-	-	161 ^{4,q}	35.71 ^{4,q}	14 ^{4,q}
سيراليون	-	-	-	-	-	-
الصومال	-	-	-	-	-	-
جنوب أفريقيا	818 ¹	43.72 ¹	42 828 ¹	802	40.76	40 797
جنوب السودان	-	-	-	-	-	-
سوازيلند	-	-	-	-	-	-
تنزانيا	69 ^{3,h,q}	25.44 ³	3 102 ^{3,h,q}	67 ^{2,h,q}	20.25 ²	2 755 ^{2,h,q}
توغو	96 ^{1,h,s}	10.17 ¹	639 ^{1,h,s}	143 ^{2,h}	12.02 ^{2,q}	834 ^{2,h}
أوغندا	83 ^{3,s}	24.34 ³	2 823 ^{3,s}	52	40.40	1 703
زامبيا	-	-	-	49 ¹	30.72 ¹	612 ¹
زيمبابوي	200 ^{1,h}	25.26 ¹	2 739 ^{1,h}	-	-	-
الدول العربية						
الجزائر	-	-	-	406 ^{4,q}	34.83 ^{4,q}	13 805 ^{4,q}
البحرين	383 ^{1,q}	41.18 ^{1,q}	510 ^{1,q}	333 ^{1,q}	33.75 ^{1,q}	397 ^{1,q}
مصر	1 350 ^h	42.77 ^h	110 772 ^h	1 161 ^q	37.34	89 114 ^q
العراق	1 273 ^{2,b,h}	34.17 ^{2,h}	40 521 ^{2,b,h}	1 209 ^{b,h}	34.16 ^b	36 470 ^{b,h}
الأردن	-	-	-	1 913 ^{1,q}	22.54 ¹	11 310 ^{1,q}
الكويت	1 195 ^{h,s}	37.34 ^{h,s}	4 025 ^{h,s}	141 ^{k,q}	37.06 ^{k,q}	402 ^{k,q}
لبنان	-	-	-	-	-	-

الجدول S6: إجمالي الباحثين، والباحثون لكل مليون نسمة، 2009 و2013

الباحثون بدوام كامل						
2013			2009			
الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	
-	-	-	-	-	-	ليبيا
-	-	-	-	-	-	موريتانيا
864 ^{2,q}	31.79 ²	27 714 ^{2,q}	669 ^{1,q}	29.49 ¹	20 703 ^{1,q}	المغرب
137 ^h	23.54 ^h	497 ^h	-	-	-	سلطنة عمان
576 ^h	-	2 492 ^h	145	33.57 ²	567	فلسطين
587 ¹	20.23 ¹	1 203 ¹	-	-	-	دولة قطر
-	-	-	-	-	-	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	السودان
-	-	-	-	-	-	الجمهورية العربية السورية
1 394 ¹	-	15 159 ¹	1 265	-	13 300	تونس
-	-	-	-	-	-	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	اليمن
-	-	-	-	-	-	آسيا الوسطى
763 ^s	-	12 552 ^s	355	-	5 593	كازاخستان
-	-	-	-	-	-	قيرغيزستان
-	-	-	-	-	-	منغوليا
-	-	-	-	-	-	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	تركمانيستان
534 ^{2,b}	39.14 ²	15 029 ^{2,b}	-	-	-	أوزبكستان
-	-	-	-	-	-	جنوب آسيا
-	-	-	-	-	-	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	بنغلاديش
-	-	-	-	-	-	بوتان
160 ³	14.28 ³	192 819 ³	137 ⁴	14.85 ^{4,q}	154 827 ⁴	الهند
-	-	-	-	-	-	الملاييزيا
-	-	-	62 ^{7,r}	-	1 500 ^{7,r}	نيبال
166 ^h	31.27 ^h	30 244 ^h	162 ^h	23.67	27 602 ^h	باكستان
103 ³	39.35 ³	2 140 ³	96 ¹	38.89 ¹	1 972 ¹	سريلانكا
-	-	-	-	-	-	جنوب شرق آسيا
-	-	-	282 ^{5,q}	-	102 ^{5,q}	بروني دار السلام
-	-	-	18 ^{7,q,r}	22.60 ^{7,q,r}	223 ^{7,q,r}	كمبوديا
1 071	-	1 484 040	853	-	1 152 311	الصين
2 971 ¹	-	21 236 ¹	2 752	-	19 283	الصين، هونغ كونغ
931 ^q	32.18 ^q	527 ^q	575 ^q	29.68 ^q	300 ^q	الصين، ماكاو
-	-	-	90 ^{q,r}	-	21 349 ^{q,r}	إندونيسيا
5 195	-	660 489	5 147	-	655 530	اليابان
-	-	-	-	-	-	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
6 533	-	321 842	5 068	-	244 077	جمهورية كوريا
-	-	-	16 ^{7,q}	-	87 ^{7,q}	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
1 780 ¹	47.01 ¹	52 052 ¹	1 065	47.69	29 608	ماليزيا
-	-	-	17 ^{7,q}	-	837 ^{7,q}	ميانمار
-	-	-	78 ²	50.81 ²	6 957 ²	الفلبين
6 438 ¹	-	34 141 ¹	6 150	-	30 530	سنغافورة
546 ²	53.10 ²	36 360 ²	332	50.29	22 000	تايلاند
-	-	-	-	-	-	تيمور - ليشتي
-	-	-	113 ⁷	-	9 328 ⁷	فيتنام
-	-	-	-	-	-	أوقيانوسيا
-	-	-	4 280 ¹	-	92 649 ¹	أستراليا
3 693 ²	-	16 300 ²	3 724	-	16 100	نيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	فيجي
-	-	-	-	-	-	كيريباتي
-	-	-	-	-	-	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	ميكرونيزيا
-	-	-	-	-	-	ناورو
-	-	-	-	-	-	نيوي
-	-	-	-	-	-	بالاو
-	-	-	-	-	-	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	ساموا
-	-	-	-	-	-	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	تونغا
-	-	-	-	-	-	توفالو
-	-	-	-	-	-	فانواتو

المصدر:

معهد اليونسكو للإحصاء، آب/أغسطس 2015.

مصادر البيانات الخلفية:

السكان: الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، شعبة السكان، 2013: التوقعات السكانية في العالم: تقديرات عام 2012.

تقرير اليونسكو للعلوم

إحصاء البحوث حسب عدد الأفراد						
2013			2009			
الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	الباحثون لكل مليون نسمة	النسبة المئوية* للباحثات	إجمالي الباحثين	
ليبيا	-	-	77 ^q	24.75	460 ^q	
موريتانيا	-	-	-	-	-	
المغرب	1 146 ^{2,q}	30.19 ²	36 732 ^{2,q}	27.60 ¹	29 276 ^{1,q}	
سلطنة عمان	340 ^h	21.13 ^h	1 235 ^h	-	-	
فلسطين	1 048 ^h	22.59 ^h	4 533 ^h	18.77	1 550	
دولة قطر	841 ¹	21.86 ¹	1 725 ¹	-	-	
المملكة العربية السعودية	-	-	47 ^{k,q}	1.42	1 271 ^{k,q}	
السودان	-	-	355 ^{4,b,r}	40.00 ^{4,r}	11 208 ^{4,b,r}	
الجمهورية العربية السورية	-	-	-	-	-	
تونس	2 770 ¹	-	30 127 ¹	-	28 274	
الإمارات العربية المتحدة	-	-	-	-	-	
اليمن	-	-	-	-	-	
آسيا الوسطى	-	-	-	-	-	
كازاخستان	1 046 ^s	51.46 ^s	17 195 ^s	48.46	10 095	
قيرغيزستان	412 ²	43.21 ²	2 224 ²	43.45	2 290	
منغوليا	673 ^q	48.90 ^q	1 912 ^q	48.11 ^q	1 748 ^q	
طاجيكستان	262 ^h	33.83	2 152 ^h	38.79 ³	1 722	
تركمستان	-	-	-	-	-	
أوزبكستان	1 097 ²	40.92 ²	30 890 ²	42.99	30 273	
جنوب آسيا	-	-	-	-	-	
أفغانستان	-	-	-	-	-	
بنغلاديش	-	-	-	-	-	
بوتان	-	-	-	-	-	
الهند	-	-	-	-	-	
الملاييف	-	-	-	-	-	
نيبال	191 ^{3,q,s}	7.79 ³	5 123 ^{3,q,s}	15.00 ^{7,r}	3 000 ^{7,r}	
باكستان	333 ^h	29.78 ^h	60 699 ^h	26.97	54 689 ^h	
سريلانكا	249 ³	36.92 ³	5 162 ³	39.86 ¹	4 037 ¹	
جنوب شرق آسيا	-	-	-	-	-	
بروني دار السلام	-	-	676 ^{5,q}	40.57 ⁵	244 ^{5,q}	
كمبوديا	-	-	59 ^{7,q,r}	20.70 ^{7,q,r}	744 ^{7,q,r}	
الصين	1 503 ¹	-	2 069 650 ¹	-	-	
الصين هونغ كونغ	3 488 ¹	-	24 934 ¹	3 284	23 014	
الصين ماكاو	1 960 ^q	34.50 ^q	1 110 ^q	1 261 ^q	658 ^q	
إندونيسيا	-	-	-	173 ^{q,r}	41 143 ^r	
اليابان	7 019	14.63	892 406	6 983	889 341	
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	-	-	-	-	-	
جمهورية كوريا	8 329	18.18	410 333	6 710	323 175	
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	-	-	-	38 ^{7,q}	209 ^{7,q}	
ماليزيا	2 574 ¹	49.92 ¹	75 257 ¹	1 918	53 304	
ميانمار	-	-	-	96 ^{7,q}	4 725 ^{7,q}	
الفلبين	-	-	-	129 ²	11 490 ²	
سنغافورة	7 247 ¹	29.57 ¹	38 432 ¹	6 927	34 387	
تايلاند	769 ²	52.66 ²	51 178 ²	581	38 506	
تيمور - ليشتي	-	-	-	-	-	
فيتنام	1 170 ^{2,s}	41.67 ^{2,s}	105 230 ^{2,s}	498 ⁷	41 117 ⁷	
أوقيانوسيا	-	-	-	-	-	
أستراليا	-	-	-	-	-	
نيوزيلندا	6 366 ²	-	28 100 ²	6 246	27 000	
جزر كوك	-	-	-	-	-	
فيجي	-	-	-	-	-	
كيريباتي	-	-	-	-	-	
جزر مارشال	-	-	-	-	-	
ميكرونيزيا	-	-	-	-	-	
ناورو	-	-	-	1 925 ^{6,q,r}	19 ^{6,q}	
نيوي	-	-	-	-	-	
بالاو	-	-	-	-	-	
بابوا غينيا الجديدة	-	-	-	-	-	
ساموا	-	-	-	-	-	
جزر سليمان	-	-	-	-	-	
تونغا	-	-	-	-	-	
توفالو	-	-	-	-	-	
فانواتو	-	-	-	-	-	

ملاحظة:

* قد لا تكون سنة حصة الباحثات هي نفس السنة بالنسبة إلى مجموع الباحثين في بعض البلدان.

ملاحظة: انظر مفتاح جميع الجداول في نهاية الجدول S10.

الجدول S7: الباحثون طبقاً لمجال العلوم، 2013 أو أقرب عام (%)

الباحثون طبقاً لمجال العلوم حسب عدد الأفراد (%)									
العام	العلوم الطبيعية	الهندسة والتكنولوجيا	العلوم الطبية والصحية	العلوم الزراعية	العلوم الطبيعية والهندسة	العلوم الاجتماعية	العلوم الإنسانية	العلوم الاجتماعية والإنسانية	لم تصنف في مكان آخر
أمريكا الشمالية	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الولايات المتحدة الأمريكية	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أمريكا اللاتينية	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الأرجنتين	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بليز	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بوليفيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
البرازيل	-	-	-	-	-	-	-	-	-
شيلي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كولومبيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كوستاريكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إكوادور	-	-	-	-	-	-	-	-	-
السلفادور	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غواتيمالا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غيانا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هندوراس	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المكسيك	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نيكاراغوا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بنما	-	-	-	-	-	-	-	-	-
باراغواي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بيرو	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سورينام	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أوروغواي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فنزويلا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكاريبي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أنتيغوا وبربودا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جزر البهاما	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بربادوس	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كوبا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
دومينيكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الجمهورية الدومينيكية	-	-	-	-	-	-	-	-	-
غرينادا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هايتي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جامايكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت كيتس ونيفيس	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت لوسيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سانت فنسنت وغرينادين	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ترينيداد وتوباغو	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	20.79 ^q	-	20.79	79.21	10.50	14.44	29.54	24.73	2012
الاتحاد الأوروبي	-	-	-	-	-	-	-	-	-
النمسا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بلجيكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بلغاريا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
كرواتيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
قبرص	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الجمهورية التشيكية	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الدنمارك	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إستونيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فنلندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فرنسا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ألمانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اليونان	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أيرلندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إيطاليا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
لاتفيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ليتوانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
لكسمبرغ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مالطة	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هولندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بولندا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
البرتغال	-	-	-	-	-	-	-	-	-
رومانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سلوفاكيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سلوفينيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
إسبانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
السويد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
المملكة المتحدة	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جنوب شرق أوروبا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ألبانيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
البوسنة والهرسك	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مقدونيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الجبل الأسود	-	-	-	-	-	-	-	-	-
صربيا	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تقرير اليونسكو للعلوم

الباحثون طبقاً لمجال العلوم حسب عدد الأفراد (%)									
عام	العلوم الطبيعية	الهندسة والتكنولوجيا	العلوم الطبية والصحية	العلوم الزراعية	العلوم الطبيعية والهندسة	العلوم الاجتماعية	العلوم الإنسانية	العلوم الاجتماعية والإنسانية	لم تصنف في مكان آخر
أوروبا الأخرى وغرب آسيا									
2013	56.69 ^q	14.11 ^q	9.92 ^q	1.16 ^q	81.89 ^q	5.61 ^q	12.51 ^q	18.11 ^q	-
2013	32.78	16.09	11.11	6.65	66.63	13.36	20.01	33.37	-
2013	18.59	61.00	4.77	5.76	90.12	7.52	2.36	9.88	-
2005	29.34	14.95	9.90	11.33	65.52	9.38	19.08	28.46	6.02
2010	13.67 ^r	25.14 ^r	20.79 ^r	18.78 ^r	78.37 ^r	21.63 ^{cl}	-	21.63 ^r	-
إسرائيل									
2013	35.94	13.78	14.06	12.34	76.12	12.65	11.23	23.88	-
2013	23.19 ^q	61.00 ^q	4.43 ^q	3.22 ^q	91.84 ^q	4.98 ^q	3.18 ^q	8.16 ^q	-
2013	10.06	35.86	22.13	4.50	72.55	18.39	9.06	27.45	-
2013	25.16	42.00	6.40	8.06	81.61	7.07	3.17	10.24	8.15
التجارة الحرة الأوروبية المشتركة									
آيسلندا									
ليختنشتاين									
2012	-	-	-	-	76.06	-	-	23.70	0.24
النرويج									
سويسرا									
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى									
2011	23.14	18.62	9.24	12.96	63.97	30.97	5.06	36.03	-
أنغولا									
بنين									
2012	37.54	11.01	22.61	20.00	91.16	2.17	0.14	2.32	6.52
2010	13.90	16.52	42.05	10.58	83.04	9.18	4.46	13.64	3.32
2011	-	-	-	19.79 ^r	100.00 ^q	1.06 ^l	-	1.06 ^q	79.16 ^e
2011	15.63 ^q	35.94 ^q	3.91 ^q	1.56 ^q	57.03 ^q	22.66 ^q	20.31 ^q	42.97 ^q	-
الكامرون									
2009	36.57 ^q	2.99 ^q	13.43 ^q	9.70 ^q	62.69 ^q	8.96 ^q	24.63 ^q	33.58 ^q	3.73 ^q
جمهورية أفريقيا الوسطى									
تشاد									
جزر القمر									
الكونغو									
جمهورية الكونغو الديمقراطية									
كوت ديفوار									
جيبوتي									
غينيا الاستوائية									
إريتريا									
2013	15.29	9.48	18.48	30.26	73.51	16.81	7.21	24.02	2.47
2009	13.18 ^q	4.71 ^q	4.52 ^q	8.10 ^q	30.51 ^q	22.41 ^q	12.99 ^q	35.40 ^q	34.09 ^q
2011	-	-	40.00	60.00	-	-	-	-	-
2010	17.19	11.41	17.98	14.20	60.78	21.01	15.11	36.11	3.11
غانا									
غينيا									
غينيا - بيساو									
2010	3.67	13.73	25.45	40.51	83.37	9.45	7.19	16.63	-
2011	23.81 ^q	19.05 ^q	-	54.76 ^q	97.62 ^q	2.38 ^q	-	2.38 ^q	-
كينيا									
ليسوتو									
ليبيريا									
2011	37.18	10.62	9.52	7.15	64.47	19.37	9.73	29.10	6.43
2010	15.63 ^h	20.18 ^h	18.61 ^h	16.93 ^h	71.35 ^h	18.45 ^h	10.20 ^h	28.65 ^h	-
2006	46.04 ^q	8.58 ^q	13.59 ^q	11.89 ^q	80.10	13.03 ^q	6.88 ^q	19.90	-
2012	21.81 ^r	10.20 ^r	10.20 ^r	33.71 ^r	75.92 ^r	16.43 ^r	5.95 ^r	22.38 ^r	1.70 ^r
2010	19.27	22.04	13.16	8.94	63.41	34.13	2.46	36.59	-
2010	10.96	2.41	6.82	42.91	63.10	15.91	5.75	21.66	15.24
موزمبيق									
ناميبيا									
النيجر									
نيجيريا									
رواندا									
ساو تومي وبرنسيبي									
2010	18.00	1.98	19.60	1.60	41.19	50.67	6.40	57.07	1.74
2005	78.57	-	-	14.29	92.86 ^q	-	-	-	7.14
السنغال									
سيشيل									
سيراليون									
الصومال									
جنوب أفريقيا									
جنوب السودان									
سوازيلند									
تنزانيا									
2012	15.65 ^h	6.10 ^h	18.78 ^h	14.71 ^h	55.24 ^h	2.35 ^h	41.94 ^h	44.29 ^h	0.47 ^h
2010	17.43	12.15	10.06	11.52	51.17	37.38	11.45	48.83	-
توغو									
أوغندا									
2012	30.05 ^h	13.33 ^h	0.18 ^h	13.91 ^h	57.47 ^h	22.16 ^h	15.48 ^h	37.64 ^h	4.89 ^h
زامبيا									
زيمبابوي									
الدول العربية									
2005	24.27 ^q	37.63 ^q	8.15 ^q	8.40 ^q	78.44 ^q	9.40 ^q	12.16 ^q	21.56 ^q	-
2013	8.24 ^q	15.88 ^q	43.53 ^q	0.39 ^q	68.04 ^q	15.29 ^q	5.69 ^q	20.98 ^q	10.98 ^q
2013	8.08 ^r	7.20 ^r	31.76 ^r	4.12 ^r	51.16 ^r	16.83 ^r	11.41 ^r	28.24 ^r	20.61 ^k
2011	17.75 ^h	18.86 ^h	12.39 ^h	9.36 ^h	58.35 ^h	32.33 ^h	9.30 ^h	41.63 ^h	0.02 ^h
2008	8.20	18.80	12.61	2.93	42.53	3.99	18.13	22.12	35.35
2013	14.34 ^h	13.37 ^h	11.85 ^h	5.17 ^h	44.72 ^h	8.77 ^h	13.34 ^h	22.11 ^h	33.17 ^h
لبنان									

الجدول S7: الباحثون طبقاً لمجال العلوم، 2013 أو أقرب عام (%)

الباحثون طبقاً لمجال العلوم حسب عدد الافراد (%)									العام	
تم تصنيفها في مكان آخر	العلوم الاجتماعية والإنسانية	العلوم الإنسانية	العلوم الاجتماعية	العلوم الطبيعية والهندسة	العلوم الزراعية	العلوم الطبية والصحية	الهندسة والتكنولوجيا	العلوم الطبيعية		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	46.54	20.44	26.10	53.46	1.80	10.40	7.56	33.71	2011	ليبيا
2.19 ^h	37.49 ^h	13.20 ^h	24.29 ^h	60.32 ^h	25.26 ^h	6.48 ^h	13.04 ^h	15.55 ^h	2013	موريتانيا
- ^h	61.88 ^h	34.19 ^h	27.69 ^h	38.12 ^h	4.83 ^h	5.85 ^h	10.90 ^h	16.55 ^h	2013	المغرب
1.28	19.07	4.81	14.26	79.65	1.62	26.03	42.67	9.33	2012	سلطنة عمان
36.43 ^k	0.47 ^k	0.47 ^k	- ^k	63.10 ^k	2.60 ^k	0.71 ^k	43.04 ^k	16.76 ^k	2009	فلسطين
2.52 ^r	24.16 ^r	8.10 ^r	16.06 ^r	73.32 ^r	6.00 ^r	22.29 ^r	27.18 ^r	17.86 ^r	2005	دولة قطر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المملكة العربية السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجمهورية العربية السورية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تونس
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الإمارات العربية المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اليمن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسيا الوسطى
-	22.62	12.29	10.33	77.38	12.50	6.21	29.05	29.61	2013	كازاخستان
2.07 ^r	18.57	11.65	6.92	79.36	9.53	17.67	25.49	26.66	2011	قيرغيزستان
-	23.95 ^q	-	23.95 ^{c,q}	76.05 ^q	15.90 ^q	9.94 ^q	12.76 ^q	37.45 ^q	2013	منغوليا
-	27.46	11.90	15.57	72.54	21.93	17.38	9.57	23.65	2013	طاجيكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تركمانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوزبكستان
-	43.60	21.53	22.07	56.40	6.06	11.85	16.13	22.37	2011	أوزبكستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب اسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أفغانستان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنغلاديش
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بوتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الهند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الملايكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيبال
3.47 ^h	27.01 ^h	9.89 ^h	17.12 ^h	69.52 ^h	13.03 ^h	15.66 ^h	17.45 ^h	23.37 ^h	2013	باكستان
4.98	7.81	- ^g	7.81 ^c	87.21	20.34	16.35	22.22	28.30	2010	سري لانكا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جنوب شرق اسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بروني دار السلام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كمبوديا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الصين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الصين، هونغ كونغ
1.08 ^q	60.36 ^q	18.56 ^q	41.80 ^q	38.56 ^q	-	13.87	14.23	10.45	2013	الصين، ماكاو
31.64	25.50 ⁱ	7.34 ⁱ	18.16 ⁱ	42.86 ⁱ	13.39 ⁱ	7.28 ⁱ	11.12 ⁱ	11.07 ⁱ	2005	إندونيسيا
3.40	11.52	3.37	5.90	85.08	4.33	14.57	47.92	18.27	2013	اليابان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
-	11.22	5.08	6.15	88.78	2.46	5.68	68.09	12.55	2013	جمهورية كوريا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
-	19.11	3.02	16.09	80.89	6.61	3.89	42.78	27.61	2012	ماليزيا
-	44.97	2.52	42.46	55.03	1.82	4.68	34.41	14.12	2002	ميانمار
1.35	17.55	2.32	15.22	81.11	22.42	8.18	34.87	15.63	2007	الفلبين
3.98	-	-	-	96.02	2.05	16.63	61.04	16.31	2012	سنغافورة
27.86	29.43 ^h	2.62 ^h	26.81 ^h	42.72 ^h	8.86 ^h	12.57 ^h	12.31 ^h	8.97 ^h	2011	تايلاند
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تيمور - ليشتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيتنام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أوقيانوسيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أستراليا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيوزيلندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر كوك
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فيجي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	كيريباتي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر مارشال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ميكرونيزيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ناورو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نيوي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بالاو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بابوا غينيا الجديدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ساموا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جزر سليمان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تونغا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	توفالو
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فانواتو

المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء، آب/أغسطس 2015.

ملاحظة: انظر مفتاح جميع الجداول في نهاية الجدول S10.

الجدول S8: الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للبلد، 2005-2014

الإصدارات العلمية لكل مليون نسمة		عدد الإصدارات/المنشورات العلمية										
2014	2008	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
أمريكا الشمالية												
1 538	1 403	54 631	54 632	51 459	51 508	49 728	48 713	46 829	43 917	42 648	39 879	الولايات المتحدة الأمريكية
998	945	321 846	324 047	306 688	312 374	301 826	294 630	289 769	280 806	275 884	267 521	الولايات المتحدة الأمريكية
أمريكا اللاتينية												
189	161	7 885	8 060	7 657	7 664	7 234	6 779	6 406	5 767	5 429	5 056	الأرجنتين
47	27	16	19	13	12	13	5	8	6	12	12	بليز
19	20	207	212	155	186	173	184	192	179	131	120	بوليفيا
184	147	37 228	37 041	34 165	34 006	31 449	30 248	28 244	23 621	19 102	17 106	البرازيل
350	222	6 224	5 604	5 320	5 008	4 477	4 254	3 737	3 429	3 090	2 912	شيلي
61	44	2 997	3 189	2 957	2 790	2 503	2 155	1 967	1 333	1 040	871	كولومبيا
96	86	474	391	379	413	394	381	389	316	304	302	كوستاريكا
32	19	511	425	369	299	295	349	281	263	200	203	إكوادور
7	3	42	32	41	42	34	23	18	15	17	20	السلفادور
6	5	101	115	105	85	94	87	63	65	52	63	غواتيمالا
29	22	23	18	16	14	23	10	17	17	8	18	غيانا
4	4	35	56	49	46	39	34	30	23	30	25	هندوراس
90	74	11 147	10 957	10 093	9 842	9 047	8 738	8 559	7 891	6 992	6 899	المكسيك
9	10	54	52	70	57	62	50	55	37	55	39	نيكاراغوا
83	70	326	343	325	292	294	244	250	226	191	156	بنما
8	5	57	67	58	65	54	37	34	39	29	28	باراغواي
25	17	783	713	633	621	551	539	499	452	387	334	بيرو
20	14	11	22	22	7	6	6	7	6	6	13	سورينام
241	174	824	728	653	733	603	605	582	463	441	425	أوروغواي
26	47	788	1 010	913	1 040	1 174	1 200	1 325	1 128	1 125	1 097	فنزويلا
الكاريبى												
11	82	1	4	2	1	4	2	7	5	4	5	أنتيغوا وبربودا
86	34	33	26	17	20	12	12	12	17	9	8	جزر البهاما
182	180	52	55	63	67	52	41	50	39	42	44	بربادوس
67	71	749	817	804	818	717	772	804	733	713	662	كوبا
138	28	10	10	9	10	12	4	2	6	2	5	دومينيكا
5	3	49	63	52	45	39	26	34	26	19	20	الجمهورية الدومينيكية
1 430	693	152	106	112	95	81	83	72	57	30	17	غرينادا
6	2	60	48	39	48	24	18	20	16	23	14	هايتي
42	58	117	151	178	177	169	159	157	143	126	136	جامايكا
730	59	40	20	14	6	10	9	3	1	3	1	سانت كيتس ونيفيس
0	6	0	2	1	2	9	0	1	2	2	2	سانت لوسيا
18	0	2	1	3	2	3	1	0	1	2	0	سانت فنسنت وغرينادين
109	108	146	149	161	169	152	154	142	137	110	136	ترينيداد وتوباغو
الاتحاد الأوروبي												
1 537	1 205	13 108	12 798	11 746	11 939	11 127	10 407	10 049	9 502	8 865	8 644	النمسا
1 634	1 343	18 208	18 119	16 719	16 807	15 962	15 071	14 467	13 611	12 798	12 572	بلجيكا
288	302	2 065	2 266	2 244	2 153	2 172	2 310	2 266	2 241	1 743	1 756	بلغاريا
686	548	2 932	3 004	3 103	3 182	2 897	2 739	2 391	2 037	1 705	1 624	كرواتيا
706	379	814	855	707	638	610	508	408	346	302	258	قبرص
1 004	748	10 781	9 998	9 324	9 222	8 835	8 206	7 783	7 157	6 535	5 799	الجمهورية التشيكية
2 628	1 786	14 820	13 982	12 763	12 387	11 285	10 257	9 817	9 411	9 116	8 747	الدنمارك
1 221	728	1 567	1 513	1 290	1 286	1 189	1 055	952	943	783	745	إستونيا
1 976	1 657	10 758	10 206	9 571	9 666	9 274	8 928	8 814	8 542	8 475	7 987	فنلندا
1 007	948	65 086	66 057	62 371	63 418	61 626	60 893	59 304	55 254	54 516	52 476	فرنسا
1 109	952	91 631	92 975	88 322	88 836	85 095	82 452	79 402	76 754	75 191	73 573	ألمانيا
847	876	9 427	9 871	9 929	10 141	9 987	10 028	9 706	9 294	8 729	7 597	اليونان
610	552	6 059	5 931	5 739	5 619	5 023	5 330	5 541	5 053	5 007	4 864	المجر
1 406	1 186	6 576	6 691	6 244	6 552	6 173	5 519	5 161	4 613	4 375	3 941	أيرلندا
941	787	57 472	57 943	52 679	52 290	50 069	49 302	47 139	44 810	42 396	40 111	إيطاليا
287	196	586	592	528	555	395	406	420	369	298	319	لاتفيا
607	545	1 827	1 768	1 793	1 899	1 660	1 668	1 714	1 666	1 127	885	ليتوانيا
1 591	671	854	755	613	594	472	398	327	223	208	175	لكسمبرغ
481	259	207	207	151	122	111	96	109	76	60	61	مالطة
1 894	1 493	31 823	32 172	30 018	29 396	28 148	26 500	24 646	23 505	22 971	22 225	هولندا
615	477	23 498	22 822	21 486	20 396	19 172	18 506	18 210	16 032	15 129	13 843	بولندا
1 117	705	11 855	11 953	10 679	9 992	8 903	8 196	7 448	6 238	6 455	5 245	البرتغال
307	235	6 651	7 550	6 657	6 485	6 628	6 100	5 165	3 983	2 934	2 543	رومانيا
576	500	3 144	2 989	2 883	2 856	2 758	2 635	2 709	2 473	2 264	1 931	سلوفاكيا
1 590	1 375	3 301	3 458	3 265	3 265	2 912	2 840	2 795	2 396	2 081	2 025	سلوفينيا
1 046	820	49 247	49 435	46 435	45 318	41 828	39 735	37 078	34 558	32 130	29 667	إسبانيا
2 269	1 870	21 854	21 611	19 898	19 403	18 586	17 981	17 270	17 184	16 895	16 445	السويد
1 385	1 257	87 948	89 429	83 405	84 360	81 553	78 867	77 116	75 763	73 377	70 201	المملكة المتحدة
جنوب شرق أوروبا												
48	18	154	144	127	146	88	65	58	39	30	37	ألبانيا
84	72	323	312	347	398	360	286	278	252	91	91	البوسنة والهرسك
157	96	330	282	273	263	235	211	201	179	134	106	مقدونيا
307	152	191	171	152	155	130	102	94	64	59	42	الجزيل الأسود
503	285	4 764	4 941	5 064	4 244	3 659	3 327	2 783	2 303	1 741	1 600	صربيا
أوروبا الأخرى وغرب آسيا												
232	188	691	705	775	670	574	497	560	418	404	381	أرمينيا
45	34	425	424	497	522	457	389	299	227	238	237	أذربيجان
116	108	1 077	1 046	1 133	1 067	964	998	1 033	914	945	978	بيلاروس
122	77	527	515	570	485	381	358	338	327	363	305	جورجيا
326	155	25 588	24 713	23 092	21 509	16 951	14 460	11 244	9 020	6 148	4 676	جمهورية إيران الإسلامية

الجدول S8: الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للبلد، 2014-2005

الإصدارات العلمية لكل مليون نسمة		عدد الإصدارات/المنشورات العلمية										
2014	2008	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
1 431	1 488	11 196	11 066	10 665	10 853	10 541	10 371	10 576	10 351	10 395	9 884	إسرائيل
72	63	248	242	230	258	227	258	228	180	222	213	جمهورية مولدوفا
204	191	29 099	28 649	26 183	28 285	26 869	27 861	27 418	25 606	24 068	24 694	الاتحاد الروسي
311	263	23 596	23 897	22 251	22 065	21 374	20 657	18 493	17 281	14 734	13 830	تركيا
109	108	4 895	4 834	4 601	4 909	4 445	4 450	5 020	4 205	3 935	4 029	أوكرانيا
التجارة الحرة الأوروبية المشتركة												
2 594	1 858	864	866	810	716	753	623	575	490	458	427	آيسلندا
1 398	1 293	52	48	55	41	50	41	46	37	36	33	ليختنشتاين
1 978	1 579	10 070	9 947	9 451	9 327	8 499	8 110	7 543	7 057	6 700	6 090	النرويج
3 102	2 500	25 308	25 051	23 205	22 894	21 361	20 336	19 131	18 341	17 809	16 397	سويسرا
أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى												
2	1	45	40	36	28	29	32	15	15	13	17	أنغولا
25	18	270	253	228	221	194	174	166	132	121	86	بنين
103	84	210	171	156	175	114	133	162	148	152	112	بوتسوانا
16	13	272	241	296	268	220	214	193	149	159	116	بوركينافاسو
2	1	18	17	16	19	20	9	8	14	5	8	بوروندي
50	6	25	19	11	2	15	10	3	1	6	1	كابو فيردي
31	25	706	652	553	579	561	497	482	431	395	303	الكامرون
7	4	32	29	29	23	22	24	17	21	20	20	جمهورية أفريقيا الوسطى
2	1	26	14	13	20	11	18	14	12	25	21	تشاد
0	5	0	2	3	6	3	1	3	6	0	3	جزر القمر
24	18	111	84	92	86	89	77	69	86	81	56	الكونغو
2	1	114	144	119	109	82	69	38	26	14	21	جمهورية الكونغو الديمقراطية
10	10	208	194	238	216	205	201	183	155	128	110	كوت ديفوار
17	2	15	6	7	9	6	6	2	3	2	2	جيبوتي
5	3	4	2	5	5	4	5	2	2	2	1	غينيا الاستوائية
3	3	22	17	3	13	11	19	15	29	29	26	إريتريا
9	5	865	790	638	630	514	484	402	382	293	281	إثيوبيا
80	55	137	113	94	117	86	88	82	79	78	70	غابون
65	60	124	111	100	73	97	87	95	71	97	68	غامبيا
22	13	579	546	477	421	427	333	293	276	227	208	غانا
4	2	49	35	25	23	27	23	16	22	30	12	غينيا
21	13	37	29	22	24	21	19	20	27	17	19	غينيا - بيساو
30	22	1 374	1 244	1 131	1 196	1 035	892	855	763	690	571	كينيا
8	6	16	19	26	23	18	21	12	11	14	5	ليسوتو
3	2	11	13	9	8	8	1	6	0	4	4	ليبيريا
8	8	188	209	181	182	166	156	152	158	140	114	مدغشقر
19	15	322	296	296	280	244	199	218	183	129	116	ملawi
9	7	141	142	170	149	126	112	93	82	97	71	مالي
71	36	89	90	85	61	70	49	44	42	51	49	موريشيوس
6	4	158	137	134	157	100	95	84	79	60	55	موزمبيق
59	30	139	121	96	92	57	77	64	65	76	80	ناميبيا
6	5	108	81	81	94	78	75	81	68	66	68	النيجر
11	13	1 961	1 654	1 756	2 098	2 258	2 076	1 977	1 608	1 150	1 001	نيجيريا
12	3	143	114	85	90	66	58	34	36	25	13	رواندا
15	6	3	1	1	1	3	1	1	1	2	0	ساو تومي وبرنسيبي
23	19	338	340	349	343	279	258	228	229	188	210	السنغال
364	234	34	44	31	31	19	18	21	25	21	12	سيشيل
7	2	45	29	26	25	23	18	12	7	4	5	سيراليون
1	0	7	3	2	2	2	3	1	0	2	0	الصومال
175	112	9 309	8 790	7 934	7 682	6 628	6 212	5 611	5 152	4 711	4 235	جنوب أفريقيا
0	1	0	8	9	8	8	15	5	3	5	1	جنوب السودان
20	18	25	40	33	41	52	26	21	18	10	22	سوازيلند
15	10	770	666	557	552	541	506	426	428	396	323	تنزانيا
9	7	61	55	47	68	50	38	44	38	36	34	توغو
19	13	757	702	625	644	577	485	403	406	294	244	أوغندا
16	11	245	230	204	203	170	130	134	130	116	96	زامبيا
21	17	310	257	240	227	199	188	217	219	178	173	زيمبابوي
الدول العربية												
58	37	2 302	2 081	1 842	1 758	1 658	1 597	1 339	1 190	977	795	الجزائر
115	102	155	166	122	130	129	135	114	121	117	93	البحرين
101	55	8 428	7 613	6 960	6 657	5 529	4 905	4 147	3 608	3 202	2 919	مصر
24	7	841	735	482	352	279	253	195	180	124	89	العراق
146	167	1 093	1 099	976	1 009	1 038	1 022	989	835	673	641	الأردن
174	244	604	618	546	637	635	631	659	571	541	526	الكويت
203	148	1 009	938	810	701	690	640	621	549	555	462	لبنان
29	21	181	162	141	123	159	125	126	107	90	70	ليبيا
6	4	23	23	23	21	15	19	14	20	20	27	موريتانيا
47	39	1 574	1 579	1 496	1 474	1 355	1 236	1 214	1 088	1 009	990	المغرب
151	126	591	505	444	447	383	365	327	323	277	283	سلطنة عمان
3	17	14	85	70	66	52	62	65	75	68	72	فلسطين
548	160	1 242	817	517	407	339	238	217	168	128	109	دولة قطر
371	72	10 898	8 903	7 226	5 773	3 551	2 273	1 910	1 574	1 450	1 362	المملكة العربية السعودية
8	4	309	274	244	283	282	215	150	147	110	120	السودان
10	11	229	304	340	340	318	211	218	192	153	168	الجمهورية العربية السورية
276	199	3 068	2 866	2 739	2 900	2 607	2 439	2 068	1 749	1 503	1 214	تونس
154	105	1 450	1 277	1 096	1 057	888	842	713	621	601	530	الإمارات العربية المتحدة

تقرير اليونسكو للعلوم

الإصدارات العلمية لكل مليون نسمة		عدد الإصدارات/المشهورات العلمية										
2014	2008	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
8	3	202	175	162	164	114	106	64	57	52	41	اليمن
آسيا الوسطى												
36	14	600	499	330	276	247	269	221	255	210	200	كازاخستان
15	10	82	95	67	65	57	51	54	51	47	46	قيرغيزستان
70	48	203	209	167	145	173	166	126	99	71	67	منغوليا
5	7	46	67	61	53	51	39	49	45	32	32	طاجيكستان
5	1	24	13	19	12	9	6	3	8	6	5	تركمانيستان
11	11	323	313	284	363	328	350	306	335	289	296	أوزبكستان
جنوب آسيا												
1	1	44	34	39	31	36	19	23	8	10	7	أفغانستان
9	5	1 394	1 302	1 216	1 079	995	881	797	669	584	511	بنغلاديش
47	12	36	35	23	28	27	16	8	5	23	8	بوتان
42	32	53 733	50 691	46 106	45 961	41 983	38 967	37 228	32 610	27 785	24 703	الهند
46	13	16	5	8	5	5	5	4	5	2	1	المليديف
16	10	455	457	365	336	349	295	253	218	212	158	نيبال
37	18	6 778	6 392	5 522	5 629	4 522	3 614	3 089	2 534	1 553	1 142	باكستان
28	21	599	489	475	461	419	432	430	322	279	283	سرى لانكا
جنوب شرق آسيا												
250	111	106	79	64	46	49	48	43	37	31	29	بروني دار السلام
13	6	206	191	168	136	139	126	86	92	70	54	كمبوديا
184	76	256 834	205 268	170 189	153 446	131 028	118 749	102 368	89 068	79 740	66 151	الصين
117	1 099	852	9 725	9 133	9 258	8 527	8 141	7 660	7 440	7 592	7 220	الصين، هونغ كونغ
80	238	46	488	368	226	201	143	121	79	96	63	الصين، ماكاو
6	3	1 476	1 426	1 222	1 103	992	893	709	629	612	554	إندونيسيا
576	599	73 128	75 870	72 769	75 924	74 203	75 606	76 244	75 801	77 083	76 950	اليابان
1	1	23	21	37	19	34	29	36	11	10	11	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
1 015	698	50 258	48 663	45 765	43 836	40 156	36 659	33 431	28 750	28 202	25 944	جمهورية كوريا
19	9	129	126	133	114	95	60	58	47	55	36	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
331	104	9 998	8 925	7 738	7 607	5 777	4 266	2 852	2 225	1 813	1 559	ماليزيا
1	1	70	59	52	56	47	43	39	42	41	41	ميانمار
9	7	913	894	779	873	730	706	663	578	494	486	الفلبين
1 913	1 459	10 553	10 280	9 430	9 032	8 459	7 669	7 075	6 457	6 493	6 111	سنغافورة
94	65	6 343	6 378	5 755	5 790	5 214	4 812	4 335	3 710	3 089	2 503	تايوان
1	0	1	6	4	0	3	3	0	3	8	2	تيمور - ليشتي
25	11	2 298	2 105	1 669	1 387	1 207	963	943	750	656	570	فيتنام
أوقيانوسيا												
1 974	1 429	46 639	44 926	39 899	38 505	35 228	33 284	30 922	28 649	27 049	24 755	أستراليا
1 620	1 328	7 375	7 303	6 917	6 811	6 453	5 854	5 681	5 373	5 119	4 942	نيوزيلندا
446	0	7	6	4	3	2	0	0	3	1	1	جزر كوك
120	77	106	98	83	74	59	62	65	67	67	61	فيجي
48	0	5	3	0	1	0	0	0	2	2	0	كيريباتي
95	19	5	1	5	1	1	6	1	0	5	1	جزر مارشال
115	29	12	6	7	3	9	9	3	7	7	4	ميكرونيزيا
93	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	ناورو
2 214	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	نيوي
571	197	12	8	5	7	4	6	4	11	9	7	بالاو
15	12	110	89	112	100	81	76	78	84	51	44	بابوا غينيا الجديدة
21	5	4	1	3	0	0	0	1	1	9	3	ساموا
30	8	17	11	8	17	11	6	4	8	7	6	جزر سليمان
57	39	6	1	2	6	3	2	4	5	4	0	تونغا
264	0	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	توفالو
74	40	19	19	18	21	12	16	9	7	9	12	فانواتو

المصدر: بيانات من تومسون رويترز على شبكة الإنترنت للعلوم، مؤشر استشهاد العلوم الموسعة Science Citation Index Expanded، جمعت لليونسكو من قبل العلوم ميتريكس، أيار/مايو 2015.

مصادر بيانات الخلفية:

السكان: الأمم المتحدة، إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، شعبة السكان، 2013: التوقعات السكانية في العالم: تنقيح عام 2012.

الجدول S9: الإصدارات/المنشورات طبقاً للمجال الرئيسي للعلوم، 2008 و2014

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي													
الهندسة		علوم الحاسوب		الكيمياء		العلوم البيولوجية		الفلك		العلوم الزراعية		الإجمالي	
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008
5 346	4 527	1 274	1 109	3 269	3 144	9 723	10 136	833	614	1 347	1 192	54 631	46 829
23 863	21 155	5 909	5 460	21 500	20 000	65 773	71 105	5 068	4 405	5 121	5 165	321 846	289 769
أمريكا الشمالية													
كندا													
الولايات المتحدة الأمريكية													
أمريكا اللاتينية													
الأرجنتين													
540	388	103	49	663	696	1 906	1 788	155	132	407	331	7 885	6 406
0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	16	8
6	4	0	0	2	8	75	77	0	6	9	11	207	192
2 478	1 689	510	244	2 695	2 088	7 113	6 024	340	207	3 150	2 508	37 228	28 244
396	265	148	68	350	298	918	728	807	370	204	148	6 224	3 737
297	112	38	16	221	160	485	341	12	4	120	128	2 997	1 967
12	10	3	2	19	10	171	157	2	1	28	15	474	389
36	4	7	0	23	3	147	90	1	1	28	10	511	281
0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	1	0	42	18
2	1	0	0	1	0	25	23	0	0	4	3	101	63
0	0	0	1	2	1	5	4	0	0	0	0	23	17
0	0	0	1	0	0	10	6	0	0	2	2	35	30
1 051	756	243	85	828	718	2 320	1 984	289	214	561	365	11 147	8 559
0	0	0	0	0	1	14	11	0	0	2	1	54	55
2	0	1	0	1	3	143	151	1	2	13	2	326	250
2	0	2	0	1	0	19	15	1	0	2	1	57	34
26	14	3	3	13	9	215	150	0	1	32	19	783	499
2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	11	7
26	23	22	8	58	57	232	157	1	3	92	43	824	582
61	107	9	13	62	135	175	300	22	12	74	65	788	1 325
الكاريبى													
أنتيغوا وبربودا													
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	7
0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	0	0	33	12
1	0	1	3	7	3	5	15	0	0	0	1	52	50
61	62	31	6	46	99	179	195	6	2	31	84	749	804
0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	2
2	1	0	0	1	1	15	12	0	0	2	2	49	34
0	0	1	0	1	1	51	25	0	0	4	1	152	72
0	1	0	0	0	2	15	3	0	0	1	0	60	20
0	7	0	0	10	8	38	19	0	0	8	6	117	157
1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	40	3
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	9	4	0	12	5	21	27	0	1	12	5	146	142
الاتحاد الأوروبي													
النمسا													
1 015	786	329	216	915	771	2 246	2 009	248	171	206	139	13 108	10 049
1 440	1 103	338	272	1 417	1 225	3 214	3 032	418	213	492	413	18 208	14 467
137	152	28	25	281	379	274	334	46	50	36	84	2 065	2 266
265	237	42	16	232	241	436	367	51	15	117	77	2 932	2 391
103	68	27	26	57	40	85	48	4	3	19	4	814	408
923	650	249	163	1 422	1 142	2 054	1 691	159	123	342	253	10 781	7 783
968	604	186	102	905	577	2 923	2 445	380	103	454	344	14 820	9 817
122	92	24	15	126	73	355	242	27	20	57	31	1 567	952
1 074	683	285	186	739	622	1 981	2 018	224	131	201	207	10 758	8 814
5 804	5 245	1 622	1 181	6 144	6 242	10 456	10 855	1 690	1 251	1 151	1 093	65 086	59 304
6 982	5 812	1 404	1 035	9 119	8 698	15 314	15 133	2 466	1 757	1 505	1 450	91 631	79 402
956	1 131	402	362	637	726	1 161	1 361	146	82	257	299	9 427	9 706
330	279	110	79	587	716	1 119	1 143	112	58	116	95	6 059	5 541
528	380	132	115	476	404	1 114	1 023	119	95	363	293	6 576	5 161
5 280	3 825	1 171	950	3 991	3 850	8 635	8 347	1 414	1 044	1 455	1 095	57 472	47 139
92	90	11	8	91	49	82	52	4	5	29	9	586	420
288	362	41	63	143	99	157	140	33	23	65	70	1 827	1 714
76	42	55	11	51	19	160	85	1	0	15	3	854	327
19	9	4	2	8	0	29	17	3	0	4	0	207	109
1 882	1 550	461	416	1 554	1 468	5 634	5 255	812	493	656	528	31 823	24 646
2 281	2 152	381	197	3 244	2 793	3 569	2 707	368	254	823	606	23 498	18 210
1 476	918	312	145	1 243	1 073	2 013	1 358	166	89	358	256	11 855	7 448
736	517	142	143	703	688	510	194	65	20	72	37	6 651	5 165
314	280	78	49	353	341	496	475	81	49	90	96	3 144	2 709
445	402	101	67	309	305	431	427	28	19	85	64	3 301	2 795
4 751	3 335	1 712	952	4 971	4 609	8 203	7 142	1 185	712	2 021	1 703	49 247	37 078
2 046	1 314	320	205	1 441	1 206	4 071	4 056	333	183	295	264	21 854	17 270
6 704	5 601	1 732	1 335	5 629	5 556	16 360	16 883	2 360	1 708	917	1 048	87 948	77 116
المملكة المتحدة													
جنوب شرق أوروبا													
ألبانيا													
5	3	1	0	6	0	19	6	0	1	7	3	154	58
34	21	8	1	7	1	43	18	1	0	11	4	323	278
35	11	9	2	18	27	59	38	1	0	16	3	330	201
27	20	1	2	4	0	18	7	2	1	5	2	191	94
613	314	121	52	346	223	456	324	49	24	186	44	4 764	2 783
أوروبا الأخرى وغرب آسيا													
أرمينيا													
34	59	3	2	64	66	35	37	23	30	3	0	691	560
28	25	4	2	59	75	16	4	4	5	1	1	425	299
105	161	8	1	143	178	70	69	0	1	6	0	1 077	1 033
20	12	1	3	19	30	38	32	27	15	6	0	527	338

تقرير اليونسكو للعلوم

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي															
المقالات غير المصنفة		العلوم الاجتماعية		علم النفس		الفيزياء		علوم الحياة الأخرى		العلوم الطبية		الرياضيات		علوم الأرض	
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008
6 529	2 341	522	404	660	642	3 248	3 675	623	548	15 207	12 819	1 471	1 583	4 579	4 095
39 873	14 552	2 681	2 414	3 583	3 258	22 591	25 916	4 043	3 858	92 957	86 244	8 498	8 533	20 386	17 704
1 231	492	50	23	43	35	658	720	10	9	1 120	927	198	203	801	613
4	2	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	2	3
47	18	2	6	1	1	6	5	0	0	26	31	0	0	33	25
7 190	4 292	150	97	172	119	2 542	2 428	320	294	7 683	6 393	908	646	1 977	1 215
908	266	46	8	34	16	546	302	26	21	966	638	259	192	616	417
657	552	19	12	15	5	438	225	9	18	436	268	97	49	153	77
95	86	3	4	9	0	19	9	1	1	64	57	5	5	43	32
101	21	0	1	1	2	30	51	0	1	67	45	5	2	65	50
9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	19	3	0	0	4	4
30	4	1	2	0	0	0	1	0	1	36	24	0	0	2	4
2	6	1	0	1	0	0	0	1	0	3	5	0	0	8	0
8	4	1	1	0	0	0	1	0	3	11	11	0	0	3	1
1 954	941	52	39	63	62	1 177	1 166	13	20	1 383	1 160	321	261	892	788
16	8	0	0	0	0	0	1	0	3	13	13	0	0	9	17
76	34	2	2	10	3	2	0	0	1	35	16	0	0	40	36
14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	1	0	4	0
163	45	12	8	4	2	37	13	0	8	177	152	11	3	90	72
2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	0	0	1	1
108	44	4	0	8	6	42	42	2	0	139	122	30	17	60	60
140	289	3	2	2	2	51	106	1	3	106	167	44	63	38	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0
5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	0	11	3
10	2	0	0	1	0	2	3	1	1	12	17	1	1	11	4
112	93	2	3	0	1	77	79	0	2	137	123	16	19	51	36
2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0
11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	0	0	4	3
29	3	1	0	1	0	0	0	1	0	51	40	0	0	12	2
14	1	1	0	2	0	0	0	0	0	22	12	0	0	5	1
17	14	0	2	0	0	2	0	2	0	28	85	3	4	9	12
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	20	3	6	4	1	0	0	0	0	33	45	1	1	16	22
1 764	569	108	70	104	77	1 251	1 154	28	18	3 553	3 040	476	383	865	646
2 355	754	161	109	168	124	1 607	1 585	93	76	5 065	4 213	429	475	1 011	873
601	514	1	2	2	3	293	326	4	3	186	209	89	89	87	96
536	480	10	6	6	2	332	213	28	12	547	432	123	110	207	183
108	29	8	5	7	2	128	67	16	5	122	48	43	42	87	21
1 483	526	62	64	24	26	1 435	1 079	14	5	1 390	1 191	480	375	744	495
1 998	452	122	69	107	68	908	859	100	44	4 487	3 177	199	168	1 083	805
236	70	9	1	16	3	222	127	6	6	182	124	22	26	163	122
1 440	484	112	62	95	84	1 018	972	122	88	2 376	2 445	275	202	816	630
8 393	3 796	403	298	372	393	7 997	8 888	89	81	12 800	13 035	2 970	2 817	5 195	4 129
12 268	4 129	667	422	682	600	10 439	11 867	188	150	22 170	21 459	2 689	2 417	5 738	4 473
1 108	736	71	74	38	30	948	953	37	42	2 543	2 935	315	316	808	659
936	652	30	17	42	38	840	753	18	12	1 199	1 130	315	355	305	214
851	285	48	36	48	33	597	567	99	91	1 668	1 387	131	156	402	296
7 798	3 089	405	254	264	247	5 559	6 058	176	128	15 724	13 661	1 946	1 767	3 654	2 824
93	34	4	0	4	4	77	93	2	0	69	49	10	12	18	15
390	418	16	2	3	1	298	248	5	3	200	127	65	86	123	72
149	19	6	3	6	2	74	26	2	1	137	76	58	18	64	22
40	13	0	0	1	0	8	8	3	5	63	32	9	5	16	18
4 182	1 208	398	253	465	420	1 908	1 992	290	238	11 266	8 989	399	429	1 916	1 407
3 548	1 937	77	29	46	25	3 119	3 171	26	13	3 528	2 593	950	770	1 538	963
1 669	517	117	43	75	42	1 133	921	52	17	1 696	984	414	310	1 131	775
1 735	1 647	60	36	8	3	981	806	32	24	663	374	595	485	349	191
492	367	9	16	3	8	607	472	15	1	340	284	113	123	153	148
579	430	20	11	20	4	458	396	18	8	460	420	164	139	183	103
6 509	1 897	421	242	381	215	3 927	4 046	219	99	9 557	8 026	1 673	1 491	3 717	2 609
2 983	860	178	138	150	136	1 755	1 724	300	296	6 059	5 319	407	374	1 516	1 195
11 506	4 252	1 154	1 008	1 066	1 088	7 074	7 806	1 002	953	24 213	22 842	2 132	1 941	6 099	5 095
52	13	4	0	0	0	0	1	1	0	33	12	8	1	18	18
110	156	0	0	0	1	21	17	1	0	52	45	23	9	12	5
79	46	1	0	2	0	21	26	0	0	61	27	13	8	15	13
80	35	1	0	1	0	9	16	0	0	14	6	11	2	18	3
1 389	767	13	2	11	3	515	326	10	3	637	426	230	190	188	85
38	24	2	1	2	0	406	250	1	0	28	41	44	44	8	6
60	27	3	0	0	1	176	99	0	0	9	12	47	36	18	12
188	177	1	1	1	0	442	317	3	1	46	54	43	52	21	21
56	34	2	3	0	1	222	105	3	1	38	17	69	65	26	20

الجدول 59: الإصدارات/المنشورات طبقاً للمجال الرئيسي للعلوم، 2008 و2014

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي														
الهندسة		علوم الحاسوب		الكيمياء		العلوم البيولوجية		الفلك		العلوم الزراعية		الإجمالي		
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	
5 474	1 740	855	266	3 603	1 965	2 142	1 154	106	23	839	544	25 588	11 244	جمهورية إيران الإسلامية
646	639	413	442	765	751	1 974	2 162	240	152	154	165	11 196	10 576	إسرائيل
18	15	4	0	55	89	15	8	0	0	5	3	248	228	جمهورية مولدوفا
2 755	2 171	154	143	5 159	5 671	2 440	2 341	747	636	186	190	29 099	27 418	الاتحاد الروسي
2 835	2 301	501	299	1 704	1 359	2 035	1 805	104	42	718	837	23 596	18 493	تركيا
490	707	12	9	781	823	233	190	158	145	32	11	4 895	5 020	أوكرانيا
51	19	20	14	23	18	139	114	16	0	20	14	864	575	التجارة الحرة الأوروبية المشتركة
7	12	0	0	10	8	3	2	0	0	0	0	52	46	آيسلندا
757	501	178	127	407	374	1 676	1 451	80	32	210	184	10 070	7 543	ليختنشتاين
1 658	1 326	508	350	1 951	1 676	4 884	4 190	493	285	299	325	25 308	19 131	النرويج
3	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	45	15	سويسرا
1	0	0	0	0	0	71	65	0	0	36	19	270	166	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
4	7	0	2	8	16	55	37	0	0	4	12	210	162	أنغولا
12	4	0	0	2	3	64	57	0	0	15	14	272	193	بنين
0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	18	8	بوتسوانا
1	1	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	25	3	بوروندي
37	20	3	4	20	30	180	132	2	0	31	47	706	482	كابو فيردي
0	0	0	0	0	0	7	9	0	0	0	0	32	17	الكامرون
0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	0	26	14	جمهورية أفريقيا الوسطى
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	تشاد
1	0	0	0	2	2	31	27	0	0	3	4	111	69	جزر القمر
2	0	0	0	2	0	29	15	0	0	2	0	114	38	الكونغو
3	1	0	0	9	12	60	55	1	0	10	6	208	183	جمهورية الكونغو الديمقراطية
0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	15	2	كوت ديفوار
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	جيبوتي
1	0	0	0	2	0	5	3	0	0	2	2	22	15	غينيا الاستوائية
19	4	0	1	20	3	147	77	3	0	63	56	865	402	إريتريا
3	1	0	0	0	0	49	45	0	0	2	0	137	82	إثيوبيا
0	1	0	0	0	0	46	42	0	0	0	1	124	95	غامبون
20	7	3	0	15	6	91	92	0	0	45	31	579	293	غامبيا
2	0	0	0	0	1	12	5	0	0	2	0	49	16	غانا
0	0	0	0	0	0	14	9	0	0	0	0	37	20	غينيا
22	8	4	0	9	6	403	351	0	0	85	91	1 374	855	غينيا - بيساو
3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	3	1	16	12	كينيا
1	1	0	0	0	0	5	2	0	0	0	1	11	6	ليسوتو
3	2	0	0	3	3	56	69	0	0	9	6	188	152	ليبيريا
3	0	0	0	0	0	91	54	0	0	9	8	322	218	مدغشقر
4	0	0	0	2	1	36	37	0	0	15	6	141	93	ملاوي
2	5	2	0	7	4	30	9	0	0	4	0	89	44	مالي
1	0	0	0	3	1	29	20	0	0	4	3	158	84	موريشيوس
5	1	0	0	3	0	35	21	10	12	0	0	139	64	موزمبيق
0	1	1	0	4	1	22	17	0	0	16	9	108	81	ناميبيا
146	87	6	2	102	45	305	271	41	9	144	265	1 961	1 977	النيجر
2	0	1	0	1	0	30	10	0	0	7	1	143	34	النيجيريا
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	1	رواندا
5	7	3	1	11	11	76	59	0	0	18	14	338	228	ساو تومي وبرنسيبي
0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	1	0	34	21	السنغال
0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	45	12	سيشيل
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	1	سيراليون
641	362	47	48	748	394	2 187	1 745	328	110	302	187	9 309	5 611	الصومال
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	جنوب أفريقيا
0	0	0	0	2	2	10	6	0	0	1	3	25	21	جنوب السودان
22	11	0	0	12	0	172	131	1	0	28	26	770	426	سوازيلند
4	4	0	0	2	1	19	10	0	0	5	4	61	44	تنزانيا
11	4	3	0	3	2	216	148	1	0	21	16	757	403	توغو
3	1	0	0	1	0	72	46	0	0	10	4	245	134	أوغندا
2	3	1	0	2	0	98	64	0	0	35	27	310	217	زامبيا
596	332	85	42	250	189	168	104	28	4	50	23	2 302	1 339	الدول العربية
28	16	6	2	5	3	16	16	1	0	0	2	155	114	الجزائر
1 107	545	120	75	1 246	874	1 351	579	49	12	254	121	8 428	4 147	البحرين
171	19	22	0	85	22	57	12	4	0	19	8	841	195	مصر
129	165	50	36	82	116	117	101	5	2	53	66	1 093	989	العراق
99	110	35	19	40	54	77	84	2	1	6	7	604	659	الأردن
118	62	35	20	63	37	136	94	3	2	24	9	1 009	621	الكويت
28	22	2	1	20	19	21	15	0	0	5	0	181	126	لبنان
1	0	0	0	0	6	4	3	0	0	0	0	23	14	ليبيا
166	114	28	16	158	158	147	123	3	6	55	37	1 574	1 214	موريتانيا
99	53	6	9	59	23	84	38	5	2	15	10	591	327	المغرب
5	6	0	2	1	13	0	9	0	0	0	1	14	65	سلطنة عمان
227	32	54	4	91	11	185	34	14	1	6	0	1 242	217	فلسطين
1 469	235	356	39	1 573	176	1 364	208	79	2	152	25	10 898	1 910	دولة قطر
13	6	3	2	28	4	55	40	1	1	18	20	309	150	المملكة العربية السعودية
18	20	0	0	15	12	36	52	0	0	18	39	229	218	السودان
455	281	95	39	302	194	514	429	10	3	167	91	3 068	2 068	الجمهورية العربية السورية
367	126	87	35	120	35	173	125	15	1	13	15	1 450	713	تونس
17	5	3	0	25	7	19	7	2	0	2	0	202	64	الإمارات العربية المتحدة
														اليمن

تقرير اليونسكو للعلوم

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي															
المقالات غير المصنفة		العلوم الاجتماعية		علم النفس		الفيزياء		علوم الحياة الأخرى		العلوم الطبية		الرياضيات		علوم الأرض	
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008
5 444	1 841	59	21	36	12	2 336	1 106	90	34	2 355	1 596	1 004	491	1 245	451
1 469	728	76	91	106	122	1 280	1 540	52	47	2 918	2 697	630	635	473	405
46	21	1	0	0	0	63	73	1	0	25	8	9	8	6	3
3 704	2 336	34	21	31	14	7 941	7 977	8	9	1 352	1 773	1 573	1 524	3 015	2 612
4 656	2 634	103	79	32	17	1 648	1 028	134	107	6 852	6 248	933	508	1 341	1 229
922	961	8	2	1	1	1 510	1 476	4	0	205	144	334	379	205	172
136	43	5	4	9	5	54	38	21	14	191	134	6	18	173	140
10	3	0	0	0	0	9	5	0	0	13	15	0	0	0	1
1 351	414	129	90	102	82	579	497	162	128	2 593	2 198	270	198	1 576	1 267
3 345	938	163	120	188	156	2 736	2 498	123	87	6 603	5 444	527	391	1 830	1 345
13	5	1	0	1	0	0	0	0	1	9	6	0	0	9	1
66	31	0	1	0	0	23	11	0	0	47	25	2	3	24	11
41	22	4	3	1	2	5	7	4	5	42	15	19	5	23	29
84	42	4	1	0	0	6	3	0	0	67	63	4	1	14	5
6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	7	2
2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	13	0
188	75	10	4	0	0	56	58	1	1	98	60	26	11	54	40
15	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8	4	0	0	2	2
11	2	1	1	0	0	1	0	0	0	6	5	0	0	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
23	7	4	0	0	1	1	0	0	0	36	22	1	3	9	3
32	2	2	0	0	0	0	0	0	1	35	18	0	0	10	2
53	38	0	0	1	1	1	4	0	0	45	38	5	11	20	17
3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	5	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
4	4	1	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	1	4	1
270	67	23	12	3	0	15	15	3	1	198	105	3	8	98	53
39	6	0	1	1	2	1	1	0	0	30	21	1	1	11	4
35	20	3	2	0	0	0	0	0	0	39	29	0	0	1	0
154	44	20	8	1	0	7	2	7	2	157	64	3	3	56	34
12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	18	4	1	0	1	0
10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	0	0	1	0
372	129	39	27	9	6	11	5	10	6	306	183	3	1	101	42
4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	2
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	0	0	0	0
60	15	1	1	4	3	0	3	0	0	25	34	1	7	26	9
79	74	6	6	0	1	2	1	4	4	118	61	1	0	9	9
32	25	0	0	0	0	0	1	2	0	43	19	0	0	7	4
16	6	1	0	0	0	4	2	1	2	7	4	1	6	14	6
46	6	2	4	0	0	1	0	1	0	48	33	1	1	22	16
27	3	0	0	0	0	3	3	1	1	26	3	3	0	26	20
30	16	1	0	0	0	1	1	1	0	18	18	2	2	12	16
551	731	25	11	6	1	52	26	12	8	377	380	34	29	160	112
37	6	1	0	1	0	2	0	3	0	49	12	1	0	8	5
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	32	6	3	2	0	10	8	2	0	78	56	17	11	28	26
11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	8	8
13	1	3	0	0	1	0	0	1	0	23	2	0	0	0	2
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0
1 494	396	126	87	51	39	625	332	58	60	1 475	1 073	355	202	872	576
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
7	5	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	2	0	0	1
202	55	19	12	5	3	6	2	4	6	237	140	0	0	62	40
17	5	2	0	1	0	1	1	0	0	6	16	1	2	3	1
203	65	19	9	4	3	2	1	5	8	234	127	3	2	32	18
46	15	9	5	2	0	1	2	6	1	83	54	0	0	12	6
79	36	5	6	1	0	1	3	1	1	57	48	2	2	26	27
325	140	8	2	0	0	374	262	1	1	71	41	162	120	184	79
26	25	3	1	3	0	19	14	1	1	36	22	4	5	7	7
1 480	402	9	5	3	2	680	456	11	5	1 453	721	222	138	443	212
242	47	3	0	1	0	78	17	1	0	73	50	17	5	68	15
188	115	7	9	1	1	77	82	56	19	202	145	55	57	71	75
115	167	5	2	2	1	29	22	3	4	124	130	34	28	33	30
134	46	8	6	3	0	59	38	13	6	322	247	29	17	62	37
37	36	0	0	0	0	14	8	0	0	34	13	4	1	16	11
4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	1	7	3
223	118	5	3	5	2	287	143	1	1	227	240	121	120	148	133
99	44	0	3	1	0	37	38	7	0	95	50	17	18	67	39
2	9	0	0	0	2	3	9	0	0	2	9	0	3	1	2
195	31	12	0	0	0	167	33	13	0	222	59	30	9	26	3
2 401	389	26	4	9	0	942	147	22	8	1 229	463	792	149	484	65
94	21	3	0	0	0	9	5	2	0	67	46	2	1	14	4
39	28	1	3	0	0	26	13	1	0	48	31	3	5	24	15
415	199	22	5	4	3	311	175	1	0	292	381	184	131	296	137
200	86	9	4	4	0	90	43	9	0	239	165	50	28	74	50
59	20	1	0	0	0	25	8	0	0	29	9	6	3	14	5

الجدول S9: الإصدارات/المنشورات طبقاً للمجال الرئيسي للعلوم، 2008 و2014

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي													
الهندسة		علوم الحاسوب		الكيمياء		العلوم البيولوجية		الفلك		العلوم الزراعية		الإجمالي	
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008
آسيا الوسطى													
78	22	4	1	80	66	44	20	10	4	7	5	600	221
1	5	0	0	4	2	13	7	0	0	3	0	82	54
9	3	0	0	6	7	51	34	1	0	4	1	203	126
3	3	0	0	6	13	4	5	2	4	1	0	46	49
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	3
30	22	1	0	49	60	27	28	10	11	8	8	323	306
جنوب آسيا													
0	0	0	0	4	0	4	5	0	0	0	0	44	23
143	70	27	16	84	65	255	196	19	1	82	40	1 394	797
0	1	0	0	1	0	10	3	0	0	1	1	36	8
7 827	4 875	1 041	492	9 437	6 628	7 529	5 891	590	327	1 604	1 711	53 733	37 228
0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	16	4
19	5	0	0	15	2	86	55	0	3	19	6	455	253
645	240	202	32	438	511	1 120	632	74	4	253	143	6 778	3 089
29	26	2	2	29	20	90	70	3	0	44	39	599	430
جنوب شرق آسيا													
13	1	2	1	10	1	18	8	0	0	0	0	106	43
1	1	0	0	1	3	55	25	0	0	7	4	206	86
41 835	15 109	7 759	1 997	34 956	21 536	30 991	12 870	1 298	581	4 510	1 795	256 834	102 368
185	1 360	74	524	67	631	75	867	5	21	9	51	852	7 660
12	25	7	14	4	5	5	20	1	1	0	2	46	121
191	63	15	9	90	56	295	194	2	2	82	37	1 476	709
6 766	8 104	882	787	8 762	9 949	11 792	14 884	919	783	1 438	1 853	73 128	76 244
0	10	1	2	1	3	2	5	0	1	0	1	23	36
9 624	6 663	1 580	812	5 242	4 137	6 519	4 896	339	188	1 289	905	50 258	33 431
2	1	0	0	1	1	29	14	0	0	11	6	129	58
2 231	484	391	71	945	582	914	316	7	1	324	120	9 998	2 852
3	0	0	0	0	1	18	13	0	0	1	3	70	39
54	14	3	1	41	24	186	169	0	0	79	99	913	663
1 752	1 541	527	344	1 332	859	1 482	981	3	1	62	33	10 553	7 075
714	529	77	44	556	499	1 247	1 023	27	10	299	299	6 343	4 335
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
289	71	100	5	174	41	324	170	12	2	70	48	2 298	943
أوقيانوسيا													
4 077	2 209	952	514	2 527	1 859	8 683	7 070	902	500	1 224	1 054	46 639	30 922
449	318	101	86	308	299	1 750	1 547	64	21	476	400	7 375	5 681
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0
17	7	6	2	6	7	14	16	0	0	1	4	106	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1
0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	1	0	12	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	12	4
2	0	0	0	2	0	43	46	0	0	1	4	110	78
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1
0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	17	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	3	19	9

المصدر: بيانات من تومسون رويترز على شبكة الإنترنت للعلوم، مؤشر اقتباس العلوم الموسعة، جمعت لليونسكو من قبل ميتريكس العلوم، آيار/مايو 2015.

تقرير اليونسكو للعلوم

الإصدارات/المنشورات العلمية طبقاً للمجال العلمي															
المقالات غير المصنفة		العلوم الاجتماعية		علم النفس		الفيزياء		علوم الحياة الأخرى		العلوم الطبية		الرياضيات		علوم الأرض	
2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008
110	27	4	1	5	0	122	30	2	0	41	8	54	16	39	21
18	5	0	0	0	0	11	9	0	0	6	8	3	1	23	17
35	14	4	1	1	0	25	17	0	1	21	14	9	1	37	33
8	7	0	0	0	0	7	9	0	0	2	3	8	4	5	1
3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	14	1	3	1
28	26	0	1	1	0	105	110	0	0	12	15	41	19	11	6
13	2	1	1	0	0	0	0	1	3	20	11	0	0	1	1
359	105	12	13	3	1	107	77	0	3	201	115	20	8	82	87
7	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	1	0	0	7	1
9909	4813	107	77	52	22	6338	4910	40	32	5442	4805	1040	886	2777	1759
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	6	3
130	81	8	5	0	0	12	2	4	0	106	65	1	1	55	28
2313	624	37	5	2	1	660	361	8	4	496	322	248	103	282	107
136	106	8	4	2	1	86	13	3	4	109	100	2	2	56	43
24	15	1	0	0	0	3	2	0	0	18	9	5	2	12	4
68	9	6	1	0	0	1	0	3	0	45	27	0	0	19	16
53619	11412	616	185	394	75	27681	18011	426	70	29295	8700	9188	4649	14266	5378
87	497	9	46	6	44	79	1081	9	88	161	1548	49	396	37	506
5	9	1	2	0	1	1	11	0	6	7	11	2	6	1	8
337	65	19	10	13	3	62	39	10	1	164	102	16	14	180	114
10350	4143	165	158	208	226	9287	12553	120	122	17360	17478	1565	1560	3514	3644
8	5	0	0	0	0	5	4	0	0	3	3	2	0	1	2
7729	2541	155	60	90	43	5231	5360	297	196	9359	5702	1145	863	1659	1065
38	10	3	0	0	0	0	2	0	0	25	22	1	0	19	2
2920	538	51	12	18	5	654	181	21	8	849	326	149	52	524	156
17	4	2	1	0	0	2	0	0	0	18	13	0	0	9	4
218	102	19	8	4	1	53	30	0	3	140	120	6	10	110	82
1886	579	57	33	46	21	1210	1272	73	18	1518	1032	251	203	354	158
1350	491	34	24	7	10	377	243	36	42	1174	853	167	53	278	215
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	76	9	11	2	1	306	184	5	1	174	120	257	131	195	82
6522	1688	543	335	589	383	2342	2127	1006	674	12218	8859	839	722	4215	2928
903	243	93	81	97	88	302	268	100	82	1661	1396	175	148	896	704
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
18	7	12	1	0	0	0	0	0	1	15	9	1	3	16	8
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
25	11	1	0	0	0	0	0	0	0	26	16	0	0	10	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	3	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	4	1

الجدول S10: الإصدارات/المنشورات العلمية في التعاون الدولي، 2008-2014

النسبة المئوية للأوراق العلمية في 10% من أكثر الأوراق المذكورة	معدل متوسط الاقتباس	النسبة المئوية للإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	عدد الإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	العدد الإجمالي للإصدارات/المنشورات العلمية	
2012-2008	2012-2008	2014-2008	2014-2008	2014-2008	
					أمريكا الشمالية
13.1	1.25	50.4	180 314	357 500	كندا
14.7	1.32	34.8	749 287	2 151 180	الولايات المتحدة الأمريكية
					أمريكا اللاتينية
7.1	0.93	46.1	23 847	51 685	الأرجنتين
14.6	1.20	89.5	77	86	بليز
11.6	1.40	94.0	1 230	1 309	بوليفيا
5.8	0.74	28.4	65 925	232 381	البرازيل
9.0	0.96	61.3	21 220	34 624	شيلي
9.0	0.99	60.9	11 308	18 558	كولومبيا
13.2	1.15	81.5	2 300	2 821	كوستاريكا
12.1	1.15	90.2	2 280	2 529	إكوادور
14.4	1.19	94.4	219	232	السلفادور
8.8	0.95	92.0	598	650	غواتيمالا
3.1	0.90	73.6	89	121	غيانا
6.1	0.97	97.6	282	289	هندوراس
6.4	0.82	44.9	30 721	68 383	المكسيك
12.2	1.04	96.5	386	400	نيكاراغوا
16.6	1.56	93.2	1 932	2 074	بنما
8.7	0.99	90.9	338	372	باراغواي
12.5	1.29	90.3	3 916	4 339	بيرو
7.5	0.77	84.0	68	81	سورينام
9.8	1.09	70.4	3 330	4 728	أوروغواي
5.6	0.69	56.1	4 183	7 450	فنزويلا
					الكاريبي
-	-	95.2	20	21	أنتيغوا وبربودا
6.6	1.01	90.2	119	132	جزر البهاما
9.8	0.93	78.2	297	380	بربادوس
5.5	0.67	72.3	3 964	5 481	كوبا
-	-	93.0	53	57	دومينيكا
9.6	0.97	94.8	292	308	الجمهورية الدومينيكية
4.4	0.64	93.3	654	701	غرينادا
14.8	1.62	97.7	251	257	هايتي
4.0	0.48	50.3	557	1 108	جامايكا
11.3	1.05	90.2	92	102	سانت كيتس ونيفيس
					سانت لوسيا
-	-	93.3	14	15	
					سانت فنسنت وغرينادين
-	-	91.7	11	12	
5.6	0.61	61.6	661	1 073	ترينيداد وتوباغو
					الاتحاد الأوروبي
14.0	1.30	65.6	53 248	81 174	النمسا
15.3	1.39	64.8	74 806	115 353	بلجيكا
7.1	0.91	54.8	8 480	15 476	بلغاريا
7.0	0.83	43.8	8 861	20 248	كرواتيا
13.5	1.28	76.1	3 453	4 540	قبرص
8.8	0.97	51.1	32 788	64 149	الجمهورية التشيكية
16.6	1.50	61.7	52 635	85 311	الدنمارك
13.0	1.26	60.8	5 381	8 852	إستونيا
12.7	1.27	57.9	38 945	67 217	فنلندا
12.7	1.20	54.3	238 170	438 755	فرنسا
13.5	1.24	52.6	320 067	608 713	ألمانيا
10.3	1.06	46.1	31 843	69 089	اليونان
9.4	1.01	56.9	22 322	39 242	المجر
14.3	1.34	59.1	25 368	42 916	آيرلندا
12.0	1.17	46.0	168 632	366 894	إيطاليا
6.7	0.74	55.8	1 942	3 482	لاتفيا
5.8	0.75	37.9	4 676	12 329	ليتوانيا
13.3	1.24	83.0	3 330	4 013	لكسمبرغ
11.8	1.00	66.3	665	1 003	مالطة
16.8	1.48	58.3	118 246	202 703	هولندا
5.7	0.72	34.0	49 019	144 090	بولندا
11.2	1.12	55.0	37 997	69 026	البرتغال
7.5	0.81	38.0	17 192	45 236	رومانيا
7.0	0.83	57.5	11 493	19 974	سلوفاكيا
9.4	1.04	50.3	10 979	21 836	سلوفينيا
11.8	1.16	47.8	147 698	309 076	إسبانيا
14.1	1.34	61.7	84 276	136 603	السويد
15.1	1.36	55.9	325 807	582 678	المملكة المتحدة
					جنوب شرق أوروبا
4.0	0.56	60.2	471	782	ألبانيا
6.4	0.73	60.6	1 397	2 304	البوسنة والهرسك
6.7	0.80	66.7	1 198	1 795	مقدونيا

تقرير اليونسكو للعلوم

أهم المتعاونين الأجانب (2008-2014)

المتعاون الأول	المتعاون الثاني	المتعاون الثالث	المتعاون الرابع	المتعاون الخامس
الولايات المتحدة الأمريكية (85069)	المملكة المتحدة (25 879)	الصين (19 522)	ألمانيا (19 244)	فرنسا (18 956)
الصين (119594)	المملكة المتحدة (100 537)	ألمانيا (94 322)	كندا (85 069)	فرنسا (62636)
الولايات المتحدة الأمريكية (8 000)	إسبانيا (246 5)	البرازيل (237 4)	ألمانيا (3 285)	فرنسا (3 093)
الولايات المتحدة الأمريكية (60)	المملكة المتحدة (20)	كندا (9)	المكسيك (8)	أستراليا (7)؛ فرنسا (7)
الولايات المتحدة الأمريكية (425)	البرازيل (193)	فرنسا (192)	إسبانيا (187)	المملكة المتحدة (144)
الولايات المتحدة الأمريكية (24964)	فرنسا (8938)	المملكة المتحدة (784 8)	ألمانيا (8 054)	إسبانيا (7 268)
الولايات المتحدة الأمريكية (7850)	إسبانيا (4 4 75)	ألمانيا (3 879)	فرنسا (3 562)	المملكة المتحدة (3 443)
الولايات المتحدة الأمريكية (4386)	إسبانيا (3220)	البرازيل (2 555)	المملكة المتحدة (1 943)	فرنسا (1 854)
الولايات المتحدة الأمريكية (1169)	إسبانيا (365)	البرازيل (295)	المكسيك (272)	فرنسا (260)
الولايات المتحدة الأمريكية (1070)	إسبانيا (492)	البرازيل (490)	المملكة المتحدة (475)	فرنسا (468)
الولايات المتحدة الأمريكية (108)	المكسيك (45)	إسبانيا (38)	غواتيمالا (34)؛ هندوراس (34)	
الولايات المتحدة الأمريكية (388)	المكسيك (116)	البرازيل (74)	المملكة المتحدة (63)	كوستاريكا (54)
الولايات المتحدة الأمريكية (45)	كندا (20)	المملكة المتحدة (13)	فرنسا (12)	هولندا (8)
الولايات المتحدة الأمريكية (179)	المكسيك (58)	البرازيل (42)	الأرجنتين (41)	كولومبيا (40)
الولايات المتحدة الأمريكية (12873)	إسبانيا (793 6)	فرنسا (3 818)	المملكة المتحدة (3 525)	ألمانيا (3 345)
الولايات المتحدة الأمريكية (157)	السويد (86)	المكسيك (52)	كوستاريكا (51)	إسبانيا (48)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 155)	ألمانيا (311)	المملكة المتحدة (241)	كندا (195)	البرازيل (188)
الولايات المتحدة الأمريكية (142)	البرازيل (113)	الأرجنتين (88)	إسبانيا (62)	أوروغواي (36)؛ بيرو (36)
الولايات المتحدة الأمريكية (2 035)	البرازيل (179)	المملكة المتحدة (646)	إسبانيا (593)	فرنسا (527)
هولندا (38)	الولايات المتحدة الأمريكية (16)	كندا (8)	البرازيل (6)	ألمانيا (5)؛ فرنسا (5)؛ إكوادور (5)
الولايات المتحدة الأمريكية (854)	البرازيل (740)	الأرجنتين (722)	إسبانيا (630)	فرنسا (365)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 417)	إسبانيا (1093)	فرنسا (525)	المكسيك (519)	البرازيل (506)
الولايات المتحدة الأمريكية (11)	سانت فنسنت و غرينادين (4)؛ فرنسا (4)	المملكة المتحدة (34)	(3)؛ سانت كيتس ونيفيس (3)؛ بربادوس (3)	أستراليا (6)
الولايات المتحدة الأمريكية (97)	كندا (37)	كندا (86)	ألمانيا (8)	بلجيكا (43)؛ اليابان (43)
الولايات المتحدة الأمريكية (139)	المملكة المتحدة (118)	البرازيل (771)	ألمانيا (48)	ألمانيا (392)
إسبانيا (1235)	المكسيك (806)	(6)؛ ترينيداد وتوباغو (6)؛ المجر (6)	الولايات المتحدة الأمريكية (412)	
الولايات المتحدة الأمريكية (29)	كندا (7)	المكسيك (49)	إسبانيا (45)	البرازيل (38)
الولايات المتحدة الأمريكية (168)	جمهورية إيران الإسلامية (91)	المملكة المتحدة (77)	بولندا (63)	تركيا (46)
الولايات المتحدة الأمريكية (532)	فرنسا (38)	المملكة المتحدة (18)	جنوب أفريقيا (14)	كندا (13)
الولايات المتحدة الأمريكية (208)	(116)	كندا (77)	ترينيداد وتوباغو (43)	جنوب أفريقيا (28)
الولايات المتحدة الأمريكية (282)	كندا (17)	جنوب أفريقيا (12)	المملكة المتحدة (10)	الصين (8)
الولايات المتحدة الأمريكية (46)	الولايات المتحدة الأمريكية (3)	سانت كيتس ونيفيس (2)؛ كوستاريكا (2)؛ أنتيغوا وبربودا (2)؛ بربادوس (2)؛ المملكة المتحدة (2)؛ كندا (2)		
جنوب أفريقيا (4)	الولايات المتحدة الأمريكية (3)			
الولايات المتحدة الأمريكية (6)	بربادوس (4)؛ أنتيغوا وبربودا (4)		ترينيداد وتوباغو (3)؛ سانت كيتس ونيفيس (3)	
الولايات المتحدة الأمريكية (251)	المملكة المتحدة (183)	كندا (95)	الهند (63)	جامايكا (43)
ألمانيا (21483)	الولايات المتحدة الأمريكية (13 783)	المملكة المتحدة (8978)	إيطاليا (7 678)	فرنسا (7 425)
الولايات المتحدة الأمريكية (18 047)	فرنسا (17 743)	المملكة المتحدة (15 109)	ألمانيا (14 718)	هولندا (14 307)
ألمانيا (2 632)	الولايات المتحدة الأمريكية (614 1)	إيطاليا (1 566)	فرنسا (1 505)	المملكة المتحدة (1 396)
ألمانيا (2 383)	الولايات المتحدة الأمريكية (2349)	إيطاليا (1 900)	المملكة المتحدة (1 771)	فرنسا (1 573)
اليونان (426 1)	الولايات المتحدة الأمريكية (1170)	المملكة المتحدة (1 065)	ألمانيا (829)	إيطاليا (776)
ألمانيا (265 8)	الولايات المتحدة الأمريكية (7908)	فرنسا (5884)	المملكة المتحدة (5 775)	إيطاليا (4 456)
الولايات المتحدة الأمريكية (15933)	المملكة المتحدة (12 176)	ألمانيا (11 359)	السويد (8 906)	فرنسا (6 978)
فنلندا (1488)	المملكة المتحدة (1390)	ألمانيا (1368)	الولايات المتحدة الأمريكية (1 336)	السويد (1 065)
الولايات المتحدة الأمريكية (10756)	المملكة المتحدة (8507)	ألمانيا (8167)	السويد (7 244)	فرنسا (5 109)
الولايات المتحدة الأمريكية (62636)	ألمانيا (42 178)	المملكة المتحدة (40 595)	إيطاليا (32 099)	إسبانيا (25 977)
الولايات المتحدة الأمريكية (94322)	المملكة المتحدة (54 779)	فرنسا (42 178)	سويسرا (34 164)	إيطاليا (33 279)
الولايات المتحدة الأمريكية (10374)	المملكة المتحدة (8905)	ألمانيا (7438)	إيطاليا (6 184)	فرنسا (5 861)
الولايات المتحدة الأمريكية (6376)	ألمانيا (6099)	المملكة المتحدة (4312)	فرنسا (3 740)	إيطاليا (3 588)
المملكة المتحدة (9735)	الولايات المتحدة الأمريكية (4726)	ألمانيا (4580)	فرنسا (3 541)	إيطاليا (2 751)
الولايات المتحدة الأمريكية (53913)	المملكة المتحدة (34 639)	ألمانيا (33 279)	فرنسا (32 099)	إسبانيا (24 571)
ألمانيا (500)	الولايات المتحدة الأمريكية (301)	ليتوانيا (298)	الاتحاد الروسي (292)	المملكة المتحدة (289)
ألمانيا (214)	الولايات المتحدة الأمريكية (1 065)	المملكة المتحدة (982)	فرنسا (950)	بولندا (927)
فرنسا (969)	ألمانيا (870)	بلجيكا (495)	المملكة المتحدة (488)	الولايات المتحدة الأمريكية (470)
المملكة المتحدة (318)	إيطاليا (197)	فرنسا (126)	ألمانيا (120)	الولايات المتحدة الأمريكية (109)
الولايات المتحدة الأمريكية (36295)	ألمانيا (29 922)	المملكة المتحدة (29 606)	فرنسا (17 549)	إيطاليا (15 190)
الولايات المتحدة الأمريكية (13207)	ألمانيا (12 591)	المملكة المتحدة (8872)	فرنسا (8 795)	إيطاليا (6 944)
إسبانيا (10019)	الولايات المتحدة الأمريكية (810)	المملكة المتحدة (7524)	فرنسا (6 054)	ألمانيا (5 798)
فرنسا (4424)	ألمانيا (3876)	الولايات المتحدة الأمريكية (3533)	إيطاليا (3 268)	المملكة المتحدة (2 530)
الجمهورية التشيكية (3732)	ألمانيا (2719)	الولايات المتحدة الأمريكية (2249)	المملكة المتحدة (1 750)	فرنسا (1 744)
الولايات المتحدة الأمريكية (2479)	ألمانيا (2315)	إيطاليا (2 195)	المملكة المتحدة (1 889)	فرنسا (1 666)
الولايات المتحدة الأمريكية (39380)	المملكة المتحدة (28 979)	ألمانيا (26 056)	فرنسا (25 977)	إيطاليا (24 571)
الولايات المتحدة الأمريكية (24023)	المملكة المتحدة (928 17)	ألمانيا (16731)	فرنسا (10 561)	إيطاليا (9 371)
الولايات المتحدة الأمريكية (100 537)	ألمانيا (54 779)	فرنسا (40 595)	إيطاليا (34 639)	هولندا 29 (606)
إيطاليا (144)	ألمانيا (68)	اليونان (61)	فرنسا (52)	صربيا (46)
صربيا (555)	كرواتيا (383)	سلوفينيا (182)	ألمانيا (165)	الولايات المتحدة الأمريكية (141)
صربيا (243)	ألمانيا (215)	الولايات المتحدة الأمريكية (204)	بلغاريا (178)	إيطاليا (151)

الجدول S10: الإصدارات/المنشورات العلمية في التعاون الدولي، 2014-2008

النسبة المئوية للمنشورات العلمية في 10 % من أكثر الأوراق المذكورة	معدل متوسط الاقتباس	النسبة المئوية للمنشورات العلمية للإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	عدد الإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	العدد الإجمالي للإصدارات/المنشورات العلمية	
2012-2008	2012-2008	2014-2008	2014-2008	2014-2008	
5.8	0.71	73.5	731	995	الجيل الأسود
7.5	0.89	37.0	10 635	28 782	صربيا
					أوروبا الأخرى وغرب آسيا
9.2	1.03	60.1	2 688	4 472	أرمينيا
5.6	0.73	53.0	1 598	3 013	أذربيجان
6.6	0.79	58.4	4 274	7 318	بيلاروس
10.7	1.29	71.9	2 283	3 174	جورجيا
7.4	0.81	21.3	29 366	137 557	جمهورية إيران الإسلامية
11.9	1.19	49.3	37 142	75 268	إسرائيل
7.9	0.77	71.2	1 204	1 691	جمهورية مولدوفا
3.8	0.52	33.0	64 190	194 364	الاتحاد الروسي
5.8	0.71	18.8	28 643	152 333	تركيا
4.4	0.59	47.5	15 761	33 154	أوكرانيا
					التجارة الحرة الأوروبية المشتركة
18.3	1.71	77.4	4 029	5 207	آيسلندا
12.3	1.12	90.7	302	333	ليختنشتاين
13.4	1.29	61.3	38 581	62 947	النرويج
18.0	1.56	68.9	108 371	157 286	سويسرا
					أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
6.3	0.67	96.4	217	225	أنغولا
6.8	0.82	87.6	1 320	1 506	بنين
7.6	1.14	79.8	894	1 121	بوتسوانا
8.0	0.96	91.4	1 557	1 704	بوركينافاسو
10.2	0.70	96.3	103	107	بوروندي
18.4	1.45	100.0	85	85	كابو فيردي
4.9	0.71	80.8	3 257	4 030	الكامرون
8.7	0.84	94.3	166	176	جمهورية أفريقيا الوسطى
5.1	0.72	94.8	110	116	تشاد
-	-	100.0	18	18	جزر القمر
8.2	0.90	91.3	555	608	الكونغو
10.3	1.00	93.0	628	675	جمهورية الكونغو الديمقراطية
7.2	0.71	73.1	1 056	1 445	كوت ديفوار
-	-	88.2	45	51	جيبوتي
-	-	100.0	27	27	غينيا الاستوائية
10.6	0.71	92.0	92	100	إريتريا
6.3	0.82	71.0	3 069	4 323	إثيوبيا
9.0	0.98	94.7	679	717	غابون
15.4	1.24	95.3	655	687	غامبيا
8.8	1.08	78.1	2 401	3 076	غانا
7.6	0.96	97.5	193	198	غينيا
14.9	1.09	100.0	172	172	غينيا - بيساو
11.3	1.19	86.8	6 705	7 727	كينيا
6.7	0.72	91.1	123	135	ليسوتو
-	-	100.0	56	56	ليبيريا
8.8	0.89	92.1	1 136	1 234	مدغشقر
13.1	1.38	90.1	1 672	1 855	ملاوي
12.0	1.17	95.5	891	933	مالي
5.9	0.73	69.1	337	488	موريشيوس
12.6	1.86	96.4	834	865	موزمبيق
10.0	0.93	90.2	583	646	ناميبيا
9.3	0.93	93.6	560	598	النيجر
4.1	0.60	37.1	5 109	13 780	نيجيريا
9.0	1.05	95.3	562	590	رواندا
-	-	100.0	11	11	ساو تومي وبرنسيبي
8.1	0.85	86.2	1 841	2 135	السنغال
8.1	0.99	96.0	190	198	سيشيل
9.1	0.85	96.1	171	178	سيراليون
-	-	100.0	20	20	الصومال
9.8	1.04	56.5	29 473	52 166	جنوب أفريقيا
-	-	98.1	52	53	جنوب السودان
9.7	0.91	86.1	205	238	سوازيلند
13.0	1.17	89.3	3 588	4 018	تنزانيا
2.8	0.52	83.2	302	363	توغو
12.9	1.33	87.9	3 686	4 193	أوغندا
12.6	1.25	96.0	1 263	1 316	زامبيا

تقرير اليونسكو للعلوم

أهم المتعاونين الأجانب (2008-2014)

المتعاون الأول	المتعاون الثاني	المتعاون الثالث	المتعاون الرابع	المتعاون الخامس
صربيا (411) ألمانيا (2 240)	إيطاليا (92) الولايات المتحدة الأمريكية (2 149)	ألمانيا (91) إيطاليا (1 892)	فرنسا (86) المملكة المتحدة (1 825)	الاتحاد الروسي (81) فرنسا (1 518)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 346)	ألمانيا (1 333)	فرنسا (1 247): الاتحاد الروسي (1 247)		إيطاليا (1 191)
تركيا (866) الاتحاد الروسي (2 059)	الاتحاد الروسي (573) ألمانيا (1 419)	الولايات المتحدة الأمريكية (476) بولندا (1 204)	ألمانيا (459) الولايات المتحدة الأمريكية (1 064)	المملكة المتحدة (413) فرنسا (985)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 153) الولايات المتحدة الأمريكية (6 377) الولايات المتحدة الأمريكية (19 506)	ألمانيا (1 046) كندا (3 433) ألمانيا (7 219)	الاتحاد الروسي (956) المملكة المتحدة (3 318) المملكة المتحدة (4 895)	المملكة المتحدة (924) ألمانيا (2 761) فرنسا (4 422)	إيطاليا (909) ماليزيا (402 2) إيطاليا (4 082)
ألمانيا (276) ألمانيا (17 797) الولايات المتحدة الأمريكية (10 591) الاتحاد الروسي (3 943)	الولايات المتحدة الأمريكية (235) الولايات المتحدة الأمريكية (17 189) ألمانيا (4 580) ألمانيا (3 882)	الاتحاد الروسي (214) فرنسا (10 475) المملكة المتحدة (4 036) الولايات المتحدة الأمريكية (3 546)	رومانيا (197) المملكة المتحدة (8 575) إيطاليا (3 314) بولندا (3 072)	فرنسا (153) إيطاليا (6 888) فرنسا (3 009) فرنسا (2 451)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 514) النمسا (121) الولايات المتحدة الأمريكية (10 774) ألمانيا (341 164)	المملكة المتحدة (1 095) ألمانيا (107) المملكة المتحدة (8 854) الولايات المتحدة الأمريكية (33 638)	السويد (1 078) سويسرا (100) السويد (7 540) المملكة المتحدة (20 732)	الدنمارك (750) الولايات المتحدة الأمريكية (68) ألمانيا (7 034) فرنسا (19 832)	ألمانيا (703) فرنسا (19) فرنسا (5 418) إيطاليا (15 618)
البرتغال (73) فرنسا (529) الولايات المتحدة الأمريكية (367) فرنسا (676) بلجيكا (38) البرتغال (42) فرنسا (1153) فرنسا (103) فرنسا (66) فرنسا (7) فرنسا (191) بلجيكا (286) فرنسا (610) فرنسا (31) الولايات المتحدة الأمريكية (13) الولايات المتحدة الأمريكية (24) الولايات المتحدة الأمريكية (776) فرنسا (334) المملكة المتحدة (473) الولايات المتحدة الأمريكية (830) فرنسا (71) الدنمارك (112) البرتغال (2 856) جنوب أفريقيا (56) الولايات المتحدة الأمريكية (36) فرنسا (530) الولايات المتحدة الأمريكية (739) الولايات المتحدة الأمريكية (358) المملكة المتحدة (101) الولايات المتحدة الأمريكية (239) جنوب أفريقيا (304) فرنسا (238) الولايات المتحدة الأمريكية (1 309) الولايات المتحدة الأمريكية (244) البرتغال (5): المملكة المتحدة (5) فرنسا (1 009) المملكة المتحدة (69) الولايات المتحدة الأمريكية (87) كينيا (9) الولايات المتحدة الأمريكية (9 920) الولايات المتحدة الأمريكية (33) جنوب أفريقيا (104) الولايات المتحدة الأمريكية (1 212) فرنسا (146) الولايات المتحدة الأمريكية (1 709) الولايات المتحدة الأمريكية (673)	الولايات المتحدة الأمريكية (34) بلجيكا (206) جنوب أفريقيا (241) الولايات المتحدة الأمريكية (261) الصين (22) إسبانيا (23) الولايات المتحدة الأمريكية (528) الولايات المتحدة الأمريكية (32) سويسرا (28) المملكة المتحدة (4) الولايات المتحدة الأمريكية (152) الولايات المتحدة الأمريكية (189) الولايات المتحدة الأمريكية (183) الولايات المتحدة الأمريكية (6): المملكة المتحدة (6) إسبانيا (11) الهند (20) المملكة المتحدة (538) ألمانيا (231) الولايات المتحدة الأمريكية (216) المملكة المتحدة (636) المملكة المتحدة (38) السويد (50) المملكة المتحدة (1 821) الولايات المتحدة الأمريكية (34) المملكة المتحدة (12) الولايات المتحدة الأمريكية (401) المملكة المتحدة (731) فرنسا (281) الولايات المتحدة الأمريكية (80) إسبانيا (193) الولايات المتحدة الأمريكية (184) الولايات المتحدة الأمريكية (145) جنوب أفريقيا (953) بلجيكا (107) الولايات المتحدة الأمريكية (403) الولايات المتحدة الأمريكية (64) المملكة المتحدة (41) مصر (8) ألمانيا (7 160) المملكة المتحدة (22) الولايات المتحدة الأمريكية (59) كينيا (1 129) بنين (57) المملكة المتحدة (1031) المملكة المتحدة (326)	البرازيل (32) الولايات المتحدة الأمريكية (155) المملكة المتحدة (139) المملكة المتحدة (254) الولايات المتحدة الأمريكية (18) المملكة المتحدة (15) ألمانيا (429) الكامرون (30) الكامرون (20) المغرب (3): مدغشقر (3) بلجيكا (132) فرنسا (125) سويسرا (162) المملكة المتحدة (10) إيطاليا (18) المملكة المتحدة (314) الولايات المتحدة الأمريكية (142) بلجيكا (92) المملكة المتحدة (291) الولايات المتحدة الأمريكية (31) غامبيا (40): المملكة المتحدة (40) جنوب أفريقيا (750) المملكة المتحدة (13) فرنسا (11) المملكة المتحدة (180) جنوب أفريقيا (314) المملكة المتحدة (155) فرنسا (44) جنوب أفريقيا (155) ألمانيا (177) نيجيريا (82) المملكة المتحدة (914) هولندا (86) الولايات المتحدة الأمريكية (4) المملكة المتحدة (186) سويسرا (52) نيجيريا (20) المملكة المتحدة (6) ألمانيا (089 4) أوغندا (16) المملكة المتحدة (45) كينيا (398) الولايات المتحدة الأمريكية (50) كينيا (477) جنوب أفريقيا (243)	المملكة المتحدة (31) المملكة المتحدة (133) كندا (58) بلجيكا (198) كينيا (16) الولايات المتحدة الأمريكية (11) جنوب أفريقيا (340) غانون (29) الولايات المتحدة الأمريكية (14): (14) المملكة المتحدة (75) المملكة المتحدة (77) المملكة المتحدة (109) كندا (5) الكامرون (4): جنوب أفريقيا (4) هولندا (13) ألمانيا (306) المملكة المتحدة (113) هولندا (69) جنوب أفريقيا (260) الصين (27) - ألمانيا (665) سويسرا (10) غانا (6) ألمانيا (143) هولندا (129): كينيا (129) بوركينافاسو (120) الهند (43) المملكة المتحدة (138) المملكة المتحدة (161) الهند (77) ألمانيا (434) كينيا (83) الدنمارك (2): أنغولا (2) بوركينافاسو (154) فرنسا (41) الصين (16): ألمانيا (16) الولايات المتحدة الأمريكية (5) أستراليا (3 448) كينيا (8): السودان (8) تنزانيا (12): سويسرا (12) سويسرا (359) بوركينافاسو (47) جنوب أفريقيا (409) سويسرا (101)	إسبانيا (26): فرنسا (26) هولندا (125) ألمانيا (51) ألمانيا (156) المملكة المتحدة (13) ألمانيا (8) المملكة المتحدة (339) السنتغال (23) الولايات المتحدة الأمريكية (2): إيطاليا (2) سويسرا (68) سويسرا (65) بوركينافاسو (93) إسبانيا (4) إسبانيا (11) بلجيكا (280) هولندا (98) كينيا (67) هولندا (256) السنتغال (26) الولايات المتحدة الأمريكية (24) هولندا (540) أستراليا (8) كندا (5) جنوب أفريقيا (78) السنتغال (97) جنوب أفريقيا (40) البرتغال (113) أستراليا (115) السنتغال (71) الصين (329) المملكة المتحدة (82) بلجيكا (139) أستراليا (31) سويسرا (3) فرنسا (445 3) جنوب أفريقيا (350) كوت ديفوار (31) السويد (311) كينيا (100)

الجدول S10: الإصدارات/المنشورات العلمية في التعاون الدولي، 2014-2008

النسبة المئوية للأوراق العلمية في 10 % من أكثر الأوراق المذكورة	معدل متوسط الاقتباس	النسبة المئوية للإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	عدد الإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	العدد الإجمالي للإصدارات/المنشورات العلمية	
2012-2008	2012-2008	2014-2008	2014-2008	2014-2008	
11.9	1.21	82.8	1 356	1 638	زمبابوي
					الدول العربية
5.2	0.68	59.1	7 432	12 577	الجزائر
3.8	0.53	68.1	648	951	البحرين
6.5	0.77	51.0	22 568	44 239	مصر
3.7	0.55	61.0	1 915	3 137	العراق
5.9	0.80	51.9	3 747	7 226	الأردن
6.1	0.73	48.8	2 115	4 330	الكويت
7.9	0.85	66.2	3 583	5 409	لبنان
4.7	0.65	79.6	810	1 017	ليبيا
7.5	0.87	96.4	133	138	موريتانيا
5.9	0.69	62.8	6 235	9 928	المغرب
6.3	0.76	69.8	2 137	3 062	سلطنة عمان
3.8	0.54	56.0	232	414	فلسطين
11.5	1.07	86.8	3 279	3 777	دولة قطر
10.8	1.09	72.2	29 271	40 534	المملكة العربية السعودية
5.9	0.97	75.4	1 325	1 757	السودان
6.2	0.81	62.0	1 193	1 924	الجمهورية العربية السورية
4.5	0.66	52.5	9 813	18 687	تونس
7.7	0.85	72.0	5 272	7 323	الإمارات العربية المتحدة
7.7	0.78	85.2	841	987	اليمن
					آسيا الوسطى
4.5	0.51	61.3	1 496	2 442	كازاخستان
6.2	0.67	79.2	373	471	قيرغيزستان
6.2	0.73	95.4	1 134	1 189	منغوليا
2.9	0.39	68.3	250	366	طاجيكستان
7.4	0.77	88.4	76	86	تركمانستان
3.0	0.48	60.6	1 373	2 267	أوزبكستان
					جنوب آسيا
9.7	0.74	96.5	218	226	أفغانستان
6.8	0.79	71.0	5 445	7 664	بنغلاديش
7.6	0.76	90.8	157	173	بوتان
6.4	0.76	21.3	67 146	314 669	الهند
-	-	97.9	47	48	المليديف
8.3	1.02	76.5	1 919	2 510	نيبال
7.2	0.81	42.3	15 034	35 546	باكستان
6.0	0.96	65.8	2 175	3 305	سريلانكا
					جنوب شرق آسيا
6.6	0.85	72.4	315	435	بروني دار السلام
14.3	1.39	95.0	999	1 052	كمبوديا
10.0	0.98	24.4	277 145	1 137 882	الصين
14.9	1.34	64.9	34 611	53 296	الصين، هونغ كونغ
12.4	1.24	79.3	1 264	1 593	الصين، ماكاو
8.4	0.96	85.8	6 712	7 821	إندونيسيا
7.8	0.88	27.1	142 163	523 744	اليابان
3.1	0.65	87.9	175	199	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
7.9	0.89	27.6	82 513	298 768	جمهورية كوريا
10.0	1.02	97.2	695	715	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
8.4	0.83	46.4	21 895	47 163	ماليزيا
6.4	0.69	93.7	343	366	ميانمار
12.1	1.15	69.5	3 864	5 558	الفلبين
16.4	1.47	57.1	35 697	62 498	سنغافورة
8.2	0.95	49.3	19 058	38 627	تايلاند
-	-	94.1	16	17	تيمور - ليشتي
8.1	0.86	76.5	8 089	10 572	فيتنام
					أوقيانوسيا
14.1	1.31	51.6	138 976	269 403	أستراليا
12.0	1.22	58.9	27 305	46 394	نيوزيلندا
-	-	100.0	22	22	جزر كوك
7.9	0.93	82.8	453	547	فيجي
-	-	100.0	9	9	كيريباتي
-	-	85.0	17	20	جزر مارشال
-	-	77.6	38	49	ميكرونيزيا

تقرير اليونسكو للعلوم

أهم المتعاونين الأجانب (2008-2014)

المتعاون الأول	المتعاون الثاني	المتعاون الثالث	المتعاون الرابع	المتعاون الخامس
جنوب أفريقيا (526)	الولايات المتحدة الأمريكية (395)	(371)	هولندا (132)	أوغندا (124)
فرنسا (883 4)	المملكة العربية السعودية (524)	إسبانيا (440)	الولايات المتحدة الأمريكية (383)	إيطاليا (347)
المملكة العربية السعودية (137)	مصر (101)	المملكة المتحدة (93)	الولايات المتحدة الأمريكية (89)	تونس (75)
المملكة العربية السعودية (7 803)	الولايات المتحدة الأمريكية (4 725)	ألمانيا (2 762)	المملكة المتحدة (2 162)	اليابان (1 755)
ماليزيا (595)	المملكة المتحدة (281)	الولايات المتحدة الأمريكية (279)	الصين (133)	ألمانيا (128)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 153)	ألمانيا (586)	السعودية (490)	المملكة المتحدة (450)	كندا (259)
الولايات المتحدة الأمريكية (566)	مصر (332)	المملكة المتحدة (271)	كندا (198)	السعودية (185)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 307)	فرنسا (1 277)	إيطاليا (412)	المملكة المتحدة (337)	كندا (336)
المملكة المتحدة (184)	مصر (166)	الهند (99)	ماليزيا (79)	فرنسا (78)
فرنسا (62)	السنگال (40)	الولايات المتحدة الأمريكية (18)	إسبانيا (16)	تونس (15)
فرنسا (3 465)	إسبانيا (1 338)	الولايات المتحدة الأمريكية (833)	إيطاليا (777)	ألمانيا (752)
الولايات المتحدة الأمريكية (333)	المملكة المتحدة (326)	الهند (309)	ألمانيا (212)	ماليزيا (200)
مصر (50)	ألمانيا (48)	الولايات المتحدة الأمريكية (35)	ماليزيا (26)	(23)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 168)	المملكة المتحدة (586)	الصين (457)	فرنسا (397)	ألمانيا (373)
مصر (7 803)	الولايات المتحدة الأمريكية (5 794)	المملكة المتحدة (2 568)	الصين (2 469)	الهند (2 455)
المملكة العربية السعودية (213)	ألمانيا (193)	المملكة المتحدة (191)	الولايات المتحدة الأمريكية (185)	ماليزيا (146)
فرنسا (193)	المملكة المتحدة (179)	ألمانيا (175)	الولايات المتحدة الأمريكية (170)	إيطاليا (92)
فرنسا (5 951)	إسبانيا (833)	إيطاليا (727)	السعودية (600)	الولايات المتحدة الأمريكية (544)
الولايات المتحدة الأمريكية (1505)	كندا (641)	ألمانيا (389)	مصر (370)	مصر (370)
ماليزيا (255)	مصر (183)	السعودية (158)	الولايات المتحدة الأمريكية (106)	ألمانيا (72)
الاتحاد الروسي (565)	الولايات المتحدة الأمريكية (329)	ألمانيا (240)	المملكة المتحدة (182)	اليابان (150)
الاتحاد الروسي (99)	تركيا (74)؛ ألمانيا (74)		الولايات المتحدة الأمريكية (56)	كازاخستان (43)
اليابان (301)	الولايات المتحدة الأمريكية (247)	الاتحاد الروسي (242)	ألمانيا (165)	جمهورية كوريا (142)
باكستان (68)	الاتحاد الروسي (58)	الولايات المتحدة الأمريكية (46)	ألمانيا (26)	المملكة المتحدة (20)
تركيا (50)	الاتحاد الروسي (11)	الولايات المتحدة الأمريكية (6)؛ إيطاليا (6)	ألمانيا (4)؛ الصين (4)	
الاتحاد الروسي (326)	ألمانيا (258)	الولايات المتحدة الأمريكية (198)	إيطاليا (131)	إسبانيا (101)
الولايات المتحدة الأمريكية (97)	المملكة المتحدة (52)	باكستان (29)	اليابان (26)؛ مصر (26)	جمهورية كوريا (468)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 394)	اليابان (1 218)	المملكة المتحدة (676)	ماليزيا (626)	الهند (18)
الولايات المتحدة الأمريكية (44)	أستراليا (40)	تايوان (37)	اليابان (26)	فرنسا (8 589)
الولايات المتحدة الأمريكية (21 684)	ألمانيا (5 840)	المملكة المتحدة (7 847)	جمهورية كوريا (6 477)	السعودية (5)؛ اليابان (5)
الهند (14)	إيطاليا (11)	الولايات المتحدة الأمريكية (8)	أستراليا (6)	جمهورية كوريا (181)
الولايات المتحدة الأمريكية (486)	الهند (411)	المملكة المتحدة (272)	اليابان (256)	ألمانيا (1 684)
الولايات المتحدة الأمريكية (3 074)	الصين (2 463)	المملكة المتحدة (460 2)	المملكة العربية السعودية (1 887)	اليابان (285)
المملكة المتحدة (548)	الولايات المتحدة الأمريكية (516)	أستراليا (458)	الهند (332)	
ماليزيا (68)	المملكة المتحدة (47)	الولايات المتحدة الأمريكية (46)	أستراليا (44)	سنغافورة (42)
الولايات المتحدة الأمريكية (307)	تايوان (233)	فرنسا (230)	المملكة المتحدة (188)	اليابان (136)
الولايات المتحدة الأمريكية (119 594)	اليابان (26 053)	المملكة المتحدة (251 51)	الصين، هونغ كونغ (22 561)	أستراليا (058 21)
الصين (22 561)	الولايات المتحدة الأمريكية (7 396)	أستراليا (2 768)	المملكة المتحدة (2 675)	كندا (679 1)
الصين (809)	الصين، هونغ كونغ (412)	الولايات المتحدة الأمريكية (195)	(51)	البرتغال (40)
اليابان (1 848)	الولايات المتحدة الأمريكية (1 147)	أستراليا (1 098)	ماليزيا (950)	هولندا (801)
الولايات المتحدة الأمريكية (50 506)	الصين (26 053)	ألمانيا (15 943)	المملكة المتحدة (14 796)	جمهورية كوريا (12 108)
الصين (85)	جمهورية كوريا (41)	ألمانيا (32)	الولايات المتحدة الأمريكية (12)	أستراليا (9)
الولايات المتحدة الأمريكية (42 004)	اليابان (12 108)	الصين (11 993)	الهند (6 477)	ألمانيا (6 341)
تايوان (191)	المملكة المتحدة (161)	الولايات المتحدة الأمريكية (136)	فرنسا (125)	أستراليا (117)
المملكة المتحدة (3 076)	الهند (2 611)	أستراليا (2 425)	جمهورية إيران الإسلامية (2 402)	الولايات المتحدة الأمريكية (308 2)
اليابان (102)	تايوان (91)	الولايات المتحدة الأمريكية (75)	أستراليا (46)	المملكة المتحدة (43)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 298)	اليابان (909)	أستراليا (538)	الصين (500)	المملكة المتحدة (410)
الصين (11 179)	الولايات المتحدة الأمريكية (10 680)	أستراليا (4 166)	المملكة المتحدة (4 055)	اليابان (2 098)
الولايات المتحدة الأمريكية (6 329)	اليابان (4 108)	المملكة المتحدة (2 749)	أستراليا (2 072)	الصين (1 668)
أستراليا (8)	اليابان (3)؛ البرتغال (3)؛ جمهورية اللجمهورية التشيكية (3)			الصين (2)؛ الولايات المتحدة الأمريكية (2)
الولايات المتحدة الأمريكية (1 401)	اليابان (1 384)	جمهورية كوريا (1 289)	فرنسا (1126)	المملكة المتحدة (906)
الولايات المتحدة الأمريكية (43 225)	المملكة المتحدة (324 29)	الصين (21 058)	ألمانيا (15 493)	كندا (12 964)
الولايات المتحدة الأمريكية (8 853)	أستراليا (861 7)	المملكة المتحدة (6 385)	ألمانيا (3 021)	كندا (2 500)
الولايات المتحدة الأمريكية (17)	أستراليا (11)؛ نيوزيلندا (11)		فرنسا (4)	البرازيل (3)؛ اليابان (3)
أستراليا (229)	الولايات المتحدة الأمريكية (110)	نيوزيلندا (94)	المملكة المتحدة (81)	الهند (66)
أستراليا (7)	نيوزيلندا (6)	الولايات المتحدة الأمريكية (5)؛ فيجي (5)		بابوا غينيا الجديدة (4)
الولايات المتحدة الأمريكية (11)	ميكرونيزيا (6)	فيجي (5)؛ أستراليا (5)		نيوزيلندا (3)؛ بالاو (3)؛ بابوا غينيا الجديدة (3)
الولايات المتحدة الأمريكية (26)	أستراليا (9)	فيجي (8)	جزر مارشال (6)	نيوزيلندا (5)؛ بالاو (5)

الجدول S10: الإصدارات/المنشورات العلمية في التعاون الدولي، 2014-2008

النسبة المئوية للمنشورات العلمية في 10% من أكثر الأوراق المذكورة	معدل متوسط الاقتباس	النسبة المئوية للمنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	عدد الإصدارات/المنشورات العلمية مع مؤلفين دوليين مشاركين	العدد الإجمالي للإصدارات/المنشورات العلمية	
2012-2008	2012-2008	2014-2008	2014-2008	2014-2008	
-	-	100.0	2	2	ناورو
-	-	100.0	3	3	نيوي
-	-	87.0	40	46	بالاو
9.0	0.88	90.2	583	646	بابوا غينيا الجديدة
-	-	88.9	8	9	ساموا
13.6	1.00	98.6	73	74	جزر سليمان
-	-	100.0	24	24	تونغا
-	-	100.0	5	5	توفالو
3.3	0.81	94.7	108	114	فانواتو

المصدر: بيانات من تومسون رويترز على شبكة الإنترنت للعلوم، مؤشر اقتباس العلوم الموسعة، جمعت لليونسكو من قبل ميتريكس العلوم، أيار/مايو 2015.

ملاحظة منهجية

مفتاح لجميع الجداول

-: البيانات غير متوفرة

n + / -n: تشير البيانات إلى n سنوات قبل أو بعد السنة المرجعية

0: لا شيء أو لا تذكر

a: لا ينطبق

b: المبالغة في تقديرها أو استناداً إلى بيانات مبالغ فيها

c: بما في ذلك الفئات الأخرى

d: بما في ذلك المشاريع التجارية

e: بما في ذلك التعليم العالي

f: بما في ذلك القطاع الخاص غير الربحي

g: متضمنة في مكان آخر

h: استبعاد المشاريع التجارية

أ: استبعاد الحكومة

ز: باستثناء التعليم العالي

K: الحكومة فقط

أ: التعليم العالي فقط

m: المدرجة في الأعمال التجارية

n: متضمنة في الحكومة

O: باستثناء معظم أو كل نفقات رأس المال

P: استبعاد الدفاع (جميعهم أو معظمهم)

Q: بيانات ناقصة أو جزئية

r: تقدير

S: كسر في السلسلة مع السنة السابقة التي تظهر لها البيانات

t: مجموع الانهيار لا يضاف إلى الإجمالي

U: استناداً إلى ميزانية البحث والتطوير

V: بيانات مؤقتة

البيانات الببليوغرافية

تم جمع البيانات الخاصة بالإصدارات لليونسكو من قبل ماتريكس العلوم من موقع تومسون رويترز للعلوم، ومؤشر الاقتباس العلمي الموسع اعتباراً من أيار/مايو 2015.

البيانات الاقتصادية

تستند البيانات المتعلقة بالمؤشرات الاقتصادية، مثل الناتج المحلي الإجمالي (GDP)، ومعادل القوة الشرائية (PPP)، إلى البيانات الاقتصادية الخاصة بالبنك الدولي والمنشورة في نيسان/أبريل 2015 على الموقع الآتي: <http://data.worldbank.org/products/wdi>. (انظر الملاحظة الخاصة بالتاريخ النهائي).

وتجدر الإشارة إلى أنه منذ عام 2014 استخدم معهد اليونسكو للإحصاء بيانات حول إجمالي الإنفاق الحكومي العام (كافة القطاعات) من قاعدة بيانات آفاق الاقتصاد العالمي والتي تتبع صندوق النقد الدولي كقاسم للمؤشر الخاص بها تحت عنوان: الإنفاق على التعليم كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي. ولمزيد من المعلومات حول التغيير في المنهجية يرجى زيارة الموقع الآتي: www.uis.unesco.org/education

تقرير اليونسكو للعلوم

أهم المتعاونين الأجانب (2008-2014)				
المتعاون الأول	المتعاون الثاني	المتعاون الثالث	المتعاون الرابع	المتعاون الخامس
أستراليا (2)	جزر سليمان (1)؛ جزر كوك (1)؛ ميكرونيزيا (1)؛ فانواتو (1)؛ فرنسا (1)؛ نيوي (1)؛ كيريباتي (1)؛ تونغا (1)؛ بالاو (1)؛ آيسلندا (1)؛ جزر مارشال (1)؛ توفالو (1)؛ الولايات المتحدة الأمريكية (1)؛ نيوزيلندا (1)؛ فيجي (1)؛ بابوا غينيا الجديدة (1)			
أستراليا (3)؛ ميكرونيزيا (3)		فرنسا (2)؛ جزر سليمان (2)؛ جزر كوك (2)؛ بابوا غينيا الجديدة (2)؛ فيجي (2)؛ بالاو (2)؛ فانواتو (2)؛ تونغا (2)؛ كيريباتي (2)؛ توفالو (2)؛ نيوزيلندا (2)؛ الولايات المتحدة الأمريكية (2)؛ آيسلندا (2)؛ جزر مارشال (2)		
الولايات المتحدة الأمريكية (27)	أستراليا (20)	اليابان (5)؛ ميكرونيزيا (5)		بابوا غينيا الجديدة (3)؛ فيجي (3)؛ جزر مارشال (3)؛ الفلبين (3)
أستراليا (375)	الولايات المتحدة الأمريكية (197)	المملكة المتحدة (103)		سويسرا (70)
الولايات المتحدة الأمريكية (5)	أستراليا (4)	اليابان (1)؛ إكوادور (1)؛ إسبانيا (1)؛ نيوزيلندا (1)؛ جزر كوك (1)؛ كوستاريكا (1)؛ فرنسا (1)؛ شيلي (1)؛ الصين (1)؛ فيجي (1)		
أستراليا (48)	الولايات المتحدة الأمريكية (15)	فانواتو (10)		فيجي (8)
أستراليا (17)	فيجي (13)	نيوزيلندا (11)		فرنسا (3)
الولايات المتحدة الأمريكية (3)؛ اليابان (3)؛ أستراليا (3)				المملكة المتحدة (9)
				الولايات المتحدة الأمريكية (9)
				جزر سليمان (2)؛ تونغا (2)؛ جزر كوك (2)؛ آيسلندا (2)؛ نيوزيلندا (2)؛ كيريباتي (2)؛ بالاو (2)؛ ميكرونيزيا (2)؛ فيجي (2)؛ جزر مارشال (2)؛ بابوا غينيا الجديدة (2)؛ فرنسا (2)؛ نيوي (2)؛ فانواتو (2)
فرنسا (49)	أستراليا (45)	الولايات المتحدة الأمريكية (24)		جزر سليمان (10)؛ اليابان (10)؛ نيوزيلندا (10)

ثلاث سنوات، تختلف من دولة لأخرى. وترد البيانات التي تم تجميعها في قاعدة البيانات الدولية للمعهد على الموقع الآتي: <http://data.uis.unesco.org>.

بيانات السكان

تستند البيانات الخاصة بالسكان إلى تنقيح عام 2012 للتوقعات السكانية العالمية، والذي أعدته شعبة السكان في الأمم المتحدة.

بيانات البحث والتطوير التجريبي

يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بجمع بيانات حول الموارد المخصصة للبحث والتطوير التجريبي من خلال الاستقصاء الإحصائي للبحث والتطوير الخاص به. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يحصل على البيانات مباشرة من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، واليوروبستات (Eurostat)، والشبكة الأيبرو-أمريكية وشبكة البلدان الأمريكية المعنية بمؤشرات العلوم والتكنولوجيا (RICYT)، والمبادرة الأفريقية لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار (ASTII) التابعة للاتحاد الأفريقي/ وكالة التخطيط والتنسيق التابعة للشراكة الجديدة لتنمية أفريقيا (NEPAD) للبلدان التي تشارك في عمليات جمع تلك البيانات من هذه المنظمات.

وتستند البيانات التي تم الحصول عليها من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) إلى قاعدة بيانات خاصة بإحصاءات البحث والتطوير لبلدان المنظمة، والتي تم إصدارها في نيسان/أبريل عام 2015. كما تستند البيانات التي تم الحصول عليها من اليوروبستات (Eurostat) إلى قاعدة بيانات العلوم

بيانات التعليم

يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بجمع الإحصاءات الخاصة بالتعليم في صورة كلية من مصادر إدارية رسمية على المستوى الوطني، وهي تتضمن بيانات حول البرامج التعليمية، وسبل الوصول لتلك البرامج، والمشاركة بها، والتقدم الذي يحدث، وإتمامها، والكفاءة الداخلية، والموارد البشرية والمالية. ويتم جمع تلك البيانات سنوياً من قبل معهد اليونسكو للإحصاء والوكالات الشريكة له من خلال الدراستين الاستقصائيتين التاليتين: استبيانات متعلقة بالتعليم أُجريت من قبل معهد اليونسكو للإحصاء، وعملية جمع بيانات مشتركة خاصة بالتعليم ضمت اليونسكو، ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، واليوروبستات المعهد الأوروبي للإحصاء (Eurostat). ويمكن تحميل هذه الاستبيانات من الموقع الآتي: www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires

بيانات الابتكار

يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بجمع البيانات المعنية بالابتكار في الصناعات التحويلية كل سنتين من خلال جمع البيانات الخاصة بالابتكار بها. بالإضافة إلى ذلك، يحصل المعهد على بيانات الابتكار مباشرة من يوروبستات (Eurostat)، والمبادرة الأفريقية لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار (ASTII) التابعة للاتحاد الأفريقي/ وكالة التخطيط والتنسيق التابعة للشراكة الجديدة لتنمية أفريقيا (NEPAD) للبلدان التي تشارك في عمليات جمع البيانات من هذه المنظمات، وباستثناءات قليلة، تشير بيانات الابتكار إلى فترة مرجعية مدتها

بيانات التعليم

تضم البيانات الخاصة بالطلاب المتقنين دولياً، والتي جمعها معهد اليونسكو للإحصاء، ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، واليوروبستات (Eurostat)، الطلاب الذين يسعون للحصول على درجة جامعية، ومن ثم تم استبعاد طلاب برامج التبادل. ويستخدم معهد اليونسكو للإحصاء البيانات المعنية بالطلاب المتقنين دولياً، والتي حصل عليها من الدول المضيفة في تقدير عدد الطلاب المغادرين للخارج من دولة بعينها. ولا تقوم كافة البلدان المضيفة بتحديد بلد المنشأ للطلاب المتقنين دولياً والذين تقوم باستضافتهم، وعليه، فإن عدد الطلاب المغادرين للخارج من دولة معينة قد يتم تقديره على نحو أقل مما هو عليه فعلياً.

بيانات الابتكار

تستند التعريفات والتصنيفات المستخدمة في جمع بيانات الابتكار ووضع مؤشراتته إلى الإصدار الثالث لدليل أوسلو: المبادئ التوجيهية لجمع وتحليل بيانات الابتكار Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data والذي أصدرته منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، واليوروبستات (Eurostat) عام 2005. أما التعريفات الرئيسية المتعلقة ببيانات الابتكار فتدر في ملحق المصطلحات بهذا التقرير.

بيانات البحث والتطوير

تستند التعريفات والتصنيفات المستخدمة في جمع بيانات البحث والتطوير إلى دليل فراسكاتي: الممارسة الموحدة المقترحة لاجراء الدراسات الاستقصائية بشأن البحث والتطوير التجريبي Frascati Manual: Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development الصادر عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، كما أن بعض التعريفات الرئيسية المتعلقة ببيانات البحث والتطوير واردة في ملحق المصطلحات بهذا التقرير.

وهناك نمطان من أنماط مؤشر البحث والتطوير عادةً ما يتم جمعهما: بيانات معنية بقياس الأفراد العاملين في مجال البحث والتطوير من الباحثين، والفنيين، وفريق العمل المناظر لهم والمنخرط مباشرة في العمل في البحث والتطوير، فضلاً عن موظفي الدعم الآخرين، والبيانات الخاصة بالإنفاق على البحث والتطوير والتي تقيس إجمالي تكلفة تنفيذ أنشطة البحث والتطوير ذات الصلة، بما فيها الدعم غير المباشر.

وتستمد المتوسطات الإقليمية للإنفاق على البحث والتطوير والباحثين والواردة في الفصل الأول من الأرقام المفترضة للبيانات الناقصة بناءً على الحسابات التي أجراها معهد اليونسكو للإحصاء.

بيانات البراءات

عدد البراءات الممنوحة: هو عدد البراءات الممنوحة والمفهرسة في قاعدة بيانات PATSTAT للمكتب الأمريكي لبراءات الاختراع والعلامات التجارية. ويتم تخصيص البراءات للبلدان طبقاً لبلد المخترعين الواردة في طلبات التسجيل المقدمة. ويتم تجنب الحساب المزدوج على كلا المستويين الوطني والإقليمي. فعلى سبيل المثال، نجد أن طلب تسجيل براءة اختراع مقدماً من اثنين من المخترعين من إيطاليا ومخترع من فرنسا يتم حسابه مرة واحدة فقط لفرنسا ومرة واحدة فقط لإيطاليا، ولكن أيضاً مرة واحدة فقط لأوروبا، ومرة واحدة للعالم.

والتكنولوجيا التابعة لليوروبستات اعتباراً من نيسان/أبريل 2015. وتؤرخ البيانات الواردة من الشبكة الأيبرو-أمريكية وشبكة البلدان الأمريكية المعنية بمؤشرات العلوم والتكنولوجيا (RICYT) بدءاً من نيسان/أبريل 2015. أما البيانات التي تم الحصول عليها من المبادرة الأفريقية لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار (ASTII) فهي مبنية على الإصدار الثاني لآفاق الابتكار الإفريقي لعام 2014 African Innovation Outlook II والإصدار الأول لآفاق الابتكار الإفريقي لعام 2010. ويمكن الاطلاع على البيانات التي تم جمعها من خلال الموقع الآتي: <http://data.uis.unesco.org>

التاريخ النهائي للبيانات الواردة في الملحق الإحصائي والفصول

إن البيانات الاقتصادية وبيانات البحث والتطوير الواردة في الفصول الخاصة بالبلدان المنفردة أو الإقليمية قد لا تتوافق دائماً مع البيانات الواردة في الملحق الإحصائي أو في الفصل الأول. ويرجع السبب في ذلك إلى أن البيانات الاقتصادية الأساسية المستخدمة في حساب مؤشرات البحث والتطوير تستند إلى البيانات الاقتصادية الصادرة عن البنك الدولي في نيسان/أبريل 2015، في حين أنها في الفصول الأخرى كانت مبنية على إصدار سابق للبيانات الاقتصادية تم من قبل البنك الدولي.

ملاحظة فنية

البيانات الجغرافية

عدد الأوراق: هو عدد الإصدارات العلمية المنقحة (المقالات والمراجعات والملاحظات فقط، وذلك على سبيل المثال) والمفهرسة في قاعدة بيانات موقع العلوم لتومسون رويترز. وتخصص الإصدارات للبلدان وفقاً لعنوان المجال الموجود عليها، ويتم تجنب الحساب المزدوج على المستويين الوطني والإقليمي. فعلى سبيل المثال، نجد أن إحدى الأوراق العلمية التي شارك فيها اثنين من الباحثين، أحدهما من إيطاليا والآخر من فرنسا، يتم حسابها مرة واحدة فقط لفرنسا، ومرة واحدة فقط لإيطاليا، ولكن أيضاً لمرة واحدة فقط لأوروبا، ومرة واحدة للعالم.

عدد أعمال التعاون الدولي: هو عدد الإصدارات التي شارك فيها مؤلفون من دولتين مختلفتين على الأقل. ومن أجل حساب أعمال التعاون الدولي اعتُبرت المقاطعات والمناطق جزءاً من البلدان الرئيسية لها. ومن ثم، لا يعد التعاون بين غوادولوب Guadeloupe وفرنسا مشاركة دولية في التأليف ووضع الإصدار.

متوسط الاقتباسات النسبية: هو مؤشر معني بالتأثير العلمي للأوراق التي أنتجها كيان بعينه (مثل العالم، دولة ما، مؤسسة ما) بالنسبة إلى المتوسط العالمي (أي العدد المتوقع للاقتباسات).

تصنيف الإصدارات وفقاً للمجال: تم استخدام التصنيف الصادر عن المؤسسة الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة الأمريكية، والذي يشمل أربعة عشر مجالاً للعلوم، تالي ذكرهم، وذلك لإعداد الإحصاءات على مستوى التخصصات العلمية:

العلوم الزراعية، علم الفلك، العلوم البيولوجية، الكيمياء، علوم الحاسب، الهندسة، العلوم الأرضية، الرياضيات، العلوم الطبية، علوم حياتية أخرى، الفيزياء، علم النفس، العلوم الاجتماعية، ومجالات غير مصنفة.