

بالعربية

- ابن النديم، 1348هـ. الفهرست. المكتبة التجارية الكبرى، مصر.
- جامعة الدول العربية، 2002. التقرير الاقتصادي العربي الموحد، 2002
- ابن رشد، أبو الوليد محمد بن أحمد بن محمد الأندلسي المالكي، 1999. فصل المقال في تقرير ما بين الشريعة والحكمة من الاتصال، مع مدخل ومقدمة تحليلية للدكتور محمد عابد الجابري. مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، الطبعة الثانية، سبتمبر 1999.
- جمعية الأطباء البحرينية وجامعة الخليج العربي، 1993. مؤتمر تعريب تعليم الطب والعلوم الطبية في الوطن العربي، خطوات تطبيقية. البحرين، فبراير 1993.
- أسامة الخولي، 1986. "التقانة والاعتماد على الذات في الوطن العربي". محاضرة أقيمت في الحلقة النقاشية التاسعة للمعهد العربي للتخطيط: نحو تنمية عربية تعتمد على الذات، الكويت، 12 أبريل 1986.
- جمال الدين الأفغاني، 1981. الأعمال الكاملة. الجزء الثاني، الكتابات السياسية، دراسة وتحقيق محمد عمارة، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت.
- جورج طرايشي، 1996. نقد العقل العربي. الطبعة الأولى، دار الساقى، بيروت.
- أحمد صدقي الدجاني، 1994. عمران لا طغيان: تجديدنا الحضاري وتعمير العالم-شواغل فكري. دار المستقبل العربي، القاهرة.
- رافعة رافع الطهطاوي، 1973. الأعمال الكاملة. الجزء الثاني، السياسة والوطنية والتربية، دراسة وتحقيق محمد عمارة، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت.
- ألبرت حوراني، 1997. الفكر العربي في عصر النهضة 1798-1939. دار نوفل، بيروت.
- سيد على إسماعيل، 1997. الرقابة والمسرح المرفوض، 1923-1988، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة.
- شوقي جلال، 1999. الترجمة في العالم العربي، الواقع والتحديات، المجلس الأعلى للثقافة، القاهرة.
- منظمة العربية لحقوق الإنسان، 2002. "حقوق الإنسان في الوطن العربي: تقرير المنظمة العربية لحقوق الإنسان عن حالة حقوق الإنسان في الوطن العربي". القاهرة.
- صبيح القاسم، 2002. "استراتيجية تطوير العلوم والثقافة في الوطن العربي (الاستراتيجية العربية): دراسة تحليلية لتحديث والتطبيق". ورقة قدمت إلى الاجتماع العربي بشأن تطبيق استراتيجية تطوير العلوم والثقافة في الوطن العربي، الشارقة، 24-27 مارس 2002.
- طه تايه النعيمي، 2000. "المؤسسات العلمية في الوطن العربي ودورها في نشاط البحث العلمي" ورقة مقدمة في ندوة البحث العلمي في العالم العربي وأفاق الألفية الثالثة: علوم وتكنولوجيا، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة، 24-26 نيسان (أبريل)، 2000.
- برهان غليون، 1990. اغتيال العقل. الطبعة الثالثة مكتبة مدبولي، القاهرة.
- جلال أمين، 2002. "ماذا حدث للثقافة المصرية في نصف قرن، 1952-2002". وجهات نظر، القاهرة، مارس 2002.
- ، 1999. "نظم البحث والتطوير في البلدان العربية، واقعها والالتزامات الجديدة لتقويمها". المنظمة العربية

- للتربية والثقافة العلوم (ألكسو) ومكتب اليونيسكو، القاهرة.
- عبد الرحمن الكواكبي، 1984.
- طبائع الاستبداد ومصارع الاستعباد. دار النفائس، بيروت، 1984 و 1993.
- عبد السعيد الشرفاوي، 1995.
- حقوق الملكية الفكرية: أس الحضارة والعمران وتكريم للحق والخلق. مطبعة النجاح الجديدة، الطبعة الأولى، الدار البيضاء.
- عبد الرحمن بدوي، 1946.
- التراث اليوناني في الحضارة الإسلامية. الطبعة الثانية، مكتبة النهضة المصرية.
- عبد الله العروبي، 1996.
- الإيديولوجيا العربية المعاصرة، المركز الثقافي العربي، بيروت.
- عدنان شهاب الدين، 2002.
- البعث العلمي والتقني للمشروع النهضوي العربي، النهضة واكتساب المعرفة في الوطن العربي. دراسات مهداة إلى ذكرى أسامة أمين الخولي، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت.
- عزت حجازي، 1994.
- مؤسسات وأجهزة البحث الاجتماعي (والتدريب وتقديم المشورة، وغيرهما، في المجال الاجتماعي) في مصر. المركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية، القاهرة، مايو 1994.
- عمرو بن بحر الجاحظ، 1985.
- البيان والتبيين. المجلد الثالث، الطبعة الخامسة، مكتبة الخانجي للطباعة.
- فيليب حتي، إدوارد جرجي، وجبرائيل جبور، 1990.
- تاريخ العرب. دار غندور للطباعة والنشر، بيروت.
- فتحي مصطفى الزيات، 2003.
- "آليات المعرفة، بين الاكتساب والتفعيل". ندوة التنمية الإنسانية العربية، جامعة الخليج العربي، البحرين، فبراير 2003.
- فهمي جدعان، 1997.
- الماضي في الحاضر. المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت.
- فيصل عبد الله الحجى، 1995.
- الدليل البيبليوغرافي لكتاب الطفل العربي. المجموعة الثانية، منشورات دائرة الثقافة والإعلام، الشارقة.
- ماري تريز عبد المسيح، 2002.
- التمثيل الثقافي بين المرئي والمكتوب. المجلس الأعلى للثقافة، القاهرة.
- مجموعة المانحين، لجنة تنسيق المساعدة المحلية، 2002.
- "تقييم الأضرار المادية والمؤسسية- محافظات الضفة الغربية". مارس-مايو 2002.
- محمد جابر الأنصاري، 1998.
- العرب والسياسة: أين الخلل؟. دار الساقى، بيروت.
- محمد عابد الجابري، 1984.
- نقد العقل العربي- تكوين العقل العربي. دار الطليعة.
- محمد عبده، 1980.
- الأعمال الكاملة للإمام محمد عبده، الجزء الثالث، الإصلاح الفكري والتربوي والإلهيات، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت.
- محمد علي التهانوي، 1995.
- كشاف اصطلاحات الفنون والعلوم. الجزء الأول، مادة الدين، مكتبة لبنان.
- مركز دراسات الوحدة العربية، 2001.
- "ندوة نحو مشروع حضاري نهضوي عربي". بيروت.
- ، 1985.
- "ندوة التراث وتحديات العصر في الوطن العربي". بيروت.
- مصطفى حجازي، 2003.
- "آليات الصحة النفسية: بناء القدرات البشرية وتوظيفها في التنمية الإنسانية". جامعة الخليج العربي، البحرين.
- مصطفى عبد الرازق، 1966.
- تمهيد لتاريخ الفلسفة الإسلامية. طبعة مكتبة النهضة المصرية.

منظمة العفو الدولية، 2002. إسرائيل والأراضي المحتلة، بعيداً عن أنظار العالم: انتهاكات جيش الدفاع الإسرائيلي في جنين ونابلس. السكرتارية الدولية، لندن، نوفمبر 2002.

نبيل علي، 2002. "المعلوماتية العربية: بين الراهن والمرجو". الندوة الثانية لآفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في العالم العربي، المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا الحديثة، الشارقة، 24-27 مارس 2002.

منظمة مراقبة حقوق الإنسان، 2001. الاستفتاء على الميثاق الوطني في البحرين، خلفية عامة أعدتها منظمة "مراقبة حقوق الإنسان" فبراير/شباط 2001 <http://www.hrw.org/arabic/mena/list/text/bah215.htm>

وزارة التربية والتعليم- دولة البحرين، ومركز المشكاة للبحث- القاهرة، 2001. "تقييم إتقان الكفايات الأساسية في اللغة العربية والرياضيات عند نهاية الحلقة الأولى (الصف الثالث) من التعليم الأساسي". مركز البحوث التربوية والتطوير، دولة البحرين، مايو 2001.

نادر فرجاني، 2002. "خطة ضمان التعليم للجميع (2003-2015)، سلطنة عمان: السياق العام، تحليل القطاع في بداية الخطة، تحديد الغايات والتوجهات العامة". المشكاة، القاهرة، أكتوبر 2002.

-----، 2000. "العرب في مواجهة إسرائيل؛ القدرات البشرية والتقانية". المستقبل العربي، العدد 252، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، فبراير 2000.

-----، 1998. "آثار إعادة الهيكلة على البشر في البلدان العربية". مجلة التنمية والسياسات الاقتصادية، المجلد الأول، العدد الأول، المعهد العربي للتخطيط، الكويت، ديسمبر 1998.

-----، 1998ب. "رؤية مستقبلية للتعليم في الوطن العربي: الوثيقة الرئيسية". مركز المشكاة، القاهرة، يونيو 1998.

-----، 1998ج. "مساهمة التعليم العالي في التنمية في البلدان العربية". مركز المشكاة، القاهرة، مايو 1998.

-----، 1994. "دراسة الالتحاق بالتعليم الابتدائي واكتساب المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والرياضيات، مسح ميداني في ثلاث محافظات بمصر". المشكاة، القاهرة، أكتوبر 1994.

المراجع

بالإنجليزية والفرنسية

- Al-Hassan, Ahmad Y. and Donald R. Hill, 1986.
Islamic Technology, An illustrated history. Cambridge university Press, Cambridge and UNESCO, Paris.
- Ali, A. A. G. 1998.
"The Challenge of Poverty Reduction in Africa". UNU/AERC Conference on Institutions and Development in Africa, Tokyo, 14-15 October 1998.
- Amnesty International, 2003
Information and Interior Ministers Must Tackle Clampdown on Freedom of Expressions, MDE 01/001/2003, London
....., 2002.
- The Arab Convention for the Suppression of Terrorism: A Serious Threat to Human Rights, MDE 01/001/2002, London
- Badawi, Abdel Rahman, 1968.
Transmission de la Philosophie Grecque au Monde Arabe. Vrin.
- Barro R. J. & J. W. Lee, 2000.
"International Data on educational Attainment: Updates and Implications". CID Working Paper no. 42, April 2000
- Bizri, Omar, 2000
"Science and technology and socio-economic development in the ESCWA member countries", presented at the Scientific Research Outlook in the Arab World and the New Millennium; Science and Technology, Sharjah, UAE, 24-26 April 2000, paper AV01.
- Buri, J. 1988.
"The Nature of Humankind, Authoritarianism and Self-Esteem". Journal of Psychology and Christianity, 29:7.
- Campbell, Jeremy, 1982.
Grammatical Man, Information, Entropy, Language and Life. A Touchstone Book, Simon & Schuster, New York.
- Commission on Intellectual Property Rights, 2002.
"Integrating Intellectual Property Rights and Development Policy: Executive Summary". London, September 2002.
- Datt, G., D. Jolliffe and M. Sharma, 1998.
"A Profile of Poverty in Egypt: 1997". FCND discussion paper no. 49, IFPRI, Washington D.C.
- ESCWA, 1997.
"Assessment of Research and Development in Selected ESCWA Member Countries: Local Technological Inputs". United Nations, New York, August.
- Fergany, N., 2002.
"Poverty in Arab Countries, An Assessment". Almishkat, Cairo, May 2002.
....., 1999.
"Science and Research for Development in the Arab Region". Almishkat, Cairo, February 1999.
....., 1998.
"Human Capital and Economic Performance in Egypt". Almishkat, Cairo, August 1998
- Freedom House, 2002.
"Freedom in the World Country Ratings, 1972-73 to 2000-01". Freedom House Web site.
- Harbison, F., 1973.
Human Resources as the Wealth of Nations. Oxford University Press, New York.
- Gregorian, V., 2001
Islam: A Mosaic Not a Monolith, President's Essay, 2001 Annual Report, Carnegie Corporation.
- Health, Development, Information and Policy Institute (HDIP), 2003.
"Palestine Fact Sheets: Statistics for the Palestinian Intifada, 28 September 2000 - 17 April, 2003".
- Hourani, Albert, 1962.
Arabic Thought in the Liberal Age, 1798-1939. Oxford University Press, London.
- Hudson, M. C., 2002.
"On the Influence of the Intellectual in Arab Politics and Policymaking". Presented to the Conference in Honor of Professor Hisham Sharabi on the Role of the Intellectual in Contemporary Political Life, Georgetown University, April 26-27, 2002.
- Human Rights Watch, 2003.
"Letter to US and Allies Regarding Adherence to Laws of War". Human Rights Watch Web Site
(www.hrw.org/press/2003/03/us0319031tr.htm), 19 March 2003 (visited on 7 May 2003).
....., 2002.
"Human Rights Watch World Report 2002", ME & North Africa.
- Inglehart, R. (Ed.), 2003
"Human Values and Social Change, Findings from the Values Surveys". International Studies in Sociology and Social Anthropology, Brill, Leiden. Boston
- International Association for the Evaluation of Educational Achievement, 1996.
Science Achievement in the Middle School Years: IEA'S Third International Mathematics and Science Study (TIMSS), TIMSS International Study Centre, Boston College, Chestnut Hill, MA, USA, November 1996.
....., 1996.
Mathematics Achievement in the Middle School Years: IEA'S Third International Mathematics and Science Study (TIMSS), TIMSS International Study Centre, Boston College, Chestnut Hill, MA, USA, November 1996.
- Jacquemond, R., 2003. "Entre Scribe et Ecrivains. Le Champ Littéraire dans LiEgypte Contemporaine". Arles, Actes Sud Sindbad, 2003.
- Kauffman, D., A. Kraay and P. Zoido-Lobaton, 2002.
"Governance Matters II: Updated Indicators for 2000-01". World Bank Policy Research Department Working Paper, Washington D.C.
- Klein, D. A. (Editor), 1998.
The Strategic Management of Intellectual Capital, Resources for the Knowledge-based Economy Series. Butterworth-Heinemann, Boston.
- Lawyers Committee for Human Rights, 2002.
"A Year of Loss; Reexamining Civil Liberties Since September 11". New York.

- Maalouf, Amin, 2001.
In the Name of Identity, Violence and the Need to Belong.
Translated from the French by Barbara Bray, First North American
Edition, Arcade Publishing, New York.
- Menocal, Maria Rosa, 2002.
*The Ornament of the World, How Muslims, Jews and Christians
created a Culture of Tolerance in Medieval Spain*. Little Brown and
Company, Boston.
- Monterey Institute for International Studies, 2002.
"Chemical and Biological Weapons: Possession and programs Past
and Present". Center for Nonproliferation Studies web site
(<http://cns.mii.edu>).
- Palestinian Initiative for the Promotion of Global Dialogue &
Democracy, 2003.
"MIFTAH's Intifada Report: Statistics and numbers documented,
28 September 2000 - 10 May 2003".
- OECD, 1999
Managing National Innovation Systems, Paris
- Qasem, Sobhi, 1998.
*The Higher Education Systems in the Arab States: Development of
Science and Technology Indicators*. UNESCO and ESCWA, Cairo,
January 1998.
- Reid, D., 1990.
Cairo University and the Making of Modern Egypt. The American
University Press, Cairo.
- Sharabi, H., 1988
Neopatriarchy: A Theory of Distorted Change in Arab Society,
Oxford University Press, Oxford.
- Schumpeter, Joseph, 1957.
Capitalism, Socialism and Democracy. London.
- Sen, A. K., 1999.
Development as Freedom. Anchor Books, London.
- Transparency International, 2002.
"Transparency International Corruption Perceptions Index 2002".
Transparency International Web site (www.transparency.org)
- UNCTAD, 2002.
"Trade and Development Report 2002: Developing Countries in
World Trade". United Nations Conference on Trade and
Development, New York and Geneva.
-----, 1997.
"Trade and Development Report 1997". United Nations Conference
on Trade and Development, New York and Geneva.
- UNDP, 2002.
"2002 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
-----, 2001.
"2001 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
-----, 1998.
"1998 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
-----, 1997.
"1997 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
-----, 1994.
"1994 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
-----, 1990.
"1990 Human Development Report". Oxford University Press,
New York.
- UNESCO, 2000.
"Regional Report on Education for All". Arab Regional Conference
on Education for All, the Year 2000 Assessment, Cairo, 24-27
January 2000.
-----, 1999.
"UNESCO Statistical Yearbook 1999". Paris.
-----, 1995.
"UNESCO Statistical Yearbook 1995". Paris.
UNESCO Institute for Statistics, 2003.
"Culture and Communication Sector Data available for 1995-1999".
UNESCO web site, March 2003.
- USAID and John Hopkins University, 2002.
"Report by the US Agency for International Development (USAID)
and John Hopkins University, 2002".
- Walzer, R., 1962.
Greek into Arabic. Oxford University Press.
- World Bank, 2002.
World Development Indicators, 2002. Washington, DC.
-----, 2001.
"World Development Report 2002: Building Institutions for
Markets". Oxford University Press, New York, September 2001.
-----, 2000.
"World Development Report 2000/2001: Attacking Poverty".
Oxford University Press, New York, September 2000.
-----, 1998.
"World Development Report 1998/1999: Knowledge for
Development". Oxford University Press, New York, September
1998.
-----, 1995.
"Will Arab Workers Prosper or be Left Out in the Twenty-First
Century? Regional Perspectives on World Development Report
1995". August 1995.
-----, 1993.
"World Development Report 1993: Investing in Health". Oxford
University Press, New York, June 1993.
- World Economic Forum, 2002
"The Arab World Competitiveness Report, 2002/2003". Oxford
University Press, New York.
- World Markets Research Centre, 2002
"The Expanding Universe: Internet Adoption in the Arab Region,
In Focus 2002-Telecoms, Middle East". WMRC web site, 5/8/2003.

ملحق 1: قائمة الأوراق الخلفية للتقرير

(اسم الكاتب - مع حفظ الألقاب، عنوان الورقة، عدد الصفحات)

باللغة العربية

- محمد المبلي، التنوع الثقافي والتلاقح الثقافي، 18.
- محمد برادة، الإنتاج الأدبي والإبداع: القصة والرواية، 6.
- محمد حسن الأمين، الدين واكتساب المعرفة، 8.
- محمد محمود الإمام، الطلب على المعرفة، 51.
- محمد ملص، الإنتاج الفني والإبداع: السينما، 12.
- منى الخالدي، الصحة والبيئة في العالم العربي، 7.
- منير بشور، أنساق التعليم الحالية في البلدان العربية: مساهمتها في اكتساب المعرفة، 38.
- نبيل علي، اللغة العربية ومجتمع المعرفة، 16.
- هشام جعيط، المعرفة في العالم العربي: مشكلة التراث الفكري، 13.
- الطاهر لبيب، الإنتاج العلمي في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية، 14.
- باقر النجار، أثر التشكيلة الاجتماعية والاقتصادية الراهنة على الإبداع، 7.
- توفيق الجبالي، الإنتاج الفني والإبداع: المسرح، 6.
- حيدر إبراهيم علي، نسق الحوافز والإبداع في الوطن العربي، 5.
- خالدة سعيد، اللغة العربية واكتساب المعرفة، 26.
- دينا الخواجة، الحكم والسياق القانوني والإجرائي لإنتاج واكتساب المعرفة، 39.
- رشدي راشد، الوطن العربي وتوطين العلم، 23.
- رقية المصدق، من أجل حكم سياسي في خدمة مجتمع المعرفة، 13.
- سعد الله آغه القلعة، الإنتاج الفني والإبداع: الموسيقى، 21.

باللغة الإنجليزية

- إنجلهارت، ر.، Arab Development According to the World Values Survey ، 10.
- أنطوان زحلان، The Arab Brain Drain and the Formation of a Knowledge Based Society ، 53.
- طاهر حمدي كنعان، Entrepreneurship and Arab Economic Development ، 8.
- عاطف قبرصي، The Necessary Conditions for the Transition to a Knowledge Based Society ، 14.
- عاطف قبرصي، The Socio-Economic Context of the Transformation of Arab Society and Economy ، 23.
- سمع البنا، البنية المفاهيمية، 54.
- سهام عبد الرحمن الصويغ، نسق التنشئة وعلاقته باكتساب المعرفة في المجتمعات العربية، 26.
- شوقي جلال، نقل المعرفة والترجمة في العالم العربي، 29.
- طارق البشري، ملاحظات حول الدين والمعرفة، 8.
- طاهر حمدي كنعان، المنظم الإبداعي والتنمية الاقتصادية العربية، 12 (مترجمة).
- عاطف قبرصي، الشروط الضرورية للانتقال إلى مجتمع المعرفة، 14 (مترجمة).
- عبد الحميد حواس، الثقافة الشعبية واكتساب المعرفة، 15.
- عزيز العظمة، التراث الفكري العربي، 22.
- عزيز العظمة، النموذج الفكري العام في البلدان العربية، في العقل العربي، 6.
- عماد مصطفى، السياق التنظيمي لاكتساب المعرفة: نقل وإدارة وتوطين التقانة، 22.
- عمرو أرمنازي، الإنتاج العلمي في العلوم الطبيعية والتطوير التقني، 40.
- فضل مصطفى النقيب، المعرفة والنمو الاقتصادي، 12.
- فوزية أبوخالد، الشعور في الوطن العربي، 17.
- كلوفيس مقصود، مقدمة تقرير التنمية الإنسانية العربية 2003، 19.
- ليلي محمد عبد المجيد، وسائط الإعلام في الدول العربية ونقل المعرفة، 52.
- ماري روز زلز، الحرية والمعرفة بين الزمنين العادي والمكثف، 14.

ملحق 2: تصميم استطلاع رأي أعضاء هيئات التدريس بمؤسسات التعليم العالي

الأولى من السلم الأكاديمي، الأساتذة المساعدون-
الفئة الوسطى من السلم الأكاديمي، الأساتذة-
الفئة الأعلى من السلم الأكاديمي. وهكذا، يتمثل
تقاطع المعايير الأربع في 32 خلية، كان يقترح أن
تغطي العينة ثلاث مفردات في كل منها.

ونظراً لطبيعة المجتمع المقترح تغطيته في
استطلاع الرأي، لم يكن ينتظر أن تنشأ المشكلات
المعتادة في إجراء البحوث الميدانية في بعض البلدان
العربية، حيث يمكن أن يقوم المستجيبون باستيفاء
استبيان الاستطلاع بأنفسهم، وبهذا تتحصر عملية
الاستطلاع في اختيار العينة، وتوصيل الاستبيانات
إلى المثقفين المختارين، وضمان استعادة تلك
المستوفاة. ومع ذلك فلم تتح لفريق التقرير نتائج
الاستطلاع من خمسة عشر بلدا عربيا، ولم ينجح
في إجراء الاستطلاع لحجم العينة المصمم لإل بلدان
المغرب الثلاثة (تونس والجزائر والمغرب) بينما في
الأربع الباقية التي وصلت للفريق نتائج عن
الاستطلاع بها لم يتعد عدد الاستجابات العشرين
في ثلاثة بلدان (البحرين ولبنان والسودان) وبلغ في
واحد (مصر) 39 فقط.

كان تصميم الاستطلاع يقضي بأن يجري استطلاع
رأي عينات صغيرة من المثقفين مواطني الدول
العربية من أجيال مختلفة، ومن النوعين، حول
قضايا ومعوقات الإبداع في البلدان العربية وتقييم
مدى مساهمة الناتج المعرفي في المنطقة والمؤسسات
المجتمعية في حفز اكتساب المعرفة. وكان المقترح أن
يجرى الاستطلاع في جميع البلدان العربية التي
يعمل بها مكتب قطري لبرنامج الأمم المتحدة
الإنمائي، تحت رعاية هذا المكتب، بحيث يغطي
الاستطلاع 96 من المثقفين العرب يختارون،
للسهولة، من بين أعضاء هيئات التدريس
بالجامعات في كل قطر، النشطين في الحياة العامة،
(مع ضمان تغطية مؤسسات التعليم العالي الكبيرة
والأقدم (48 حالة) من ناحية، وتلك الأصغر
والأحدث من ناحية أخرى (48 حالة أخرى) حيث
تكون تلك التفرقة مهمة. على أن تتوزع العينة على
معايير ثلاثة أخرى: النوع والفرع العلمي والمستوى
الأكاديمي على النحو التالي: النصف من فروع
العلوم الإنسانية والاجتماعية والنصف من الفروع
العلمية، النصف من الرجال والنصف من النساء،
والربع من كل من المستويات المهنية الأربع التالية:
مساعدو التدريس- المعيدون، المدرسون- الفئة

تقرير التنمية الإنسانية في البلدان العربية (2) - 2003 المعرفة- إقامة مجتمع المعرفة في البلدان العربية عناصر استطلاع رأي المثقفين العرب (1)

البلد:

نادر فرجاني، 19-07-2003

إرشادات عامة

الرجاء وضع دائرة حول الإجابة المناسبة في حالة ذكر بدائل الإجابة الممكنة أمام السؤال. في الحالات الأخرى، يرجى كتابة الإجابة باختصار، وبخط واضح، خاصة
الأعداد، في المساحة المخصصة، مع خالص الشكر والتقدير.

الاسم (اختياري): العمر: سنة النوع: رجل سيدة
أعلى شهادة: الجامعية الأولى الماجستير الدكتوراه الفرع العلمي: التخصص:
المرتبة في السلك الأكاديمي: مساعد هيئة تدريس (معيد- مدرس مساعد) المستوى الأول لهيئة التدريس (مدرس)
المستوى الوسيط (أستاذ مساعد) المستوى الأعلى (أستاذ)

ما مدى رضاك عن حال اكتساب المعرفة في بلدك (1% إلى 100%)؟ %

ما تقديرك لمدى خدمة اكتساب المعرفة للتنمية الإنسانية في بلدك (1% إلى 100%)؟ %

ما هو، في رأيك، أهم عائق للإبداع في بلدك؟ %

ما هو في رأيك، أهم تطور يمكن أن يساعد على حفز اكتساب المعرفة في بلدك؟ %

أي ملحوظات أخرى عن اكتساب المعرفة في بلدك: %

.....

أي ملحوظات عامة عن اكتساب المعرفة في البلدان العربية عامة: %

.....

جداول إحصائية عن المعرفة في البلدان العربية

- جدول (1): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى قبل الأول من التعليم حسب النوع، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (2): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى الأول من التعليم حسب النوع، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (3): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى الثاني من التعليم حسب النوع، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (4): معدلات الالتحاق الإجمالية، المستوى الثالث من التعليم حسب النوع، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (5): عدد التلاميذ للمدرس، حسب المستوى التعليمي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (6): الإنفاق العام على التعليم كنسبة من الدخل القومي الإجمالي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (7): التوزيع النسبي لطلبة التعليم العالي (%) حسب التصنيف الدولي لمستويات التعليم العالي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (8): نسبة الإناث بين طلبة التعليم العالي (%) حسب التصنيف الدولي لمستويات التعليم العالي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999
- جدول (9): متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 25 عاماً فأكثر) حسب النوع، بلدان عربية وثلاثة نمور آسيوية، 2000-1960
- جدول (10): قيم مؤشرات رأس المال المعرفي في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000
- جدول (11): القيم الأصلية والمستكملة لمؤشرات رأس المال المعرفي في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000
- جدول (12): ترتيب 109 من بلدان العالم على مؤشرات رأس المال المعرفي، حول العام 2000 (مرتبة حسب مجموع الرتب)
- جدول (13): قيم مؤشرات الخواتيم المعرفية وبعض مؤشرات التنمية في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000

جدول (1): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى قبل الأول من التعليم حسب النوع،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999*

البلد	ذكور	إناث	جملة
البلدان العربية			
الأردن	29.21	26.83	28.05
الإمارات	60.77	60.82	60.79
البحرين	36.89	35.52	36.22
الجزائر	2.78	2.76	2.77
السعودية	5.31	4.80	5.06
السودان			
الصومال			
العراق	5.74	5.73	5.74
الكويت	66.03	35.48	65.75
المغرب	59.06	34.21	46.87
اليمن	0.93	0.76	0.85
تونس	11.88	15.71	13.73
جزر القمر	1.79	1.76	1.78
جيبوتي	0.32	0.40	0.36
سوريا	8.90	8.03	8.47
عمان	4.54	3.96	4.25
فلسطين	34.52	32.45	33.51
قطر	25.47	24.84	25.16
لبنان	64.92	63.62	64.28
ليبيا			
مصر	10.54	10.00	10.28
موريتانيا			
بلدان المقارنة			
إسرائيل	75.89	76.07	75.97
الصين			
الهند			
كوريا الجنوبية	44.73	44.71	44.73

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (2): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى الأول من التعليم حسب النوع،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999*

البلد	ذكور	إناث	جملة
البلدان العربية			
الأردن	93.23	93.93	93.57
الإمارات	77.94	78.56	78.24
البحرين	92.56	95.48	93.98
الجزائر	98.79	95.59	97.23
السعودية	60.02	55.78	57.95
السودان	48.60	40.75	44.74
الصومال			
العراق	100.00	85.66	93.06
الكويت	68.12	64.56	66.37
المغرب	78.97	69.81	74.48
اليمن	75.84	44.82	60.71
تونس	99.15	97.14	98.17
جزر القمر	59.58	49.87	54.78
جيبوتي	34.85	26.29	30.59
سوريا	95.88	88.85	92.43
عمان	65.60	64.57	65.09
فلسطين	98.91	99.38	99.14
قطر	94.76	95.75	95.24
لبنان	70.82	71.08	70.95
ليبيا			
مصر	94.96	89.55	92.32
موريتانيا	63.04	59.37	61.21
بلدان المقارنة			
إسرائيل			
الصين	100.00	100.00	100.00
الهند	91.80	94.67	93.16
كوريا الجنوبية	96.71	97.91	97.27

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (3): معدلات الالتحاق الصافية، المستوى الثاني من التعليم حسب النوع،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 1999/2000*

البلد	ذكور	إناث	جملة
البلدان العربية			
الأردن	73.40	78.46	75.87
الإمارات	63.38	72.14	67.46
البحرين	76.93	86.63	81.64
الجزائر	57.26	59.83	58.52
السعودية			
السودان			
الصومال			
العراق	39.61	26.04	32.99
الكويت	49.23	50.23	49.72
المغرب	32.74	27.04	29.94
اليمن	52.08	21.07	36.98
تونس	65.86	69.95	67.86
جزر القمر			
جيبوتي			
سوريا	39.21	35.92	37.59
عمان	58.32	58.77	58.54
فلسطين	74.65	79.27	76.90
قطر	74.55	81.64	78.01
لبنان	67.21	73.34	70.24
ليبيا			
مصر	81.29	76.65	79.03
موريتانيا			
بلدان المقارنة			
إسرائيل	87.35	88.86	88.08
الصين			
الهند			
كوريا الجنوبية	94.46	94.24	94.35

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (4): معدلات الالتحاق الإجمالية، المستوى الثالث من التعليم حسب النوع،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 1999/2000*

البلد	ذكور	إناث	جملة
البلدان العربية			
الأردن	26.76	36.03	28.62
الإمارات	19.60	31.13	25.20
البحرين			12.10
الجزائر			14.98
السعودية	19.59	53.52	22.44
السودان	7.14	65.6	6.85
الصومال			
العراق	17.46	94.9	13.57
الكويت	13.01	89.92	21.08
المغرب	10.59	40.8	9.34
اليمن	16.65	85.4	10.77
تونس	19.58	00.91	19.30
جزر القمر	1.26	29.0	1.09
جيبوتي	0.39	33.0	0.36
سوريا			6.09
عمان			
فلسطين	26.96	98.42	25.95
قطر	13.68	61.64	27.66
لبنان	35.22	51.83	36.67
ليبيا	51.74	85.05	51.17
مصر			39.00
موريتانيا			5.60
بلدان المقارنة			
إسرائيل	41.75	83.95	50.30
الصين			7.45
الهند			
كوريا الجنوبية	90.28	79.15	71.69

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (5): عدد التلاميذ للمدرس، حسب المستوى التعليمي،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999*

البلد	المستوى الأول	المستوى الأول	المستوى الثاني
البلدان العربية			
الأردن	21.88		
الإمارات	18.62	16.57	12.81
البحرين	20.97	17.81	14.27
الجزائر	26.87	28.40	18.06
السعودية	10.48	11.99	12.73
السودان	29.82	26.72	23.04
الصومال			
العراق	14.82	21.39	19.74
الكويت	15.70	13.78	11.01
المغرب	18.25	28.76	16.97
اليمن	16.55	29.84	14.11
تونس	20.41	23.21	19.14
جزر القمر	25.93	34.77	10.97
جيبوتي	35.67	31.97	21.41
سوريا	23.54	22.91	14.67
عمان	19.19	25.08	17.93
فلسطين	22.02	31.07	31.61
قطر	29.05	13.12	10.16
لبنان	14.38	18.69	11.81
ليبيا	8.36	8.44	7.08
مصر	24.00	22.98	16.95
موريتانيا		44.99	26.79
بلدان المقارنة			
إسرائيل		13.39	10.37
الصين	26.66	19.78	17.11
الهند		43.00	
كوريا الجنوبية	23.82	32.23	22.13

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (6): الإنفاق العام على التعليم كنسبة من الدخل القومي الإجمالي،
البلدان العربية وبلدان مقارنة، 2000/1999*

البلد	%
البلدان العربية	
الأردن	5.09
الإمارات	3.66
البحرين	
الجزائر	9.27
السعودية	
السودان	
الصومال	
العراق	
الكويت	
المغرب	5.19
اليمن	
تونس	7.82
جزر القمر	3.50
جيبوتي	3.40
سوريا	3.53
عمان	
فلسطين	
قطر	
لبنان	1.92
ليبيا	
مصر	4.05
موريتانيا	4.52
بلدان المقارنة	
إسرائيل	7.61
الصين	2.12
الهند	2.88
كوريا الجنوبية	3.80

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (7): التوزيع النسبي لطلبة التعليم العالي (%) حسب التصنيف الدولي لمستويات التعليم العالي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 1999/2000*

البلد	أقل من الدرجة الجامعية الأولى	الدرجة الجامعية الأولى	الدرجة الجامعية العليا
البلدان العربية			
الأردن	78.83	20.89	0.28
الإمارات	100.00	0.00	0.00
البحرين	94.48	5.52	0.00
الجزائر			
السعودية	92.80	4.67	2.53
السودان			
الصومال			
العراق			
الكويت	98.34	0.00	1.66
المغرب	92.76	2.06	5.19
اليمن	85.07	14.92	0.01
تونس	83.42	10.84	5.74
جزر القمر	64.29	35.71	0.00
جيبوتي	31.05	68.95	0.00
سوريا			
عمان			
فلسطين	92.76	7.24	0.00
قطر			
لبنان	88.83	10.47	0.70
ليبيا	64.94	32.56	2.50
مصر	94.92	4.40	0.68
موريتانيا			
بلدان المقارنة			
إسرائيل	77.75	19.65	2.60
الصين	51.77	47.49	0.73
الهند			
كوريا الجنوبية	58.69	40.29	1.02

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (8): نسبة الإناث بين طلبة التعليم العالي (%) حسب التصنيف الدولي لمستويات التعليم العالي، البلدان العربية وبلدان مقارنة، 1999/2000*

البلد	أقل من الدرجة الجامعية الأولى	الدرجة الجامعية الأولى	الدرجات العليا	نسبة الإناث في التعليم العالي
البلدان العربية				
الأردن	47.11	67.98	24.62	51.41
الإمارات				60.01
البحرين				
الجزائر				
السعودية	55.64	94.78	36.66	55.93
السودان				47.20
الصومال				
العراق				34.05
الكويت	67.96		53.64	67.66
المغرب	43.13	33.05	31.12	42.30
اليمن	22.07	13.26	6.25	20.75
تونس	49.28	40.13	49.28	48.29
جزر القمر	33.77	56.47		41.88
جيبوتي	23.73	57.25		46.84
سوريا				
عمان				
فلسطين	45.96	53.69	20.00	46.52
قطر				71.85
لبنان	53.35	39.22	32.39	51.72
ليبيا	50.59	45.23	41.98	48.62
مصر				
موريتانيا				
بلدان المقارنة				
إسرائيل	58.12	54.88	51.11	57.30
الصين			22.10	
الهند				
كوريا الجنوبية	35.10	35.57	23.83	35.18

* الخانات المظلة ترجع بياناتها إلى العام 1999/98
المصدر: اليونسكو 2003. موقع اليونسكو على الإنترنت (www.unesco.org).

جدول (9): متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 25 سنة فأكثر) حسب النوع، بلدان عربية وثلاثة نمور آسيوية، 2000-1960

النوع	البلد/المنطقة	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
ذكور	الأردن	2.11	2.58	3.36	4.11	4.13	5.33	6.72	7.31	8.34
	البحرين	1.73	1.86	2.37	3.20	3.52	4.12	5.05	5.75	6.27
	الجزائر	1.19	0.50	1.53	1.77	2.34	2.97	3.95	4.93	5.74
	السودان	0.54	0.58	0.67	0.82	1.02	1.49	1.85	2.20	2.47
	العراق	0.35	0.64	1.19	2.03	2.70	3.38	4.45	5.15	5.41
	الكويت	2.26	2.34	3.34	3.43	4.60	5.26	6.06	6.68	7.19
	تونس	0.94	1.13	1.48	1.85	2.83	3.50	4.06	4.60	5.14
	سوريا	1.62	2.13	2.66	3.37	4.26	5.06	5.92	6.75	7.12
	مصر	0.00	0.30	1.16	2.02	3.12	4.22	4.91	5.58	6.32
	هونغ كونج	6.65	6.78	6.82	7.13	7.97	8.53	9.18	10.00	10.09
إناث	كوريا الجنوبية	4.58	5.81	6.23	7.22	8.26	9.36	10.47	11.23	11.54
	تايوان	4.64	5.23	5.86	6.27	7.48	8.07	8.64	9.04	9.32
	المتوسط	0.56	0.67	1.35	1.95	2.72	3.57	4.34	5.01	5.61
	هونغ كونج وكوريا الجنوبية وتايوان	4.80	5.72	6.16	6.92	7.98	8.88	9.78	10.45	10.73
	الأردن	0.65	0.79	1.19	1.66	1.70	2.52	4.00	5.48	6.35
	البحرين	0.89	0.94	1.08	1.43	2.36	3.16	4.56	5.26	5.81
	الجزائر	0.76	0.79	0.23	0.49	0.86	1.32	2.07	2.89	3.70
	السودان	0.04	0.04	0.08	0.15	0.28	0.42	0.68	1.05	1.35
	العراق	0.08	0.16	0.33	0.62	0.96	1.29	1.93	2.83	3.25
	الكويت	1.42	1.34	2.06	2.44	3.76	5.31	5.87	6.40	6.89
جملة	تونس	0.13	0.26	0.40	0.65	1.01	1.46	1.98	2.57	3.26
	سوريا	0.35	0.55	0.67	0.96	1.44	2.03	2.79	3.68	4.38
	مصر	0.00	0.00	0.01	0.63	1.33	1.67	2.24	2.89	3.76
	هونغ كونج	2.83	3.10	3.44	4.13	5.39	6.42	7.52	8.64	8.83
	كوريا الجنوبية	2.04	3.16	3.38	4.38	5.42	6.76	8.08	8.99	9.42
	تايوان	1.84	2.19	2.63	3.60	5.12	5.56	6.14	6.93	7.69
	المتوسط	0.19	0.22	0.20	0.59	1.06	1.46	2.05	2.75	3.46
	هونغ كونج وكوريا الجنوبية وتايوان	2.06	2.90	3.18	4.15	5.33	6.39	7.48	8.38	8.88
	الأردن	1.40	1.70	2.29	2.91	2.93	3.94	5.39	6.42	7.37
	البحرين	1.37	1.42	1.82	2.44	3.12	3.78	4.87	5.57	6.09
المتوسط	الجزائر	0.97	0.65	0.82	1.08	1.55	2.14	3.01	3.91	4.72
	السودان	0.29	0.31	0.37	0.48	0.64	0.95	1.26	1.62	1.91
	العراق	0.21	0.40	0.76	1.33	1.83	2.34	3.20	4.00	4.34
	الكويت	2.59	2.41	2.88	3.03	4.29	5.28	5.99	6.54	7.05
	تونس	0.54	0.71	0.91	1.25	1.92	2.48	3.02	3.58	4.20
	سوريا	0.99	1.34	1.67	2.17	2.86	3.54	4.35	5.21	5.74
	مصر	0.00	0.00	0.57	1.32	2.21	2.93	3.57	4.24	5.05
	هونغ كونج	4.74	4.90	5.11	5.66	6.73	7.51	8.37	9.33	9.47
	كوريا الجنوبية	3.23	4.43	4.76	5.77	6.81	8.03	9.25	10.09	10.46
	تايوان	3.32	3.80	4.39	5.04	6.37	6.87	7.44	8.03	8.53
المتوسط	0.38	0.39	0.76	1.26	1.88	2.51	3.20	3.88	4.54	
هونغ كونج وكوريا الجنوبية وتايوان	3.40	4.30	4.68	5.55	6.67	7.64	8.63	9.41	9.80	

المصدر: Barro, R. J. and Jong-Wha Lee (2000). "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications". Harvard University, April 2000 (<http://www.cid.harvard.edu/ciddata/ciddata.htm>, visited on 24 October 2002).

جدول (10): قيم مؤشرات رأس المال المعرفي في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000

البلد	المجموعة	*2000	متوسط سنوات التعليم (السكان)	عدد الصحف اليومية (لكل ألف من السكان)	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف من السكان)	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف من السكان)	عدد العاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان)	عدد المهندسين والعلماء (لكل ألف من السكان)	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون نسمة) خلال التسعينيات	عدد الكتب المنشورة (لكل ألف من السكان)	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف من السكان)	عدد مشتركى خدمة الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان)	عدد حواسيب الإنترنت (لكل ألف من السكان)
الجزائر	عربية	2.3	38.0	241.0	105.0	7.9	4.4	57.0	3.0	0.3			
الأرجنتين	أخرى	4.9	123.0	681.0	289.0	158.4	324.1	213.0	163.0	7.4			
أرمينيا	أخرى	23.0	224.0	218.0	6611.1	1308.0	135.8	152.0	5.0	0.8			
أستراليا	أخرى	293.0	1376.0	639.0	2524.1	3320.0	2524.1	525.0	447.0	85.7			
النمسا	أخرى	296.0	753.0	516.0	13731.4	1605.0	1994.57	467.0	762.0	59.0			
أذربيجان	أخرى	27.0	23.0	254.0	3038.5	2735.0	3038.5	104.0	56.0	0.2			
بنغلاديش	أخرى	9.0	50.0	6.0	51.0	6.0	1.6	4.0	1.0	0.3			
بيلاروس	أخرى	174.0	296.0	314.0	2296.0	2296.0	595.4	269.0	5.0	0.2			
بلجيكا	أخرى	160.0	793.0	510.0	2307.0	2307.0	8494.6	498.0	525.0	29.4			
بنين	أخرى	2.0	108.0	10.0	174.0	174.0	1.4	8.0	9.0	0.0			
بوليفيا	أخرى	55.0	675.0	116.0	171.0	171.0	14.8	60.0	70.0	0.2			
بوتسوانا	أخرى	27.0	156.0	20.0	62.0	62.0	127.3	93.0	123.0	1.5			
البرازيل	أخرى	40.0	444.0	316.0	168.0	168.0	187.7	182.0	136.0	5.2			
بلغاريا	أخرى	257.0	543.0	398.0	1289.0	1289.0	3544.3	629.2	90.0	2.2			
بوركينافاسو	أخرى	1.0	33.0	9.0	17.0	17.0	0.4	4.0	2.0	0.3			
بوروندي	أخرى	3.0	71.0	4.0	21.0	21.0	0.8	3.0	2.0	0.0			
الكاميرون	أخرى	7.0	163.0	32.0	3.5	3.5	3.5	6.0	10.0	0.3			
كندا	أخرى	159.0	1077.0	715.0	3009.0	3009.0	1767.7	677.0	285.0	77.4			
جمهورية أفريقيا الوسطى	أخرى	2.0	83.0	5.0	47.0	47.0	3.0	3.0	1.0	0.3			
تشيلي	أخرى	98.0	354.0	232.0	370.0	370.0	129.0	221.0	222.0	4.9			
الصين	مقارنة	4.7	333.0	272.0	459.0	459.0	48.1	112.0	66.0	0.1			
كولومبيا	أخرى	46.0	581.0	217.0	29.9	29.9	125.9	169.0	53.0	1.1			
الكونغو	أخرى	8.0	124.0	12.0	34.0	34.0	7.0	7.0	24.0	0.3			
جمهورية الكونغو الديمقراطية	أخرى	3.0	375.0	135.0	0.6	0.6	2.2	0.3	0.3	0.3			
كوستاريكا	أخرى	94.0	271.0	387.0	533.0	533.0	366.0	249.0	52.0	1.9			
كرواتيا	أخرى	115.0	336.0	272.0	1494.0	1494.0	151.5	365.0	231.0	3.7			
جمهورية التشيك	أخرى	254.0	803.0	447.0	1317.0	1317.0	2968.6	378.0	424.0	15.4			
الدنمارك	أخرى	309.0	1141.0	585.0	3240.0	3240.0	20577.6	720.0	631.0	62.9			
الجمهورية الدومينيكية	أخرى	52.0	178.0	95.0	120.6	120.6	24.6	105.0	82.0	0.9			
إكوادور	أخرى	70.0	419.0	293.0	140.0	140.0	83.3	100.0	38.0	0.3			
مصر	عربية	40.0	324.0	122.0	493.0	493.0	17.8	86.0	21.0	0.3			
السلفادور	أخرى	48.0	464.0	675.0	19.0	19.0	10.6	105.2	118.0	0.1			
إيستونيا	أخرى	174.0	693.0	480.0	2164.0	2164.0	19031.4	363.0	387.0	28.4			
إثيوبيا	أخرى	1.0	195.0	5.0	0.1	0.1	7.1	4.0	0.3	0.3			
فنلندا	أخرى	455.0	1496.0	640.0	21045.6	21045.6	2533.3	550.0	720.0	102.3			
فرنسا	أخرى	218.0	937.0	601.0	2686.0	2686.0	1902.6	579.0	493.0	19.1			
ألمانيا	أخرى	311.0	948.0	580.0	2873.0	2873.0	2141.4	611.0	586.0	24.8			
غانا	أخرى	14.0	238.0	99.0	1767.0	1767.0	0.4	12.0	6.0	0.3			
اليونان	أخرى	153.0	477.0	466.0	1045.0	1045.0	7777.6	532.0	557.0	10.5			
جواتيمالا	أخرى	33.0	79.0	126.0	103.0	103.0	11.8	57.0	61.0	0.5			
هايتي	أخرى	3.0	55.0	5.0	1.1	1.1	42.0	9.0	3.0	0.3			
هندوراس	أخرى	55.0	386.0	90.0	21.3	21.3	4.1	46.0	24.0	0.3			
هونغ كونج	مقارنة	792.0	684.0	431.0	93.0	93.0	345.7	583.0	809.0	34.3			
المجر	أخرى	186.0	689.0	437.0	1249.0	1249.0	3010.5	372.0	302.0	10.4			
الهند	مقارنة	121.0	69.0	158.0	10.1	10.1	14.0	32.0	4.0	0.3			
إندونيسيا	أخرى	24.0	156.0	136.0	21.3	21.3	0.6	31.0	17.0	0.1			
إيران	أخرى	28.0	265.0	157.0	590.0	590.0	6.0	149.0	15.0	0.3			
أيرلندا	أخرى	150.0	699.0	403.0	2132.0	2132.0	21955.3	420.0	658.0	29.7			
إسرائيل	مقارنة	290.0	520.0	318.0	1570.0	1570.0	5057.3	482.0	702.0	29.5			
إيطاليا	أخرى	104.0	878.0	486.0	1322.0	1322.0	1589.7	474.0	737.0	17.8			
اليابان	أخرى	578.0	955.0	707.0	4960.0	4960.0	3288.5	586.0	526.0	36.5			
الأردن	عربية	58.0	287.0	52.0	5.1	5.1	92.0	58.0	0.1				

البلد	المجموعة	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر) مرجحاً بنوعية التحصيل التعليمي *2000	عدد الصحف اليومية (لكل ألف من السكان)، **1996	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف من السكان)، **1997	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف من السكان)، *1998	عدد والمهندسين والعاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان) -1990، ***2000	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون من السكان)، 1997 ***	عدد الكتب المنشورة (لكل مليون نسمة) خلال التسعينيات ****	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف من السكان) ***2000	عدد خدمات الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان) ***2000	عدد مشتركى حواسيب الإنترنت (لكل ألف من السكان) +***2000	عدد
كينيا	أخرى	1.8	9.0	104.0	21.0	1627.4	10.0	4.0	0.1			
كوريا الجنوبية	مقارنة	6.2	393.0	1033.0	346.0	2139.0	652.8	567.0	8.5	567.0	8.5	
الكويت	عربية	2.9	374.0	660.0	491.0	214.0	115.3	249.0	1.8	249.0	1.8	
كيرجستان	أخرى	15.0	112.0	45.0	574.0	5123.1	85.7	77.0	0.4	2.0	0.4	
لاتفيا	أخرى	247.0	710.0	492.0	1090.0	11259.6	907.5	303.0	10.7	166.0	10.7	
ليسوتو	أخرى	8.0	49.0	25.0	24741.5	24741.5		10.0	0.3	10.0	0.3	
ليتوانيا	أخرى	93.0	513.0	459.0	2031.0	7242.7	1107.3	321.0	4.8	142.0	4.8	
مقدونيا	أخرى	21.0	200.0	250.0	387.0	13076.5		255.0	0.8	57.0	0.8	
مدغشقر	أخرى	5.0	192.0	21.0	12.0	1635.9	6.8	3.0	0.3	4.0	0.3	
ملاوي	أخرى	3.0	249.0	2.0	4418.9	4418.9		4.0	0.3	5.0	0.3	
ماليزيا	أخرى	158.0	420.0	166.0	154.0	290.6	229.0	199.0	3.1	213.0	3.1	
مالي	أخرى	1.0	54.0	12.0	2.9	2.9		3.0	0.3	1.0	0.3	
المكسيك	أخرى	97.0	325.0	261.0	213.0	363.3	70.3	125.0	5.7	142.0	5.7	
مالدوفا	أخرى	60.0	740.0	297.0	334.0	5889.5	271.2	133.0	0.4	32.0	0.4	
منغوليا	أخرى	27.0	151.0	63.0	468.0	10553.2		56.0	0.1	45.0	0.1	
المغرب	عربية	26.0	241.0	160.0	10.9	10.9	13.0	50.0	0.1	83.0	0.1	
بورما	أخرى	10.0	95.0	7.0	4.8	4.8		6.0	0.3	0.3	0.3	
هولندا	أخرى	306.0	978.0	543.0	2490.0	5699.9		618.0	101.9	670.0	101.9	
نيوزيلندا	أخرى	216.0	990.0	508.0	2197.0	9246.6	1422.4	500.0	90.6	563.0	90.6	
نيكاراغوا	أخرى	30.0	285.0	190.0	203.0			31.0	0.3	18.0	0.3	
نيجيريا	أخرى	24.0	223.0	66.0	15.0			4.0	0.3	0.3	0.3	
النرويج	أخرى	588.0	915.0	579.0	4095.0	7112.7	1107.8	532.0	101.1	751.0	101.1	
باكستان	أخرى	23.0	98.0	88.0	78.0	5.7		22.0	0.3	2.0	0.3	
بنما	أخرى	62.0	299.0	187.0	59.7	59.7		151.0	5.4	145.0	5.4	
بيرو	أخرى	0.0	273.0	144.0	229.0	31.3	75.6	67.0	0.4	50.0	0.4	
الفلبين	أخرى	79.0	159.0	108.0	156.0	47.1	18.2	40.0	0.3	84.0	0.3	
بولندا	أخرى	113.0	523.0	413.0	1460.0	843.0	497.2	282.0	8.8	174.0	8.8	
البرتغال	أخرى	75.0	304.0	542.0	1583.0	10668.7	218.6	430.0	6.2	665.0	6.2	
رومانيا	أخرى	300.0	319.0	233.0	1393.0	1297.1	351.5	175.0	1.9	112.0	1.9	
روسيا	أخرى	105.0	418.0	420.0	3397.0	331.4	249.1	218.0	2.2	22.0	2.2	
المملكة العربية السعودية	عربية	57.0	321.0	262.0	52.1	52.1	186.2	137.0	0.2	64.0	0.2	
السنگال	أخرى	5.0	142.0	41.0	2.0			22.0	0.2	26.0	0.2	
سيراليون	أخرى	4.0	253.0	13.0	2160.5	2160.5		4.0	0.3	2.0	0.3	
سنغافورة	أخرى	360.0	822.0	348.0	2182.0	9413.8		484.0	45.2	684.0	45.2	
سلوفاكيا	أخرى	185.0	580.0	402.0	1706.0	5223.5	583.9	314.0	7.0	205.0	7.0	
سلوفينيا	أخرى	199.0	406.0	356.0	2161.0	13723.5	1725.0	386.0	11.0	612.0	11.0	
جنوب أفريقيا	أخرى	32.0	317.0	125.0	992.0			114.0	4.4	190.0	4.4	
أسبانيا	أخرى	100.0	333.0	506.0	1562.0	2851.3	1483.1	421.0	11.3	609.0	11.3	
سيرلانكا	أخرى	29.0	209.0	92.0	188.0	1397.0	246.3	40.0	0.1	23.0	0.1	
السويد	أخرى	445.0	932.0	531.0	4507.0	13068.2	1425.8	682.0	67.3	717.0	67.3	
سويسرا	أخرى	337.0	1000.0	535.0	3058.0	15673.9	2537.9	727.0	36.7	644.0	36.7	
سورية	عربية	20.0	278.0	70.0	29.0	29.0		103.0	0.3	2.0	0.3	
طاجيكستان	أخرى	20.0	142.0	285.0	660.0	4059.8	1.5	36.0	0.3	0.3	0.3	
تايلاند	أخرى	63.0	232.0	236.0	102.0	86.7	129.7	92.0	1.1	50.0	1.1	
توجو	أخرى	4.0	218.0	18.0	102.0			9.0	0.3	11.0	0.3	
تونس	عربية	31.0	223.0	198.0	124.0	18.3	132.6	90.0	0.3	6.0	0.3	
تركيا	أخرى	111.0	180.0	286.0	303.0	423.1	43.8	280.0	1.1	246.0	1.1	
أوغندا	أخرى	2.0	128.0	27.0	2135.6	2135.6		3.0	0.3	8.0	0.3	
أوكرانيا	أخرى	54.0	884.0	490.0	2121.0	659.8	126.7	206.0	0.7	16.0	0.7	
المملكة المتحدة	أخرى	329.0	1436.0	645.0	2678.0	2495.1	1868.1	589.0	28.2	727.0	28.2	
الولايات المتحدة الأمريكية	أخرى	215.0	2146.0	847.0	4103.0	835.8	240.7	700.0	295.2	398.0	295.2	
أوروغواي	أخرى	293.0	607.0	241.0	121.8	121.8	204.2	278.0	16.3	132.0	16.3	
أوزبكستان	أخرى	3.0	465.0	275.0	1754.0	1096.7	40.3	67.0	0.3	2.0	0.3	
فنزويلا	أخرى	206.0	468.0	185.0	194.0	104.3	159.1	108.0	0.7	217.0	0.7	

البلد	المجموعة	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر)	عدد الصحف اليومية (لكل ألف من السكان)	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف من السكان)	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف من السكان)	عدد والمهندسين العاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان)	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون نسمة) خلال التسعينيات	عدد الكتب المنشورة (لكل ألف من السكان)	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف من السكان)	عدد خدمات الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان)	عدد مشتركى حواسيب الإنترنت (لكل ألف من السكان)
فيتنام	أخرى	4.0	107.0	47.0	274.0	351.3	32.0	10.0	0.3		
زامبيا	أخرى	12.0	121.0	137.0	9.2	8.0	9.0	0.1			
زيمبابوي	أخرى	19.0	93.0	30.0	1743.6	18.0	23.0	0.3			

ملاحظات:

حسب متوسط سنوات التعليم للسكان البالغين 15 عاماً فأكثر بدرجة التحصيل التعليمي كحاصل ضرب متوسط سنوات التعليم للفرد ومتوسط الدرجات في بعض الاختبارات الدولية.

توافرت بيانات متوسط الدرجات في الاختبارات الدولية من مصدرين: (Barro & Lee, 1997) و (TIMSS).

بيانات متوسط الدرجات في الاختبارات الدولية المستخدمة من المصدر (Barro & Lee, 1997) ترجع إلى الأعوام 1991-90 و 1998-93.

قسمت البلدان إلى عدة فئات بحسب متوسط سنوات التعليم للفرد فيها، والبيانات غير المتوافرة لمتوسط درجات الاختبار عوض عنها بمتوسط درجات الاختبار للبلدان المتوافرة عنها بيانات في نفس الفئة.

- استخدمت بيانات السكان (بالمليون) للعام 2000، من تقرير التنمية البشرية للعام 2002، لحساب عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع وعدد الكتب المنشورة (لكل مليون من السكان).

- عدد الكتب المنشورة في كل من قطر وملاوي لا تتضمن سوى الكتب المدرسية، وكتب الأطفال والمطبوعات الحكومية. وعليه اعتبر البيان الخاص بالدولتين غير متوافق. بيانات عدد مشتركى خدمة الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان)، من تقرير التنمية البشرية للعام 2002، المشار إليها في بعض البلدان "بأقل من نصف الوحدة المبيّنة"، استبدلت بالقيمة 0.25.

+ تشير البيانات إلى أحدث سنة متاحة خلال الفترة المحددة لكل البلدان ماعدا مالطا ونيكارجوا وجواتيمالا ونيجيريا وبنين وبوروندي، حيث تشير بياناتهم إلى عام قبل 1990.

^ عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل من المقيمين وغير المقيمين بالدولة. اعتبرت العدد "صفر" في الحالات التي لم يتوافر لها بيان للمقيمين.

(أ) لا تتضمن الكتب المدرسية أو التقارير السنوية.

(ب) بيانات جزئية

(ج) الطبعة الأولى فقط.

(د) لا تتضمن المطويات

(هـ) لا تتضمن المطبوعات الحكومية أو الرسائل الجامعية ولكن تتضمن مطبوعات الأطفال التي لا توجد لها فئة مستقلة.

(و) لا تتضمن الكتب المدرسية.

(ز) ترجع البيانات إلى العام 1999.

المصادر:

Barro and Lee, 2000. "International Data on educational Attainment: Updates and Implications, CID Working Paper no. 42

* متوسط سنوات التعليم:

Barro and Lee, 1997. "Schooling Quality in a Cross-section of Countries", August.

نوعية التحصيل التعليمي:

International Association for the Evaluation of Educational Achievement (1996), "Science (Mathematics)

Achievement in the Middle School Years: IEA's Third International Mathematics and Science Study (TIMSS)",

TIMSS International Study Centre, Boston College, Chestnut Hill, MA, USA, November.

World Bank, 2000. "World Development Report 2000/2001: Attacking Poverty", Oxford University Press, New York.

**

UNDP, 2002. "2002 Human Development Report", Oxford University Press, New York.

UNESCO 2002. UNESCO Web site (www.unesco.org).

جدول (11): القيم الأصلية والمستكملة لمؤشرات رأس المال المعرفي في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000

البلد	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر) مرجحاً بنوعية التحصيل التعليمي، 2000	عدد الصحف اليومية (لكل ألف السكان)، 1996	عدد المذيعات (لكل ألف السكان)، 1997	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف السكان)، 1998	عدد العاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان) -1990	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون من السكان)، 1997	عدد الكتب المنشورة (لكل مليون نسمة)، خلال التسعينيات	عدد الخطوط الهاتفية الرئيسية (لكل ألف السكان)، 2000	عدد مكبرات الصوت (لكل ألف السكان)، 2000	عدد حواسيب الإنترنت (لكل ألف السكان)، 2000
الجزائر	عربية 2.3	38.0	241.0	105.0	59.7-	7.9	4.4	57.0	3.0	0.3
الأرجنتين	أخرى 4.9	123.0	681.0	289.0	711.0	158.4	324.1	213.0	163.0	7.4
أرمينيا	أخرى 2.6	23.0	224.0	218.0	1308.0	6611.1	135.8	152.0	5.0	0.8
أستراليا	أخرى 5.7	293.0	1376.0	639.0	3320.0	2524.1	1020.3	525.0	447.0	85.7
النمسا	أخرى 4.4	296.0	753.0	516.0	1605.0	13731.4	994.6	467.0	762.0	59.0
أذربيجان	أخرى 2.4	27.0	23.0	254.0	2735.0	3038.5	55.5	104.0	56.0	0.2
بنجلاديش	أخرى 0.7	9.0	50.0	6.0	51.0	1.6	204.0-	4.0	1.0	0.3
بيلاروس	أخرى 3.6	174.0	296.0	314.0	2296.0	2552.5	595.4	269.0	5.0	0.2
بلجيكا	أخرى 5.0	160.0	793.0	510.0	2307.0	8494.6	1284.4	498.0	525.0	29.4
بنين	أخرى 0.7	2.0	108.0	10.0	174.0	1848.0	1.4	8.0	9.0	0.0
بوليفيا	أخرى 2.4	55.0	675.0	116.0	171.0	14.8	482.4	60.0	70.0	0.2
بوتسوانا	أخرى 3.2	27.0	156.0	20.0	190.5-	62.0	51.7-	93.0	123.0	1.5
البرازيل	أخرى 2.1	40.0	444.0	316.0	168.0	187.7	127.3	182.0	136.0	5.2
بلغاريا	أخرى 4.2	257.0	543.0	398.0	1289.0	3544.3	629.2	350.0	90.0	2.2
بوركينافاسو	أخرى 2.4	1.0	33.0	9.0	17.0	1921.9	0.4	4.0	2.0	0.3
بوروندي	أخرى 2.4	3.0	71.0	4.0	21.0	0.8	165.1-	3.0	2.0	0.0
الكاميرون	أخرى 1.5	7.0	163.0	32.0	212.1-	1159.5	3.5	6.0	10.0	0.3
كندا	أخرى 6.0	159.0	1077.0	715.0	3009.0	1767.7	744.8	677.0	285.0	77.4
جمهورية أفريقيا الوسطى	أخرى 0.7	2.0	83.0	5.0	47.0	1858.8	32.6-	3.0	1.0	0.3
تشيلي	أخرى 4.0	98.0	354.0	232.0	370.0	129.0	94.9	221.0	222.0	4.9
الصين	مقارنة 4.7	76.1	333.0	272.0	459.0	48.1	139.4	112.0	66.0	0.1
كولومبيا	أخرى 2.0	46.0	581.0	217.0	290.5	29.9	125.9	169.0	53.0	1.1
الكونغو	أخرى 2.2	8.0	124.0	12.0	34.0	1490.4	51.2-	7.0	24.0	0.3
جمهورية الكونغو الديمقراطية	أخرى 1.3	3.0	375.0	135.0	473.1-	0.6	2.2	0.3	0.3	0.3
كوستاريكا	أخرى 3.1	94.0	271.0	387.0	533.0	2478.9	366.0	249.0	52.0	1.9
كرواتيا	أخرى 4.1	115.0	336.0	272.0	1494.0	151.5	694.7	365.0	231.0	3.7
جمهورية التشيك	أخرى 4.6	254.0	803.0	447.0	1317.0	2968.6	1218.5	378.0	424.0	15.4
الدنمارك	أخرى 4.6	309.0	1141.0	585.0	3240.0	20577.6	2727.4	720.0	631.0	62.9
الجمهورية الدومينيكية	أخرى 2.1	52.0	178.0	95.0	277.6	2025.4	120.6	105.0	82.0	0.9
إكوادور	أخرى 3.3	70.0	419.0	293.0	140.0	24.6	83.3	100.0	38.0	0.3
مصر	عربية 2.3	40.0	324.0	122.0	493.0	17.8	20.8	86.0	21.0	0.3
السلفادور	أخرى 2.2	48.0	464.0	675.0	19.0	10.6	105.2	100.0	118.0	0.1
إستونيا	أخرى 3.3	174.0	693.0	480.0	2164.0	19031.4	2332.1	363.0	387.0	28.4
إثيوبيا	أخرى 2.4	1.0	195.0	5.0	243.8-	0.1	7.1	4.0	0.3	0.3
فنلندا	أخرى 5.2	455.0	1496.0	640.0	3340.8	21045.6	2533.3	550.0	720.0	102.3
فرنسا	أخرى 3.9	218.0	937.0	601.0	2686.0	1902.6	660.2	579.0	493.0	19.1
ألمانيا	أخرى 5.2	311.0	948.0	580.0	2873.0	2141.4	951.7	611.0	586.0	24.8
غانا	أخرى 1.6	14.0	238.0	99.0	371.2-	1767.0	0.4	12.0	6.0	0.3
اليونان	أخرى 4.1	153.0	477.0	466.0	1045.0	7777.6	383.7	532.0	557.0	10.5
جواتيمالا	أخرى 1.5	33.0	79.0	126.0	103.0	11.8	187.7-	57.0	61.0	0.5
هايتي	أخرى 0.8	3.0	55.0	5.0	392.3-	1.1	42.0	9.0	3.0	0.3
هندوراس	أخرى 2.0	55.0	386.0	90.0	132.0-	21.3	4.1	46.0	24.0	0.3
هونغ كونغ	مقارنة 5.1	792.0	684.0	431.0	93.0	345.7	166.1-	583.0	809.0	34.3
المجر	أخرى 4.8	186.0	689.0	437.0	1249.0	3010.5	1035.2	372.0	302.0	10.4
الهند	مقارنة 2.1	45.1	121.0	69.0	158.0	10.1	14.0	32.0	4.0	0.3
إندونيسيا	أخرى 2.1	24.0	156.0	136.0	175.4-	21.3	0.6	31.0	17.0	0.1
إيران	أخرى 2.3	28.0	265.0	157.0	590.0	6.0	210.3	149.0	15.0	0.3
أيرلندا	أخرى 4.8	150.0	699.0	403.0	2132.0	21955.3	2331.4	420.0	658.0	29.7
إسرائيل	مقارنة 5.7	290.0	520.0	318.0	1570.0	5057.3	328.2	482.0	702.0	29.5
إيطاليا	أخرى 4.8	104.0	878.0	486.0	1322.0	1589.7	562.9	474.0	737.0	17.8
اليابان	أخرى 5.4	578.0	955.0	707.0	4960.0	3288.5	442.3	586.0	526.0	36.5
الأردن	عربية 3.4	58.0	287.0	52.0	197.8	371.4-	5.1	92.0	58.0	0.1
كينيا	أخرى 1.8	9.0	104.0	21.0	307.6-	1627.4	18.4-	10.0	4.0	0.1
كوريا الجنوبية	مقارنة 6.2	393.0	1033.0	346.0	2139.0	2783.3	652.8	464.0	567.0	8.5

البلد	المجموعة	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر) مرجحاً بنوعية التحصيل التعليمي، 2000	عدد الصحف اليومية (لكل ألف السكان)، 1996	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف السكان)، 1997	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف السكان)، 1998	عدد والمهندسين العاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان) -1990، 2000	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون من السكان)، 1997	عدد الكتب المنشورة (لكل مليون نسمة)، خلال التسعينيات	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف السكان)، 2000	عدد مشتركى الهاتف المحمول (لكل ألف السكان)، 2000	عدد حواسيب الأنترنت (لكل ألف السكان)، 2000
الكويت	عربية	2.9	374.0	660.0	491.0	214.0	352.1	115.3	244.0	249.0	1.8
كيرجستان	أخرى	2.8	15.0	112.0	45.0	574.0	5123.1	85.7	77.0	2.0	0.4
لاتفيا	أخرى	3.6	247.0	710.0	492.0	1090.0	11259.6	907.5	303.0	166.0	10.7
ليسوتو	أخرى	1.8	8.0	49.0	25.0	973.6	24741.5	1954.0	10.0	10.0	0.3
ليتوانيا	أخرى	3.2	93.0	513.0	459.0	2031.0	7242.7	1107.3	321.0	142.0	4.8
مقدونيا	أخرى	2.7	21.0	200.0	250.0	387.0	13076.5	1103.7	255.0	57.0	0.8
مدغشقر	أخرى	2.9	5.0	192.0	21.0	12.0	1635.9	6.8	3.0	4.0	0.3
ملاوي	أخرى	1.4	3.0	249.0	2.0	161.8-	4418.9	352.3	4.0	5.0	0.3
ماليزيا	أخرى	3.5	158.0	420.0	166.0	154.0	290.6	229.0	199.0	213.0	3.1
مالي	أخرى	0.3	1.0	54.0	12.0	170.1-	2725.5	2.9	3.0	1.0	0.3
المكسيك	أخرى	3.8	97.0	325.0	261.0	213.0	363.3	70.3	125.0	142.0	5.7
مولدوفا	أخرى	3.1	60.0	740.0	297.0	334.0	5889.5	271.2	133.0	32.0	0.4
منغوليا	أخرى	2.5	27.0	151.0	63.0	468.0	10553.2	727.6	56.0	45.0	0.1
المغرب	عربية	2.5	26.0	241.0	160.0	119.4	10.9	13.0	50.0	83.0	0.1
بورما	أخرى	0.8	10.0	95.0	7.0	147.8-	2139.6	4.8	6.0	0.3	0.3
هولندا	أخرى	5.0	306.0	978.0	543.0	2490.0	5699.9	675.1	618.0	670.0	101.9
نيوزيلاندا	أخرى	5.8	216.0	990.0	508.0	2197.0	9246.6	1422.4	500.0	563.0	90.6
نيكاراجوا	أخرى	1.9	30.0	285.0	190.0	203.0	615.5-	57.8-	31.0	18.0	0.3
نيجيريا	أخرى	2.6	24.0	223.0	66.0	15.0	878.7	11.5	4.0	0.3	0.3
النرويج	أخرى	5.9	588.0	915.0	579.0	4095.0	7112.7	1107.8	532.0	751.0	101.1
باكستان	أخرى	1.6	23.0	98.0	88.0	78.0	5.7	148.7-	22.0	2.0	0.3
بنما	أخرى	4.7	62.0	299.0	187.0	428.9	59.7	106.6	151.0	145.0	5.4
بيرو	أخرى	4.0	0.0	273.0	144.0	229.0	31.3	75.6	67.0	50.0	0.4
الفلبين	أخرى	4.6	79.0	159.0	108.0	156.0	47.1	18.2	40.0	84.0	0.3
بولندا	أخرى	5.2	113.0	523.0	413.0	1460.0	843.0	497.2	282.0	174.0	8.8
البرتغال	أخرى	2.6	75.0	304.0	542.0	1583.0	10668.7	218.6	430.0	665.0	6.2
رومانيا	أخرى	4.1	300.0	319.0	233.0	1393.0	1297.1	351.5	175.0	112.0	1.9
روسيا	أخرى	3.1	105.0	418.0	420.0	3397.0	331.4	249.1	218.0	22.0	2.2
المملكة العربية السعودية	عربية	2.8	57.0	321.0	262.0	730.4	52.1	186.2	137.0	64.0	0.2
السنغال	أخرى	0.7	5.0	142.0	41.0	2.0	1685.4	13.9	22.0	26.0	0.2
سيراليون	أخرى	0.7	4.0	253.0	13.0	320.8-	2160.5	136.8	4.0	2.0	0.3
سنغافورة	أخرى	4.2	360.0	822.0	348.0	2182.0	9413.8	1139.9	484.0	684.0	45.2
سلوفاكيا	أخرى	3.7	185.0	580.0	402.0	1706.0	5223.5	583.9	314.0	205.0	7.0
سلوفينيا	أخرى	3.7	199.0	406.0	356.0	2161.0	13723.5	1725.0	386.0	612.0	11.0
جنوب أفريقيا	أخرى	2.1	32.0	317.0	125.0	992.0	125.1	1286.3	114.0	190.0	4.4
أسبانيا	أخرى	3.5	100.0	333.0	506.0	1562.0	2851.3	1483.1	421.0	609.0	11.3
سيريلانكا	أخرى	3.6	29.0	209.0	92.0	188.0	1397.0	246.3	40.0	23.0	0.1
السويد	أخرى	5.8	445.0	932.0	531.0	4507.0	13068.2	1425.8	682.0	717.0	67.3
سويسرا	أخرى	5.4	337.0	1000.0	535.0	3058.0	15673.9	2537.9	727.0	644.0	36.7
سورية	عربية	2.4	20.0	278.0	70.0	29.0	420.1	165.4	103.0	2.0	0.3
طاجكستان	أخرى	2.2	20.0	142.0	285.0	660.0	4059.8	1.5	36.0	0.3	0.3
تايلاند	أخرى	3.3	63.0	232.0	236.0	102.0	86.7	129.7	92.0	50.0	1.1
توجو	أخرى	1.4	4.0	218.0	18.0	102.0	473.5	1.1	9.0	11.0	0.3
تونس	عربية	2.1	31.0	223.0	198.0	124.0	18.3	132.6	90.0	6.0	0.3
تركيا	أخرى	2.2	111.0	180.0	286.0	303.0	423.1	43.8	280.0	246.0	1.1
أوغندا	أخرى	1.5	2.0	128.0	27.0	25.0	2135.6	12.4	3.0	8.0	0.3
أوكرانيا	أخرى	3.1	54.0	884.0	490.0	2121.0	659.8	126.7	206.0	16.0	0.7
المملكة المتحدة	أخرى	4.8	329.0	1436.0	645.0	2678.0	2495.1	1868.1	589.0	727.0	28.2
الولايات المتحدة الأمريكية	أخرى	6.1	215.0	2146.0	847.0	4103.0	835.8	240.7	700.0	398.0	295.2
أوروغواي	أخرى	4.0	293.0	607.0	241.0	1908.0	121.8	204.2	278.0	132.0	16.3
أوزبكستان	أخرى	2.7	3.0	465.0	275.0	1754.0	1096.7	40.3	67.0	2.0	0.3
فنزويلا	أخرى	3.4	206.0	468.0	185.0	194.0	104.3	159.1	108.0	217.0	0.7
فيتنام	أخرى	2.5	4.0	107.0	47.0	274.0	351.3	96.0-	32.0	10.0	0.3
زامبيا	أخرى	2.3	12.0	121.0	137.0	194.2-	9.2	144.4-	8.0	9.0	0.1
زيمبابوي	أخرى	2.3	19.0	93.0	30.0	248.1-	1743.6	8.3-	18.0	23.0	0.3
نسبة القيم المستكملة		25.7	1.8	0.0	0.0	22.9	15.6	25.7	0.0	0.0	0.0

جدول (12): القيم الأصلية والمستكملة لمؤشرات رأس المال المعرفي في 109 من بلدان العالم، حول العام 2000

البلد	المجموعة التعليمية، 2000	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر) مرجحاً بنوعية التحصيل	عدد الصحف اليومية (لكل ألف من السكان)، 1996	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف من السكان)، 1997	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف من السكان)، 1998	عدد والمهندسين العاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان)، 1990-2000	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون نسمة) خلال التسعينيات، 1997	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف من السكان)، 2000	عدد مشتركى الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان)، 2000	عدد حواسيب الأترنت (لكل ألف من السكان)، 2000	الترتيب الإجمالي
فنلندا	أخرى	11.0	4.0	2.0	6.0	6.0	3.0	12.0	6.0	2.0	55.0
السويد	أخرى	6.0	5.0	14.0	15.0	2.0	10.0	4.0	7.0	8.0	81.0
سويسرا	أخرى	9.5	9.0	8.0	14.0	9.0	6.0	1.0	13.0	12.0	83.5
الدنمارك	أخرى	25.5	12.0	5.0	9.0	8.0	4.0	2.0	14.0	9.0	89.5
النرويج	أخرى	4.0	2.0	15.0	11.0	4.0	19.0	15.0	3.0	4.0	90.5
المملكة المتحدة	أخرى	21.0	10.0	3.0	5.0	14.0	38.0	7.0	8.0	5.0	130.0
هولندا	أخرى	15.0	13.0	10.0	12.0	15.0	22.0	6.0	10.0	3.0	132.0
اليابان	أخرى	9.5	3.0	11.0	3.0	1.0	29.0	9.0	21.0	13.0	134.5
نيوزيلاندا	أخرى	5.0	23.0	9.0	18.0	15.0	11.0	16.0	19.0	5.0	139.0
أستراليا	أخرى	8.0	16.5	4.0	7.0	7.0	37.0	19.0	24.0	6.0	143.5
ألمانيا	أخرى	12.0	11.0	12.0	10.0	11.0	41.0	21.0	17.0	20.0	162.0
كندا	أخرى	3.0	32.0	6.0	2.0	10.0	49.0	5.0	29.0	7.0	166.0
النمسا	أخرى	27.0	15.0	21.0	16.0	29.0	7.0	20.0	2.0	10.0	168.0
الولايات المتحدة الأمريكية	أخرى	2.0	24.0	1.0	1.0	3.0	64.0	45.0	3.0	26.0	170.0
سنغافورة	أخرى	28.0	8.0	18.0	37.0	19.0	14.0	14.0	9.0	11.0	176.0
بلغاريا	أخرى	16.0	31.0	20.0	17.0	16.0	16.0	12.0	22.0	17.0	184.0
أيرلندا	أخرى	18.5	35.0	24.0	32.0	23.0	2.0	5.0	12.0	15.0	191.5
كوريا الجنوبية	مقارنة	1.0	6.0	7.0	38.0	22.0	34.0	28.0	18.0	31.0	207.0
فرنسا	أخرى	36.0	22.0	13.0	8.0	13.0	46.0	27.0	23.0	21.0	220.0
إستونيا	أخرى	49.0	29.5	25.0	24.0	20.0	5.0	4.0	27.0	18.0	231.5
إسرائيل	مقارنة	7.0	18.0	36.0	39.0	31.0	25.0	40.0	19.0	8.0	239.0
جمهورية التشيك	أخرى	24.0	20.0	19.0	27.0	37.0	32.0	13.0	25.0	24.0	248.0
سلوفينيا	أخرى	39.0	26.0	46.0	36.0	21.0	8.0	8.0	15.0	26.0	251.0
إيطاليا	أخرى	20.0	41.0	17.0	23.0	36.0	55.0	32.0	4.0	22.0	270.0
المجر	أخرى	18.5	27.0	26.0	28.0	40.0	31.0	18.0	28.0	29.0	273.5
لاتفيا	أخرى	41.0	21.0	23.0	20.0	41.0	11.0	22.0	39.0	27.0	279.0
اليونان	أخرى	32.0	34.0	38.0	25.0	42.0	17.0	36.0	20.0	28.0	285.5
أسبانيا	أخرى	43.5	42.0	51.5	19.0	32.0	9.0	24.0	16.0	25.0	295.0
سلوفاكيا	أخرى	38.0	28.0	33.0	33.0	28.0	23.0	31.0	33.0	33.0	316.0
ليتوانيا	أخرى	51.0	46.0	37.0	26.0	25.0	18.0	16.0	42.5	39.0	332.5
بلغاريا	أخرى	29.0	19.0	34.0	34.0	39.0	28.0	29.0	49.0	43.5	335.5
البرتغال	أخرى	62.0	49.0	58.0	13.0	30.0	12.0	47.0	11.0	34.0	339.0
بولندا	أخرى	13.0	38.0	35.0	31.0	34.0	63.0	33.0	38.0	30.0	350.0
هونغ كونغ	مقارنة	14.0	1.0	27.0	29.0	81.0	72.0	107.0	10.0	1.0	356.0
أوروغواي	أخرى	34.0	16.5	31.0	54.0	26.0	79.0	49.0	45.0	23.0	394.5
كرواتيا	أخرى	31.0	37.0	50.0	48.5	33.0	77.0	25.0	32.0	41.0	403.5
الأرجنتين	أخرى	17.0	36.0	28.0	44.0	46.0	76.0	41.0	44.0	32.0	404.0
الكويت	عربية	56.0	7.0	30.0	21.0	63.0	70.0	63.0	41.0	30.0	428.0
رومانيا	أخرى	30.0	14.0	56.0	56.0	35.0	58.0	39.0	48.0	45.5	429.5
روسيا	أخرى	54.0	40.0	45.0	30.0	5.0	73.0	43.0	72.0	43.5	448.5
كوستاريكا	أخرى	52.0	45.0	65.0	35.0	50.0	39.0	37.0	61.0	45.5	469.5
مولدوفا	أخرى	55.0	53.0	22.0	42.0	57.0	21.0	42.0	54.0	59.0	471.0
أوكرانيا	أخرى	53.0	58.0	16.0	22.0	24.0	65.0	59.0	76.0	55.5	473.5
بيلاروس	أخرى	40.0	29.5	60.0	41.0	17.0	36.0	30.0	88.0	96.0	475.5
شيلي	أخرى	35.0	43.0	49.0	57.0	56.0	78.0	66.0	33.0	38.0	497.0
ماليزيا	أخرى	43.5	33.0	43.0	64.0	74.0	74.0	46.0	35.0	42.0	500.5
مقدونيا	أخرى	60.0	80.0	78.0	53.0	55.0	9.0	17.0	58.0	53.5	502.5
فنزويلا	أخرى	45.0	25.0	39.0	63.0	67.0	80.0	52.0	34.0	55.5	518.5
المكسيك	أخرى	37.0	44.0	53.0	51.0	64.0	69.0	70.0	42.5	35.0	520.5
بنما	أخرى	22.0	52.0	59.0	62.0	54.0	83.0	64.0	41.0	36.0	524.0
تركيا	أخرى	79.0	39.0	81.0	45.0	58.0	67.0	72.0	31.0	50.0	558.0
البرازيل	أخرى	87.5	63.5	42.0	40.0	71.0	75.0	58.0	44.0	37.0	565.0
الصين	مقارنة	23.0	48.0	51.5	48.5	53.0	85.0	53.0	54.0	103.0	576.0
أرمينيا	أخرى	63.0	78.5	73.0	58.0	38.0	20.0	55.0	88.0	53.5	577.0

البلد	المجموعة التعليمية، 2000	متوسط سنوات التعليم (السكان البالغون 15 عاماً فأكثر) مرجحاً بنوعية التحصيل	عدد الصحف اليومية (لكل ألف من السكان)، 1996	عدد أجهزة المذياع (لكل ألف من السكان)، 1997	عدد أجهزة التلفاز (لكل ألف من السكان) 1998	عدد المهندسين والعاملين بالبحث والتطوير (لكل مليون من السكان)، 1990-2000	عدد طلبات تسجيل براءات الاختراع (لكل مليون من السكان)، 1997	عدد الكتب المنشورة (لكل مليون نسمة)، خلال التسعينيات	عدد خطوط الهاتف الرئيسية (لكل ألف من السكان)، 2000	عدد مشتركى خدمة الهاتف المحمول (لكل ألف من السكان)، 2000	عدد حواسيب الأترنت (لكل ألف من السكان)، 2000	الترتيب الإجمالي
جنوب أفريقيا	أخرى	87.5	67.0	57.0	72.0	43.0	59.0	61.0	56.0	37.0	40.0	579.5
المملكة العربية السعودية	عربية	58.0	55.0	55.0	50.0	45.0	84.0	50.0	53.0	55.0	96.0	601.0
كولومبيا	أخرى	89.0	61.0	32.0	59.0	59.0	88.0	60.0	49.0	60.0	50.0	607.0
تايلاند	أخرى	47.5	51.0	72.0	55.0	79.5	81.0	57.0	65.5	62.5	50.0	621.0
إكوادور	أخرى	47.5	50.0	44.0	43.0	75.0	89.0	68.0	62.5	65.0	78.5	622.5
أذربيجان	أخرى	71.0	73.0	109.0	52.0	12.0	30.0	71.0	60.0	59.0	96.0	633.0
الجمهورية الدومينيكية	أخرى	86.0	59.0	82.0	78.0	60.0	44.0	62.0	59.0	52.0	52.0	634.0
منغوليا	أخرى	65.0	73.0	87.0	85.0	52.0	13.0	24.0	75.0	64.0	103.0	641.0
السلفادور	أخرى	81.0	60.0	41.0	4.0	89.0	97.0	65.0	62.5	47.0	103.0	649.5
بوليفيا	أخرى	72.0	56.5	29.0	74.0	70.0	94.0	34.0	72.0	53.0	96.0	650.5
الفلبين	أخرى	25.5	47.0	84.0	75.0	73.0	86.0	76.0	78.5	50.0	62.0	657.0
أوزبكستان	أخرى	61.0	100.0	40.0	47.0	27.0	61.0	74.0	70.5	98.0	78.5	657.0
ليسوتو	أخرى	92.0	90.5	107.0	93.0	44.0	1.0	6.0	89.5	80.0	78.5	681.5
بيرو	أخرى	33.0	109.0	64.0	67.0	62.0	87.0	69.0	70.5	62.5	59.0	683.0
إيران	أخرى	76.0	71.0	66.0	66.0	48.0	101.0	48.0	52.0	77.0	78.5	683.5
سيريلانكا	أخرى	42.0	70.0	77.0	79.0	68.0	57.0	44.0	78.5	70.5	103.0	689.0
كيرجستان	أخرى	59.0	84.0	94.0	88.0	49.0	24.0	67.0	69.0	98.0	59.0	691.0
مصر	عربية	74.0	63.5	54.0	73.0	51.0	93.0	75.0	68.0	73.0	78.5	703.0
طاجيكستان	أخرى	80.0	81.5	88.5	46.0	47.0	27.0	91.0	80.0	107.0	78.5	726.5
الأردن	عربية	46.0	54.0	61.0	86.0	66.0	108.0	84.0	65.5	57.0	103.0	730.5
سورية	عربية	68.0	81.5	63.0	82.0	86.0	68.0	51.0	61.0	98.0	78.5	737.0
تونس	عربية	84.0	68.0	74.5	60.0	76.0	92.0	56.0	67.0	85.5	78.5	741.5
بتسوانا	أخرى	50.0	73.0	85.5	96.0	100.0	82.0	101.0	64.0	46.0	48.0	745.5
المغرب	عربية	66.0	75.0	69.5	65.0	77.0	96.0	79.0	76.0	51.0	103.0	757.5
هندوراس	أخرى	90.0	56.5	47.0	80.0	95.0	91.0	87.0	77.0	68.5	78.5	770.5
نيكارجوا	أخرى	91.0	69.0	62.0	61.0	65.0	109.0	102.0	83.5	74.0	62.0	778.5
جواتيمالا	أخرى	98.0	66.0	102.0	71.0	78.0	95.0	108.0	73.5	56.0	57.0	804.5
ملايو	أخرى	100.0	100.0	68.0	109.0	97.0	26.0	38.0	100.5	88.0	78.5	805.0
الجزائر	عربية	77.0	65.0	69.5	76.0	94.0	100.0	86.0	73.5	93.5	78.5	813.0
الهند	مقارنة	83.0	62.0	92.5	83.0	72.0	98.0	77.0	81.5	91.0	78.5	818.5
نيجيريا	أخرى	64.0	76.5	74.5	84.0	91.0	62.0	81.0	100.5	107.0	78.5	819.0
فيتنام	أخرى	67.0	96.0	96.0	87.0	61.0	71.0	103.0	81.5	80.0	78.5	821.0
زيمبابوي	أخرى	78.0	83.0	100.0	91.0	104.0	51.0	97.0	87.0	70.5	62.0	823.5
مدغشقر	أخرى	57.0	93.5	80.0	94.5	92.0	53.0	83.0	106.0	91.0	78.5	828.5
غانا	أخرى	94.0	85.0	71.0	77.0	107.0	50.0	96.0	88.0	85.5	78.5	832.0
سيراليون	أخرى	107.0	96.0	67.0	98.0	106.0	40.0	54.0	100.5	98.0	78.5	845.0
الكونغو	أخرى	82.0	90.5	91.0	99.5	85.0	56.0	100.0	95.0	68.5	78.5	846.0
السنگال	أخرى	105.5	93.5	88.5	89.0	93.0	52.0	78.0	85.5	67.0	96.0	848.0
توجو	أخرى	99.0	96.0	76.0	97.0	79.5	66.0	93.0	91.5	78.0	78.5	854.5
إندونيسيا	أخرى	85.0	76.5	85.5	69.0	99.0	90.0	94.0	83.5	75.0	103.0	860.5
أوغندا	أخرى	97.0	104.0	90.0	92.0	87.0	43.0	80.0	106.0	84.0	78.5	861.5
الكاميرون	أخرى	96.0	92.0	83.0	90.0	102.0	60.0	88.0	96.5	80.0	78.5	866.0
بوركينافاسو	أخرى	73.0	107.0	108.0	102.0	90.0	45.0	95.0	100.5	98.0	78.5	897.0
المجر	أخرى	103.0	87.0	99.0	103.0	96.0	42.0	85.0	96.5	107.0	78.5	897.0
بنين	أخرى	108.0	104.0	95.0	101.0	69.0	48.0	92.0	93.5	82.5	108.5	901.5
باكستان	أخرى	95.0	78.5	98.0	81.0	82.0	102.0	105.0	85.5	98.0	78.5	903.5
زامبيا	أخرى	75.0	86.0	92.5	68.0	101.0	99.0	104.0	93.5	82.5	103.0	904.5
كينيا	أخرى	93.0	88.5	97.0	94.5	105.0	54.0	98.0	89.5	91.0	103.0	913.5
جمهورية الكونغو	أخرى	101.0	100.0	48.0	70.0	109.0	106.0	90.0	109.0	107.0	78.5	918.5
الديمقراطية	أخرى	109.0	107.0	105.0	99.5	98.0	35.0	89.0	106.0	103.0	78.5	930.0
مالي	أخرى	105.5	104.0	101.0	106.0	84.0	47.0	99.0	106.0	103.0	78.5	934.0
جمهورية أفريقيا الوسطى	أخرى	70.0	107.0	79.0	106.0	103.0	107.0	82.0	100.5	107.0	78.5	940.0
إثيوبيا	أخرى	102.0	100.0	104.0	106.0	108.0	104.0	73.0	91.5	93.5	78.5	960.5
هايتي	أخرى	104.0	88.5	106.0	104.0	83.0	103.0	109.0	100.5	103.0	78.5	979.5
بنجلاديش	أخرى	69.0	100.0	103.0	108.0	88.0	105.0	106.0	106.0	98.0	108.5	991.5
بوروندي	أخرى	69.0	100.0	103.0	108.0	88.0	105.0	106.0	106.0	98.0	108.5	991.5

البلد	المجموعة	الصادرات مرتفعة	الثقافة (كسبة)	امتلاك قدرة نووية (مفاعل نووي)*	امتلاك برنامج لأبحاث الفضاء*	قيمة مؤشر الإنجاز التقني، 1999	ترتيب مقياس التنمية الإنسانية (العربي)	قيمة مقياس التنمية البشرية	الناتج المحلي الإجمالي للفرد (م ق ش، دولار)، 2000
الجزائر	عربية	0.3	1	0	0	0.221	97	0.697	5308
الأرجنتين	أخرى	3.0	1	1	1	0.381	32	0.844	12377
أرمينيا	أخرى	4.0	1	0	0			0.754	2559
أستراليا	أخرى	5.0	1	1	1	0.587	8	0.939	25693
النمسا	أخرى	12.0	1	0	0	0.544	9	0.926	26765
أذربيجان	أخرى	1.0	0	0	0			0.741	2936
بنجلاديش	أخرى	0.3	1	0	0		83	0.478	1602
بيلاروس	أخرى	5.0	0	0	0			0.788	7544
بلجيكا	أخرى	11.0	1	0	0	0.553	16	0.939	27178
بنين	أخرى		0	0	0		78	0.420	990
بوليفيا	أخرى	21.0	0	0	0	0.277	60	0.653	2424
بوتسوانا	أخرى		0	0	0		62	0.572	7184
البرازيل	أخرى	9.0	1	1	1	0.311	53	0.757	7625
بلغاريا	أخرى	6.0	1	0	0	0.411	34	0.779	5710
بوركينافاسو	أخرى		0	0	0		91	0.325	976
بوروندي	أخرى		0	0	0		104	0.313	591
الكاميرون	أخرى	1.0	0	0	0		95	0.512	1703
كندا	أخرى	11.0	1	1	1	0.589	3	0.940	27840
جمهورية أفريقيا الوسطى	أخرى	0.3	0	0	0		96	0.375	1172
تشيلي	أخرى	1.0	1	1	1	0.357	31	0.831	9417
الصين	مقارنة	21.0	1	1	1	0.299	72	0.726	3976
كولومبيا	أخرى	2.0	1	0	0	0.274	40	0.772	6248
الكونغو	أخرى		0	0	0		111	0.512	825
جمهورية الكونغو									
الديمقراطية	أخرى		1	0	0			0.431	765
كوستاريكا	أخرى	44.0	0	0	0	0.358	23	0.820	8650
كرواتيا	أخرى	8.0	0	0	0	0.391		0.809	8091
جمهورية التشيك	أخرى	12.0	1	0	0	0.465		0.849	13991
الدنمارك	أخرى	19.0	1	0	0		10	0.926	27627
الجمهورية الدومينيكية	أخرى	0.3	0	0	0	0.244	37	0.727	6033
إكوادور	أخرى	1.0	0	0	0	0.253	49	0.732	3203
مصر	عربية	2.0	1	1	1	0.236	92	0.642	3635
السلفادور	أخرى	6.0	0	0	0	0.253	48	0.706	4497
إيستونيا	أخرى	17.0	0	0	0			0.826	10066
إثيوبيا	أخرى		0	0	0		101	0.327	668
فنلندا	أخرى	27.0	1	0	0	0.744	7	0.930	24996
فرنسا	أخرى	22.0	1	1	1	0.535	15	0.928	24223
ألمانيا	أخرى	18.0	1	1	1	0.583		0.925	25103
غانا	أخرى	2.0	1	0	0	0.139	71	0.548	1964
اليونان	أخرى	5.0	1	0	0	0.437	29	0.885	16501
جواتيمالا	أخرى	4.0	0	0	0		64	0.631	3821
هايتي	أخرى	3.0	0	0	0		87	0.471	1467
هندوراس	أخرى	1.0	0	0	0	0.208	56	0.638	2453
هونج كونج	مقارنة	24.0	0	0	0	0.455		0.888	25153
المجر	أخرى	24.0	1	0	0	0.464	24	0.835	12416
الهند	مقارنة	5.0	1	1	1	0.201	80	0.577	2358
إندونيسيا	أخرى	7.0	1	0	0	0.211	69	0.684	3043
إيران	أخرى	0.3	1	0	0	0.260	101	0.721	5884
أيرلندا	أخرى	42.0	0	0	0		17	0.925	29866
إسرائيل	مقارنة	29.0	1	1	1	0.514		0.896	20131
إيطاليا	أخرى	11.0	1	0	0	0.471	15	0.913	23626
اليابان	أخرى	30.0	1	1	1	0.698	18	0.933	26755

البلد	المجموعة	الصادرات مرتفعة التقانة (كنسبة من إجمالي صادرات السلع)، 1999	امتلاك قدرة نووية (مشاعل نووي)*	امتلاك برنامج لأبحاث الفضاء*	قيمة مؤشر الإنجاز التقني، 1999	ترتيب مقياس التنمية الإنسانية (العربي)	قيمة مقياس التنمية البشرية	الناتج المحلي الإجمالي للفرد (م ق ش، دولار)، 2000
الأردن	عربية		0	0		68	0.717	3966
كينيا	أخرى	2.0	0	0	0.129		0.513	1022
كوريا الجنوبية	مقارنة	33.0	1	0	0.666	38	0.882	17380
الكويت	عربية	0.3	0	0		70	0.813	15799
كيرجستان	أخرى	4.0	0	0			0.712	2711
لاتفيا	أخرى	6.0	1	0			0.800	7045
ليسوتو	أخرى		0	0			0.535	2031
ليتوانيا	أخرى	7.0	1	0			0.808	7106
مقدونيا	أخرى	3.0	0	0			0.772	5086
مدغشقر	أخرى	2.0	0	0			0.469	840
ملاوي	أخرى		0	0		83	0.400	615
ماليزيا	أخرى	52.0	1	0	0.396	59	0.782	9068
مالي	أخرى		0	0		86	0.386	797
المكسيك	أخرى	28.0	1	0	0.389	45	0.796	9023
مولدوفا	أخرى	2.0	0	0			0.701	2109
منغوليا	أخرى	0.3	0	0			0.655	1783
المغرب	عربية	0.3	0	0		79	0.602	3546
المجر	أخرى		0	0			0.552	1027
هولندا	أخرى	26.0	1	0	0.630	4	0.935	25657
نيوزيلندا	أخرى	5.0	0	0	0.548	6	0.917	20070
نيكاراجوا	أخرى	0.3	0	0	0.185	51	0.635	2366
نيجيريا	أخرى	0.3	0	0		107	0.462	896
النرويج	أخرى	5.0	1	0	0.579	5	0.942	29918
باكستان	أخرى	1.0	1	0	0.167	90	0.499	1928
بنما	أخرى	2.0	0	0	0.321	35	0.787	6000
بيرو	أخرى	1.0	0	0	0.271	54	0.747	4799
الفلبين	أخرى	26.0	1	0	0.300	33	0.754	3971
بولندا	أخرى	8.0	1	0	0.407	30	0.833	9051
البرتغال	أخرى	7.0	1	0	0.419	19	0.880	17290
رومانيا	أخرى	4.0	1	0	0.371	44	0.775	6423
روسيا	أخرى	3.0	1	1			0.781	8377
المملكة العربية السعودية	عربية	0.3	0	0			0.759	11367
السنغال	أخرى	7.0	0	0	0.158	89	0.431	1510
سيراليون	أخرى		0	0			0.275	490
سنغافورة	أخرى	58.0	0	0	0.585	43	0.885	23356
سلوفاكيا	أخرى	7.0	1	0	0.447		0.835	11243
سلوفينيا	أخرى	12.0	1	0	0.458		0.879	17367
جنوب أفريقيا	أخرى	4.0	1	0	0.340		0.695	9401
أسبانيا	أخرى	10.0	1	0	0.481	13	0.913	19472
سيريلانكا	أخرى	3.0	0	0	0.203	46	0.741	3530
السويد	أخرى	26.0	1	0	0.703	1	0.941	24277
سويسرا	أخرى	26.0	1	0		2	0.928	28769
سورية	عربية	0.3	0	0	0.240	103	0.691	3556
طاجيكستان	أخرى		0	0			0.667	1152
تايلاند	أخرى	30.0	1	0	0.337	52	0.762	6402
توجو	أخرى	0.3	0	0		94	0.493	1442
تونس	عربية	3.0	0	0	0.255	93	0.722	6363
أوغندا	أخرى	0.3	0	0			0.444	1208
أوكرانيا	أخرى		0	0			0.748	3816
المملكة المتحدة	أخرى	29.0	1	1	0.606	12	0.928	23509
الولايات المتحدة الأمريكية	أخرى	32.0	1	1	0.733	11	0.939	34142
أوروغواي	أخرى	2.0	1	0	0.343	21	0.831	9035
أوزبكستان	أخرى		0	0			0.727	2441
فنزويلا	أخرى	0.3	1	0		47	0.770	5794

البلد	المجموعة	الصادرات مرتفعة التقانة (كسبة من إجمالي صادرات السلع)، 1999	امتلاك قدرة نووية (مفاعل نووي)*x	امتلاك برنامج لأبحاث الفضاء*	قيمة مؤشر الإنجاز التقاني، 1999	ترتيب مقياس التنمية الإنسانية (العربي)	قيمة مقياس التنمية البشرية	الناتج المحلي الإجمالي للفرد (م ق ش، دولار)، 2000
زامبيا	أخرى		0	0		84	0.433	780
زيمبابوي	أخرى	1.0	0	0	0.220	76	0.551	2635

ملاحظات:

* "1" تشير إلى امتلاك الدولة و "0" تشير إلى عدم امتلاك الدولة.
* تعرف الدولة بامتلاكها لقدرة نووية (أخذة القيمة "1") إذا كانت تمتلك إما مفاعلات للطاقة، مشيدة أو تحت التشييد، أو مفاعلات أبحاث، مشيدة أو تحت التشييد، أو الإثنتين.

المصادر:

- مؤشر التنمية الإنسانية (العربي) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، تقرير التنمية الإنسانية العربية، 2002.
- قيمة مؤشر التنمية البشرية و الناتج المحلي الإجمالي للفرد (بالدولار، ق ش م) UNDP, 2002. "2002 Human Development Report", Oxford University Press, New York.
- قيمة مؤشر الإنجاز التقاني والصادرات مرتفعة التقانة UNDP, 2001. "2001 Human Development Report" Oxford University Press, New York.
- امتلاك القدرة النووية Compiled by Ted Flaherty, 19 September 1996 (www.cdi.org/issues/proliferation/reactab.html) from: "Nuclear Non-Proliferation Treaty". Arms Control reporter (1996), pp.602.A.7-602.A.10. "World List of Nuclear Power Plants". Nuclear News, September 1993, pp. 43-62.
- امتلاك سلاح نووي U.S. State Department and Time magazine (www.infoplease.com/ipal/A0762462.html)
- امتلاك برنامج لأبحاث الفضاء عرّف المتغير من خلال البحث بشبكة الإنترنت.