

## حساب أدلة التنمية البشرية

تعرض الرسوم التخطيطية هنا ملخصاً لكيفية إعداد الأدلة الخمسة للتنمية البشرية المستخدمة في تقرير التنمية البشرية، مع إبراز أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها. كما يعرض النص في الصفحات التالية شرحاً مفصلاً في هذا الشأن.

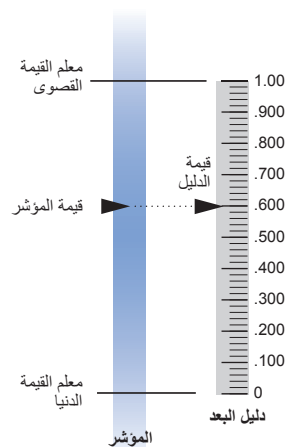


## دليل التنمية البشرية

يعد دليل التنمية البشرية بمثابة مقياس مختصر للتنمية البشرية؛ إذ يقيس متوسط الإنجازات المحققة في بلد ما في ثلاثة أبعاد أساسية للتنمية البشرية:

- حياة مديدة وصحية، حسبما تُقاس بمتوسط العمر المتوقع عند الولادة.
- اكتساب المعرفة، حسبما يُقاس بمعدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين (ثلثا الأهمية) ومجموع نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا (ثلث الأهمية).
- مستوى معيشة لائق، حسبما يُقاس بالنتائج المحلي الإجمالي للفرد بتعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي.

قبل حساب دليل التنمية البشرية نفسه، يتطلب الأمر إعداد دليل لكل من هذه الأبعاد. ولحساب هذه الأدلة — متوسط العمر المتوقع، والتعليم، والنتائج المحلي الإجمالي — تم اختيار قيم دنيا وقصى (معلمات أهداف) لكل مؤشر أساسي.



يُعبّر عن الأداء في كل بعد من الأبعاد بقيمة تتراوح بين صفر وواحد، من خلال تطبيق المعادلة العامة التالية:

$$\text{دليل البعد} = \frac{\text{القيمة الفعلية} - \text{القيمة الدنيا}}{\text{القيمة القصوى} - \text{القيمة الدنيا}}$$

وعندئذ يتم حساب دليل التنمية البشرية كمتوسط بسيط لأدلة الأبعاد. ويوضح الجدول على جهة اليسار كيفية حساب دليل التنمية البشرية في بلد متخذ كعينة.

### معالم أهداف لحساب دليل التنمية البشرية

المؤشر	القيمة الدنيا	القيمة القصوى
العمر المتوقع عند الولادة (بالأعوام)	25	85
معدل الإلمام بالقراءة والكتابة عند البالغين (%)	0	100
نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس (%)	0	100
النتائج المحلي الإجمالي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)	100	40,000

## حساب دليل التنمية البشرية

يستخدم هذا المثال التوضيحي لحساب دليل التنمية البشرية بيانات متعلقة بالبرازيل.

### 1. حساب دليل العمر المتوقع

يقوم دليل العمر المتوقع بقياس الإنجاز النسبي الذي يحققه بلد ما في متوسط العمر المتوقع عند الولادة. ففي البرازيل مثلاً، التي بلغ فيها متوسط العمر المتوقع 70.8 عاماً في سنة 2004، يكون دليل العمر المتوقع 0.764.

$$\text{دليل العمر المتوقع} = \frac{25 - 70.8}{25 - 85} = 0.764$$

### 2. حساب دليل التعليم

يقوم دليل التعليم بقياس الإنجاز النسبي الذي يحققه بلد ما في كل من معدلات الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين ونسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا. وفي أول الأمر، يتم حساب دليل لمعدلات الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين ودليل آخر لنسب الالتحاق الإجمالية. وبعد ذلك، يتم جمع هذين الدليلين بغرض إعداد دليل التعليم، مع إعطاء ثلثي الأهمية للإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين وثلث المتبقي من الأهمية لنسب الالتحاق الإجمالية. وبالنسبة للبرازيل، الذي بلغت فيها معدلات الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين 88.6% في عام 2004 ونسب الالتحاق الإجمالية 86% في نفس العام، يكون دليل التعليم 0.876.

$$\text{دليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين} = \frac{0 - 88.6}{0 - 100} = 0.886$$

$$\text{دليل نسب الالتحاق الإجمالية} = \frac{0 - 86}{0 - 100} = 0.857$$

دليل التعليم = 3/2 (دليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين) + 3/1 (دليل نسب الالتحاق الإجمالية)

$$0.876 = (0.857) \frac{3}{1} + (0.886) \frac{3}{2}$$

### 3. حساب دليل الناتج المحلي الإجمالي

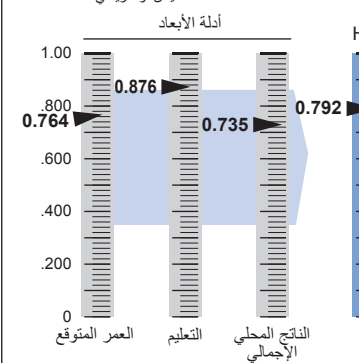
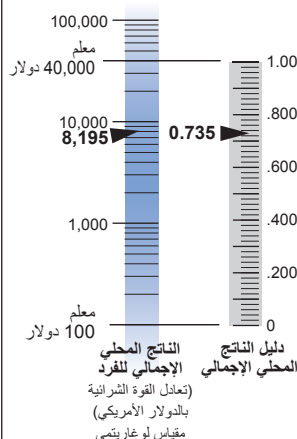
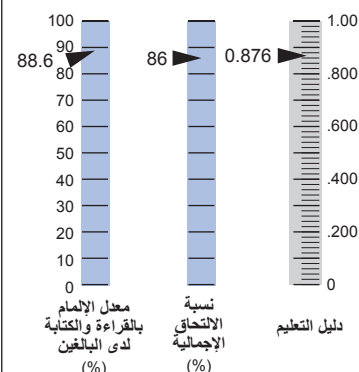
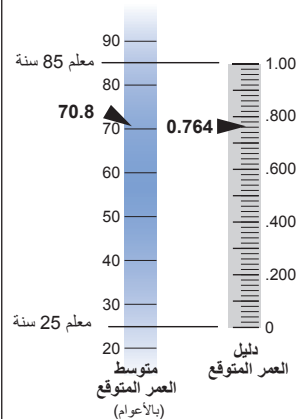
يتم حساب دليل الناتج المحلي الإجمالي باستخدام الناتج المحلي الإجمالي المعدل للفرد (بتعادل القوة الشرائية للدولار الأمريكي). وفي دليل التنمية البشرية، يمثل الدخل بديلاً عن كل أبعاد التنمية البشرية غير المتضمنة في إطار المتعمق بحياة مديدة وصحية وإطار اكتساب المعرفة. ويتم تعديل الدخل نظراً لأن تحقيق مستوى لائق من التنمية البشرية لا يتطلب توفر دخل غير محدود. وبناءً على ذلك، يتم استخدام لوغاريتم الدخل. في البرازيل، التي بلغ فيها الناتج المحلي الإجمالي للفرد 8,195 دولاراً (بتعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) في عام 2004، يكون دليل الناتج المحلي الإجمالي 0.735.

$$\text{دليل الناتج المحلي الإجمالي} = \frac{\text{لوغاريتم (8,195)} - \text{لوغاريتم (100)}}{\text{لوغاريتم (40,000)} - \text{لوغاريتم (100)}} = 0.735$$

### 4. حساب دليل التنمية البشرية

بمجرد الانتهاء من حساب أدلة الأبعاد، يتم تحديد دليل التنمية البشرية على نحو مباشر. ويمثل ذلك الدليل في متوسط بسيط لأدلة الأبعاد الثلاثة.

$$\begin{aligned} \text{دليل التنمية البشرية} &= \frac{1}{3} (\text{دليل العمر المتوقع}) \\ &+ \frac{1}{3} (\text{دليل التعليم}) \\ &+ \frac{1}{3} (\text{دليل الناتج المحلي الإجمالي}) \\ &= \frac{1}{3} (0.764) + \frac{1}{3} (0.876) \\ &= 0.792 \end{aligned}$$



## دليل الفقر البشري-1 للبلدان النامية

بينما يقوم دليل التنمية البشرية بقياس متوسط الإنجازات، يعمل دليل الفقر البشري-1 على قياس أوجه الحرمان في الأبعاد الثلاثة الأساسية للتنمية البشرية والمتضمنة في دليل التنمية البشرية:

- حياة مديدة وصحية—التعرض لخطر الوفاة في عمر مبكر نسبياً، حسبما يُقاس بالاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الأربعين.
- اكتساب المعرفة — الاستبعاد من عالم القراءة والاتصالات، حسبما يُقاس بمعدل الأمية لدى البالغين.
- مستوى معيشة لائق — الافتقار إلى سبل الحصول التوفير الاقتصادي الإجمالي، حسبما يُقاس بالمتوسط غير المرجح لمؤشرين؛ النسبة المئوية للسكان الذين لا تتوفر لديهم سبل الحصول المستدام على مصدر مياه محسن والنسبة المئوية للأطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم.

ويعد حساب دليل الفقر البشري-1 مباشرةً بصورة أكبر من حساب دليل التنمية البشرية؛ حيث إن المؤشرات المستخدمة لقياس أوجه الحرمان قد تم تعديلها طبيعياً بين صفر ومائة (نظراً لأنه يُعبر عنها كنسب مئوية)، وبالتالي ليست هناك حاجة لإعداد أدلة للأبعاد كما في حالة دليل التنمية البشرية.

في الأصل، اشتمل أيضاً قياس نسب الحرمان من التمتع بمستوى معيشة لائق على مؤشر للحصول على الخدمات الصحية. ولكن نظراً لعدم توفر بيانات موثوقة حول الحصول على الخدمات الصحية في الأعوام الأخيرة، فإنه يتم قياس الحرمان من التمتع بمستوى معيشة لائق في تقرير هذا العام بمؤشرين بدلاً من ثلاثة مؤشرات — النسبة المئوية للسكان الذين لا تتوفر لديهم سبل الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة والنسبة المئوية للأطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم.

## دليل الفقر البشري-2 لبلدان مختارة من منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

يقوم دليل الفقر البشري-2 بقياس أوجه الحرمان في نفس الأبعاد الواردة في دليل الفقر البشري-1، كما يتضمن أيضاً الاستبعاد الاجتماعي. وبناءً على ذلك، يُبرز ذلك الدليل أوجه الحرمان في أربعة أبعاد:

- حياة مديدة وصحية—التعرض لخطر الوفاة في عمر مبكر نسبياً، حسبما يُقاس بالاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الستين.
- اكتساب المعرفة — الاستبعاد من عالم القراءة والاتصالات، حسبما يُقاس بمعدل الأمية لدى البالغين (بين 16 و 65 عاماً) الذين يفتقرون إلى المهارات الوظيفية في الإلمام بالقراءة والكتابة.
- مستوى معيشة لائق — حسبما يُقاس بالنسبة المئوية للأشخاص الذين يعيشون تحت خط الفقر (50% من متوسط الدخل المتاح والمعدل للأسرة المعيشية).
- الاستبعاد الاجتماعي — حسبما يُقاس بمعدل البطالة طويلة الأجل (12 شهراً أو أكثر).

## حساب دليل الفقر البشري-1

### 1. قياس الحرمان من مستوى معيشة لائق

يتم استخدام متوسط غير مرجح لمؤشرين بغرض قياس الحرمان من التمتع بمستوى معيشة لائق.

المتوسط غير المرجح =  $1/2$  (نسبة السكان المحرومين من الحصول المستدام على مصدر مياه محسن) +  $1/2$  (نسبة الأطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم)

### عينة حسابية: ناميبيا

نسبة السكان المتمتعين بالحصول المستدام على مصدر مياه محسن = 13%  
نسبة الأطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم = 24%

المتوسط غير المرجح =  $1/2 (13) + 1/2 (24) = 18.5\%$

### 2. حساب دليل الفقر البشري-1

المعادلة الخاصة بحساب دليل الفقر البشري-1 على النحو التالي:

$$\text{دليل الفقر البشري-1} = 1 - [1/3(P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha)]^{1/\alpha}$$

المعطيات:

$$P_1 = \text{الاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الأربعين (مضروباً بمائة)}$$

$$P_2 = \text{معدل الأمية لدى البالغين}$$

$$P_3 = \text{المتوسط غير المرجح للسكان المحرومين من الحصول المستدام على مصدر مياه محسن وللأطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم}$$

$$\alpha = 3$$

عينة حسابية: ناميبيا

$$P_1 = 45.4\%$$

$$P_2 = 15.0\%$$

$$P_3 = 18.5\%$$

$$\text{دليل الفقر البشري-1} = 1 - [1/3(45.4 + 15.0 + 18.5)]^{1/3} = 32.5$$

## حساب دليل الفقر البشري-2

المعادلة الخاصة بحساب دليل الفقر البشري-2 على النحو التالي:

$$\text{دليل الفقر البشري-2} = 2 - [1/3(P_1^\alpha + P_2^\alpha + P_3^\alpha + P_4^\alpha)]^{1/\alpha}$$

المعطيات:

$$P_1 = \text{الاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الستين (مضروباً بمائة)}$$

$$P_2 = \text{نسبة البالغين الذين يفتقرون إلى المهارات الوظيفية في الإلمام بالقراءة والكتابة}$$

$$P_3 = \text{نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر (50% من متوسط الدخل المتاح والمعدل للأسرة المعيشية)}$$

$$P_4 = \text{معدل البطالة طويلة الأجل (التي تستمر لمدة 12 شهراً أو أكثر)}$$

$$\alpha = 3$$

عينة حسابية: أستراليا

$$P_1 = 7.7\%$$

$$P_2 = 17.0\%$$

$$P_3 = 14.3\%$$

$$P_4 = 0.9\%$$

$$\text{دليل الفقر البشري-2} = 2 - [1/4(0.9 + 14.3 + 17.0 + 7.7)]^{1/3} = 12.8$$

لماذا  $\alpha = 3$  في حساب دليل الفقر البشري-1 ودليل الفقر البشري-2؟

تتسم قيمة  $\alpha$  بتأثير مهم على قيمة دليل الفقر البشري. فإذا كانت  $\alpha = 1$ ، فإن دليل الفقر البشري هو متوسط أبعاده. وبتزايد قيمة  $\alpha$ ، تُعطى أهمية أكبر للبعد الذي يعاني من أكبر قدر من الحرمان. ولذلك فمع تزايد قيمة  $\alpha$  نحو اللامحدودية، يميل دليل الفقر البشري باتجاه قيمة البعد الذي يعاني من أكبر قدر من الحرمان (في ناميبيا، وهو المثال المستخدم لحساب دليل الفقر البشري-1، تكون قيمة هذا الدليل 45.4، وهو ما يعادل الاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الأربعين).

وفي هذا التقرير، يتم استخدام القيمة 3 لإعطاء أهمية إضافية وإن كانت ليست بالغة للمجالات التي تعاني من الحرمان الحاد. وللحصول على تحليل مفصل حول المعادلة الرياضية لدليل الفقر البشري، يرجى الرجوع إلى "مبادئ التنمية البشرية والفقر: نظرة متعددة الأبعاد" بتحرير سودهير أناند وأماتيا سن، وكذلك الملاحظة الفنية الواردة في تقرير التنمية البشرية لعام 1997 (انظر قائمة القراءات المختارة في آخر هذه الملاحظة الفنية).

## دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس

بينما يقوم دليل التنمية البشرية بقياس متوسط الإنجازات، يعمل دليل التنمية المرتبط بالجنس على تعديل متوسط الإنجازات لإبراز أوجه عدم المساواة بين الرجال والنساء في الأبعاد التالية:

- حياة مديدة وصحية، حسبما تُقاس بمتوسط العمر المتوقع عند الولادة.
- اكتساب المعرفة، حسبما تُقاس بمعدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين ومجموع نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا.
- مستوى معيشة لائق، حسبما يُقاس بالدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي).

ينطوي حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس على ثلاث خطوات. أولاً، يتم حساب أدلة الإناث والذكور في كل بعد وفقاً للمعادلة العامة التالية:

$$\text{دليل البعد} = \frac{\text{القيمة الفعلية} - \text{القيمة الدنيا}}{\text{القيمة القصوى} - \text{القيمة الدنيا}}$$

ثانياً، يتم جمع أدلة الإناث والذكور في كل بعد بطريقة تُجازي الاختلافات في الإنجازات بين الرجال والنساء؛ مما ينتج دليلاً يُشار إليه باسم الدليل الموزع بالتساوي، ويتم حساب ذلك الدليل وفقاً للمعادلة العامة التالية:

$$= \{ \text{نسبة الإناث من السكان (دليل الإناث)}^{1-\epsilon} + \text{نسبة الذكور من السكان (دليل الذكور)}^{1-\epsilon} \}^{1/\epsilon}$$

تقيس  $\epsilon$  نسبة تفادي عدم المساواة. في دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس،  $\epsilon = 2$ . وبناءً على ذلك تصبح المعادلة العامة على النحو التالي:

$$= \left\{ \left[ \text{نسبة الإناث من السكان (دليل الإناث)}^2 + \text{نسبة الذكور من السكان (دليل الذكور)}^2 \right]^{1/2} \right\}^{1/2}$$

وتكون نتيجتها هي الوسط التوافقي لأدلة الإناث والذكور.

ثالثاً، يتم حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس عن طريق جمع الأدلة الثلاثة الموزعة بالتساوي في متوسط غير مرجح.

## معالم أهداف لحساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس

المؤشر	القيمة القصوى	القيمة الدنيا
متوسط العمر المتوقع للإناث عند الولادة (بالأعوام)	87.5	27.5
متوسط العمر المتوقع للذكور عند الولادة (بالأعوام)	82.5	22.5
معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين (%)	100	0
نسب الالتحاق الإجمالية (%)	100	0
الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)	40,000	100

ملاحظة: تزداد القيم القصوى والدنيا (معالم الأهداف) لمتوسط العمر المتوقع بمقدار خمسة أعوام عند النساء، بحيث يراعى متوسط عمرهن المتوقع الأطول.

## حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس

يستخدم هذا المثال التوضيحي لحساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس بيانات متعلقة بتايلند.

### 1. حساب الدليل العمر المتوقع الموزع بالتساوي

تتمثل الخطوة الأولى في حساب أدلة منفصلة للإنجازات المحققة في متوسط العمر المتوقع عند الإناث والذكور، باستخدام المعادلة العامة لأدلة الأبعاد.

الذكور	الإناث
العمر المتوقع: 66.7 عاماً	العمر المتوقع: 74.0 عاماً
$\text{دليل العمر المتوقع} = \frac{22.5 - 66.7}{22.5 - 82.5} = 0.737$	$\text{دليل العمر المتوقع} = \frac{27.5 - 74.0}{27.5 - 87.5} = 0.776$

وبعد ذلك، يتم جمع أدلة الإناث والذكور لإعداد دليل العمر المتوقع الموزع بالتساوي، باستخدام المعادلة العاملة الخاصة بالأدلة الموزعة بالتساوي.

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.491	النسبة من السكان: 0.509
دليل العمر المتوقع: 0.737	دليل العمر المتوقع: 0.776

$$\text{دليل العمر المتوقع الموزع بالتساوي} = \{ [(1-0.737) 0.491] + [(1-0.776) 0.509] \}^{1/2} = 0.756$$

### 2. حساب دليل التعليم الموزع بالتساوي

أولاً، يتم إجراء حساب بشكل منفصل لأدلة معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين ومجموع نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا. كما يتم حساب هذه الأدلة بشكل مباشر، بما أن المؤشرات المستخدمة قد تم تعديلها طبيعياً بين صفر ومائة.

الذكور	الإناث
معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين: 94.9%	معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين: 90.5%
دليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين: 0.949	دليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين: 0.905
نسبة الالتحاق الإجمالية: 73.4%	نسبة الالتحاق الإجمالية: 74.0%
دليل نسب الالتحاق الإجمالية: 0.734	دليل نسب الالتحاق الإجمالية: 0.740

ثانياً، يتم حساب دليل التعليم، الذي يعطي ثلثي الأهمية لدليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين وثلث الأهمية لنسب الالتحاق الإجمالية، للإناث والذكور على حدة.

$$\text{دليل التعليم} = 2/3 (\text{دليل نسب الالتحاق الإجمالية}) + 1/3 (\text{دليل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين})$$

$$\text{دليل تعليم الإناث} = 2/3 (0.905) + 1/3 (0.740) = 0.850$$

$$\text{دليل تعليم الذكور} = 2/3 (0.949) + 1/3 (0.734) = 0.877$$

وأخيراً، يتم جمع دليلي تعليم الإناث والذكور لإعداد دليل التعليم الموزع بالتساوي:

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.491	النسبة من السكان: 0.509
دليل التعليم: 0.877	دليل التعليم: 0.850

$$\text{دليل التعليم الموزع بالتساوي} = \{ [(1-0.877) 0.491] + [(1-0.850) 0.509] \}^{1/2} = 0.863$$

### 3. حساب دليل الدخل الموزع بالتساوي

أولاً، يتم تقدير الدخل المكتسب للذكور والإناث (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)، للحصول على مزيد من التفاصيل حول هذا الحساب، انظر الملحق المرفق بهذه الملاحظة الفنية). وبعد ذلك، يتم حساب دليل الدخل لكل من الجنسين. وبالنسبة لدليل التنمية البشرية، يتم تعديل الدخل حسب لوغاريتم الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي):

$$\text{دليل الدخل} = \frac{\text{لوغاريتم (القيمة الفعلية)} - \text{لوغاريتم (القيمة الدنيا)}}{\text{لوغاريتم (القيمة القصوى)} - \text{لوغاريتم (القيمة الدنيا)}}$$

الذكور	الإناث
الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي): 10,214	الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي): 6,036

$$\text{دليل الدخل} = \frac{\text{لوغاريتم (6,036)} - \text{لوغاريتم (100)}}{\text{لوغاريتم (40,000)} - \text{لوغاريتم (100)}} = 0.684$$

حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس يتبع على الصفحة التالية

#### حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس (تابع)

ثانيًا، يتم جمع دليلي دخل الإناث والذكور لإعداد دليل الدخل الموزع بالتساوي:

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.491	النسبة من السكان: 0.509
دليل الدخل: 0.772	دليل الدخل: 0.684

$$\text{دليل الدخل الموزع بالتساوي} = [(1-0.684) 0.509] + [(1-0.772) 0.491] = 0.725$$

#### 4. حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس

يتم حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس بشكل مباشر، حيث إنه يعد بمثابة المتوسط غير المرجح للأدلة الثلاثة—دليل العمر المتوقع الموزع بالتساوي ودليل التعليم الموزع بالتساوي ودليل الدخل الموزع بالتساوي.

دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس =  $1/3$  (دليل العمر المتوقع) +  $1/3$  (دليل التعليم) +  $1/3$  (دليل الدخل)

$$0.781 = (0.725) 1/3 + (0.863) 1/3 + (0.756) 1/3 =$$

#### لماذا $\epsilon = 2$ في حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس؟

تساوي قيمة  $\epsilon$  حجم الجزء في عدم المساواة بين الجنسين. فكلما تزايدت القيمة، فُرض جزء أكبر على المجتمع بسبب أوجه عدم المساواة.

إذا كانت  $\epsilon = 0$ ، لا تُجازى عدم المساواة بين الجنسين (في هذه الحالة، يكون لدليل التنمية المرتبط بنوع الجنس قيمة مساوية لدليل التنمية البشرية). ومع تزايد قيمة  $\alpha$  نحو اللامحدودية، يتم إعطاء أهمية أكبر للمجموعة الأقل إنجازًا في هذا الشأن.

يتم استخدام القيمة 2 في حساب دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس (وكذلك مقياس تمكين المرأة). كما تفرض جزءًا معتدلاً على عدم المساواة بين الجنسين في الإنجازات.

وللحصول على تحليل مفضل حول المعادلة الرياضية لدليل التنمية المرتبط بنوع الجنس، يرجى الرجوع إلى "عدم المساواة بين الجنسين في التنمية البشرية: النظريات والقياس" بتحرير سودهير أناند وأمارتيا سن، و"أدلة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي المرتبطة بنوع الجنس: عرض نقدي" بتحرير كلبانا بردان وستيفان كلاسن، وكذلك الملاحظات الفنية الواردة في تقرير التنمية البشرية للعام 1995 وتقرير التنمية البشرية للعام 1999 (انظر قائمة القراءات المختارة في آخر هذه الملاحظة الفنية).

## مقياس تمكين المرأة

### حساب مقياس تمكين المرأة

يستخدم هذا المثال التوضيحي لحساب مقياس تمكين المرأة بيانات متعلقة بالأرجنتين.

#### 1. حساب النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للتمثيل البرلماني

تقوم النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للتمثيل البرلماني بقياس التمكين النسبي للمرأة من حيث مشاركتها السياسية. ويتم حساب النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي باستخدام حصص الإناث والذكور من السكان والنسب المئوية للإناث والذكور من المقاعد البرلمانية وفقاً للمعادلة العامة التالية:

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.489	النسبة من السكان: 0.511
النسبة من المقاعد البرلمانية: 63.5%	النسبة من المقاعد البرلمانية: 36.5%

النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للتمثيل البرلماني =  $[(1-36.5) \cdot 0.511] + [(1-63.5) \cdot 0.489] = 46.07$

وبعد ذلك، يتم إجراء حساب أولي لدليل النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي وفقاً لقيمة مثالية هي 50%.

$$\text{دليل النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للتمثيل البرلماني} = \frac{46.07}{50} = 0.921$$

#### 2. حساب النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمشاركة الاقتصادية

باستخدام المعادلة العامة، يتم حساب النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للنسب المئوية لخصص النساء والرجال من مناصب المشرعين وكبار المسؤولين والمديرين، وكذلك النسب المئوية لخصص النساء والرجال من المناصب المهنية والفنية. ويحدد المتوسط البسيط للقياسين النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمشاركة الاقتصادية.

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.489	النسبة من السكان: 0.511
النسبة المئوية لخصص مناصب المشرعين والمسؤولين الكبار والمديرين: 74.6%	النسبة المئوية لخصص مناصب المشرعين والمسؤولين الكبار والمديرين: 25.4%
النسبة المئوية لخصص من المناصب المهنية والفنية: 45.3%	النسبة المئوية لخصص من المناصب المهنية والفنية: 54.7%

النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي لمناصب المشرعين والمسؤولين الكبار والمديرين

$$= [(1-25.4) \cdot 0.511] + [(1-74.6) \cdot 0.489] = 37.46$$

دليل النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي لمناصب المشرعين والمسؤولين الكبار والمديرين =  $\frac{37.46}{50} = 0.749$

النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمناصب المهنية والفنية =  $[(1-54.7) \cdot 0.511] + [(1-45.3) \cdot 0.489] = 49.67$

$$\text{دليل النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمناصب المهنية والفنية} = \frac{49.67}{50} = 0.993$$

ويتم حساب متوسط دليلي النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي لإعداد النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمشاركة الاقتصادية:

$$\text{النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للمشاركة الاقتصادية} = \frac{0.993 + 0.749}{2} = 0.871$$

#### 3. حساب النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للدخل

يتم تقدير الدخل المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) للنساء والرجال على حدة، وبعد ذلك يتم حساب دليل الدخل المكتسب وفقاً لمعالم الأهداف كما في حالة دليل التنمية البشرية ودليل التنمية المرتبط بنوع الجنس. ومع ذلك، بالنسبة لمقياس تمكين المرأة، يستند دليل الفقر على قيم غير معدلة وليس على لوغاريتم الدخل المقدر المكتسب. (للحصول على مزيد من التفاصيل حول تقدير الدخل المكتسب للرجال والنساء، انظر الملحق المرفق بهذه الملاحظة الفنية).

الذكور	الإناث
النسبة من السكان: 0.489	النسبة من السكان: 0.511
الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي): 17,518	الدخل المقدر المكتسب (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي): 9,258
دليل الدخل = $\frac{100 - 17,518}{100 - 40,000} = 0.437$	دليل الدخل = $\frac{100 - 9,258}{100 - 40,000} = 0.230$

وبعد ذلك، يتم جمع دليلي دخل الإناث والذكور لإعداد الدليل الموزع بالتساوي:

$$\text{النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي للدخل} = [(1-0.230) \cdot 0.511] + [(1-0.437) \cdot 0.489] = 0.299$$

#### 4. حساب مقياس تمكين المرأة

بمجرد الانتهاء من حساب الأبعاد الثلاثة لمقياس تمكين المرأة، يتم تحديد مقياس تمكين المرأة بشكل مباشر. ويتمثل ذلك المقياس في متوسط بسيط للأدلة الثلاثة للنسب المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي.

$$\text{مقياس تمكين المرأة} = \frac{0.299 + 0.871 + 0.921}{3} = 0.697$$

من خلال التركيز على فرص النساء بدلاً من قدرتهن، يبرز مقياس تمكين المرأة عدم المساواة بين الجنسين في ثلاثة مجالات رئيسية:

- المشاركة السياسية وسلطة صنع القرارات، حسبما تُقاس بالنسب المئوية لخصص النساء والرجال من المقاعد البرلمانية.
- المشاركة الاقتصادية وسلطة صنع القرارات، حسبما تُقاس بمؤشرين — النسب المئوية لخصص النساء والرجال من مناصب المشرعين وكبار المسؤولين والمديرين، وكذلك النسب المئوية لخصص النساء والرجال من المناصب المهنية والفنية.
- السيطرة على الموارد الاقتصادية، حسبما تُقاس بالدخل المقدر المكتسب لكل من النساء والرجال (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي).

في كل من هذه الأبعاد الثلاثة، يتم حساب نسبة مئوية معادلة موزعة بالتساوي، كمتوسط مرجح للسكان، طبقاً للمعادلة العامة التالية:

$$\text{النسبة المئوية المعادلة الموزعة بالتساوي} = \left[ \frac{\text{نسبة الإناث من السكان}}{\text{دليل الإناث}^{e-1}} \right] + \left[ \frac{\text{نسبة الذكور من السكان}}{\text{دليل الذكور}^{e-1}} \right]$$

تقيس  $e$  نسبة تفادي عدم المساواة. وفي مقياس تمكين المرأة (كما هو الحال في دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس)،  $e = 2$ ، مما يفرض جزاء معتدلاً على عدم المساواة. وبناءً على ذلك، تكون المعادلة الحسابية على النحو التالي:

$$\text{النسبة المئوية المعادلة الموزعة بالتساوي} = \left[ \frac{\text{نسبة الإناث من السكان}}{\text{دليل الإناث}^{1-1}} \right] + \left[ \frac{\text{نسبة الذكور من السكان}}{\text{دليل الذكور}^{1-1}} \right]$$

بالنسبة إلى المشاركة وصنع القرارات على الصعيدين السياسي والاقتصادي، يتم حساب دليل النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي عن طريق قسمته على 50. ويرتكز أساس حساب هذا الدليل على: أنه في المجتمع المثالي، الذي يتسم بتمكين الجنسين على قدم المساواة، تساوي متغيرات مقياس تمكين المرأة 50% — أي أن حصة النساء تساوي حصة الرجال في كل متغير.

وحيثما تكون قيمة دليل الإناث أو الذكور صفراً، لا يتم تحديد النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي وفقاً للمعادلة الحسابية الواردة أعلاه. ومع ذلك، عندما يميل الدليل نحو الصفر، تكون حدود النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي صفراً. وبناءً على ذلك، يتم تعيين قيمة النسبة المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي على صفر في هذه الحالات.

وأخيراً، يتم حساب مقياس تمكين المرأة كمتوسط بسيط للأدلة الثلاثة الخاصة بالنسب المئوية المعادلة والموزعة بالتساوي.

## ملحق الملاحظة الفنية 1 الدخل المكتسب للإناث والذكور

### تقدير الدخل المكتسب للإناث والذكور

يستخدم هذا المثال التوضيحي لتقدير الدخل المكتسب للإناث والذكور بيانات متعلقة بهولندا لعام 2004.

#### 1. حساب الناتج المحلي الإجمالي (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)

يتم حساب الناتج المحلي الإجمالي (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) عن طريق ضرب إجمالي السكان بالناتج المحلي الإجمالي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي).

إجمالي السكان: 16,282 (بالآلاف)

الناتج المحلي الإجمالي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي): 31,789

الناتج المحلي الإجمالي (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) = 16,282 (31,789) = 517,386,944 (بالآلاف)

#### 2. حساب حصة النساء من كشف حساب الأجور

نظرًا لندرة البيانات المتوفرة حول الأجور في المناطق الريفية والقطاعات غير الرسمية، استخدم هذا التقرير أجور الأعمال غير الزراعية وافترض أن نسبة أجور الإناث إلى أجور الذكور في القطاعات غير الزراعية تنطبق على باقي قطاعات الاقتصاد. ويتم حساب حصة الإناث من كشف حساب الأجور باستخدام نسبة أجر الإناث عن الأعمال غير الزراعية إلى أجر الذكور في الأعمال ذاتها، والحصص المئوية للإناث والذكور من السكان الناشطين اقتصاديًا. وحيثما لا تتوفر بيانات حول نسبة الأجور، يتم استخدام قيمة 75%.

نسبة أجر الإناث عن الأعمال غير الزراعية إلى أجر الذكور عن الأعمال غير الزراعية  $(W_m/W_f) = 0.815$

النسبة المئوية لحصة الإناث من السكان الناشطين اقتصاديًا  $(EA_f) = 0.44\%$

النسبة المئوية لحصة الذكور من السكان الناشطين اقتصاديًا  $(EA_m) = 0.65\%$

$$0.391 = \frac{(44.0) 0.815}{56.0 + [(44.0) 0.815]} = \frac{W_f/W_m (EA_f)}{EA_m + [W_f/W_m (EA_f)]} = (S_f)$$

#### 3. حساب الدخل المكتسب للإناث والذكور (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)

ينبغي افتراض أن حصة الإناث من كشف حساب الأجور تساوي حصتهن من الناتج المحلي الإجمالي.

حصة الإناث من كشف حساب الأجور  $(S_f) = 0.391$

الناتج المحلي الإجمالي (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)  $(Y) = 517,586,944$  (بالآلاف)

السكان الإناث  $(N_f) = 8,202$  (بالآلاف)

$$24,652 = \frac{(517,586,944) 0.391}{8,202} = \frac{(Y) S_f}{N_f} = (Y_f)$$

السكان الذكور  $(N_m) = 8,080$  (بالآلاف)

الدخل المقدر المكتسب للذكور (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)  $(Y_m)$

$$39,035 = \frac{[(517,586,944) 0.391] - 517,586,944}{8,080} = \frac{(Y) S_f - Y}{N_m}$$

بالرغم من أهمية الحصول على بيانات مجمعة للجنسين حول الدخل، إلا أن المقاييس المباشرة غير متوفرة. وبالتالي، تم في هذا التقرير وضع تقديرات تقريبية للدخل المكتسب للإناث والذكور.

يمكن النظر إلى الدخل بطريقتين: كمورد للاستهلاك، وكمكسب للأفراد. ومن الصعب فصل مقياس الاستخدام بين الرجال والنساء، نظرًا لأنهم يتشاركون في الموارد في وحدة عائلية. وعلى طرف النقيض من ذلك، يمكن الفصل بين المكاسب للرجال والنساء، نظرًا لأن كل فرد من أفراد العائلة يميل إلى تحقيق دخل مكتسب منفصل.

يشير مقياس الدخل المستخدم في دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس ومقياس تمكين المرأة إلى قدرة الفرد على كسب الدخل. كما يُستخدم في دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس لإبراز التفاوتات بين الرجال والنساء في السيطرة على الموارد، وكذلك في مقياس تمكين المرأة على إبراز الاستقلال الاقتصادي للنساء. للحصول على مزيد من المعلومات حول المسائل المفاهيمية والمنهجية المتعلقة بهذا النهج، يرجى الرجوع إلى "عدم المساواة بين الجنسين في التنمية البشرية" بتحرير سودهير أناند وأمارتيا سن، وتقرير التنمية البشرية للعام 1995، والملاحظتين الفئتين 1 و2؛ انظر قائمة القراءات المختارة في آخر هذه الملاحظة الفنية).

يتم تقدير الدخل المكتسب للإناث والرجال (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) باستخدام البيانات التالية:

- نسبة أجر الإناث عن الأعمال غير الزراعية إلى أجر الذكور عن الأعمال غير الزراعية.
- حصص الرجال والنساء من السكان الناشطين اقتصاديًا.
- إجمالي عدد السكان من الإناث والذكور.
- الناتج المحلي الإجمالي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي).

### بيان بالاختصارات

$W_m / W_f$  = نسبة أجر الإناث عن الأعمال غير الزراعية إلى أجر الذكور عن الأعمال غير الزراعية

$EA_f$  = حصة النساء من السكان الناشطين اقتصاديًا

$EA_m$  = حصة الذكور من السكان الناشطين اقتصاديًا

$S_f$  = حصة الإناث من كشف حساب الأجور

$Y$  = الناتج المحلي الإجمالي (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)

$N_f$  = إجمالي عدد الإناث من السكان

$N_m$  = إجمالي عدد الذكور من السكان

$Y_f$  = الدخل المقدر المكتسب للإناث (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)

$Y_m$  = الدخل المقدر المكتسب للذكور (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)

### ملاحظة

قد تؤدي الحسابات المستندة إلى بيانات واردة في الملاحظة الفنية إلى نتائج مختلفة عن تلك الواردة في جداول المؤشرات نظرًا لتدوير الكسور العشرية.

### قراءات مختارة

- Anand, Sudhir, and Amartya Sen. 1994. "Human Development Index: Methodology and Measurement." Occasional Paper 12. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York. (HDI)
- . 1995. "Gender Inequality in Human Development: Theories and Measurement." Occasional Paper 19. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York. (GDI, GEM)
- . 1997. "Concepts of Human Development

and Poverty: A Multi-dimensional Perspective." In United Nations Development Programme, **Human Development Report 1997 Papers: Poverty and Human Development**. New York. (HPI-1, HPI-2)

Bardhan, Kalpana, and Stephan Klasen. 1999. "UNDP's Gender-Related Indices: A Critical Review." **World Development** 27 (6): 985-1010. (GDI, GEM)

United Nations Development Programme. 1995. **Human Development Report 1995**. New York: Oxford University Press. Technical notes 1 and 2 and chapter 3. (GDI, GEM)

—. 1997. **Human Development Report 1997**. New York: Oxford University Press. Technical note 1 and chapter 1. (HPI-1, HPI-2)

—. 1999. **Human Development Report 1999**. New York: Oxford University Press. Technical note. (HDI, GDI)

## دليل التنمية البشرية حسب مجموعات الدخل

من خصائص الأسر المتاحة في كلا الاستقصاءين واستخدامه في إنشاء بيانات غير مباشرة لدخل الأسر في الاستقصاءات الديمغرافية والصحية. وتتضمن هذه الخصائص الهيكل الأسري، تعليم رب الأسرة وعمره، منطقة الإقامة، وخصائص السكن وما إلى ذلك. وفيما يتعلق بالبلدين المتقدمين الواردين بالدراسة، فنلندا والولايات المتحدة، تم الحصول على بيانات الناتج المحلي الإجمالي وبيانات التعليم من "مشروع لكسمبرغ لدراسة الدخل"، كما أخذت بيانات الدخل والعمر المتوقع من عمل تجريبي منشور. وتستمد بيانات بنية الدليل على النحو المبين أدناه.

## العمر المتوقع

تستند الحسابات إلى بيانات وفيات الرضع المأخوذة من الاستقصاءات الديمغرافية والصحية. فلقد ثبتت إمكانية الاعتماد على وفيات الرضع كبيانات غير مباشرة موثوق بها لأنماط الوفيات الكلية وبالتالي إمكانية استخدامها في احتساب العمر المتوقع. هذا، ويتم تطبيق معدلات وفيات الرضع لكل خمس من الدخل على جداول الحياة بنموذج ليبرمان (وهو أداة لتقدير العمر المتوقع استنادًا إلى العلاقة التاريخية بين العمر المتوقع وفيات الرضع).

## دليل التعليم

يستند دليل التعليم إلى بيانات محو الأمية وتعليم الكبار والالتحاق بالمدارس. وتتوافر بيانات محو الأمية وتعليم الكبار مباشرة من استقصاءات دخل الأسر لكل خمس للدخل. واحتساب مؤشر الالتحاق الإجمالي الخاص بمجموعة بيانات الخمس، يتم احتساب نسبة الالتحاق الإجمالي المشترك لكل خمس. ويعتبر ملتحقًا بالتعليم كل فرد يتراوح عمره بين 5 إلى 23 عامًا وملتحق بالمدرسة أو الجامعة، سواء كانت عامة أو مهنية. وعلى هذا يتم احتساب مؤشر الالتحاق الإجمالي الخاص بمجموعة بيانات الخمس باستخدام نفس القيم الدنيا والعليا المستخدمة في احتساب دليل التنمية البشرية القياسي.

يقدم دليل التنمية البشرية نبذة مركبة حول المتوسط الوطني لثلاثة مؤشرات مهمة للرفاهية البشرية (راجع **الملاحظة الفنية 1**). غير أنه لا يتناول التغيرات التي تحيط بالمتوسط المرتبط بعدم المساواة. ويقدم تقرير هذا العام لأول مرة دليل التنمية البشرية معدلًا حسب أخماس الدخل. وهذا المقياس الجديد، المخصص لمعالجة إحدى قضايا التنمية البشرية الأساسية إلى جانب حفز المناقشات، يشير إلى التفاوتات الكبيرة بين الأغنياء والفقراء في العديد من البلدان.

ويصنف دليل التنمية البشرية المعدل حسب أخماس الدخل الأداء من خلال خمس الدخل لـ 15 بلدًا. وترد التفاصيل الكاملة للمنهجية المستخدمة في إحدى الورقات الخلفية التي أعدت لتقرير التنمية البشرية لهذا العام (Grimm وآخرين 2006). وتمثل هذه الملاحظة الفنية موجزًا مختصرًا.

## المنهجية

يتبع بناء دليل التنمية البشرية المعدل حسب أخماس الدخل نفس إجراء إنشاء دليل التنمية البشرية القياسي. ويتم استخدام بيانات العمر المتوقع والالتحاق بالمدارس ومحو الأمية ودخل الفرد والمأخوذة من استقصاءات الأسر لحساب مؤشرات الأبعاد الثلاثة—الصحة والتعليم والدخل—من خلال خمس الدخل.

تم الحصول على بيانات الدليل من عدة مصادر. فبالنسبة للبلدان النامية، يتم استخدام استقصاءات دخل الأسر في احتساب مؤشري التعليم والناتج المحلي الإجمالي لكل خمس، فيما تستخدم الاستقصاءات الديمغرافية والصحية في حساب دليل العمر المتوقع. ونظرًا لأن مجموعتي البيانات لا تغطي نفس الأسر، فقد تم الربط بين المعلومات المأخوذة من الاستقصاءات والدخل التقريبي للأسر في الاستقصاءات الديمغرافية والصحية وذلك باستخدام المتغيرات المتاحة في كلتا مجموعتي الاستقصاءات. ويتم تقدير الارتباط بين نصيب الفرد من دخل الأسرة ومجموعة

تولى القيام بهذا العمل في دليل التنمية البشرية حسب مجموعة الدخل كل من: مايكل غريم، كينيث هارتجين، ستيفن كلاسين، ومارك مسيلهورن، إلى جانب مساهمات مقدمة من تريزا مونزي وتيم سميغنج من فريق مشروع لكسمبرغ لدراسة الدخل.

## دليل الناتج المحلي الإجمالي

لنفكر أولاً في العلاقة بين الدخل وبقية المؤشرات الأخرى. فسنجد أن دليل التنمية البشرية المعدل حسب أخماس الدخل يقيس المداخل السنوية التي تتذبذب بشكل كبير نتيجة الصدمات وتطورات دورة العمر. كما أن إلقاء نظرة سريعة على المتوسط السنوي لدخل الأسر في أفقر مجموعات أخماس من الدخل، على سبيل المثال، قد يؤدي إلى حجب كماً هائلاً من التغيرات الديناميكية بمرور الوقت. وهو ما يؤدي بدوره إلى ظهور مشاكل منهجية أخرى؛ والتي ليس السبب فيها الإطلاق هو أن الربط بين نتائج الصحة والتعليم الأكثر استقراراً والدخول المتذبذبة قد يضيف على النتائج صبغة تحيزية.

من ناحية أخرى، تثير نوعية البيانات الواردة في استقصاءات الأسر مجموعة أخرى من المشاكل. وتتم معالجة هذه المشاكل في هذا التقرير من خلال تبسيط الافتراضات الموضحة أعلاه والتي تم شرحها بالتفصيل في Grimm وآخرين (2006). غير أن الربط بين الاستقصاء الديمغرافي والصحي من جهة وبيانات استقصاء دخل الأسر من جهة أخرى ينطوي على إشكالية متصلة، وهو ما يفتح المجال لاستخدام نهج أخرى ممكنة. فبالنسبة للبلدان المتقدمة، تمثل نوعية البيانات مشكلة أقل أهمية. بيد أن عقد مقارنات على مستوى البلد يظل أمراً صعباً. ففي حالة فنلندا والولايات المتحدة، يأتي تقدير العمر المتوقع معتمداً على بيانات فترة عقد تسعينيات القرن العشرين المرتبطة بالدخول الحالية. ومع ذلك، تشير قيود البيانات إلى أن مقياس الدخل يختلف عن ذلك المستخدم في قياس المكونين الآخرين. علاوة على ذلك، فبيانات مشروع لكسمبرغ لدراسة الدخل لا تتضمن بيانات الالتحاق؛ الأمر الذي يستوجب الحصول على تلك البيانات عندئذ بطريقة غير مباشرة من بيانات الكسب.

وتبقى مسألة أخيرة مرتبطة بمقياس عدم المساواة. وبتناول الموضوع من منظور متناسب، يلاحظ أن الاختلافات بين الأغنياء والفقراء كبيرة للغاية في بعد الدخل عنه في بعد الصحة والتعليم. إلا أن الاختلافات الأقل في الصحة والتعليم قد تمثل نفس الأهمية من منظور التنمية البشرية وعليه يجب أن يولى اهتمام أكبر لها في دليل التنمية البشرية المعدل حسب أخماس الدخل عما هو عليه الحال الآن. فهذه مسائل منهجية أوسع نطاقاً كامنة في الدلائل المركبة والتي ستخضع للبحث والاستقصاء في التقارير المستقبلية.

يتم احتساب دليل الناتج المحلي الإجمالي باستخدام متغير الدخل المأخوذ من استقصاء دخل الأسرة. ولأسباب نظرية وأخطاء في القياس، فقد يأتي متوسط دخل الفرد المحتسب من استقصاءات دخل الأسر مختلفاً بدرجة كبيرة عن نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي المأخوذ من بيانات الحسابات الوطنية، والتي يتم استخدامها في احتساب دليل الناتج المحلي الإجمالي في دليل التنمية البشرية القياسي. ولإزالة الفروق في مستويات الأسعار الوطنية، فإن نصيب الفرد من دخل الأسرة المحتسب من استقصاءات دخل الأسر يتم التعبير عنه بالدولار الأمريكي من خلال تعادل القوة الشرائية وذلك باستخدام معاملات التحويل القائمة على بيانات الأسعار المأخوذة من أحدث استقصاءات برنامج المقارنات الدولية المقدمة من قبل البنك الدولي. وتتم بعد ذلك إعادة قياس دخل الفرد باستخدام النسبة بين متغير دخل الأسرة ونصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الذي يتم التعبير عنه من خلال تعادل القوة الشرائية (المأخوذ من دليل التنمية البشرية القياسي).

وفي النهاية، تتم إعادة قياس هذه البيانات إلى نفس المتوسط المستخدم في دليل التنمية البشرية القياسي للعام ذي الصلة. وبعد ذلك، يتم احتساب دليل التنمية البشرية المعدل حسب الدخل وفق الصيغة القياسية (راجع الملاحظة الفنية 1):

$$\text{دليل التنمية البشرية} = \frac{\text{دليل العمر المتوقع} + \text{دليل التعليم} + \text{دليل الناتج المحلي الإجمالي المحلي}}{3}$$

يتم إجراء هذه العملية الحسابية لكل خمس.

## قضايا للمناقشة

يعد دليل التنمية البشرية المعدل حسب أخماس الدخل نهجاً بسيطاً وسهلاً وشفافاً لقياس التفاوتات المهمة في التنمية البشرية في البلدان. فهو يقدم مؤشراً مركباً مفيداً لتعقب التفاوتات في الدخل التفاوتات الأكبر في الفرص المرتبطة بالصحة والتعليم. بيد أن استخدام نموذج دليل التنمية البشرية في فحص التفاوتات المحلية يطرح عدداً من المشاكل النظرية والمنهجية.

## قياس المخاطر المرتبطة بعدم الحصول على المياه والصرف الصحي

الإفادة من الاستقصاءات التي أجريت منذ أو خلال عام 2000 في أغلب الحالات وذلك لتضمين أحدث المعلومات المتوفرة. ويمثل الأطفال الوحدة الرئيسية للتحليل الوارد هنا.

### المنهجية

تتبع المنهجية نهجًا يتألف من خطوتين. أولاً، تم تحديد العناصر التي تؤثر على فرص البقاء في العديد من مراحل الحياة هي وتحليل آثار الفرد وخصائص الأسر والمجتمع التي تساهم في حدوث الوفيات والإصابة بالأمراض. وبالنسبة لوفيات المواليد، تم تحديد المتغير الأساسي كمؤشر منفصل يتكون من قيمتين: الصفر في حالة إذا كان الطفل حياً و1 في حالة وفاة الطفل خلال أول شهر من عمره. أما بالنسبة للإسهال، فقد تم استخدام نهج نتائج منفصل يشير فيه الرقم 1 إلى الإصابة بالإسهال خلال الأسبوعين

تعد مسألة الحصول على المياه والصرف الصحي مسألة شديدة الأهمية مثل الحياة والموت. لكن ما معايير الخطر المرتبطة بعدم توفر سبل الحصول؟ ورغم معدلات الأمراض والوفيات المرتبطة بهذه المشكلة، لم تنل هذه المسألة إلا قدرًا ضئيلاً من الاهتمام مما يبعث على الدهشة.

يعرض الفصل الأول لنتائج التدريبات البحثية التي تناولت المخاطر المترتبة على الحرمان من الحصول على المياه والصرف الصحي. اقتبس هذا النهج من الأساليب التحليلية المستخدمة في الأبحاث الطبية والاقتصادية التي تتناول بالفحص العلاقة بين السلوك أو العلاج والنتائج الصحية. كذلك، يركز على الارتباط بين الوصول إلى أنواع معينة من الهياكل الأساسية للمياه والصرف الصحي والتغيرات التي تطرأ على مخاطر الإصابة بالأمراض أو الوفاة المبكرة. وبمزيد من التفصيل، يحدد التدريب البحثي كيف يؤثر الحصول على المياه والصرف الصحي على نسبة وفيات المواليد (0-1 شهر) والمواليد الأكبر سناً (1-12 شهر)، فضلاً عن خطر الإصابة بالإسهال الذي يعد أكبر مسببات وفاة الأطفال المتعلقة بالمياه.

الجدول 1 تغطية البلدان

البلد	العام	حجم العينة
إثيوبيا	2000	10,873
إندونيسيا	03-2002	16,206
أوغندا	01-2000	7,113
بنغلاديش	2000-1999	6,368
بنن	2001	5,349
بيرو	1996	17,549
	2000	13,697
زامبيا	02-2001	6,877
زيمبابوي	1999	3,643
غابون	2000	4,405
غانا	2003	3,844
غواتيمالا	99-1998	4,943
فيتنام	1997	1,775
	2002	1,317
الكاميرون	2004	8,125
مالي	2001	13,097
مصر	1995	12,135
	2000	11,467
المغرب	04-2003	6,180
نيبال	2001	6,931
نيكاراغوا	2001	6,986
هايتي	2000	6,685

### البيانات

تم الحصول على بيانات الأبحاث من الاستقصاءات الديمغرافية والصحية، والتي تجمع المعلومات على نطاق واسع من المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية على مستوى الفرد والأسر والمجتمع. هذا ويتم عادةً إجراء هذه الأبحاث كل خمسة أعوام لإتاحة فرصة لعقد المقارنات طوال تلك الفترة. تتضمن كل عينة استقصاء من 5,000 إلى 30,000 أسرة. يذكر أن هذه العينات ليست طولية من حيث التصميم، غير أنها تعد ممثلة على كافة المستويات الوطنية والحضرية والريفية. ورغم أن التركيز الرئيسي للاستقصاءات الديمغرافية والصحية ينصب على النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15-49 عاماً، إلا أن هذه الاستقصاءات تجمع كذلك معلومات حول العديد من المؤشرات الديمغرافية لكافة أعضاء الأسر بما في ذلك الأطفال.

وفي إطار الإعداد لمجموعة البيانات (الجدول 1) تم استخدام حوالي 22 استقصاء من 18 بلداً. كما تمت

السابقين للمقابلة. يتم بعدها تقدير نموذج لوغاريتم نسبة الاحتمالين في الحالتين (المربع 1).

كما تم استخدام نموذج ومتغير نتائج مختلفين في تقييم تأثير عناصر بعينها على بقاء المواليد الأكبر سناً. إذ تم تضمين كافة الأطفال الذين تزيد أعمارهم عن شهر واحد، مع إشارة متغير النتائج إلى حدوث الوفاة في الفترة من الشهر الثاني إلى الحادي عشر من العمر. ثم تم استخدام نموذج الخطر التناسبي كوكس لتقدير فرص البقاء على قيد الحياة. وقد استخدمت في كل خطوة من الخطوات مجموعة من متغيرات المراقبة لتحديد آثار خصائص بعينها. وتضمنت متغيرات المراقبة المتغيرات الفردية (مثل نوع جنس الطفل والفترات الفاصلة بين الولادات وما إذا كان الطفل قد تلقى رضاعة طبيعية) والمتغيرات الأسرية (مثل نوع المسكن وتعليم الأم وثروة الأسرة وفقاً لقياس مؤشر الأصول) والمتغيرات المجتمعية (مثل حضري أو ريفي ومنطقة الإقامة وما إلى ذلك). ثم تم عمل تحليل انحداري لعزل المخاطر المعينة التي ترتبط بكل نوع من أنواع مرافق المياه والصرف الصحي من خلال استخدام غياب الهياكل الأساسية للمياه والصرف الصحي كسيناريو مرجعي.

وبطبيعة الحال، يتم قياس ثروات الأسر من خلال مؤشر أصول معياري يستخدم لقياس الممتلكات مثل المركبات وأجهزة التليفزيون فضلاً عن الحصول على المياه والصرف الصحي. وحيث إن الهدف الأساسي للدراسة هو الوقوف على تأثير الهياكل الأساسية للمياه والصرف الصحي على النتائج الصحية، فقد تم إعداد مؤشر أصول يستبعد هذه المتغيرات. وبتابع الإجراءات المعيارية، تم تضمين أصول ثماني أسر لاحتساب أول عنصر أساسي، والذي استخدم فيما بعد في إعداد مؤشر موحد. وقد استخدم هذا المؤشر فيما بعد لتقسيم الأسر إلى أخماس مالكي الثروة.

وفي النهاية تم اختبار مدى فاعلية البحث. وقد تم توسيع دراسة الوفيات بشكل خاص عن طريق مطابقة نتائج النزوع لفحص النمو الداخلي لمتغير النتائج أو الخصائص التي لم تتم ملاحظتها والتي قد تكون مرتبطة بالحصول على المياه والصرف الصحي.

تم عرض ومناقشة أغلب النتائج في الفصل الأول. وللإطلاع على مزيد من التفاصيل يمكن الرجوع إلى الأوراق الخلفية لتقرير هذا العام والتي أعدها Fuentes، Pfütze و Seck<sup>1</sup>.

#### ملاحظة

1. Fuentes, Pfütze and Seck 2006a, 2006b

تم استخدام طريقتين إحصائيتين أساسيتين لتحديد المخاطر المتعلقة بالحصول على المياه والصرف الصحي. بالنسبة لوفيات المواليد والإصابة بالإسهال، تم استخدام نموذج لوغاريتم نسبة الاحتمالين المعياري. إذ تستخدم تقديرات لوغاريتم نسبة الاحتمالين في حالة إذا كان لمتغير النتائج قيمتان محتملتان (ومن ثم يشار في العادة إلى لوغاريتمات نسبة الاحتمالين كنماذج ثنائية). هذا ويتم تصنيف النتائج المحتملين إما بالفشل ( $Y = 0$ ) أو بالنجاح ( $Y = 1$ ). يمكن تفسير معايير تقديرات لوغاريتمات نسبة الاحتمالين في صورة التغيير في الاحتمال المرتبط بزيادة الوحدة في المتغيرات المستقلة، ومن ثم تعرض المعيار الناتجة التغيير في احتمال الحدث المشروط بخصائص الفرد والأسرة والمجتمع.

نظرياً، يفترض أن المتغير التابع  $Y_i$  في نموذج لوغاريتم نسبة الاحتمالين يتبع توزيع برنولي المشروط بمتجه المتغير الإيضاحي  $X_i$ . ويكتب احتمال النجاح بالشكل التالي:

$$P(Y_i = 1 | X_i) = \Lambda(X_i, \beta) \text{ and } P(Y_i = 0 | X_i) = 1 - \Lambda(X_i, \beta)$$

حيث  $\Lambda(z) = (1 + \exp^{-z})^{-1}$  هي دالة التوزيع التراكمي للنموذج المنطقي.

ويمكن كتابة الكثافة المشروطة بهذه الصورة:

$$f(y_i | X_i) = \Lambda(X_i, \beta)^{y_i} [1 - \Lambda(X_i, \beta)]^{1-y_i}$$

فتصبح دالة احتمال التسجيل:

$$l(\beta) = \sum_{i=1}^n \log f(y_i | X_i) = \sum_{y_i=1} \log \Lambda(X_i, \beta) + \sum_{y_i=0} \log [1 - \Lambda(X_i, \beta)]$$

إن تقدير الاحتمال الأقصى  $\hat{\beta}$  لـ  $\beta$  هو القيمة التي تزيد دالة احتمال التسجيل  $l(\beta)$  إلى الحد الأقصى.

بالنسبة للعوامل المحددة لوفيات المواليد الأكبر سناً، فهناك حاجة إلى إطار تقييم أكثر تفصيلاً بسبب مشكلة الملاحظات المراقبة. لا تشمل البيانات المستخدمة على ملاحظات كامل فترة التحليل لكافة الأطفال. على سبيل المثال، لن يتم تسجيل الطفل البالغ عمره أربعة أشهر وقت إجراء المقابلة وتوفي في الشهر الخامس في الاستقصاء كحالة وفاة؛ ينتج عن هذه الخاصية نوع من التحيز الذي يجب تصحيحه. وتتمثل إحدى طرق تناول هذه المشكلة في قصور العينات على الأطفال الذين تبلغ أعمارهم 12 شهراً على الأقل وقت إجراء المقابلة. إلا أن هذا من شأنه فقدان عدد كبير من حالات الملاحظة. وبدلاً من هذا، يستخدم نموذج مخاطر للتعامل مع مسائل المراقبة. وقد تم تطبيق نموذج المخاطر التناسبي كوكس استناداً إلى الكثير من المنشورات التي تتناول الوفيات. يعد النموذج تقييماً شبه معياري مع افتراض أن معدل المخاطر الضمنية لا يمكن تشكيله في صورة دالة. يشتمل هذا النموذج على افتراض هيكلي أساسي واحد فقط: ويجب أن يكون تأثير الكميات المتغيرة المشتركة على المعدل النسبي للمخاطر ثابتاً طوال فترة الدراسة.

نظرياً، يمكن كتابة دالة المخاطر (الشرطية) لنموذج كوكس ذات المتجه البعدي  $k$  للكميات المتغيرة المشتركة ( $X$ ) بالصورة التالية:

$$\lambda(t | X) = \lambda_0(t) \exp(\beta' X)$$

حيث تمثل  $\beta' = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_k)$  موجه البارامترات (تغيير تناسبي في دالة المخاطر) وتمثل  $\lambda_0(t)$  دالة المخاطر لخط الأساس.

يمكن تقدير البارامترات  $\beta$  دون تقدير  $\lambda_0(t)$  باستخدام الاحتمال الأقصى. إذا كانت  $i$  تشير إلى مؤشرات مرات الفشل المرتبة، فإن  $d_i = (1, 2, \dots, N)$  هي عدد حالات الملاحظة التي فشلت في  $t_i$ ، و  $D_i$  مجموعة حالات الملاحظة  $t_i$  و  $R_i$  من مجموعة المخاطر، ويمكن كتابة دالة احتمال التسجيل كالتالي:

$$l(\beta) = \sum_{i=1}^N d_i [\beta' X_i - \ln \sum_{j \in R_i} \exp(\beta' X_j)]$$

## تعريفات المصطلحات الإحصائية

**أطفال بالغون سنة واحدة ويتلقون تحصينًا كاملاً ضد الحصبة أو السل** يشير إلى الأطفال البالغين من العمر عامًا واحدًا والذين يتم حقنهم بمولد المضاد أو مصل يحتوي على أجسام مضادة معينة ضد الحصبة أو السل.

**الأطفال دون سن الخامسة المصابون بالإسهال والذين يتلقون إمامة فموية وتغذية متواصلة** يشير إلى النسبة المئوية للأطفال (حتى أربع سنوات) المصابين بالإسهال في الأسبوعين اللذين يسبقان الاستقصاء والذين تلقوا علاجًا بالإمامة الفموية (محاليل إمامة فموية أو سوائل معدة بالمنزل وموصى بتناولها) أو كميات متزايدة من السوائل مع التغذية المتواصلة.

**أطفال دون مستوى الطول الطبيعي بالنسبة لأعمارهم** يشمل ذلك وقف النمو المعتدل والحاد، والذي يُعرّف على أنه أكثر من انحرافين معياريين تحت متوسط الطول مقارنة بالفترة العمرية الخاصة بالشريحة السكانية المشار إليها.

**أطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم** يشمل ذلك الحالات المعتدلة من الوزن دون المستوى الطبيعي، والتي تُعرّف على أنها أكثر من انحرافين معياريين تحت متوسط الوزن مقارنة بالفترة العمرية الخاصة بالشريحة السكانية المشار إليها، والحالات الحادة من الوزن دون المستوى الطبيعي، والتي تُعرّف على أنها أكثر من ثلاثة انحرافات معيارية تحت متوسط الوزن.

**أطفال يصلون إلى الصف الخامس** يشير إلى النسبة المئوية للأطفال الذين يبدأون التعلم في المدرسة الابتدائية ويجتازون في آخر الأمر الصف الخامس (أو الصف الرابع إذا كانت مدة المدرسة الابتدائية أربع سنوات). وتستند التقديرات إلى طريقة الجماعة المنغلقة التي أعيدت صياغتها، وتستخدم البيانات المتعلقة بالاتحاق بالدراسة والطلاب المعيدون لصفوفهم خلال عامين متاليين.

**انبعاثات ثاني أكسيد الكربون** يشير إلى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ذات المنشأ البشري (التي يتسبب فيها الإنسان) من جراء احتراق الوقود الحفري واشتعال الغاز وإنتاج الإسمنت. ويتم حساب الانبعاثات من البيانات المتعلقة باستهلاك أنواع الوقود الصلب، السائل والغازي، اشتعال الغاز، وإنتاج الإسمنت.

**انتشار التدخين بين البالغين** يشير إلى نسبة الرجال والنساء المدخنين للسجائر.

**انتشار فيروس نقص المناعة البشرية** يشير إلى النسبة المئوية للأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15-49 عامًا والمصابين بفيروس نقص المناعة البشرية.

**الإشطة السوقية** معرفة وفقًا لنظام الأمم المتحدة المنقح للحسابات الوطنية لعام 1993 لتشمل التوظيف في المؤسسات والإنتاج الأولي خارج المؤسسات والخدمات التي تدر الدخل وغير ذلك من

**إجمالي السكان** يشير إلى العدد الفعلي للسكان الذي يشمل جميع الأشخاص الموجودين فعليًا في منطقة معينة خلال فترة محددة.

**إجمالي وقت العمل** يشير إلى الوقت الذي يتم قضاؤه في الأنشطة السوقية وغير السوقية حسبما هو معرف وفقًا لنظام الأمم المتحدة المنقح للحسابات الوطنية لعام 1993. انظر **الأنشطة السوقية والأنشطة غير السوقية**.

**الاحتمال عند الولادة بالعيش إلى عمر معين** يشير إلى احتمال بقاء الأطفال حديثي الولادة على قيد الحياة حتى عمر معين إذا كان ذلك يخضع للأنماط السائدة من معدلات الوفيات في عمر معين.

**الاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى عمر معين** يتم حساب ذلك على أساس 1 مع طرح احتمال البقاء على قيد الحياة حتى عمر معين لجماعة منغلقة معينة. انظر **الاحتمال عند الولادة بالعيش إلى عمر معين**.

**استخدام الواقي في آخر اتصال جنسي عالي الخطورة** يشير إلى النسبة المئوية للرجال والنساء الذين مارسوا الجنس مع غير الأزواج أو بالمعاشرة كالأزواج في الاثني عشر شهرًا الأخيرة والذين يقولون إنهم استخدموا واقيًا في آخر اتصال جنسي.

**استهلاك الطاقة الكهربائية للفرد** يشير إلى إجمالي الإنتاج من حيث حصة الفرد الواحد، ويشمل ذلك الاستهلاك من قبل الوحدات المساعدة للمحطة وأية خسائر في المحولات التي تعتبر أجزاء متكاملة من المحطة. كما يشمل ذلك أيضًا إجمالي الطاقة الكهربائية التي تنتجها محطات الضخ دون اقتطاع الطاقة الكهربائية التي تستهلكها عملية الضخ.

**استهلاك الوقود التقليدي** يشير إلى الاستهلاك المقدر للحطب والفحم ونقل قصب السكر (مخلفات قصب السكر) والفضلات الحيوانية والنباتية.

**أسر تتمتع بالحيازة المضمونة** يشير إلى الأسر التي تمتلك منازلها أو تشترها، أو تستأجرها على نحو خاص، أو تعيش في الإسكان الاجتماعي أو تستأجر من الباطن.

**أشخاص يفكرون إلى المهارات الوظيفية في الإمام بالقراءة والكتابة** يشير إلى النسبة المئوية للسكان الذين تتراوح أعمارهم بين 16-65 عامًا ويحرزون المستوى الأول من مقياس الإمام بالقراءة والكتابة والنثرية الوارد في الاستقصاء الدولي للإمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين. وتتطلب معظم المهام في هذا المستوى أن يحدد القارئ موقع معلومة معينة في النص، تكون متطابقة أو مترادفة مع المعلومات المعطاة في التوجيهات.

**الأطباء** يشمل ذلك خريجي كليات أو مدارس الطب الذين يعملون في أي مجال طبي (بما في ذلك التدريس والأبحاث والممارسة).

إنتاج السلع خارج المؤسسات. انظر **الأنشطة غير السوقية وإجمالي وقت العمل**.

**البطالة طويلة الأجل** يشير إلى البطالة التي تستمر لمدة 12 شهرًا أو أكثر. انظر **البطالة**.

**البطالة** يشير إلى جميع الأشخاص الذين تجاوزوا سنًا معينة ولم يتم توظيفهم مقابل أجر أو لا يعملون لحسابهم الخاص، ومع ذلك فهم جاهزون للعمل واتخذوا خطوات معينة للبحث عن عمل مقابل أجر أو للعمل لحسابهم الخاص.

**تدفقات خاصة أخرى** يشير إلى فئة معينة تشمل تدفقات الاستثمار في أسهم محافظ الأوراق المالية التي لا تخلق ديونًا (إجمالي الأموال الموجودة في البلد وإيرادات الإيداع والمشتريات المباشرة للأسهم الخاصة بالمستثمرين الأجانب)، وتدفقات ديون محافظ الأوراق المالية (إصدارات السندات التي يشتريها المستثمرون الأجانب) والإقراض المصرفي والتجاري (الإقراض من مصارف تجارية والائتمانات التجارية الأخرى).

**التصديق على المعاهدات البيئية** بعد توقيع أي بلد على معاهدة، يتعين عليها التصديق عليها، وغالبًا ما يحدث ذلك بموافقة سلطتها التشريعية. ولا تتضمن هذه العملية مجرد التعبير عن الاهتمام حسبما يدل التوقيع على ذلك، وإنما أيضًا تحويل المبادئ والالتزامات المنصوص عليها في تلك المعاهدة إلى قانون وطني.

**تعادل القوة الشرائية** يشير إلى سعر الصرف الذي يعلّل فروق الأسعار بين البلدان، مما يتيح إجراء مقارنات للمعدلات الفعلية للإنتاج والدخل بين البلدان. وبسعر الدولار الأمريكي لتعادل القوة الشرائية (كما هو مستخدم في هذا التقرير)، سيتمتع الدولار الأمريكي الواحد وفقًا لتعادل القوة الشرائية بقوة شرائية في الاقتصاد المحلي مماثلة لتلك التي يتمتع بها الدولار الأمريكي الواحد في الولايات المتحدة.

**توقع المتغير المتوسط** يشير إلى التوقعات السكانية التي تتم بواسطة شعبة السكان التابعة للأمم المتحدة بافتراض مسار الخصوبة المتوسطة والوفيات الطبيعية والهجرة الدولية العادية. وينطوي كل افتراض على الاتجاهات المتوقعة في مستويات الخصوبة والوفيات وصافي الهجرة، وذلك بناءً على الخصائص الديمغرافية المحددة والسياسات ذات الصلة لكل بلد أو لكل مجموعة من البلدان. وعلاوةً على ذلك، يحتوي التوقع على تأثير وباء فيروس نقص المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) وذلك بالنسبة للبلدان التي لديها معدلات مرتفعة من الإصابة بذلك الوباء. كما تقوم شعبة السكان التابعة للأمم المتحدة بنشر توقعات المتغير المنخفض والمرتفع. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع التالي على شبكة الإنترنت <http://esa.un.org/unpp/assumptions.html>.

**حالات الإصابة بالسل التي تم الكشف عنها وفق علاج قصير خاضع للإشراف المباشر** يشير إلى النسبة المئوية للحالات المقدرة الجديدة للإصابة بمرض السل المعدّي والتي تم كشفها (تشخيصها في فترة معينة) باستخدام إستراتيجية الدورة العلاجية القصيرة الأجل بالملاحظة المباشرة، والتي تعد إستراتيجية موصى بها دوليًا للسيطرة على مرض السل.

**حالات الإصابة بالسل التي تم علاجها بعلاج قصير خاضع للإشراف المباشر** يشير إلى النسبة المئوية للحالات المقدرة الجديدة للإصابة بمرض السل المعدّي والتي تمت معالجتها باستخدام إستراتيجية الدورة العلاجية القصيرة الأجل بالملاحظة المباشرة، والتي تعد إستراتيجية موصى بها دوليًا للسيطرة على مرض السل.

**حالات الإصابة بالسل** يشير إلى العدد الإجمالي لحالات الإصابة بمرض السل التي تم إبلاغ منظمة الصحة العالمية بها. وتعرّف حالة

**الأنشطة غير السوقية** معرفة وفقًا لنظام الأمم المتحدة المنقح للحسابات الوطنية لعام 1993 لتشمل إعالة الأسرة (النفقة وغسل الملابس وكهيا وإعداد الطعام والتنظيف) وإدارة شؤون الأسرة والتسوق لصالحها؛ ورعاية الأطفال والمرضى وكبار السن والمعاقين في الأسرة؛ والخدمات المجتمعية. انظر **الأنشطة السوقية وإجمالي وقت العمل**.

**الإئافاق الصحي الخاص** يشير إلى إئافاق الأسر المباشر (من مالها الخاص)، التأمين الخاص، إئافاق المؤسسات غير الربحية التي تقدم الخدمات للأسر، مدفوعات الخدمات المباشرة من الشركات الخاصة. وعلاوةً على ذلك، فإن هذه النفقات مجتمعة مع الإئافاق الصحي العام تشكل إجمالي الإئافاق الصحي. انظر **الإئافاق الصحي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) والإئافاق الصحي العام**.

**الإئافاق الصحي العام** يشير إلى الإئافاق الجاري والإئافاق الرأسمالي من الميزانيات الحكومية (المركزية والمحلية)، القروض، المنح من الخارج (بما في ذلك التبرعات من وكالات دولية ومنظمات غير حكومية)، أموال التأمين الاجتماعي الصحي (أو الإلزامي). وعلاوةً على ذلك، فإن هذه النفقات مجتمعة مع الإئافاق الصحي الخاص تشكل إجمالي الإئافاق الصحي. انظر **الإئافاق الصحي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي) والإئافاق الصحي الخاص**.

**الإئافاق الصحي للفرد (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)** يشير إلى إجمالي النفقات على الصعيدين العام والخاص (حسب تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)، مقسومًا على عدد السكان. وتشمل نفقات الصحة توفير الخدمات الصحية (الوقائية والعلاجية) وأنشطة تنظيم الأسرة وأنشطة التغذية والمعونة الطارئة المخصصة للصحة، باستثناء توفير المياه والصرف الصحي. انظر **الإئافاق الصحي الخاص والإئافاق الصحي العام وتعادل القوة الشرائية**.

**الإئافاق العام الحالي على التعليم** يشير إلى الإئافاق على السلع والخدمات التي تُستهلك خلال العام الحالي وتحتاج إلى التجديد في العام التالي، بما في ذلك النفقات الخاصة بمرتبّات الموظفين واستحقاقاتهم، الخدمات المشتركة أو المتعاقد عليها، الكتب والوسائل التعليمية، خدمات الرعاية، الأثاث والمعدات، الإصلاحات الثانوية، الوقود، التأمين، رسوم الإيجار، وسائل الاتصال السلكية واللاسلكية، والسفر.

**الإئافاق العام على التعليم** يتضمن كلا من النفقات الرأسمالية (الإئافاق على البناء والترميم والإصلاحات الرئيسية ومشتريات الأجهزة أو المعدات الثقيلة) والنفقات الجارية. انظر **الإئافاق العام الحالي على التعليم**.

**الإئافاق العسكري** يشير إلى كافة نفقات وزارة الدفاع والوزارات الأخرى على تجنيد الأفراد العسكريين وتدريبهم، علاوةً على الإنشاءات وشراء الإمدادات والمعدات العسكرية. ويتم إدراج المساعدة العسكرية في نفقات البلد المانح.

**براءات منووحة لمقيمين** يشير إلى الوثائق الصادرة عن مكتب حكومي والتي تصف اختراعًا معينًا وتنشئ وضعًا قانونيًا لا يمكن فيه عادةً استغلال ابتكار مسجل ببراءة الاختراع (أو تصنيعه أو استخدامه أو بيعه أو استيراده) إلا بموجب تفويض من صاحب براءة الاختراع. وتقتصر فترة حماية الاختراعات بوجه عام على 20 سنة من تاريخ إيداع الطلب الخاص بمنح براءة الاختراع.

الإصابة بمرض السل على أنها أي مريض قام الطبيب بتأكيد إصابته بمرض السل مخبرياً أو تشخيصها إكلينيكيًا.

**الحصة من الدخل أو الاستهلاك** يشير إلى حصص الدخل أو الاستهلاك المستحقة لمجموعات فرعية من السكان يُشار إليها بفئات عشرية أو خمسية، استنادًا إلى استقصاءات وطنية تم إجراؤها على الأسر وتغطي عدة أعوام. وتوفر الاستقصاءات المتعلقة بالاستهلاك نتائج توضح مستويات عدم المساواة بين الفقراء والأغنياء أقل مما توضحه الاستقصاءات المتعلقة بالدخل، حيث يستهلك الفقراء بوجه عام حصة أكبر من دخولهم. ونظرًا لأن البيانات تُؤخذ من استقصاءات تغطي عدة أعوام وتستخدم منهجيات مختلفة، فيجب توخي الحذر عند عقد مقارنات بين البلدان.

**خطوط الهاتف الرئيسية** يشير إلى خطوط الهاتف التي تربط جهاز العميل بشبكة التحويل الهاتفية العامة.

**الدخل القومي الإجمالي** يشير إلى إجمالي القيمة المضافة من جميع المنتجين المقيمين في الاقتصاد بالإضافة إلى أية ضرائب على المنتجات (مع طرح الإعانات المالية) غير المتضمنة في تقدير الناتج، علاوةً على صافي المقبوضات من الدخل الأساسي (أتعاب الموظفين وإيرادات الممتلكات) من الخارج. وتعتبر القيمة المضافة هي صافي الناتج لأية صناعة بعد جمع كل المخرجات وطرح المدخلات البيئية. وتتوفر البيانات حاليًا بالدولار الأمريكي وهي محولة باستخدام طريقة **أطلس البنك الدولي**.

**الدخل المكتسب المقدر (بتعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)** يُستخلص بالتقريب على أساس نسبة أجر الإناث عن الأنشطة غير الزراعية بالقياس إلى أجر الذكور عن الأنشطة غير الزراعية، ونسب الإناث والذكور من السكان النشطين اقتصاديًا، وإجمالي عدد السكان الإناث والذكور والناتج المحلي الإجمالي للفرد (من حيث تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي؛ انظر تعادل القوة الشرائية). للحصول على مزيد من التفاصيل حول هذا التقدير، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل التعليم** أحد الأدلة الثلاثة التي يعتمد عليها دليل التنمية البشرية. ويستند هذا الدليل إلى معدل الإمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين ومجموع نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا. انظر **معدل الإمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين، ومجموع نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا**. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل التنمية البشرية** يشير إلى دليل مركب يقيس متوسط الإنجاز في الأبعاد الأساسية الثلاثة للتنمية البشرية—العيش حياة مديدة وصحية، اكتساب المعرفة ومستوى المعيشة اللائق. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس** يشير إلى دليل مركب يقيس متوسط الإنجاز في الأبعاد الأساسية الثلاثة المتضمنة في دليل التنمية البشرية—العيش حياة مديدة وصحية، اكتساب المعرفة ومستوى المعيشة اللائق—والذي يتم تعديله لياخذ في الحسبان التفاوتات بين الرجال والنساء. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل العمر المتوقع** يشير إلى أحد الأدلة الثلاثة التي يعتمد عليها دليل التنمية البشرية. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل الفقر البشري للبلدان المختارة ذات الدخل المرتفع في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي** يشير إلى دليل مركب يقيس أوجه الحرمان في الأبعاد الأساسية الثلاثة المتضمنة في دليل التنمية البشرية—العيش حياة مديدة وصحية، اكتساب المعرفة ومستوى المعيشة اللائق—والذي يتضمن أيضًا الاستبعاد الاجتماعي. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل الفقر البشري-1 للبلدان النامية** يشير إلى دليل مركب يقيس أوجه الحرمان في الأبعاد الأساسية الثلاثة المتضمنة في دليل التنمية البشرية—العيش حياة مديدة وصحية، اكتساب المعرفة ومستوى المعيشة اللائق. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل الناتج المحلي الإجمالي** يشير إلى أحد الأدلة الثلاثة التي يعتمد عليها دليل التنمية البشرية. ويستند هذا الدليل إلى الناتج المحلي الإجمالي للفرد (من حيث تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي؛ انظر تعادل القوة الشرائية). للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**دليل جيني** يشير إلى دليل يقيس مدى الانحراف في توزيع الدخل (أو الاستهلاك) بين الأفراد أو الأسر في بلد ما عن التوزيع العادل بشكل تام. ويخطط منحني لورينز للنسب المنوية المترامية للدخل الإجمالي الذي يتم الحصول عليه في مقابل إجمالي عدد المستفيدين، بدءًا من الأفراد أو الأسر الأشد فقرًا. ويقيس دليل جيني المنطقة بين منحني لورينز وخط افتراضي للمساواة الكاملة، مُعبرًا عنها كنسبة منوية من أقصى منطقة تحت ذلك الخط. وتمثل قيمة 0 (الصفر) المساواة الكاملة، بينما تمثل قيمة 100 (المائة) عدم المساواة المطلقة.

**سكان المناطق الحضرية** يشير إلى سكان منتصف العام في المناطق المصنفة على أنها حضرية طبقًا للمعايير التي يطبقها كل بلد، حسبما يتم إبلاغ الأمم المتحدة به. انظر **إجمالي السكان**.

**سكان متمتعون بفرص الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة** يشير إلى نسبة السكان الذين تتوفر لديهم سبل الحصول المعقول على أي نوع من أنواع الإمدادات التالية لمياه الشرب: التوصيلات المنزلية، الأنابيب الرأسية العامة، الآبار العميقة، الآبار المحفورة المحمية، الينابيع المحمية وتجمعات مياه الأمطار. ويُعرف **الحصول المعقول** على أنه توفر 20 لترًا على الأقل من المياه للفرد في اليوم من مصدر يقع على مسافة لا تتجاوز كيلو متر واحدًا من سكن مستهلك المياه.

**سكان متمتعون بفرص الحصول المستدام على مرافق صرف صحي محسن** يشير إلى النسبة المنوية من السكان الذين تتوفر لديهم مرافق ملائمة للتخلص من فضلات الجسم، مثل وجود توصيلة إلى شبكة بالوعات أو خزانات المياه العفنة أو المراحيض الدافقة أو مراحيض الحفر البسيطة أو المحسنة والمُهواة. ولن تقي شبكة التخلص من فضلات الجسم بالمراد إلا إذا كانت خاصة أو مشتركة (دون أن تكون عامة) وكانت تقي البشر والحيوانات والحشرات على نحو فعال من التلوث بالفضلات.

**سكان محرومون من فرص الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة** يتم حساب هذه النسبة على أساس 100 مع طرح نسبة السكان الذي تتوفر لديهم سبل الحصول المستدام على مصادر مياه محسنة. وتتضمن المصادر غير المحسنة بانعي المياه، المياه المعبأة في زجاجات، شاحنات صهاريج المياه، الآبار والينابيع غير المحمية.

انظر سكان متمتعون بفرص الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة.

السكان ناقصو التغذية يشير إلى الأشخاص الذين يعانون بشكل مستمر من نقص التغذية بما لا يلبى الحد الأدنى من متطلبات النشاط.

سكان يعيشون تحت خط فقر الدخل يشير إلى النسبة المئوية للسكان الذي يعيشون تحت الخط المحدد للفقر:

- دولار واحد في اليوم—وفقًا للأسعار الدولية لعام 1985 (ما يعادل 1.8 دولار وفقًا للأسعار الدولية لعام 1993)، والتي تم تعديلها وفقًا لتعديل القوة الشرائية.
- دولاران في اليوم—وفقًا للأسعار الدولية لعام 1985 (ما يعادل 2.15 دولار وفقًا للأسعار الدولية لعام 1993)، والتي تم تعديلها وفقًا لتعديل القوة الشرائية.
- 4 دولارات في اليوم—وفقًا للأسعار الدولية لعام 1990، والتي تم تعديلها وفقًا لتعديل القوة الشرائية.
- 11 دولارًا في اليوم (للشخص الواحد في أية عائلة مكونة من ثلاثة أفراد)—وفقًا للأسعار الدولية لعام 1994، والتي تم تعديلها وفقًا لتعديل القوة الشرائية.
- خط الفقر على الصعيد الوطني—خط الفقر في البلد حسبما تراه سلطات ذلك البلد مناسبًا.
- وتستند التقديرات الوطنية إلى تقديرات المجموعات الفرعية من العدد المرجح للسكان والمأخوذة من الاستقصاءات التي أجريت على الأسر.
- 50% من الدخل المتوسط—50% من متوسط الدخل المتاح والمعدل للأسرة المعيشية. انظر تعادل القوة الشرائية.

الصادرات الأولية حسب التصنيف الموحد للتجارة الدولية، تشمل صادرات الأغذية والمواد الخام الزراعية والوقود والخامات والمعادن.

صادرات التكنولوجيا المتقدمة يشير إلى صادرات المنتجات التي تخضع إلى درجة بالغة من الأبحاث والتطوير. وتشمل منتجات التكنولوجيا المتقدمة، مثل تلك الموجودة في مجال الفضاء الجوي، أجهزة الكمبيوتر، المستحضرات الصيدلانية، الأجهزة العلمية والآلات الكهربائية.

صادرات السلع والخدمات يشير إلى قيمة جميع السلع وخدمات السوق الأخرى التي يتم توريدها إلى بقية أنحاء العالم. وتشمل أيضًا قيمة خدمات البضائع، الشحن، التأمين، النقل، السفر، العائدات، رسوم الترخيص، الخدمات الأخرى مثل خدمات الاتصالات، البناء، الخدمات المالية، خدمات المعلومات، الأعمال والخدمات الشخصية والحكومية. ويُستثنى من ذلك الدخل المكتسب من العمل والممتلكات ومدفوعات التحويل.

الصادرات المصنعة حسب التصنيف الموحد للتجارة الدولية، تشمل صادرات المواد الكيميائية، المصنوعات الأساسية، الآلات ومعدات النقل وغيرها من السلع المصنعة المتفرقة.

صافي المساعدات الإنمائية الرسمية يشير إلى مدفوعات القروض التي يتم توزيعها وفقًا لبلود امتيازية (صافي مدفوعات تسديد أصل الدين) والمنح التي تقدمها الوكالات الرسمية في البلدان الأعضاء في لجنة المساعدة الإنمائية والمؤسسات متعددة الأطراف والبلدان غير الأعضاء في لجنة المساعدة الإنمائية، وذلك لتعزيز التنمية الاقتصادية والرفاهية في البلدان والمناطق الواردة في الجزء الأول من قائمة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات المتلقية لتلك المساعدات.

كما تشتمل أيضًا على القروض التي تتميز بوجود عنصر منحة على الأقل بنسبة 25% (يتم حسابه بمعدل خصم بنسبة 10%).

صافي تدفقات الاستثمارات الأجنبية المباشرة يشير إلى صافي تدفقات الاستثمار لاكتساب فائدة إدارية مستمرة (10% أو أكثر من الأسهم التي تمنح حاملها حق التصويت) في مشروع تجاري يعمل في اقتصاد آخر غير الذي ينتمي إليه المستثمر. كما أنه يمثل مجموع أسهم رأس المال، إعادة الاستثمار في الأرباح، رؤوس الأموال الأخرى طويلة الأجل وقصيرة الأجل.

صافي نسبة الالتحاق يشير إلى عدد الطلاب الملتحقين بالدراسة في أي من مراحل التعليم والذين بلغوا العمر الرسمي لدخول المدارس لتلك المرحلة، كنسبة مئوية من الأشخاص الذين بلغوا العمر الرسمي لدخول المدارس لتلك المرحلة. انظر مراحل التعليم.

ضحايا الجريمة يشير إلى النسبة المئوية للأشخاص الذين يرون أنهم قد وقعوا ضحية لأنواع معينة من الجرائم في العام المنصرم، وذلك استنادًا إلى إجاباتهم على الاستقصاء الدولي لضحايا الجريمة.

طلاب العلوم والرياضيات والهندسة في التعليم العالي يشير إلى نسبة طلاب التعليم العالي الملتحقين بدراسة علوم الطبيعة، الهندسة، الرياضيات، الحواسيب، الهندسة المعمارية وتخطيط المدن، النقل والاتصالات، البرامج التجارية والحرفية والصناعية، الزراعة، الحراة وصيد الأسماك. انظر مراحل التعليم.

عامل الأسرة المساهم يتم تعريفه وفقًا للتصنيف الدولي لمركز العمالة لعام 1993 بأنه أي شخص يعمل دون أجر في مشروع اقتصادي يديره شخص ذو قرابة يعيش في نفس منزل الأسرة.

العاملون في الأبحاث والتطوير يشير إلى الأشخاص المدربين على العمل في أي من مجالات العلوم والمشاركين في أنشطة الأبحاث والتطوير المهني. وتتطلب معظم هذه الوظائف إتمام التعليم العالي.

علاج الأطفال المحمومين دون الخامسة بعقاقير مضادة للملاريا النسبة المئوية للمحمومين دون الخامسة الذين أصيبوا بالحمى في الأسبوعين السابقين لإجراء الاستقصاء وتناولوا عقاقير مضادة للملاريا.

عمالة الإناث حسب النشاط الاقتصادي يشير إلى عمالة الإناث في قطاع الصناعة أو الزراعة أو الخدمات حسب تعريفها وفقًا لنظام التصنيف الصناعي الدولي الموحد (التعديلان 2 و3). وتشير الصناعة إلى التعدين والتجوير، والتصنيع، والبناء والمرافق العامة (الغاز والمياه والكهرباء). وتشير الزراعة إلى الأنشطة الساندة في مجال الزراعة وصيد الطيور والحيوانات والحراة وصيد الأسماك. أما الخدمات فتشير إلى تجارة الجملة أو التجزئة، المطاعم والفنادق، النقل، التخزين والاتصالات، التمويل، التأمين، الخدمات العقارية والتجارية، الخدمات المجتمعية الاجتماعية والشخصية.

العمر المتوقع عند الولادة يشير إلى عدد السنوات المتوقع أن يعيشها الطفل المولود حديثًا إذا ما بقيت الأنماط الساندة من معدلات الوفيات الخاصة بفترات عمرية معينة عند الولادة كما هي طوال حياة الطفل.

القوى العاملة يشير إلى جميع الأشخاص الموظفين (بما في ذلك الأشخاص الذين تجاوزوا سنًا معينة خلال الفترة المشار إليها وتم توظيفهم مقابل أجر، أو كانوا قيد العمل أو يعملون لحسابهم الخاص

المعدية، التوعية الصحية وتنمية مهارات العاملين الصحيين)، السياسات والبرامج السكانية والصحة الإنجابية (السياسة السكانية، التنظيم الإداري، العناية بالصحة الإنجابية، تنظيم الأسرة، مكافحة الأمراض التي تنقل عن طريق الاتصال الجنسي، بما في ذلك مرض فيروس نقص المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) وتنمية مهارات العاملين في مجال الصحة الإنجابية والسكانية). ولا تشمل هذه المساعدة إمدادات المياه ومرافق الصرف الصحي إلا إذا كانت مصنفة ضمن بؤرة الفقر.

**المساعدات الإنمائية الرسمية للفرد من البلد المانح** يشير إلى المساعدات الإنمائية الرسمية التي يمنحها بلد معين، مقسومة على إجمالي عدد سكان ذلك البلد. انظر صافي المساعدات الإنمائية الرسمية.

**مستخدمو شبكة الإنترنت** يشير إلى الأشخاص الذين يتمتعون بسبل الوصول إلى الشبكة العالمية.

**مشتركو الهواتف الخلوية** (يُشار إليهم أيضًا بالمشاركين في خدمة الهواتف الخلوية المحمولة) يشير إلى المشتركين في خدمة عامة آلية للهواتف المحمولة توفر الوصول إلى شبكة التحويل الهاتفية العامة باستخدام التكنولوجيا الخلوية. وقد تكون نظم الشبكة تناظرية أو رقمية.

**المشردون في أوطانهم** يشير إلى السكان أو المجموعات السكانية التي أُجبرت أو أُكْرهت على مغادرة أو الفرار من منازلها أو أماكن إقامتها المعتادة، وبخاصة كنتيجة مترتبة على أو لتجنب آثار الصراعات المسلحة أو أوضاع العنف المستشري أو انتهاكات حقوق الإنسان أو الكوارث الطبيعية أو التي من صنع الإنسان، والذين لم يعبروا حدود الدولة المعترف بها دوليًا.

**المشروعات والمسؤوليات الكباريات والمديرات** يشير إلى حصة النساء من المناصب المعروفة وفقًا للتصنيف الدولي الموحد الحديث للمهن (ISCO-88) لتشمل المشرعين، كبار المسؤولين في الحكومة، شيوخ القرى وزعماءها، كبار مسؤولي المنظمات ذات المصالح الخاصة، مديري الشركات، أعضاء مجالس الإدارات والرؤساء التنفيذيين، مديري أقسام الإنتاج والعمليات وغيرهم من مديري الأقسام والمديرين العاميين.

**معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين** يشير إلى النسبة المئوية للسكان الذين يبلغون من العمر 15 عامًا فما فوق ويستطيعون أن يقرأوا ويكتبوا مع الفهم ببساطة وبسبب يتعلق بحياتهم اليومية.

**معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى الشباب** يشير إلى النسبة المئوية للسكان الذين تتراوح أعمارهم بين 15 — 24 عامًا ويستطيعون أن يقرأوا ويكتبوا مع الفهم ببساطة وبسبب يتعلق بحياتهم اليومية.

**معدل البطالة** يشير إلى نسبة الأشخاص العاطلين عن العمل مقسومًا على القوى العاملة (الأشخاص العاملين + الأشخاص العاطلين عن العمل). انظر البطالة والقوى العاملة.

**معدل البطالة بين الشباب** يشير إلى البطالة في الفئة العمرية من 15 أو 16 و 24 عامًا، اعتمادًا على التعريف الوطني. انظر البطالة.

**معدل التغيير السنوي في الرقم القياسي لأسعار المستهلك** يعكس التغييرات في التكلفة بالنسبة إلى المستهلك العادي لشراء

أو يعملون في وظيفة معينة لكنهم ليسوا قيد العمل) وغير الموظفين (بما في ذلك الأشخاص الذين تجاوزوا سنًا معينًا وكانوا خلال الفترة المشار إليها دون عمل لكنهم مستعدون حاليًا للعمل ويبحثون عنه).

**اللاجئون** يشير إلى الأشخاص الذين فروا من بلدانهم بسبب خشيتهم المبررة من الاضطهاد بسبب العرق أو الدين أو الجنسية أو الرأي السياسي أو العضوية في مجموعة اجتماعية معينة والذين يتعذر عليهم العودة إلى ديارهم أو لا يرغبون في ذلك. **بلد اللجوء** هو البلد الذي تقدم فيه اللاجئ بطلب للحصول على حق اللجوء غير أنه لم يحصل بعد على قرار بذلك أو تم تسجيله على أنه طالب لحق اللجوء. أما **بلد المنشأ** فيشير إلى جنسية مقدم الطلب أو بلد المواطنة.

**مجموع القوات المسلحة** يشير إلى القوات الإستراتيجية والبرية والبحرية والجوية وكذلك قوات القيادة والإدارة والدعم. ويشمل أيضًا قوات شبه عسكرية؛ من قبيل الشرطة وأمن الجمارك وحرس الحدود، وذلك إذا تم تدريب أفرادها على الأساليب العسكرية.

**مجموع خدمة الديون** يشير إلى إجمالي دفعات تسديد أصل الدين والفوائد المدفوعة فعليًا بالعملة الأجنبية أو السلع أو الخدمات على دين طويل الأجل (يكون مستحقًا بعد أكثر من عام كامل)، والفائدة المدفوعة على دين قصير الأجل ودفعات التسديد إلى صندوق النقد الدولي.

**مراحل التعليم** هي المرحلة ما قبل الابتدائية والمرحلة الابتدائية والمرحلة الثانوية ومرحلة التعليم العالي وفقًا للتصنيف الدولي الموحد للتعليم. يتم توفير **التعليم ما قبل الابتدائي** (المستوى "صفر" حسب التصنيف الدولي الموحد للتعليم) في مدارس مثل حضانات الأطفال والحضانات ورياض الأطفال، وهو مخصص للأطفال الذين لم يبلغوا سن الدخول إلى المدرسة في المرحلة الابتدائية. **ويعمل التعليم الابتدائي** (المستوى "واحد" حسب التصنيف الدولي الموحد للتعليم) على توفير العناصر الأساسية للتعليم في مؤسسات مثل المدارس الابتدائية والإعدادية. **ويعتمد التعليم الثانوي** (المستويان "2" و"3" حسب التصنيف الدولي الموحد للتعليم) على أربع سنوات على الأقل من التعليم السابق في المستوى الأول ويوفر هذا المستوى التعليم العام والمتخصص، أو الاثنين معًا، في مؤسسات مثل المدارس المتوسطة والمدارس الثانوية والمدارس العليا ومدارس تدريب المعلمين في هذا المستوى والمدارس المهنية أو الفنية. أما **التعليم العالي** (المستويات 5-7 حسب التصنيف الدولي الموحد للتعليم) فيشير إلى التعليم في مؤسسات مثل الجامعات وكلية المعلمين والمدارس المهنية عالية المستوى—والتي تتطلب كحد أدنى لشروط القبول النجاح في إتمام التعليم في المستوى الثاني أو دليل على إحراز مستوى معادل من العلم.

**المساعدات الإنمائية الرسمية الثنائية غير المقيدة** يشير إلى المساعدات الإنمائية الرسمية التي يتم فيها الحصول بشكل كامل ومجاني على الخدمات والسلع المرتبطة من جميع البلدان فعليًا والتي يقوم بلد معين بإعطائها لبلد آخر.

**المساعدات الإنمائية الرسمية لأقل البلدان نموًا** انظر صافي المساعدات الإنمائية الرسمية وتصنيفات أقل البلدان نموًا.

**المساعدات الإنمائية الرسمية للخدمات الاجتماعية الأساسية** يشير إلى المساعدات الإنمائية الرسمية الموجهة إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية التي تشمل التعليم الأساسي (التعليم الابتدائي، تعليم الطفولة المبكرة، المهارات الحياتية الأساسية للشباب والبالغين)، الخدمات الصحية الأساسية (بما في ذلك خدمات الرعاية الصحية الأساسية، الهياكل الأساسية للصحة، التغذية الأساسية، مكافحة الأمراض

مجموعة من سلع وخدمات قد تكون ذات تكلفة ثابتة أو قد تتغير في فترات معينة.

**معدل الخصوبة الإجمالي** يشير إلى عدد الأطفال المقترض أن تلدهم كل امرأة إذا فُدر لها أن تعيش حتى نهاية سنوات قدرتها على الإنجاب وأن تلد أطفالاً في كل مرحلة سنوية وفقاً لمعدلات الخصوبة السائدة لكل مرحلة سنوية معينة.

**معدل النشاط الاقتصادي للإناث** يشير إلى نسبة الإناث اللواتي تتراوح أعمارهن من 15 عاماً فما فوق واللواتي يقمن بالعمل — أو لديهن استعداد — لإنتاج السلع والخدمات.

**معدل النمو السنوي للسكان** يشير إلى متوسط معدل النمو الأسي السنوي في الفترة المشار إليها. انظر **إجمالي السكان**.

**معدل النمو السنوي للنتائج المحلي الإجمالي للفرد** يشير إلى معدل النمو السنوي بطريقة المربعات الصغرى، ويتم حسابه من السعر الثابت للنتائج المحلي الإجمالي للفرد بوحدات العملة المحلية.

**معدل الوفيات الرضع** انظر **معدل الوفيات، الرضع**.

**معدل شيوع وسائل منع الحمل** يشير إلى النسبة المئوية للنساء المتزوجات (بما في ذلك النساء المرتبطات بعلاقات جنسية) اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً واللواتي يستخدمن، أو يستخدم أزواجهن أو شركاؤهن، أي نوع من وسائل منع الحمل، سواء كانت تلك الوسيلة حديثة أم تقليدية.

**معدل محو أمية الكبار** يتم حساب هذا المعدل على أساس 100، مع طرح معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين. انظر **معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين**.

**معدل وفيات الأطفال دون الخامسة** انظر **معدل وفيات الأطفال، دون الخامسة**.

**معدل وفيات الأطفال، دون الخامسة** يشير إلى احتمال حدوث الوفاة فيما بين الولادة وآخر العام الخامس على وجه الدقة، ويُحسب ذلك المعدل لكل 1,000 من المواليد الأحياء.

**معدل وفيات الرضع** يشير إلى احتمال حدوث الوفاة فيما بين الولادة وآخر العام الأول على وجه الدقة، ويُحسب ذلك المعدل لكل 1,000 من المواليد الأحياء.

**معدلات التبادل التجاري** يشير إلى نسب الأرقام القياسية لأسعار التصدير بالمقارنة مع الأرقام القياسية لأسعار الاستيراد المقدره بالنسبة إلى العام الذي تتم المقارنة على أساسه. إذا تجاوزت القيمة الرقم 100، فإن ذلك يعني أن أسعار الصادرات قد ارتفعت بالمقارنة بأسعار الواردات.

**المعونة الرسمية** يشير إلى المنح أو القروض التي تفي بنفس المعايير الخاصة بالمساعدة الإنمائية الرسمية، باستثناء ما إذا كانت البلدان المتلقية لتلك المساعدة غير مؤهلة لتلقي المساعدة الإنمائية الرسمية. وهذه البلدان محددة في الجزء الثاني من قائمة لجنة المساعدة الإنمائية الخاصة بالبلدان المتلقية لها، والتي تشمل على بلدان أكثر تقدماً في وسط وشرق أوروبا، وبلدان الاتحاد السوفياتي سابقاً وبعض البلدان والمناطق النامية المتقدمة. انظر **صافي المساعدات الإنمائية الرسمية**.

**المقاعد البرلمانية التي تشغلها النساء** تشير إلى المقاعد التي تشغلها النساء في مجلس نواب أو عموم أو مجلس شيوخ أو لوردات، حسبما يكون مناسباً.

**مقبوضات العائدات ورسوم الترخيص** يشير إلى المقبوضات التي يحصل عليها المقيمون من غير المقيمين مقابل الاستخدام المرخص للأصول غير الملموسة غير المنتجة وغير المالية وحقوق الملكية (مثل براءات الاختراع والعلامات التجارية وحقوق النشر والامتيازات والعمليات الصناعية) وكذلك مقابل استخدام النماذج الأصلية المنتجة (مثل الأفلام والمخطوطات) وذلك بموجب اتفاقيات الترخيص. وتستند البيانات إلى ميزان المدفوعات.

**مقياس تمكين المرأة** يشير إلى دليل مركب يقيس عدم المساواة بين الجنسين في الأبعاد الأساسية الثلاثة للتمكين — المشاركة وصنع القرارات في الناحية الاقتصادية، والمشاركة وصنع القرارات في الناحية السياسية، والسيطرة على الموارد الاقتصادية. للحصول على مزيد من التفاصيل حول كيفية حساب الدليل، انظر **الملاحظة الفنية 1**.

**المهنيات والعمالات الفتيات** يشير إلى حصة النساء من المناصب المعرفة وفقاً للتصنيف الدولي الموحد للمهن (ISCO-88) لتشمل المهنيين (والمهنيين المساعدين) في علوم الطبيعة، الرياضيات، الهندسة، المهنيين (والمهنيين المساعدين) في علوم الحياة والصحة، المدرسين (والمدرسين المساعدين) وغيرهم من المهنيين والمهنيين المساعدين في المجالات الأخرى.

**مواليد ذوو وزن متدن عند الولادة** يشير إلى النسبة المئوية للمواليد ذوي الوزن المتدني عند الولادة والذين يقل وزنهم عن 2,500 جرام.

**النتائج المحلي الإجمالي (بالدولار الأمريكي)** يشير إلى الناتج المحلي الإجمالي المُحوّل إلى دولارات أمريكية باستخدام متوسط سعر الصرف الرسمي الصادر عن صندوق النقد الدولي. ويتم استخدام عامل بديل للتحويل إذا ثبت انحراف سعر الصرف الرسمي بهامش كبير بصورة استثنائية عن السعر المطبق فعلياً على التعاملات في العملات الأجنبية والمنتجات المتداولة. انظر **النتائج المحلي الإجمالي**.

**النتائج المحلي الإجمالي لكل وحدة استهلاك طاقة** نسبة الناتج المحلي الإجمالي (في تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي لعام 2000) إلى الاستخدام التجاري للطاقة، الذي يُقاس بالكيلو جرامات من مكافئ النفط. وتمثل هذه النسبة مقياساً لفاعلية الطاقة من خلال عرض تقديرات مماثلة وثابتة للنتائج المحلي الإجمالي الفعلي للبلدان بالنسبة إلى المدخلات الطبيعية (وحدات استخدام الطاقة). انظر **النتائج المحلي الإجمالي وتعادل القوة الشرائية**.

**النتائج المحلي الإجمالي للفرد (بالدولار الأمريكي)** يشير إلى الناتج المحلي الإجمالي بالدولار الأمريكي المُقسّم على عدد السكان في منتصف العام. انظر **النتائج المحلي الإجمالي (بالدولار الأمريكي) وإجمالي السكان**.

**النتائج المحلي الإجمالي للفرد (من حيث تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)** يُقسّم حسب عدد السكان في منتصف العام. انظر **النتائج المحلي الإجمالي وتعادل القوة الشرائية وإجمالي السكان**.

**النتائج المحلي الإجمالي** يشير إلى إجمالي القيمة المضافة من المنتجين المقيمين في الاقتصاد بالإضافة إلى أية ضرائب على المنتجات

أيضاً الأبحاث الأساسية والتطبيقية وأعمال التطوير التجريبي الذي يثمر أجهزة أو منتجات أو عمليات جديدة.

**نقطة الإنجاز للبلدان الفقيرة المثقلة بالديون** يشير إلى التاريخ الذي ينجح فيه بلد ما مشترك في المبادرة المتعلقة بالبلدان الفقيرة المثقلة بالديون في إنجاز الإصلاحات الهيكلية الأساسية المتفق عليها في نقطة القرار لتلك المبادرة، بما في ذلك وضع وتنفيذ إستراتيجية للحد من الفقر. وعندئذ يحصل ذلك البلد على تخفيف معظم أعباء ديونه بموجب المبادرة المتعلقة بالبلدان الفقيرة المثقلة بالديون دون شروط إضافية على السياسات.

**نقطة القرار للبلدان الفقيرة المثقلة بالديون** يشير إلى التاريخ الذي يقوم فيه بلد فقير مثقل بالديون ويتمتع بسجل معروف من الأداء الجيد وفقاً لبرامج التكيف المدعومة من قبل صندوق النقد الدولي والبنك الدولي بالالتزام، بموجب المبادرة المتعلقة بالبلدان الفقيرة المثقلة بالديون، بالشروع في إجراء إصلاحات إضافية وكذلك وضع وتنفيذ إستراتيجية للحد من الفقر.

**نقل الأسلحة التقليدية** يشير إلى النقل الطوعي للأسلحة من قبل المورد (وبالتالي يتم استثناء الأسلحة المغنومة والأسلحة التي يتم الحصول عليها عن طريق العملاء) وذلك لأغراض عسكرية، مع توجيهها إلى القوات المسلحة أو القوات شبه العسكرية أو وكالات الاستخبارات في أي بلد آخر. ويشتمل ذلك على النظم أو الأسلحة التقليدية الرئيسية من ست فئات: ويشتمل ذلك على النظم أو الأسلحة التقليدية الرئيسية من ست فئات: السفن والطائرات والصواريخ والمدفعية والمركبات المدرعة ونظم التوجيه والرادار (باستثناء الشاحنات والخدمات والذخيرة والأسلحة الخفيفة ومواد الدعم والمكونات وتكنولوجيا المكونات والمدفعية المقطورة أو البحرية من عيارات أقل من 100 ملليمتر).

**إيرادات السلع والخدمات** يشير إلى قيمة جميع السلع وخدمات السوق الأخرى التي يتم الحصول عليها من بقية أنحاء العالم. وتشمل أيضاً قيمة خدمات البضائع، الشحن، التأمين، النقل، السفر، العائدات، رسوم الترخيص والخدمات الأخرى مثل خدمات الاتصالات، البناء، الخدمات المالية، خدمات المعلومات، الأعمال والخدمات الشخصية والحكومية. ويُستثنى من ذلك الدخل المكتسب من العمل، الممتلكات ومدفوعات التحويل.

**وقاية الأطفال دون الخامسة من الملاريا** يشير إلى النسبة المئوية للأطفال دون الخامسة الذين ينمون تحت ناموسيات معالجة بالمبيدات الحشرية.

**ولادات تتم بإشراف عاملين صحيين مهرة** يشير إلى النسبة المئوية لعمليات الولادة التي يتولاها عاملون صحيون (بما في ذلك الأطباء والممرضات والقابلات) مدربون على تقديم خدمات الرعاية والإشراف والاستشارة اللازمة للنساء أثناء فترات الحمل والمخاض وما بعد الولادة؛ وذلك حتى تصبح المرأة قادرة على إجراء عمليات الولادة من غير مساعدة، والعناية بالأطفال حديثي الولادة.

(مع طرح الإعانات المالية) غير المتضمنة في تقدير الناتج. ويتم حساب هذا الإجمالي دون إجراء أية استقطاعات لاستهلاك الأصول الرأسمالية المقدرة أو للاستنفاد والتدهور في الموارد الطبيعية. وتعتبر القيمة المضافة هي صافي الناتج لأية صناعة بعد جمع كل المخرجات وطرح المدخلات البيئية.

**النساء في الحكومات على المستوى الوزاري** يشمل ذلك مناصب نائب رئيس الوزراء أو الوزراء. كما يشمل أيضاً منصب رئاسة الوزراء عندما تشغل النساء حقائب وزارية. ويشمل أيضاً مناصب نواب الرئيس ورؤساء الإدارات أو الهيئات على المستوى الوزاري عند أداء وظيفة وزارية في الهيكل الحكومي.

**نسب الالتحاق الإجمالية بالمدارس الابتدائية والثانوية والعليا** يشير إلى عدد الطلاب الملتحقين بالدراسة في مراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالى، بغض النظر عن العمر، كنسبة مئوية من الأشخاص الذين بلغوا العمر الرسمي لدخول المدارس والمعاهد للمراحل الثلاث. انظر **مراحل التعليم ونسب الالتحاق الإجمالية**.

**نسب الالتحاق الإجمالية** يشير إلى عدد الطلاب الملتحقين بالدراسة في إحدى مراحل التعليم، بغض النظر عن العمر، كنسبة مئوية من الأشخاص الذين بلغوا العمر الرسمي لدخول المدرسة لتلك المرحلة. وقد يكون مجموع نسب الالتحاق أكبر من 100% نتيجة لإعادة الدراسة في أحد الصفوف والدخول في عمر أصغر أو أكبر من العمر النموذجي في مستوى ذلك الصف الدراسي. انظر **مراحل التعليم**.

**نسب وفيات الأمهات عند النفاس المعدلة** يشير إلى نسبة وفيات الأمهات المعدلة لتأخذ في الحسبان المشاكل الموثقة بشكل جيد من قبيل النقص في الإبلاغ عن حالات وفيات الأمهات وسوء تصنيفها، علاوة على وجود تقديرات عن بعض البلدان دون توفر البيانات ذات الصلة. انظر **نسبة وفيات الأمهات عند النفاس**.

**نسبة الدخل المقدر المكتسب للإناث إلى دخل الذكور** يشير إلى نسبة الدخل المقدر المكتسب للإناث إلى الدخل المقدر المكتسب للذكور. انظر **الدخل المقدر (تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي)**.

**نسبة وفيات الأمهات عند النفاس المبلغ عنها** تشير إلى نسب وفيات الأمهات التي تبلغ عنها السلطات الوطنية. انظر **نسبة وفيات الأمهات عند النفاس**.

**نسبة وفيات الأمهات عند النفاس** يشير إلى عدد حالات وفاة النساء في العام الواحد لأسباب متعلقة بالحمل ويُحسب ذلك المعدل لكل 100,000 من المواليد الأحياء.

**نفقات الأبحاث والتطوير** يشير إلى النفقات الجارية والرأسمالية (بما في ذلك النفقات العامة) التي تُصرف على الأنشطة الإبداعية والنظامية التي تهدف إلى زيادة حصيلة المعارف والعلوم. ويشمل

- ISS (International Institute for Strategic Studies). 2006.** *The Military Balance 2005–2006*. London: Routledge, Taylor and Francis Group.
- ILO (International Labour Organization). 2005a.** *Estimates and Projections of the Economically Active Population, 1980–2020*. Fifth edition, revision 2. Database. Geneva.
- . **2005b. Key Indicators of the Labour Market**. Fourth edition. CD-ROM. Geneva. [www.ilo.org/kilm/]. Accessed April 2006.
- . **2006a. Database on International Labour Standards (ILOLEX)**. Geneva. [www.ilo.org/ilolex/english/docs/declworld.htm]. Accessed August 2006.
- . **2006b. LABORSTA Database**. Geneva. [http://laborsta.ilo.org]. Accessed April 2006.
- Internal Displacement Monitoring Centre. 2006.** "Global Statistics." Geneva. [www.internal-displacement.org]. Accessed May 2006.
- IPU (Inter-Parliamentary Union). 2005.** Correspondence on women in government at the ministerial level. March. Geneva.
- . **2006a.** Correspondence on women in national parliaments. May. Geneva.
- . **2006b.** Correspondence on year women received the right to vote and to stand for election and year first woman was elected or appointed to parliament. July. Geneva.
- . **2006c. Parline Database**. Geneva. [www.ipu.org]. Accessed July 2006.
- LIS (Luxembourg Income Study). 2006.** "Relative Poverty Rates for the Total Population, Children and the Elderly." Luxembourg. [www.lisproject.org/keyfigures/povertytable.htm]. Accessed May 2006.
- Milanovic, Branko. 2002.** Correspondence on income, inequality and poverty during the transition from planned to market economy. March. World Bank, Washington, D.C.
- OECD-DAC (Organisation for Economic Co-operation and Development, Development Assistance Committee). 2006a.** Correspondence on official development assistance disbursed. May. Paris.
- . **2006b.** DAC Journal: Development Cooperation 2006 Report. Paris.
- . **2006c. DAC Online**. Database. Paris.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development). 2006a.** Correspondence on employment rates. May. Paris.
- . **2006b.** Correspondence on long-term unemployment rates. May. Paris.
- . **2006c.** Correspondence on unemployment rates. May. Paris.
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) and Statistics Canada. 2000. Literacy**
- Charmes, Jacques. 2006.** Correspondence on time use. June. Paris.
- Fuentes, Ricardo, Tobias Pfützte, and Papa Seck. 2006a.** "Does Access to Water and Sanitation Affect Child Survival? A Five Country Analysis." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- . **2006b.** "A Logistic Analysis of Diarrhea Incidence and Access to Water and Sanitation." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Goldschmidt-Clermont, Luisella, and Elisabetta Pagnossin-Aligisakis. 1995.** "Measures of Unrecorded Economic Activities in Fourteen Countries." Background paper for *Human Development Report 1995*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Grimm, M., K. Harttgen, S. Klasen and M. Misselhorn. 2006.** "A Human Development Index by Income Groups." Background paper for *Human Development Report 2006*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Gwatkin, Davidson, Shea Rutstein, Kiersten Johnson, Eldaw Abdalla Suliman, Adam Wagstaff, and Agbessi Amouzou. 2005. Socioeconomic Differences in Health, Nutrition, and Population.** Second edition. Washington, D.C.: World Bank.
- Harvey, Andrew S. 1995.** "Market and Non-Market Productive Activity in Less Developed and Developing Countries: Lessons from Time Use." Background paper for *Human Development Report 1995*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- . **2001.** "National Time Use Data on Market and Non-Market Work by Both Women and Men." Background paper for *Human Development Report 2001*. United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Heston, Alan, Robert Summers, and Bettina Aten. 2001.** Correspondence on data from the Penn World Table 6.0. March. Philadelphia, Penn.
- . **2002.** "Penn World Tables Version 6.1." University of Pennsylvania, Center for International Comparisons, Philadelphia. [http://pwt.econ.upenn.edu/]. Accessed March 2005.
- IBGE (Brazilian Institute for Geography and Statistics). 2005.** Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2004. Brasília. [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/trabalhoerendimento/pnad2004/sintese/pnad2004.pdf]. Accessed August 2006.

- . **2005b. Ethnic and Cultural Diversity: Citizenship in a Plural State.** National Human Development Report for Guatemala. Guatemala City.
- . **2005c. Linking Industrialization with Human Development.** National Human Development Report for Kenya. Nairobi.
- . **2005d. Towards Human Development with Equity.** National Human Development Report for China. Beijing.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization).** **1997.** "International Standard Classification of Education 1997." Paris. [www.uis.unesco.org/TEMPLATE/pdf/iscsed/ISCED\_A.pdf]. Accessed May 2006.
- UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) Institute for Statistics.** **1999. Statistical Yearbook.** Montreal.
- . **2003.** Correspondence on adult and youth literacy rates. March. Montreal.
- . **2005.** Correspondence on adult and youth literacy rates. March. Montreal.
- . **2006a.** Correspondence on adult and youth literacy rates. April. Montreal.
- . **2006b.** Correspondence on education expenditure data. May. Montreal.
- . **2006c.** Correspondence on gross and net enrolment ratios and children reaching grade 5. May. Montreal.
- . **2006d.** Correspondence on students in science, engineering, manufacturing and construction. May. Montreal.
- UNHCR (Office of the United Nations High Commissioner for Refugees).** **2006.** Correspondence on refugees by country of asylum and country of origin. May. Geneva.
- UNICEF (United Nations Children's Fund).** **2004. State of the World's Children 2005.** New York.
- . **2005. State of the World's Children 2006.** New York.
- UNODC (United Nations Office on Drugs and Crime).** **2004.** Correspondence on data on crime victims. March. Vienna.
- UN-OHRLLS (United Nations Office of the High Representative for the Least Developed Countries, Landlocked Developing Countries and Small Island Developing States).** **2006.** "List of Least Developed Countries." [www.un.org/special-rep/ohrls/ldc/list.htm]. Accessed June 2006.
- WHO (World Health Organization).** **2006a.** "Core Health Indicators." Geneva. [www3.who.int/whosis/core/core\_select.cfm]. June 2006.
- . **2006b.** Correspondence on health expenditure. May. Geneva.
- . **2006c. World Health Statistics 2006.** Geneva.
- . **2006d. Global Tuberculosis Control: WHO Report 2006.** Geneva. [www.who.int/tb/publications/global\_report/en/index.html]. Accessed July 2006.
- WIPO (World Intellectual Property Organization).** **2006.** "Patents Granted by Office (1985 to 2004)." Geneva. [http://wipo.int/ipstats/en/statistics/patents/source/granted\_national\_table.csv]. Accessed May 2006.
- World Bank.** **2003. World Development Indicators 2003.** CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2005. World Development Indicators 2005.** CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2006. World Development Indicators 2006.** CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2005b. Ethnic and Cultural Diversity: Citizenship in the Information Age: Final Report on the IALS.** Paris.
- . **2005. Learning a Living by Earning Skills: First Results of the Adult Literacy and Life Skills Survey.** Paris.
- Ruoen, Ren, and Chen Kai.** **1995.** "China's GDP in U.S. Dollars Based on Purchasing Power Parity." Policy Research Working Paper 1415. World Bank, Washington, D.C.
- SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute).** **2006a. SIPRI Yearbook: Armaments, Disarmaments and International Security.** Oxford, U.K.: Oxford University Press.
- . **2006b.** Correspondence on arms transfers. March. Stockholm.
- . **2006c.** Correspondence on military expenditure data. May. Stockholm.
- Smeeding, Timothy M.** **1997.** "Financial Poverty in Developed Countries: The Evidence from the Luxembourg Income Study." Background paper for **Human Development Report 1997.** United Nations Development Programme, Human Development Report Office, New York.
- Smeeding, Timothy M., Lee Rainwater, and Gary Burtless.** **2000.** "United States Poverty in a Cross-National Context." In Sheldon H. Danziger and Robert H. Haveman, eds., **Understanding Poverty.** New York: Russell Sage Foundation; and Cambridge, Mass.: Harvard University Press.
- Statedc.** **2006.** Correspondence on gross enrolment ratio for Luxembourg. May. Luxembourg.
- UN (United Nations).** **2002.** Correspondence on time use surveys. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. February. New York.
- . **2005a.** Correspondence on life expectancy at birth. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. March. New York.
- . **2005b. World Population Prospects 1950–2050: The 2004 Revision.** Database. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006a.** Correspondence on traditional fuel use. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. March. New York.
- . **2006b.** Correspondence on urban population. Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006c.** Millennium Indicators Database. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division, New York. [http://mdgs.un.org]. Accessed July 2006.
- . **2006d.** "Multilateral Treaties Deposited with the Secretary-General." New York. [http://untreaty.un.org]. Accessed August 2006.
- . **2006e. World Urbanization Prospects: The 2005 Revision.** Department of Economic and Social Affairs, Population Division. New York.
- . **2006f.** Correspondence on energy consumption. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. March. New York.
- UNAIDS (Joint United Nations Programme on HIV/AIDS).** **2006.** Correspondence on HIV prevalence. May. Geneva.
- UNDP (United Nations Development Programme).** **2005a. Bosnia and Herzegovina Human Development Report 2005.** Sarajevo.

## تصنيف البلدان

### البلدان في مجاميع التنمية البشرية

#### تنمية بشرية مرتفعة (دليل التنمية البشرية 0.800 وما فوق)

الأرجنتين	ماليزيا
إسبانيا	المكسيك
أستراليا	المملكة المتحدة
إستونيا	موريشوس
إسرائيل	النرويج
ألمانيا	النمسا
الإمارات العربية المتحدة	نيوزيلندا
أنتيغوا وبربودا	هنغاريا
أوروغواي	هولندا
أيرلندا	هونغ كونغ، الصين (منطقة إدارية خاصة)
آيسلندا	الولايات المتحدة
إيطاليا	اليابان
البحرين	اليونان
بربادوس	(63 بلداً أو منطقة)
البرتغال	
بروني دار السلام	
بلجيكا	
بلغاريا	
بنما	
النورسنة والهولندي	
بولندا	
ترينيداد وتوباغو	
تونغا	
جزر البهاما	
الجمهورية التشيكية	
جمهورية كوريا	
الدانمرك	
رومانيا	
سانت كيتس ونيفس	
سلوفاكيا	
سلوفينيا	
سنغافورة	
السويد	
سويسرا	
سيشيل	
شيلي	
عمان	
فرنسا	
فنلندا	
قبرص	
قطر	
كرواتيا	
كندا	
كوبا	
كوستاريكا	
الكويت	
لاتفيا	
لكسمبرغ	
ليتوانيا	
مأطلة	

#### تنمية بشرية متوسطة (دليل التنمية البشرية من 0.500 إلى 0.799)

الاتحاد الروسي	سوازيلند
أذربيجان	السودان
الأراضي الفلسطينية المحتلة	سورينام
الأردن	الصين
أرمينيا	طاجيكستان
إكوادور	غابون
ألبانيا	غانا
إندونيسيا	غرينادا
أوزبكستان	غواتيمالا
أوغندا	غيانا
أوكرانيا	غينيا الاستوائية
بابوا غينيا الجديدة	فانواتو
باراغواي	الفلبين
باكستان	فيتنام
البرازيل	فيجي
بليز	قيرغيزستان
بنغلاديش	كازاخستان
بوتان	الكاميرون
بوتسوانا	كمبوديا
بوليفيا	كولومبيا
بيرو	الكونغو
بيلاروس	لبنان
تاييلند	مدغشقر
تركمستان	مصر
تركيا	المغرب
تونس	ملاييزيا
تيمور — ليشتة	المملكة العربية السعودية
جامايكا	منغوليا
الجزائر	ميانمار
جزر القمر	ناميبيا
جزر سليمان	نيبال
الجمهورية العربية الليبية	نيكاراغوا
الجمهورية الدومينيكية	الهند
الجمهورية العربية السورية	هندوراس
جمهورية إيران الإسلامية	(83 بلداً أو منطقة)
جمهورية فنزويلا البوليفارية	
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	
جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة	
جمهورية مولدوفا	
جنوب أفريقيا	
جورجيا	
دومينيكا	
الرأس الأخضر	
ساموا (الغربية)	
سان تومي وبرينسيبي	
سانت فنسنت وجزر غرينادين	
سانت لوسيا	
سري لانكا	
السلفادور	

#### تنمية بشرية منخفضة (دليل التنمية البشرية أقل من 0.500)

إثيوبيا
إريتريا
أنغولا
بنن
بوركينافاسو
بوروندي
تشاد
توغو
جمهورية أفريقيا الوسطى
جمهورية الكونغو الديمقراطية
جمهورية تنزانيا المتحدة
جيبوتي
رواندا
زامبيا
زيمبابوي
السنغال
سيراليون
غامبيا
غينيا
غينيا — بيساو
كوت ديفوار
كينيا
ليسوتو
مالي
ملاوي
موريتانيا
موزامبيق
النيجر
نيجيريا
هايتي
اليمن
(31 بلداً أو منطقة)

ملاحظة: لم ترد في البيانات الممثلة للتنمية البشرية البلدان التالية الأعضاء في الأمم المتحدة حيث لا يمكن حساب دليل التنمية البشرية لها: أفغانستان، أندورا، العراق، كيريباتي، جمهورية كوريا الديمقراطية، ليبيريا، ليختنشتاين، جزر مارشال، ولايات ميكرونيزيا المتحدة، الجبل الأسود، موناكو، ناورو، بالاو، سان مارينو، صربيا، الصومال، وتوفالو.

البلدان في مجاميع الدخل

دخـل مرتفع (نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي 10,066 دولارًا أو أكثر في عام 2004)		دخـل متوسط (نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي من 826 إلى 10,065 دولارًا في عام 2004)		دخـل منخفض (نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي 825 دولارًا أو أقل في عام 2004)	
إسبانيا	الاتحاد الروسي	جيبوتي	إثيوبيا	منغوليا	
أستراليا	أذربيجان	دومينيكا	إريتريا	موريتانيا	
إسرائيل	الأراضي الفلسطينية المحتلة	الراس الأخضر	أفغانستان	موزامبيق	
ألمانيا	الأرجنتين	رومانيا	أوزبكستان	ميانمار	
الإمارات العربية المتحدة	الأردن	ساموا (الغربية)	أوغندا	نيبال	
أنورا	أرمينيا	سانت فنسنت وجزر غرينادين	بابوا غينيا الجديدة	النيجر	
أيرلندا	إستونيا	سانت كيتس ونيفس	باكستان	نيجيريا	
إيسلندا	إكوادور	سانت لوسيا	بنغلاديش	نيكاراغوا	
إيطاليا	ألبانيا	سري لانكا	بنن	هايتي	
البحرين	أنغيغا وبربودا	السلفادور	بوتان	الهند	
البرتغال	إندونيسيا	سلوفاكيا	بوركينافاسو	اليمن	
بروني دار السلام	أنغولا	سوازيلند	بوروندي	(59 بلدًا أو منطقة)	
بلجيكا	أوروغواي	سورينام	تشاد		
جزر البهاما	أوكرانيا	سيشيل	توغو		
جمهورية كوريا	باراغواي	ثييلي	تيمور — ليشتة		
الانمرك	بالاو	صربيا <sup>a</sup>	جزر القمر		
سان مارينو	البرازيل	الصين	جزر سليمان		
سلوفينيا	بربادوس	العراق	جمهورية أفريقيا الوسطى		
سنغافورة	بلغاريا	عمان	جمهورية الكونغو الديمقراطية		
السويد	بليز	غانون	جمهورية تنزانيا المتحدة		
سويسرا	بنما	غرينادا	جمهورية كوريا الديمقراطية		
فرنسا	بوتسوانا	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية		
فنلندا	البوسنة والهرسك	غيانا	جمهورية مولدوفا		
قبرص	بولندا	غينيا الاستوائية	رواندا		
قطر	بوليفيا	فانواتو	زامبيا		
كندا	بيرو	الفلبين	زيمبابوي		
الكويت	بيلاروس	فيجي	سان تومي وبرينسيبي		
لكسمبرغ	تاييلند	كازاخستان	السنغال		
ليختنشتاين	تركمستان	كرواتيا	السودان		
مالطة	تركيا	كوبا	سيراليون		
المملكة العربية السعودية	ترينيداد وتوباغو	كوستاريكا	الصومال		
المملكة المتحدة	تونس	كولومبيا	طاجيكستان		
موناكو	تونغا	كيريباتي	غامبيا		
النرويج	جامايكا	لاتفيا	غانا		
النمسا	الجيل الأسود <sup>a</sup>	لبنان	غينيا		
نيوزيلندا	الجزائر	ليتوانيا	غينيا — بيساو		
هولندا	جزر مارشال	ماليزيا	غينيا — فينتام		
هونغ كونغ، الصين (منطقة إدارية خاصة)	جزر مارينا الشمالية	مصر	قيرغيزستان		
الولايات المتحدة	الجمهورية العربية الليبية	المغرب	الكاميرون		
اليابان	الجمهورية التشيكية	المكسيك	كمبوديا		
اليونان	الجمهورية الدومينيكية	مديف	كوت ديفوار		
(41 بلدًا أو منطقة)	الجمهورية العربية السورية	موريشيوس	الكونغو		
	جمهورية إيران الإسلامية	ناميبيا	كينيا		
	جمهورية فنزويلا البوليفارية	هندوراس	ليبيريا		
	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة	هنغاريا	ليسوتو		
	جنوب أفريقيا	ولايات ميكرونيزيا الموحدة	مالي		
	جورجيا	(93 بلدًا أو منطقة)	مدغشقر		
			ملاوي		

**ملاحظة:** تستند البيانات المجمع للدخل إلى تصنيف البنك الدولي (اعتبارًا من 1 يوليو/تموز 2005)، بناءً على نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي. كما أنها تشمل البلدان أو المناطق التالية التي لا تنتمي إلى عضوية الأمم المتحدة، وبالتالي لم ترد في جداول دليل التنمية البشرية: بلدان الدخل المرتفع، أوروبا، برمودا، جزر كايمان، جزر فارو، بولينزيا الفرنسية، غرينلاند، غوام، جزيرة مان، مكاو، الصين (منطقة إدارية خاصة)، جزر الأنتيل الهولندية، كالينونيا الجديدة، بورتوريكو وجزر فرجن (التابعة للولايات المتحدة)، بلدان الدخل المتوسط، ساموا الأمريكية. ترد هذه البلدان أو المناطق في البيانات المجمع حسب مستوى الدخل. وتم استثناء ناورو وتوفالو — البلدين العضوين في الأمم المتحدة — لعدم توفر البيانات. <sup>a</sup> تجدر الإشارة إلى أن تصنيف الدخل والبيانات المجمع المتعلقة بصربيا والجيل الأسود تشير إليهما معًا قبل انفصالهما إلى دولتين مستقلتين في يونيو/حزيران 2006.

## البلدان في المجاميع العالمية الرئيسية

### البلدان النامية

إثيوبيا	جمهورية الكونغو الديمقراطية	كوبا	بوروندي
الأراضي الفلسطينية المحتلة	جمهورية إيران الإسلامية	كوت ديفوار	تشاد
الأرجنتين	جمهورية تنزانيا المتحدة	كوستاريكا	توغو
الأردن	جمهورية فنزويلا البوليفارية	كولومبيا	توفالو
إريتريا	جمهورية كوريا	الكونغو	تيمور—ليشتة
أفغانستان	جمهورية كوريا الديمقراطية	الكويت	جزر القمر
إكوادور	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	كيريباتي	جزر سليمان
الإمارات العربية المتحدة	جنوب أفريقيا	كينيا	جمهورية أفريقيا الوسطى
أنغيوا وبربودا	جيبوتي	لبنان	جمهورية الكونغو الديمقراطية
إندونيسيا	دومينيكا	ليبيريا	جمهورية تنزانيا المتحدة
أنغولا	الرأس الأخضر	ليسوتو	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
أوروغواي	رواندا	مالي	جيبوتي
أوغندا	زامبيا	ماليزيا	الرأس الأخضر
بابوا غينيا الجديدة	زمبابوي	مدغشقر	رواندا
باراغواي	ساموا (الغربية)	مصر	زامبيا
باكستان	سان تومي وبرنسيبي	المغرب	ساموا (الغربية)
بالاو	سانت فنسنت وجزر غرينادين	المكسيك	سان تومي وبرنسيبي
البحرين	سانت كيتس ونيفس	ملاوي	السنتال
البرازيل	سانت لوسيا	مليديف	السودان
بربادوس	سري لانكا	المملكة العربية السعودية	سيراليون
بروني دار السلام	السلفادور	منغوليا	الصومال
بلجيكا	سنغافورة	موريتانيا	غامبيا
بنغلاديش	السنتال	موريشيوس	غينيا
بنما	سوازيلند	موزامبيق	غينيا—بيساو
بنن	السودان	ميانمار	غينيا الاستوائية
بوتان	سورينام	ناميبيا	فانواتو
بوتسوانا	سيراليون	ناورو	كمبوديا
بوركينافاسو	سيشيل	نيبال	كيريباتي
بوروندي	شيلي	النيجر	ليبيريا
بوليفيا	الصومال	نيجيريا	ليسوتو
بيرو	الصين	نيكاراغوا	مالي
تايلاند	العراق	هايتي	مدغشقر
تركيا	عمان	الهند	ملاوي
ترينيداد وتوباغو	غابون	هندوراس	مليديف
تشاد	غامبيا	هونغ كونغ، الصين (منطقة إدارية خاصة)	موريتانيا
توغو	غانا	ولايات ميكرونيزيا الموحدة	موزامبيق
توفالو	غرينادا	اليمن	ميانمار
تونس	غواتيمالا	(137 بلداً أو منطقة)	نيبال
تونغا	غيانا		النيجر
تيمور—ليشتة	غينيا		هايتي
جامايكا	غينيا—بيساو		اليمن
الجزائر	غينيا الاستوائية	<b>أقل البلدان نمواً<sup>a</sup></b>	(50 بلداً أو منطقة)
جزر البهاما	فانواتو	إثيوبيا	
جزر القمر	الفلبين	إريتريا	
جزر سليمان	فيتنام	أفغانستان	
جزر مارشال	فيجي	أنغولا	
الجمهورية العربية الليبية	قبرص	أوغندا	
جمهورية أفريقيا الوسطى	قطر	بنغلاديش	
الجمهورية الدومينيكية	الكاميرون	بنن	
الجمهورية العربية السورية	كمبوديا	بوتان	
		بوركينافاسو	

### وسط وشرق أوروبا

#### ورابطة الدول المستقلة

الاتحاد الروسي	أذربيجان	أرمينيا	إستونيا	ألبانيا	أوزبكستان	أوكرانيا	بلغاريا	البوسنة والهرسك	بولندا	بيلاروس	تركمانيستان	الجيل الأسود <sup>b</sup>	الجمهورية التشيكية	جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة	جمهورية مولدوفا	جورجيا	رومانيا	سلوفاكيا	سلوفينيا	صربيا <sup>b</sup>	طاجيكستان	قيرغيزستان	كازاخستان	كرواتيا	لاتفيا	ليتوانيا	هنغاريا																		
سويسرا	فرنسا	فنلندا	كندا	لكسمبرغ	المكسيك	المملكة المتحدة	النرويج	النمسا	نيوزيلندا	هونغاريا	هولندا	الولايات المتحدة	اليابان	اليونان	(30 بلداً أو منطقة)	أسبانيا	أستراليا	ألمانيا	أيرلندا	آيسلندا	إيطاليا	البرتغال	بلجيكا	جمهورية كوريا	الدايمرك	السويد	سويسرا	فرنسا	فنلندا	كندا	لكسمبرغ	المملكة المتحدة	النرويج	النمسا	نيوزيلندا	هولندا	الولايات المتحدة	اليابان	اليونان	(24 بلداً أو منطقة)	الجمهورية التشيكية	جمهورية كوريا	الدايمرك	سلوفاكيا	السويد

#### منظمة التعاون والتنمية

#### في الميدان الاقتصادي

#### منظمة التعاون والتنمية

#### في الميدان الاقتصادي

<sup>a</sup> تصنيف الأمم المتحدة استناداً إلى مكتب الأمم المتحدة للممثل السامي لأقل البلدان نمواً والبلدان النامية غير الساحلية والدول الجزرية الصغيرة النامية (UN-OHRLS) عام 2006.  
<sup>b</sup> تستند البيانات المجمعة الإقليمية إلى البيانات المتعلقة بصربيا والجيل الأسود قبل انفصالها إلى دولتين مستقلتين في يونيو/حزيران 2006.

البلدان النامية في المجاميع الإقليمية

الدول العربية	شرق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ	جنوب آسيا	أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	جنوب أوروبا	أفريقيا جنوب الصحراء
الأراضي الفلسطينية المحتلة	أفغانستان	أفغانستان	الأرجنتين	تركيا	أنغولا
الأردن	باكستان	باكستان	الإكوادور	قبرص	بنن
الإمارات العربية المتحدة	بنغلاديش	بنغلاديش	إكوادور	(بلدان أو منطقتان)	بوتسوانا
البحرين	بوتان	بوتان	أنغيوا وبربودا		بوركينافاسو
تونس	جمهورية إيران الإسلامية	جمهورية إيران الإسلامية	أوروغواي		بوروندي
الجزائر	سري لانكا	سري لانكا	باراغواي		الكاميرون
الجمهورية العربية الليبية	ملديف	ملديف	البرازيل		الرأس الأخضر
الجمهورية العربية السورية	نيبال	نيبال	بربادوس		جمهورية أفريقيا الوسطى
جيبوتي	الهند	الهند	بليز		تشاد
السودان	(9 بلدان أو مناطق)	(9 بلدان أو مناطق)	بنما		جزر القمر
الصومال			بوليفيا		الكونغو
العراق			بيرو		جمهورية الكونغو الديمقراطية
عمان			ترينيداد وتوباغو		كوت ديفوار
قطر			جامايكا		غينيا الاستوائية
الكويت			جزر البهاما		إريتريا
لبنان			الجمهورية الدومينيكية		إثيوبيا
مصر			جمهورية فنزويلا البوليفارية		غابون
المغرب			دومينيكا		غامبيا
المملكة العربية السعودية			سانت فنسنت وجزر غرينادين		غانا
اليمن			سانت كيتس ونيفس		غينيا
(20 بلداً أو منطقة)			سانت لوسيا		غينيا-بيساو
			السلفادور		كينيا
			سورينام		ليسوتو
			شيلي		ليبيريا
			غرينادا		مدغشقر
			غواتيمالا		ملاوي
			غيانا		مالي
			كوريا		موريتانيا
			كوستاريكا		موريشيوس
			كولومبيا		موزامبيق
			المكسيك		ناميبيا
			نيكاراغوا		النيجر
			هايتي		نيجيريا
			هندوراس		رواندا
			(33 بلداً أو منطقة)		سان تومي وبرينسيبي
					السنغال
					سيشيل
					سيراليون
					جنوب أفريقيا
					سوازيلند
					جمهورية تنزانيا المتحدة
					توغو
					أوغندا
					زامبيا
					زيمبابوي
					(45 بلداً أو منطقة)

المؤشر	جدول المؤشرات	المؤشر	جدول المؤشرات
		<b>أ</b>	
البطالة طويلة الأجل	4	الأبحاث والتطوير	
رجال	20	النققات	13
نساء	20	العاملون	13
البقاء على قيد الحياة		استهلاك الطاقة الكهربائية للفرد	21
الاحتمال عند الولادة بعدم العيش إلى الأربعين	3	استهلاك الوقود التقليدي	21
الاحتمال عند الولادة بالعيش إلى الستين	4	أشخاص يفتقرون إلى المهارات الوظيفية في الإلمام بالقراءة والكتابة	4
الاحتمال عند الولادة بالعيش إلى الخامسة والستين		الأطباء	6
إناث	10	الأطفال المصابون بالإسهال والذين يتلقون إمامة فموية وتغذية متواصلة	6
ذكور	10	أطفال بالغون سنة واحدة ويتلقون تحصيناً كاملاً	
		ضد الحصبة	6
<b>ت</b>		ضد السل	6
تدفقات خاصة أخرى	18	أفقر 20%	8
التصديق على معاهدات البيئية		أغنى 20%	8
بروتوكول قرطاجنة للسلامة البيولوجية	21	أطفال دون مستوى الوزن الطبيعي بالنسبة لأعمارهم	7، 3
اتفاقية التنوع البيولوجي	21	أطفال دون مستوى الطول الطبيعي بالنسبة لأعمارهم	7
الاتفاقية الإطارية المتعلقة بتغير المناخ	21	أفقر 20%	8
بروتوكول كيوتو المنبثق من الاتفاقية الإطارية المتعلقة بتغير المناخ	21	أغنى 20%	8
		أطفال يصلون إلى الصف الخامس	12
<b>ح</b>		انبعاثات ثاني أكسيد الكربون	
حالات الإصابة بالسل		للفرد	21
تم علاجها بعلاج قصير خاضع للإشراف المباشر	9	الحصة من المجموع العالمي	21
تم الكشف عنها وفق علاج قصير خاضع للإشراف المباشر	9	انتشار التدخين بين البالغين	
المجموع	9	رجال	9
حالة الاتفاقيات المتعلقة بالحقوق العمالية الأساسية		نساء	9
إلغاء عمل الأطفال	31	انتشار فيروس نقص المناعة البشرية	9، 1a
القضاء على التمييز في العمالة والمهن	31	الإنفاق الصحي	
القضاء على العمل القسري والسخرة	31	للفرد	6
الحرية النقابية والمفاوضة الجماعية	31	الخاص	6
حالة الآليات الدولية الرئيسية لحقوق الإنسان		العام	19، 6
اتفاقية مناهضة التعذيب وغيره من ضروب المعاملة أو العقوبة	30	الإنفاق العام في التعليم	
القاسية أو اللاإنسانية أو المهينة		كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي	19، 11
اتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة	30	كنسبة مئوية من مجموع إنفاق الحكومة	11
اتفاقية حقوق الطفل	30	ما قبل المرحلة الابتدائية والمرحلة الابتدائية	11
اتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة	30	المرحلة الثانوية	11
الاتفاقية الدولية لمنع جريمة الإبادة الجماعية والمعاقبة عليها	30	التعليم العالي	11
العهد الدولي الخاص بالحقوق المدنية والسياسية	30	الإنفاق العسكري	19
العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	30		
الحصة من دخل أو الاستهلاك		<b>ب</b>	
أفقر 10%	15	براءات مننوحة للمقيمين	13
أفقر 20%	15		

المؤشر	جدول المؤشرات	المؤشر	جدول المؤشرات
ص		15	أغنى 10%
صادرات		15	أغنى 20%
التكنولوجيا المتقدمة	16	خ	
السلع والخدمات	16	13	خطوط الهاتف الرئيسية
المصنعة	16	د	
الأولية	16		دخل الفقر
صافي المساعدات الإنمائية الرسمية الموزعة		3	سكان يعيشون على أقل من دولار واحد في اليوم
كثافة مئوية من الدخل القومي الإجمالي	17	3	سكان يعيشون على أقل من دولارين في اليوم
للفرد من البلد المانح	17	4	سكان يعيشون على أقل من 4 دولارات في اليوم
للخدمات الاجتماعية الأساسية	17	4	سكان يعيشون على أقل من 11 دولارًا في اليوم
لأقل البلدان نموًا	17	4	سكان يعيشون على أقل من 50% من الدخل المتوسط
المجموع	17	3	سكان يعيشون تحت خط الفقر على الصعيد الوطني
ثنائية غير مقيّدة	17		الدخل المكتسب المقدر
صافي تدفقات الاستثمارات الأجنبية المباشرة	18	24	إناث
صافي نسبة الالتحاق		24	ذكور
المرحلة الابتدائية	12، 1a	25	نسبة الدخل المكتسب المقدر للإناث إلى دخل الذكور
نسبة الإناث	26	1	دليل التعليم
نسبة الإناث إلى الذكور	26		دليل التنمية البشرية
المرحلة الثانوية	12	1	الترتيب حسب الناتج المحلي الإجمالي للفرد ناقص الترتيب حسب دليل التنمية البشرية
نسبة الإناث	26	2	اتجاهات في، منذ عام 1975
نسبة الإناث إلى الذكور	26	1	القيمة والترتيب
ض			دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس
ضحايا الجريمة		24	الترتيب حسب دليل التنمية البشرية مطروحًا منه الترتيب حسب دليل التنمية البشرية
الإعتداء	23	24	دليل التنمية المرتبط بنوع الجنس
الرشوة (الفساد)	23	1	القيمة والترتيب
جرائم سرقة الممتلكات	23	1	دليل العمر المتوقع
السلب	23		دليل الفقر البشري-1
الإعتداء الجنسي	23	3	الترتيب ناقص الترتيب حسب فقر الدخل
المجموع	23	3	القيمة والترتيب
ط			دليل الفقر البشري-2
طلاب العلوم والرياضيات والهندسة والتصنيع والإنشاء في التعليم العالي	12	4	الترتيب ناقص الترتيب حسب فقر الدخل
ع			القيمة والترتيب
العاطلون	20	1	دليل الناتج المحلي الإجمالي
عام انتخاب أول امرأة للبرلمان أو تعيينها فيه	29	س	
عام حصول النساء على حق التصويت	29	7، 1a	السكان ناقصو التغذية
عام حصول النساء على حق ترشيح أنفسهن للانتخابات	29	7	سكان يتمتعون بفرص الحصول المستدام على مرافق صرف صحي محسن السكان
عاملو الأسرة المساهمون		5	عمر 65 فما فوق
رجال	27	5	معدل النمو السنوي
نساء	27	5، 1a	المجموع
العمالة حسب النشاط الاقتصادي		5	دون الخامسة عشرة
الزراعة		5	حضري
رجال	27		
نساء	27		
الصناعة			
رجال	27		

المؤشر	جدول المؤشرات
معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى البالغين	12 ، 1a ، 1
إناث	26 ، 24
الإناث كنسبة مئوية من الذكور	26
ذكور	24
معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى الشباب	12
إناث	26
الإناث كنسبة مئوية من الذكور	26
معدل البطالة	
متوسط المعدل السنوي	21
الإناث كنسبة مئوية من الذكور	20
المجموع	20
بين الشباب	
الإناث كنسبة مئوية من الذكور	20
المجموع	20
معدل التغيير السنوي في الرقم القياسي لأسعار الاستهلاك	14
معدل الخصوبة الإجمالي	5 ، 1a
معدل النشاط الاقتصادي للإناث	27
كنسبة مئوية من الذكور	27
دليل	27
معدل شيوع وسائل منع الحمل	6
معدل محو أمية الكبار	3
ت الأطفال، دون الخامسة	

المؤشر	جدول المؤشرات
نساء	27
الخدمات	
رجال	27
نساء	27
العمر المتوقع عند الولادة	10 ، 1a ، 1
إناث	24
ذكور	24

### ق

قوات مسلحة	
دليل	22
المجموع	22

### ل

اللاجئون	
حسب بلد اللجوء	22
حسب بلد المنشأ	22

### م

مجموع خدمة الديون	
كنسبة مئوية من صادرات السلع والخدمات والدخل الصافي	18
الخارج	
كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي	19 ، 18
المساعدات الإنمائية الرسمية المتلقاة (بما في التوزيعات)	
كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي	18
للقوى	18
المجموع	18
مستخدمو شبكة إنترنت	13
المستوى الوزاري	29
المشاركة السياسية والاقتصادية للنساء	
المشروعات والمسؤوليات الكبيرات والمديرات	25
المهنيات والعمالات الفنيات	25
المقاعد البرلمانية التي تشغلها النساء	25
مجلس النواب أو العموم	29
مجلس الشيوخ أو الأعيان	29
النساء في الحكومات على المستوى الوزاري	29
عام انتخاب أول امرأة للبرلمان أو تعيينها فيه	29
عام حصول النساء على حق ترشيح أنفسهن للانتخابات	29
عام حصول النساء على حق التصويت	29
مشتركو الهواتف الخلوية	13
المشردون في أوطانهم	22
المشروعات والمسؤوليات الكبيرات والمديرات	25
مصدر مياه محسنة	
سكان متمتعون بفرص الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة	7 ، 1a
سكان محرومون بفرص الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة	3
معدل استخدام الواقي في آخر اتصال جنسي عالي الخطورة	
رجال	9
نساء	9

المؤشر	جدول المؤشرات	المؤشر	جدول المؤشرات
الأنشطة غير السوقية	28	الناتج المحلي الإجمالي لكل وحدة استهلاك طاقة	21
المجموع	28	الناتج المحلي الإجمالي للفرد	
المجموع		معدل النمو السنوي	14
الأنشطة السوقية	28	بالدولار الأمريكي	14
الأنشطة غير السوقية	28	بتعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي	14 ، 1a ، 1
نساء		أعلى قيمة سُجلت في الفترة 1975-2004	14
كثسبة مئوية من الذكور	28	العام الذي سُجلت فيه أعلى قيمة	14
الأنشطة السوقية	28	نسب الالتحاق الإجمالية	
الأنشطة غير السوقية	28	المدارس الابتدائية والثانوية والعليا معًا	1a ، 1
المجموع	28	إناث	24
ولادات تتم بإشراف عاملين صحيين مهرة	6	ذكور	24
أفقر 20%	8	التعليم العالى	
أغنى 20%	8	نسبة الإناث	26
		نسبة الإناث إلى الذكور	26
		نسبة الوفيات النفاسية	
		المعدلة	10
		المبلغ عنها	10
		نقل الأسلحة التقليدية	
		صادرات	
		حصاة	22
		المجموع	22
		مجموع الواردات	22

## و

واردات السلع والخدمات	16
وقت العمل	
رجال	
الأنشطة السوقية	28

## فهرس مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية في جداول المؤشرات

جدول المؤشرات	مؤشرات لقياس التقدم المحرز	أهداف وغايات من إعلان الألفية
<b>الهدف الأول: القضاء على الفقر المدقع والجوع</b>		
3	1. نسبة السكان الذين يقل دخلهم عن تعادل القوة الشرائية لدولار واحد يوميًا 2. نسبة فجوة الفقر (الحالات x حدة الفقر) 3. حصة أفقر خمس من السكان من الاستهلاك الوطني	الغاية 1: خفض نسبة الأشخاص الذين يقل دخلهم اليومي عن دولار واحد إلى النصف في الفترة بين عامي 1990 و2015
7, 3 a7, a1a	4. انتشار حالات نقص الوزن لدى الأطفال دون الخامسة 5. نسبة السكان الذين لا يحصلون على الحد الأدنى من استهلاك الطاقة الغذائية	الغاية 2: خفض نسبة الأشخاص الذين يعانون من الجوع إلى النصف في الفترة بين عامي 1990 و2015
<b>الهدف الثاني: تحقيق تعميم التعليم الابتدائي</b>		
12, 1a 12 12	6. صافي نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي 7. نسبة التلاميذ الذين يلتحقون بالدراسة في الصف الأول ويصلون إلى الصف الخامس 8. معدل الإلمام بالقراءة والكتابة لدى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و24 عامًا	الغاية 3: ضمان تمكين الأطفال في كل مكان، فنيًا وقياسيًا على حد سواء، من إتمام المقرر الدراسي الكامل للمرحلة الابتدائية، بحلول عام 2015
<b>الهدف الثالث: تعزيز المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة</b>		
c26 d26 29	9. نسبة الفتيات إلى الفتيان في مراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالي 10. نسبة النساء إلى الرجال ممن يلمون بالقراءة والكتابة وتتراوح أعمارهم بين 15 و24 عامًا 11. نصيب المرأة من الوظائف ذات الأجر في القطاع غير الزراعي <sup>b</sup> 12. نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية	الغاية 4: إزالة التفرقة بين الجنسين على مستوى التعليم الابتدائي والثانوي، ويفضل أن يتم ذلك بحلول عام 2005، وفي كافة مراحل التعليم بحلول عام 2015 على أقصى تقدير
<b>الهدف الرابع: خفض معدل وفيات الأطفال</b>		
10, 1a 10 6	13. معدل وفيات الأطفال دون الخامسة 14. معدل وفيات الرضع 15. نسبة الأطفال البالغين من العمر سنة واحدة والذين يتلقون تحصينًا ضد الحصبة	الغاية 5: خفض نسبة وفيات الأطفال دون الخامسة بمعدل الثلثين، في الفترة بين عامي 1990 و2015
<b>الهدف الخامس: تحسين صحة الأم</b>		
10 6	16. نسبة وفيات الأمهات عند النفاس 17. نسبة الولادات التي تتم بإشراف عاملين صحيين مهرة	الغاية 6: خفض نسبة وفيات الأمهات عند النفاس بمعدل ثلاثة أرباع، في الفترة بين عامي 1990 و2015
<b>الهدف السادس: مكافحة فيروس نقص المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) والملاريا وغيرهما من الأمراض</b>		
9 6	18. مدى انتشار فيروس نقص المناعة البشرية لدى النساء الحوامل اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و24 عامًا <sup>e</sup> 19. معدل استخدام الواقي من معدل شيوع وسائل منع الحمل 19a. معدل استخدام الواقي في آخر اتصال جنسي عالي الخطورة 19b. نسبة الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و24 عامًا ولديهم معرفة شاملة صحيحة بفيروس نقص المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) 19c. معدل شيوع وسائل منع الحمل 20. نسبة الالتحاق بالمدارس لدى التلاميذ الأيتام الذين تتراوح أعمارهم بين 10 و14 عامًا إلى نسبة الالتحاق بالمدارس لدى التلاميذ غير الأيتام من نفس الفئة العمرية	الغاية 7: إيقاف تفشي فيروس نقص المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسب (الإيدز) بحلول عام 2015 والمباشرة في عكس انتشاره
f9 9 9	21. مدى انتشار الملاريا ومعدلات الوفيات المرتبطة بها 22. نسبة السكان المقيمين في المناطق المعرضة لخطر الملاريا والذين يستخدمون تدابير فعالة للوقاية والعلاج 23. مدى انتشار السل ومعدلات الوفيات المرتبطة به 24. نسبة حالات السل التي تم الكشف عنها وعلاجها في إطار العلاج القصير الخاضع للإشراف المباشر	الغاية 8: إيقاف الإصابة بمرض الملاريا وغيره من الأمراض الرئيسية بحلول عام 2015 والمباشرة في عكس حدوثه
<b>الهدف السابع: ضمان الاستدامة البيئية</b>		
h21 i21	25. نسبة مساحة الأراضي المغطاة بالغابات 26. نسبة الأراضي المحمية للمحافظة على التنوع البيولوجي إلى إجمالي مساحة اليابسة 27. استخدام الطاقة (كيلو جرامات من مُعادل النفط) لكل دولار من الناتج المحلي الإجمالي (مقيسًا بتعادل القوة الشرائية) 28. انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للفرد واستهلاك مركبات الكلوروفلوروكربون المستنفدة لطبقة الأوزون 29. نسبة السكان المستخدمين لأنواع الوقود الصلب	الغاية 9: دمج مبادئ التنمية المستدامة في سياسات البلد وبرامجه وعكس الاتجاه في خسارة الموارد البيئية
i7, i1a k7	30. نسبة سكان المناطق الحضرية والريفية المتمتعين بسبل الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة 31. نسبة سكان المناطق الحضرية والريفية المتمتعين بسبل الحصول المستدام على مرافق الصرف الصحي المحسنة	الغاية 10: خفض نسبة السكان المحرومين من سبل الحصول المستدام على مياه الشرب الآمنة ومرافق الصرف الصحي إلى النصف، بحلول عام 2015

(يتبع على الصفحة التالية)

## فهرس مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية في جداول المؤشرات

(تابع)

أهداف وغايات من إعلان الألفية	مؤشرات لقياس التقدم المحرز	جدول المؤشرات
الغاية 11: تحقيق تحسن ملحوظ في حياة ما لا يقل عن مائة مليون من سكان الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2020	32. نسبة الأسر التي تتمتع بحيازة مضمونة	
<b>الهدف الثامن: إقامة شراكة عالمية من أجل التنمية</b>		
الغاية 12: المضي في تطوير نظام تجاري ومالي يتسم بالانفتاح والالتزام بالقواعد والقابلية للتنبؤ وعدم التمييز. يشمل ذلك الالتزام بالإدارة السليمة والتنمية والحد من الفقر على الصعيدين الوطني والدولي	33. صافي المساعدات الإنمائية الرسمية، ومجموعها لأقل البلدان نمواً، كنسبة مئوية من الدخل القومي الإجمالي للبلدان المانحة في لجنة المساعدة الإنمائية/منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 34. نسبة مجموع المساعدات الإنمائية الرسمية الثنائية، القابلة للتخصيص على مستوى القطاعات، من البلدان المانحة في لجنة المساعدة الإنمائية/منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، إلى الخدمات الاجتماعية الأساسية (التعليم الأساسي، الرعاية الصحية الأولية، التغذية، المياه المأمونة والصرف الصحي) 35. نسبة مجموع المساعدات الإنمائية الرسمية الثنائية غير المقيدة من البلدان المانحة في لجنة المساعدة الإنمائية/منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 36. المساعدات الإنمائية الرسمية التي تحصل عليها البلدان غير الساحلية كنسبة من الدخل القومي الإجمالي الخاص بها 37. المساعدات الإنمائية الرسمية التي تحصل عليها الدول الجزرية الصغيرة النامية كنسبة من الدخل القومي الإجمالي الخاص بها	17 17 17
الغاية 13: معالجة الاحتياجات الخاصة لأقل البلدان نمواً. ويشتمل ذلك على: تخفيف الدين في إطار مبادرة البلدان الفقيرة المثقلة بالديون وإلغاء الديون الثنائية الرسمية، وزيادة المخفي في المساعدات الإنمائية الرسمية الممنوحة للبلدان المتلزمة بالقضاء على الفقر	38. نسبة مجموع واردات البلدان المتقدمة (بالقيمة وبإستثناء الأسلحة) من البلدان النامية ومن البلدان الأقل نمواً، التي تم إعفاؤها من الرسوم الجمركية 39. متوسط التعريفات المفروضة من قبل البلدان المتقدمة على المنتجات الزراعية والمنسوجات والملابس الواردة من البلدان النامية 40. تقديرات الدعم الزراعي للبلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي الخاص بها 41. نسبة المساعدات الإنمائية الرسمية الممنوحة لبناء القدرات التجارية	17
الغاية 14: معالجة الاحتياجات الخاصة للبلدان المحاطة باليابسة والدول الجزرية الصغيرة النامية	<b>النفاذ إلى الأسواق</b> 38. نسبة مجموع واردات البلدان المتقدمة (بالقيمة وبإستثناء الأسلحة) من البلدان النامية ومن البلدان الأقل نمواً، التي تم إعفاؤها من الرسوم الجمركية 39. متوسط التعريفات المفروضة من قبل البلدان المتقدمة على المنتجات الزراعية والمنسوجات والملابس الواردة من البلدان النامية 40. تقديرات الدعم الزراعي للبلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي الخاص بها 41. نسبة المساعدات الإنمائية الرسمية الممنوحة لبناء القدرات التجارية	
الغاية 15: التعامل على نحو كلي مع مشاكل ديون البلدان النامية من خلال تدابير وطنية ودولية لمواصلة تحمل الدين لأجل طويل	42. إجمالي عدد البلدان التي بلغت نقطة القرار في إطار مبادرة البلدان الفقيرة المثقلة بالديون وعدد البلدان التي وصلت إلى نقطة الإنجاز في إطار تلك المبادرة (تراكمياً) 43. تخفيف الدين الملزم به في إطار مبادرة البلدان الفقيرة المثقلة بالديون 44. خدمة الديون كنسبة مئوية من صادرات السلع والخدمات	18
الغاية 16: وضع وتنفيذ إستراتيجيات لإيجاد فرص العمل اللائق والمثمر للشباب، وذلك بالتعاون مع البلدان النامية	45. معدل البطالة لدى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و24 عاماً، ذكراً وإناثاً، والمجموع لكلا الجنسين	m20
الغاية 17: توفير سبل الحصول على العقاقير الأساسية في البلدان النامية بأسعار معقولة، وذلك بالتعاون مع شركات المستحضرات الصيدلانية	46. نسبة السكان الذين يتمتعون بسبل الحصول على العقاقير الأساسية بسعر معقول وبشكل مستدام	
الغاية 18: إتاحة فوائد التكنولوجيا الجديدة، سيما تلك المتعلقة بالمعلومات والاتصالات، وذلك بالتعاون مع القطاع الخاص	47. عدد مشترك خطوط الهاتف الثابتة والهواتف الخلوية لكل 100 شخص 48a. عدد الحواسيب الشخصية المستخدمة لكل 100 شخص 48b. مستخدمو شبكة الإنترنت لكل 100 شخص	n13 13

a يقدم الجدولان 1a و7 هذا المؤشر للأشخاص ناهي التغذية كنسبة مئوية من إجمالي السكان.  
b يشتمل الجدول 27 على بيانات متعلقة بمعالجة الإنذات حسب النشاط الاقتصادي.  
c يقدم الجدول نسب التحاق الإنذات بالمدراس (الصافية أو الإجمالية) كنسبة مئوية من نسب التحاق الذكور بمراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالي على نحو منفصل.  
d يقدم الجدول بيانات متعلقة بمعدل الإمام بالقراءة والكتابة لدى الشباب كنسبة مئوية من المعدل للذكور.  
e يقدم الجدولان 1a و9 مدى انتشار فيروس نقص المناعة البشرية بين الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و49 عاماً.  
f يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بالأطفال دون الخامسة الذين ينمون تحت ناموسيات معالجة بالمبيدات الحشرية والأطفال دون الخامسة المحمومين والذين تم علاجهم بعقاقير مضادة للملاريا  
g يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بحالات الإصابة بالسلس لكل 100,000 شخص.  
h يقدم الجدول هذا المؤشر كإنتاج المحلي الإجمالي لكل وحدة من استخدام الطاقة (2000 تعادل القوة الشرائية بالدولار الأمريكي لكل كيلوجرام معادل للنفط)  
i يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بالبيعتات ثاني أكسيد الكربون للفرد.  
j يشتمل الجدولان 1a و7 على بيانات متعلقة بالسكان الذين يتمتعون بسبل الحصول المستدام على مصدر مياه محسنة في المناطق الحضرية والريفية معاً.  
k يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بالسكان الذين يتمتعون بسبل الحصول المستدام على مرافق صرف صحي محسنة في المناطق الحضرية والريفية معاً.  
l يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بالمساعدات الإنمائية الرسمية الممنوحة للبلدان الأقل نمواً كنسبة مئوية من إجمالي تلك المساعدات.  
m يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بمعدل البطالة لدى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و24 عاماً، كإجمالي، ومعدل الإنذات كنسبة مئوية من الذكور في بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي فقط.  
n يشتمل الجدول على بيانات متعلقة بمشتركي خطوط الهاتف الثابتة والهواتف الخلوية بشكل منفصل.



