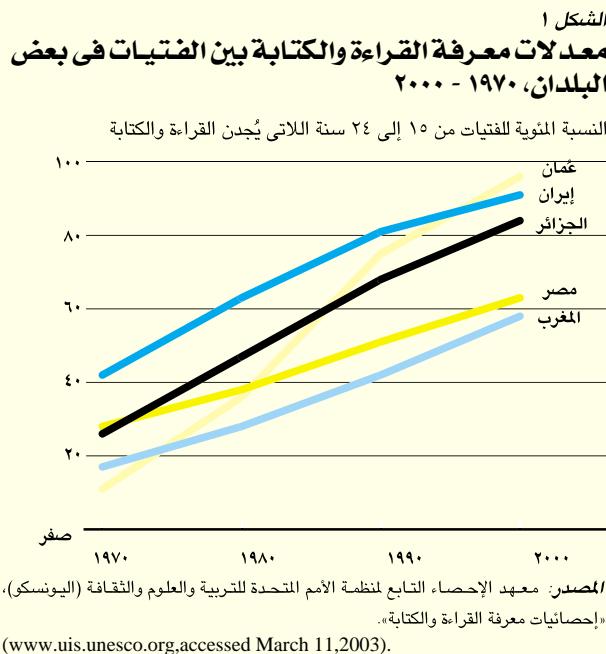


# تمكين النساء، وتنمية المجتمع: تعليم الإناث في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

بقلم فرزانه رودى - فهيمى فالنتاين م. مقدم



القراءة والكتابة أمر أساسى لتمكين المرأة من المشاركة فى صنع القرار فى المجتمع ولتحسين رفاهة الأسر.<sup>(٣)</sup> وبإضافة إلى ذلك، أوضحت الأمم المتحدة أهداف الألفية الإنمائية التى تتضمن أهدافاً لتحسين التعليم، والمساواة بين الجنسين، وتمكين المرأة (انظر الإطار ١، صفحة ٢). وتوكّد أهداف الألفية الإنمائية الدور الأساسية للتعليم فى بناء المجتمعات الديمقراطية وفى خلق قاعدة للنمو الاقتصادي المستدام.<sup>(٤)</sup>

ويسمى التعليم بصورة مباشرة فى نمو الدخل القومى بتحسين القدرات الإنتاجية القوة العاملة. وقد انتهت دراسة حديثة تناولت ١٩ دولة نامية، تشمل مصر والأردن وتونس، إلى أن النمو الاقتصادي طويل الأجل للدولة يزيد بمقدار ٣,٧ في المائة عن كل سنة يرتفع فيها متوسط مستوى تعليم الكبار.<sup>(٥)</sup> ولذلك يعتبر التعليم استراتيجية رئيسية للحد من الفقر، خاصة فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا حيث لا يعتبر الفقر بنفس القدر من العمق الموجود فى مناطق نامية أخرى.<sup>(٦)</sup> ووفقاً

يعتبر التعليم جزءاً رئيسياً من استراتيجيات تحسين رفاهة الأفراد وتطوير المجتمعات اقتصادياً واجتماعياً. وقد تحسنت إمكانية الحصول على التعليم فى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا\* بصورة كبيرة خلال العقود القليلة الماضية، وأصبح هناك عدد من الاتجاهات المشجعة فى مجال تعليم البنات والنساء (انظر الشكل ١).

وارتفع معدل الالتحاق بالمدارس الابتدائية أو أصبح عاماً فى غالبية بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، واختفت بالفعل أوضاع عدم المساواة بين الجنسين فى الالتحاق بالمدارس الثانوية فى عدة دول. كما أصبح التحاق الإناث بالجامعات فى بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أكثر احتمالاً مما كان فى الماضي.

بيد أن تحديات كبيرة لا تزال قائمة. فكثير من الناس - خاصة البنات - مازالوا مستبعدين من التعليم، وكثيرون غيرهم يلتحقون بالمدارس ولكنهم يتعلمون أقل كثيراً مما يعدهم لأسواق العمل الملائمة للقرن الحادى والعشرين. وفي بعض البلدان، لا يزال الحصول على التعليم الثانوى والجامعة، الذى يساعد فى خلق قوة عمل تتمتع بالمهارة والمعونة محدوداً؛ وإذا كانت إمكانية الحصول على التعليم لا تمثل مشكلة؛ فإن نوعية التعليم المتاح تكون متداة فى أغلب الأحيان. «ولعل أكثر ما يثير القلق فى أزمة التعليم هو عدم قدرة التعليم على توفير المتطلبات الازمة لتنمية المجتمعات العربية»، وذلك وفقاً لما ورد فى تقرير التنمية البشرية العربية الصادر فى عام ٢٠٠٢.<sup>(٧)</sup>

ويقدم هذا الموجز للسياسة صورة عامة لفوائد التعليم للنساء، والأسر، والاقتصادات، والمجتمعات، ويلقى الضوء على الاهتمامات الجارية بشأن التعليم فى بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. كما يتناول ارتباط التعليم بكل من الخصوبة والعملة، وهما عنصران مهمان فى تمكين النساء.

## التعليم: حق اجتماعى وضرورة حتمية للتنمية

أكّد أهمية التعليم عددٌ من المعاهدات الدولية، تشمل الإعلان العالمي لحقوق الإنسان وبرنامج العمل الصادر عن المؤتمر الدولى للسكان والتنمية لعام ١٩٩٤.<sup>(٨)</sup> وقد اعترف المؤتمر العالمي الرابع للمرأة الذى عُقد فى بكين عام ١٩٩٥ بأن معرفة

\* يضم الجدول رقم ١ (صفحة ٤) قائمة بالدول والمناطق التي يضمها الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وفق ورودها هنا.

## أهداف الألفية الإنمائية وتعليم الإناث

حدد مؤتمر قمة الألفية للأمم المتحدة الذي عقد في شهر أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠ مجموعة من ثمانية أهداف للألفية الإنمائية تغطي سلسلة من قضايا التنمية، وتشمل خفض معدلات وفيات الأطفال، ومحاربة مختلف الأمراض المعدية، ومحو الأممية، وتمكين النساء. وقد تم وضع أهداف الألفية الإنمائية وما يرتبط بها من أغراض ومؤشرات كنماذج لرصد مدى التقدم في البلدان النامية ولتوظيف إطار التنمية المستدامة والقضاء على الفقر. ويعرف المجتمع الدولي بأنه إن لم يتم تحسين تعليم البنات، فلن يتحقق سوى القليل من أهداف الألفية الإنمائية. ويتناول اثنين من الأهداف على وجه التحديد تعليم الإناث وتمكين النساء.

■ الهدف ٢: تحقيق تعليم الابتدائي. الغرض: ضمان أن جميع الأطفال من البنين والبنات على السواء، سيتاح لهم بحلول عام ٢٠١٥ الحصول على المنهج الكامل للتعليم الابتدائي. مؤشرات هذا الهدف: صافي نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي، ونسبة التلاميذ الذين بدأوا الصف الأول ووصلوا إلى الصف الخامس، ومعدل معرفة القراءة والكتابة للمرحلة العمرية من ١٥ إلى ٢٤ سنة.

■ الهدف ٣: دعم المساواة بين الجنسين وتمكين النساء. الغرض: إزالة أسباب التباين بين الجنسين في التعليم الابتدائي والثانوي، ويفضل أن يتم ذلك بحلول عام ٢٠٠٥، وفي كافة مستويات التعليم بحلول عام ٢٠١٥ على أقصى تقدير. مؤشرات هذا الهدف: نسبة البنات إلى البنين في التعليم الابتدائي والثانوي والعلمي، ونسبة الإناث اللاتي يُجدرن القراءة والكتابة إلى الذكور في المرحلة العمرية من ١٥ إلى ٢٤ سنة، ونصيب النساء في العمالة بأجر في القطاع غير الزراعي، ونسبة المقادير التي تشغلهن النساء في المجلس الشعبي الوطني.

**المصدر:** الأمم المتحدة، «حول الأهداف» ([www.developmentgoals.org/About-the-goals.htm](http://www.developmentgoals.org/About-the-goals.htm), accessed April 1, 2003).

لصندوق الأمم المتحدة للسكان، فإن لدى الدول التي قامت باستثمارات اجتماعية في مجالات الصحة، وتنظيم الأسرة والتعليم نمواً سكانياً أبطأ، ونمموا اقتصادياً أسرع من الدول التي لم تقم بمثل هذه الاستثمارات.<sup>(٧)</sup>

وفي خضم الاقتصاد العالمي الذي يزداد انتفاخاً، تبدو البلدان ذات المعدلات العالية من الأهمية وعدم المساواة بين الجنسين في الحصول على التعليم أقل قدرة على المنافسة؛ لأن المستثمرين الأجانب يطلبون عمالة ماهرة، ورخيصة في نفس الوقت. وتشكل الاتجاهات العالمية المختلفة تحديات خاصة للنساء الأميات أو ذوات التعليم المحدود. وتخلق الأنشطة الاقتصادية الموجهة للتصدير والاهتمام المتزايد بالمشروعات الصغيرة ومتوسطة الحجم فرص عمل للنساء، بيد أنهن يحتاجن إلى التعليم والتدريب الملائم للاستفادة الكاملة من هذه الفرص. وبالإضافة إلى ذلك، فإن مزايا تعليم الإناث من أجل تمكين النساء والمساواة بين الجنسين من الأمور المعترف بها على نطاق واسع، وذلك:

■ إنه كلما ارتفع معدل تعليم الإناث؛ انخفضت الخصوبة، وانحصر النمو السكاني، وهبطت وفيات الرضع والأطفال، وتحسن صحة الأسرة.

■ إن الزيادات في التحاق البنات بالمدارس الثانوية ترتبط بالزيادات في مشاركة النساء في قوة العمل ومساهمتهن في دخل الأسرة والدخل القومي.

■ إن زيادة قدرات النساء على الكسب لها بالتالي تأثير إيجابي على تغذية الأطفال.<sup>(٨)</sup>

■ إن أطفال الأمهات المتعلمات - خاصة بناتهن - لديهم فرص أكبر للالتحاق بالمدارس ويتمتعون بمستويات أعلى في التحصيل التعليمي.

■ إن النساء المتعلمات يتمتعن بنشاط سياسي أكبر وبمعرفة أفضل بحقوقهن القانونية وكيفية ممارستها.

## العوامل الاجتماعية والاقتصادية تزيد عدم المساواة بين الجنسين

تعاني بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بصفة عامة من انخفاض مستويات تعليم النساء ومشاركتهن في قوة العمل بالمقارنة بمناطق أخرى ذات مستويات دخل مماثلة. ويعتبر التفاعل بين البناء الاقتصادي للمنطقة وثقافتها المحافظة - حيث يوجد تطبيق صارم للأدوار التقليدية المتباينة للجنسين - مسؤولاً عن ذلك إلى حد كبير.<sup>(٩)</sup> وتوجد لدى الرجال في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إمكانيات أكبر للحصول بشكل مباشر على فرص العمل بأجر وللسيدة على الشروة، بينما تعتمد النساء اقتصادياً إلى حد كبير على أفراد الأسرة من الذكور.

ويعزز اقتصاد المنطقة القائم على البترول الذي يدر ثروات هائلة في بعض بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، أدوار الذكور والإثاث السائدنة في المنطقة. وفي عدد من بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أدى استخدام التكنولوجيات كثيفة رأس المال التي تتطلب عمالة قليلة، وأجوراً عالية نسبياً للرجال، إلى الحيلولة دون مشاركة النساء بصورة أكبر في قوة العمل.<sup>(١٠)</sup> واقتصرت خيارات العمالة للمرأة على عدد صغير من الوظائف والمهن المقبولة اجتماعياً، مثل التدريس والطب. وفي دول الخليج، فإن الوظائف التي تعتبر غير لائقة بالنساء في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مثل العمل نادلات (جرسونات)، تشغلهما في أغلب الأحيان عاملات مستقدمات من جنوب وشرق آسيا.

ويتم أحياناً تقييم التمييز بين الجنسين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، عادة في قوانين الأسرة أو القانون المدني. ويتعين على النساء في كثير من بلدان المنطقة الحصول على إذن من قريب ذكر، وعادة ما يكون هو الزوج أو الأب، قبل الإقدام على العمل، أو الحصول على قرض، أو الإقدام على

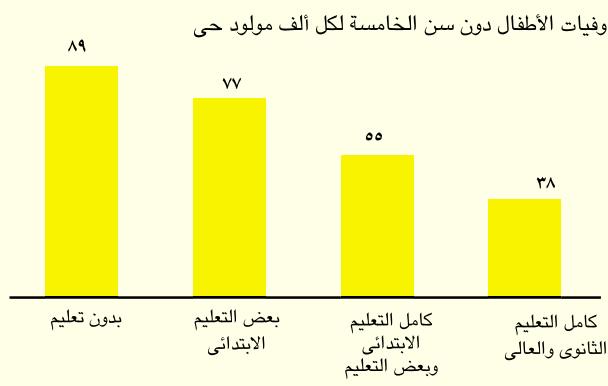
نشاط تجاري، أو السفر. كما أن مثل هذه القوانين تمنح النساء في الغالب نصيباً أقل في ميراث ثروة الأسرة. ونتيجة لذلك، تمثل الأسر إلى توجيهه استثمارات أكبر في تعليم البنين من تعليم البنات.

**الشكل ٢  
استخدام وسائل منع الحمل والخصوبة في المغرب، حسب تعليم النساء، ١٩٩٥**



المصدر: ORC Macro، المغرب، المسح السكاني والصحي، ١٩٩٥.

**الشكل ٣  
معدل وفيات الأطفال في مصر، حسب مستوى تعليم الأمهات**



المصدر: ORC Macro، المسح السكاني والصحي في مصر، ٢٠٠٠.

وتقديم نتائج المسح السكاني والصحي في مصر عام ٢٠٠٠ رؤى نافذة بالنسبة لأولويات الأسرة في مجال تعليم أطفالها. فقد سئلت النساء اللاتي لديهنأطفال تراوح أعمارهم بين ٦ و١٥ سنة: «إذا كان للأبدين ابن واحد وابنة واحدة ويستطيعان إلتحاق واحد فقط منهما بالجامعة، فما يرجوا؟» وبينما أجبت ٥٣ في المائة من النساء بأن القرار يعتمد على قدرات الأطفال، فإن ٣٩ في المائة أرجبن بأن الابن ينبغي أن يذهب إلى الجامعة، مقابل ٨ في المائة قلن إن الابنة هي التي ينبغي أن تذهب إلى الجامعة. كما وجد المسح أن أمهات الأطفال اللاتي لم يلتحقن مطلقاً بالمدارس كن أكثر من ذكرهن تكاليف التعليم كسبب عدم تعليم بناتهن وليس عدم تعليم أولادهن.<sup>(١)</sup>

غير أن الوضع في المنطقة يتغير تدريجياً. وتتحدى النساء التحيطات المتنامية بصفة عامة للقطاعات المتعلمة في المجتمع الوضع القائم، ويطالبن بالمساواة في الأسرة والمجتمع، ويتبنين تتمكين النساء اقتصادياً وسياسياً واجتماعياً. وتحتفل قوة هذا الاتجاه من دولة لأخرى ولكنها واضح حتى في الدول المحافظة نسبياً. وبالإضافة إلى مواجهة الضغوط السياسية من أجل الإصلاح، فإن الدول تعامل مع متغيرات اقتصادية تخلق حافزاً للنساء ليصبحن أوفر نشاطاً خارج البيت. فمع الارتفاع السريع في تكاليف المعيشة بالمنطقة، تجد الأسر نفسها مضطورة بصورة متزايدة للاعتماد على الدخل الإضافي الذي يمكن أن يوفره أفراد الأسرة من الإناث.

## تأثيرات التعليم على الاختيارات الإيجابية والعملية

يساعد التعليم النساء على الاستفادة من الفرص التي قد تفيدهن وأسرهن، وإعدادهن للانخراط في قوة العمل، وإنعتنهن على معرفة حقوقهن القانونية والإيجابية.

### الخصوصية

يعتبر التعليم أهم عامل منفرد في تحديد كل من سن الزواج وسن الولادة الأولى في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث تمثل النساء في المنطقة إلى التبكير في الإنجاب بعد الزواج. وعلى سبيل المثال، فإن من بين النساء المصريات اللاتي تراوح أعمارهن بين ٢٥ و٢٩ عاماً، كانت النساء غير المتعلمات قد تزوجن في سن الثامنة عشرة في المتوسط وأنجبن الطفل الأول في سن العشرين، بينما تزوجت اللاتي حصلن على

التعليم الثانوي أو العالي في سن الثالثة والعشرين وأنجبن الطفل الأول في الخامسة والعشرين.<sup>(١٢)</sup> وقد أوضحت نتائج المسح السكاني والصحي لعام ١٩٩٨ في تركيا أن ٢٢ في المائة من الفتيات اللاتي تراوح أعمارهن بين ١٥ و١٩ سنة ولم يتلقين أي قدر من التعليم أو اللاتي لم تكملن التعليم الابتدائي أصبحن بالفعل أمهات أو حوامل، بالمقارنة بـ ٢ في المائة فقط من الفتيات اللاتي أكملن التعليم الثانوي أو العالي.<sup>(١٣)</sup> وترغب النساء المتعلمات بصفة عامة في تكوين أسر صغيرة ويستخدمن بطريقة مثلى المعلومات والخدمات الخاصة بالصحة الإيجابية وتنظيم الأسرة لتحقيق ما يرغبن فيه من حجم الأسرة؛ ولدى النساء المغربيات الحاصلات على قدر من التعليم الثانوي أطفال يقدرن بأقل من نصف ما أنجبوه النساء اللاتي لم يتلقين

## بعض المؤشرات الاجتماعية / الاقتصادية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

الشرق الأوسط وشمال أفريقيا											
الأردن			الإمارات العربية المتحدة			البحرين			تركيا		
٢٤٠٠، ٢٠٠٠ سنة (بالآلاف)			٢٠٠٠، ١٥٧٣ سنة (بالآلاف)			٢٠٠٠، ١٦٧٨ سنة (بالآلاف)			٢٠٠٠، ١٩٧٢ سنة (بالآلاف)		
٤٥٧٣	٨٥٨٥	١١	٢٣	٢٦٦٧١	٥٠٠٥٧	٢٢	٤٢	٢٢	٤٢	٢٢	٤٢
٥	٣	١	١	٧٨	٢٢٠	٥	١٦	٢٠	٢٠	٢٠	١٦
٢٩	١٠	١٣	٦	٣٤٥	١١٧	٢٥	٢١	٢٥	٢٥	٢٥	٢١
١	١	٢	١	٢٥	٣٢	٩	١٧	٩	٩	٩	١٧
٨١	٣٩٢	١	٦	١٥٣٩	٥٤٥٣	٧	٢٤	٧	٧	٧	٢٤
٢٧	١٦	٣	١١	٦٢١	١٣٠٧	١٩	٣٩	٦٢١	٦٢١	٦٢١	٣٩
٢٢٧	٥٢٠	٧	١٦	٢٣٦٠	٤٢١١	٢٤	٤٣	٢٣٦٠	٤٢١١	٤٢١١	٤٣
٢٩٦	٦٥٥	٤	٩	٣٨١٩	٦٦٩٦	١٧	٣١	٦٦٩٦	٦٦٩٦	٦٦٩٦	١٧
٨٥	٣٧٦	٥	٢١	٥٦٦	١٨٧٩	١٢	٤٠	٥٦٦	١٨٧٩	١٨٧٩	٤٠
١٦٧٨	٢٥٠٠	٢٤	٣٧	٧٣٧٤	١٢٢٥٣	٣٣	٥٦	٧٣٧٤	١٢٢٥٣	١٢٢٥٣	٣٣
٢٩٢	٨٧٤	١٧	٥٤	١٤٤٤	٢٥٢٥	٢٣	٧٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٣
٩٦٢	١٥٩٣	٤١	٧١	٣٠٥٧	٥٠٧٠	٤٥	٧٧	٣٠٥٧	٥٠٧٠	٥٠٧٠	٤٥
١	٩	٠٠٥٠	٤	١٥٥	٢٤٦	٢٠	٣٨	١٥٥	٢٤٦	٢٤٦	٢٠
-	-	-	-	٤٨	١٣٦	٦	١٦	٤٨	١٣٦	١٣٦	٦
٣	١	٧	٣	٥٧	٢١	٢٠	١٧	٥٧	٢١	٢١	٢٠
١٩	١٥	٨	٧	١٣٠	١٠٣	١٦	٢٠	١٣٠	١٠٣	١٠٣	١٦
٩	٢٣	٣	٧	٩١	٢٤٦	٨	٢٠	٩١	٢٤٦	٢٤٦	٨
١	٤٣	٠٠٥٠	٧	١٦٨	٥٣٣	٩	٣٢	١٦٨	٥٣٣	٥٣٣	٩
٧٥٠	١٢٦٥	٢٤	٤٢	٣٧٠٢	٦٢٨٦	٣٨	٦٤	٣٧٠٢	٦٢٨٦	٦٢٨٦	٣٨
١٠١	١٨٧	٥	١٠	١٠٩٢	١٧٢٢	١٧	٣٣	١٠٩٢	١٧٢٢	١٧٢٢	١٧

- بيانات غير متحركة.

أ- إجمالي نسبة التلتحاق هو عدد الطلاب - بغض النظر عن السن - المقيدين في المدارس، م分成os على إجمالي عدد الأشخاص في المدى العمري الملائم للمستوى الدراسي.

ب-

ج-

د-

بيانات المشاركة في قوة العمل قد تشمل العمالة الأجنبية.

بيانات الواردة في هذا المعمود قد تكون مختلفة عن تلك الواردة في موجيز السياسة السابقة للشرق الأوسط وشمال أفريقيا لأن البيانات الجديدة أصبحت متاحة أو لأن مصادر مختلفة قد استخدمت.

بيانات تشمل السكان العرب في الضفة الغربية وغزة.

الحاصلات على قدر أكبر من التعليم أكثر إقداماً على مناقشةقضايا تنظيم الأسرة مع أزواجهن.

وتعتبر قدرة النساء على اختيار عدد ولادتهن وتوفيقاتها أمراً أساسياً نحو تمكينهن كأفراد وأمهات ومواطنات، ولكن حقوق النساء تزيد على تلك الحقوق التي تتناول أبووارهن الإنجابية. إذ ينبغي أن يكون في مقدور النساء تحقيق طموحاتهن خارج البيت، بما يعود بالفائدة عليهن أنفسهن، وأسرهن، وبيلادهن. ولا شك أن إتاحة الفرص الاقتصادية أمام النساء لها آثار بعيدة المدى، ولكن تلك المزايا لا يمكن أن تتحقق إلا إذا تلت النساء تعليماً أساسياً على الأقل.

**العاملة**

مع ازدياد ما تحصل عليه المرأة من تعليم في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، زاد عدد النساء اللاتي ينتقلن إلى سوق العمل. غير أن مشاركة النساء في قمة العمل لا تزال منخفضة: فنسبة ٢٠ في المائة فقط من النساء اللاتي تبلغ أعمارهن ١٥ سنة أو أكثر في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ينخرطن في قوة العمل - وهو أقل من مستوى أي منطقة من العالم. وتوجد أعلى

أى قدر من التعليم (انظر الشكل ٢، صفحة ٣). كما تمثل النساء الأكثر تعليماً إلى تكوين أسر أوفر صحة. ففي مصر، على سبيل المثال، كان احتمال موت الأطفال المولودين لأمهات لم يتلقين تعليماً منتظمًا أكثر من ضعف احتمال وفيات الأطفال المولودين لأمهات استكملن الدراسة الثانوية (انظر الشكل ٣، صفحة ٣).

ووفقاً لمسح السكانى والصحى لعام ٢٠٠٠، كانت النساء المصريات الأقل تعليماً أقل احتمالاً لتلقى رعاية ما قبل الولادة: حيث تلقى ٣٤ في المائة فقط من الأمهات المصريات غير المعلمات رعاية ما قبل الولادة، بالمقارنة بـ ٧٥ في المائة من حصلن على التعليم الثانوى أو الجامعى (١٤).

وتشير غالبية النساء في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ببعض المعلومات عن وسائل منع الحمل الحديثة، ولكن النساء اللاتي تلقن حظاً أوفر من التعليم يملن إلى معرفة قدر أكبر من الوسائل المتاحة في هذا المجال ومن أين يمكن الحصول عليها. ففي مصر، أفادت ٦٩ في المائة من النساء المتزوجات اللاتي تترافقن في سن ١٥ و٤٩ سنة من تأمين الدراسة الثانوية بأنهن أطلعن على رسائل تنظيم الأسرة في الصحف والمجلات، وذلك بالمقارنة بـ ٢٢ في المائة من تأمين الدراسة الابتدائية فقط. (١٥) كما أن النساء

	الإجمالي معدل الخصوصية (→)	نسبة النساء في قوة العمل (%) (→)	نسبة الأشخاص في سن 15 سنة فأكثر في قوة العمل (%) (→)	نسبة الإناث ذكور	نسبة النساء من الإناث (%) (%)	نسبة النساء من الإناث بالجامعة (%) (%)	إجمالي نسبة الالتحاق بالتعليم (%) (↓)			
							التعليم الثانوي	التعليم الابتدائي	الإناث ذكور	
<b>الشرق الأوسط وشمال أفريقيا</b>	٣,٣	٢٠	٧٣	٢٠	-	-	٧١	٦٢	١٠٠	٩١
الأردن	٢,٧	٢١	٧٦	٢٢	٢٠	٥١	٨٦	٨٩	١٠١	١٠١
الإمارات العربية المتحدة	٣,٠	١٢	٩٢	٣١	٢٠	-	٧١	٨٠	٩٩	٩٩
البحرين	٢,٦	١٧	٦٥	١٩	١٢	٦٠	٩٨	١٠٥	١٠٣	١٠٣
تركيا	٢,٥	٢٧	٧٢	٢٦	١٥	٤١	٦٧	٤٨	١٠٥	٩٦
تونس	٢,١	٢٤	٧٣	٢٤	٢٠	٤٨	٧٦	٨٠	١٢٠	١١٥
الجزائر	٢,٨	-	-	-	١٦	-	٦٨	٧٣	١١٦	١٠٧
جمهورية إيران الإسلامية	٢,٠	١٢	٧٥	١١	١٨	٤٧	٨١	٧٥	٨٨	٨٥
الجمهورية العربية السورية	٢,٨	٢٠	٨٣	٢١	١٤	-	٤٦	٤١	١١٣	١٠٥
جمهورية مصر العربية	٣,٥	٢١	٧٤	٢٠	١٥	-	٨٨	٨٣	١٠٣	٩٦
الجمهورية اليمنية	٧,٠	٢٧	٨٢	٢٩	٢٢	٢١	٦٩	٢٥	٩٦	٦١
العراق	٥,٤	١٨	٧٥	١٧	-	٣٤	٤٧	٢٩	١١١	٩١
عمان	٤,١	١٤	٧٩	١٦	١٦	٥٨	٦٩	٦٧	٧٤	٧١
فاسطين(٥)	٥,٧	١٣	٦٧	١٠	-	٤٧	٨٠	٨٦	١٠٧	١٠٩
قطر	٣,٥	١٣	٩٢	٣٥	-	٧٣	٨٦	٩٢	١٠٥	١٠٤
الكويت	٤,٠	٢٥	٨٣	٤٣	١٤	٦٨	٥٥	٥٧	٩٣	٩٥
لبنان	٢,٤	٢٨	٧٦	٢٧	٨	٥٢	٧٢	٧٩	١٠١	٩٧
ليبيا	٢,٧	٢١	٧٨	٢٣	-	٤٨	-	-	١١٥	١١٧
المغرب	٢,٧	٢٨	٧٩	٣٠	٢٥	٤٤	٤٤	٣٥	١٠١	٨٨
المملكة العربية السعودية	٥,٧	١١	٨٠	١٥	٢٢	٥٦	-	-	-	-

المصدر: UNESCO Institute for Statistics, "Literacy Statistics" ([wwwuis.unesco.org](http://wwwuis.unesco.org), accessed March 11, 2003); United Nations Development Programme, *Human Development Report 2002*; UN Statistics Division, *The World's Women 2000: Trends and Statistics* (<http://unstats.un.org/unsd/demographic/ww2000/table5d.htm>, accessed Aug. 23, 2003); F. Roudi-Fahimi, "Women's Reproductive Health in the Middle East and North Africa" (2003); and C. Haub, *2003 World Population Data Sheet*.

ومعظم النساء في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا اللاتي يعملن خارج قطاع الزراعة مهنيات درسن في الكليات الجامعية ويعملن بصورة رئيسية في القطاع الحكومي (باستثناء لبنان، حيث تعمل غالبية قوة العمل من الإناث العاملات في القطاع الخاص)<sup>(١٧)</sup> وتعمل شريحة أقل من النساء في المصانع، ولكن الكثيرات يفتقرن إلى المؤهلات الدراسية الالزامية لعاملات المصانع في بلدان مثل الصين وفيتنام ودول الكتلة السوفيتية السابقة.

وتزيد معدلات البطالة المرتفعة حالياً بين الرجال في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من صعوبة منافسة النساء في أسواق العمل التي يسيطر عليها الذكور. وتتفوق معدلات البطالة بين النساء مثيلاتها بين الرجال في المنطقة. ففي المملكة العربية السعودية، حيث يقتصر نصيب النساء السعوديات على ٧ في المائة فقط من قوة العمل، كان معدل البطالة بين النساء في عام ١٩٩٩ يمثل ١٦ في المائة، أي أكثر من ضعف معدل البطالة بين الرجال.<sup>(١٨)</sup>

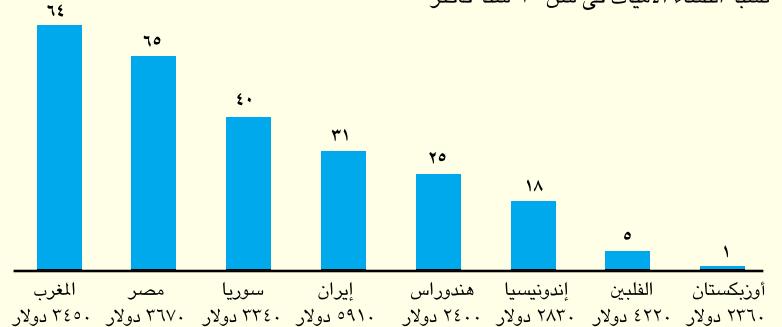
معدلات المشاركة من جانب الإناث الوطنيات في قوة العمل ببلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في لبنان، والمغرب وتركيا واليمن، حيث تشكل النساء أكثر من ٢٥ في المائة من قوة العمل. غير أن هذه المعدلات أقل من المعدلات السائدة خارج المنطقة. ففي فرنسا، على سبيل المثال، تشكل النساء ٤٥ في المائة من قوة العمل. وفي إندونيسيا، موطن أكبر الشعوب الإسلامية في العالم، تمثل النساء ٣٨ في المائة من قوة العمل.<sup>(١٩)</sup> وتبدو أقل معدلات المشاركة في قوة العمل بين النساء في دول مجلس التعاون الخليجي، الذي يضم مجموعة من ست ملكيات محافظة، ويضخم المعدلات الوطنية التي توردها التقارير الأعداد الكبيرة من الإناث الأجانب العاملات في تلك الدول.

وتتجه النساء اللاتي يعيشن في دول ذات ذات قطاعات زراعية كبيرة مثل: مصر وإيران وسوريا واليمن، إلى العمل بالدرجة الأولى في القطاع الزراعي، وإن كانت بعض بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا قد حققت نجاحاً أكبر في توجيه النساء إلى مهن غير زراعية. فقد تمكن المغرب وتونس وتركيا، على سبيل المثال، من تشغيل النساء في قطاعات الصناعات التحويلية الموجهة للتصدير فيها.

الشكل ٤

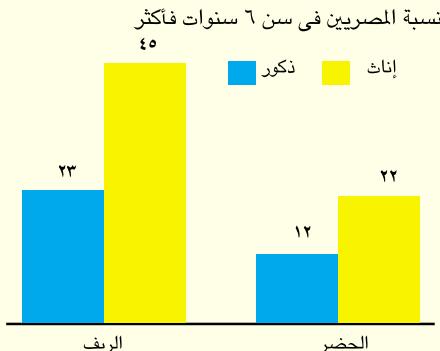
#### معدلات أمية الإناث ودخل الفرد في بعض البلدان، ٢٠٠٠

نسبة النساء الأميات في سن ١٥ سنة فاكثر



(المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء، «إحصائيات معرفة القراءة والكتابة» - (www UIS.unesco.org, accessed March 11, 2003)

#### الشكل ٥ المصريون الذين لم يلتحقوا أبداً بالمدارس، حسب الجنس ومحل الإقامة، ٢٠٠٠



(المصدر: ORC Macro، المسح السكاني والصحي في مصر، ٢٠٠٠)

معها أو تقل عنها في دخل الفرد (انظر الشكل ٤). ويوجد أكثر من ٧٥ مليون أمي من الكبار في المنطقة، يعيش أكثر من نصفهم في مصر والعراق والمغرب. كما أن هناك نحو ١٣ مليون شاب أمي، يوجد ثلثهم تماماً في مصر التي لديها معدل عالٍ من الأمية بالإضافة إلى تعدادها الكبير. وكما هو الحال في أجزاء أخرى من العالم، فإن معدلات الأمية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أعلى بين سكان الريف عنها بين سكان الحضر (انظر الشكل ٥، على سبيل المثال).

وبالرغم من أن جميع الحكومات بالشرق الأوسط وشمال أفريقيا تعمل على أن يتلقى جميع الأطفال خمس سنوات من الدراسة على الأقل، وأنها جمِيعاً توفر التعليم المجاني طوال الدراسة الثانوية على الأقل، فإنَّ الزيادة السريعة في أعداد الأطفال الذين يبلغون سن دخول المدارس في المنطقة تشكل تحدياً لحكومات كثيرة. ففيما بين عام ١٩٨٦ وعام ١٩٩٦، على سبيل المثال، زاد عدد الإيرانيين الذين تتراوح أعمارهم بين ٥ و١٩ سنة بنسبة ٢٠ في المائة، أو نحو أربعة ملايين نسمة، مما شكل عبئاً على طاقة المدارس في البلاد.<sup>(٢٠)</sup> وفي مصر، وبالرغم من نجاح الحكومة في خفض معدل الأمية من ٦٠ في المائة في عام ١٩٨٠ إلى ٥٠ في المائة في عام ١٩٩٥، فقد أدت الزيادة في حجم السكان إلى زيادة عدد الأميين من المصريين من ١٦ مليوناً إلى ١٩ مليون نسمة. وقد كان هناك اتجاه مماثل في المغرب.<sup>(٢١)</sup>

#### عدم المساواة بين الجنسين

تكاد تصل الأمية بين النساء في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى ضعف حجمها بين الرجال، كما أنها تشكل ثلثي تعداد الأميين البالغين في المنطقة. ويتفاوت عدم المساواة بين الجنسين في التعليم إلى حد كبير عبر بلدان المنطقة ولكنها

وفي عام ٢٠٠٠، وصل معدل البطالة بين النساء الإيرانيات الحضريات إلى ٢٥ في المائة بالمقارنة بـ ١٦ في المائة للرجال. وفي المناطق الريفية من البلاد، وصل معدل البطالة بين النساء إلى ٢٠ في المائة، مقابل ١٧ في المائة للرجال.<sup>(١٩)</sup> ولا شك أن تحسين نوعية التعليم، وتوفير المزيد من التدريب المهني، وتطوير برامج خلق الوظائف، وإزالة العقبات أمام اشتغال النساء بتنظيم الأعمال من شأنه أن يساعد في الحد من ارتفاع معدلات البطالة للإناث.

#### الاهتمامات الجارية

خطت بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا خطوات واسعة خلال العقود القليلة الماضية نحو توفير التعليم، ولكن التحديات لا تزال قائمة. فقد تحسنت فرص الحصول على التعليم وأصبح معدل الأمية بين البالغين من شباب المنطقة (الأشخاص من ١٥ إلى ٢٤ سنة) نصف مثيله من السكان الكبار (الأشخاص من ١٥ سنة فاكثر). ويتزايد حالياً عدد النساء اللاتي يلتحقن بالتعليم العالي، مما يعكس قدرتهن على إتمام الدراسة الثانوية. وتمثل النساء في بعض الدول - مثل دول الخليج الغنية بالبترول - شريحة كبيرة من الطلاب الجامعيين، ويرجع ذلك في جانب منه إلى أن كثيراً من الشبان في تلك الدول يتجهون إلى الخارج للالتحاق بالجامعة والدراسات العليا.

ولكن نسبة الأمية لا تزال مرتفعة في بعض الدول، ولا يزال هناك تباين كبير بين الجنسين في أجزاء من المنطقة، وتستأثر نوعية التعليم باهتمام بالغ في سائر أنحاء المنطقة.

#### الأمية

تزداد في أغلب الأحيان معدلات الأمية في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا على مثيلاتها في غيرها من البلدان التي تتناسب

أوسع نطاقاً بصفة عامة في الدول التي تتخفض فيها معرفة القراءة والكتابة ويقل فيها الالتحاق بالمدارس. ففي اليمن، على سبيل المثال، تصل نسبة الأمية بين الفتيات (٥٤% في المائة) إلى ثلاثة أمثال معدلها بين الشبان (١٧% في المائة). ولكن الدول التي تعلن التزامات سياسية ومالية للحد من الأمية - مثلما فعلت الأردن وتونس - تشهد بصفة عامة تحسينات كبيرة في الحد من الأمية وفي تضييق الفجوة بين الجنسين (انظر الشكل ٦).<sup>(٢٢)</sup>

إن عدم المساواة بين الجنسين في معرفة القراءة والكتابة وفي الالتحاق بالمدارس لا يزال قائماً سواء في الريف أو الحضر. ويعتبر عدم المساواة بين الجنسين في الالتحاق بالمدارس كبراً، بصفة خاصة في مصر والعراق وتركيا والمغرب. ولا شك أن المساواة بين الجنسين في التعليم من شأنها أن تعود بالنفع على اقتصادات الدول. وقد قدرت إحدى الدراسات أن متوسط النمو السنوي لنصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي في المنطقة كان سيؤدي إلى زيادة قريبة من وحدة مئوية كاملة فيما بين عام ١٩٦٠ وعام ١٩٩٢ لو كانت الفجوة في التعليم بين الجنسين في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا قد تقلصت بنفس السرعة مثلما حدث في شرق آسيا.<sup>(٢٣)</sup>

## نوعية التعليم

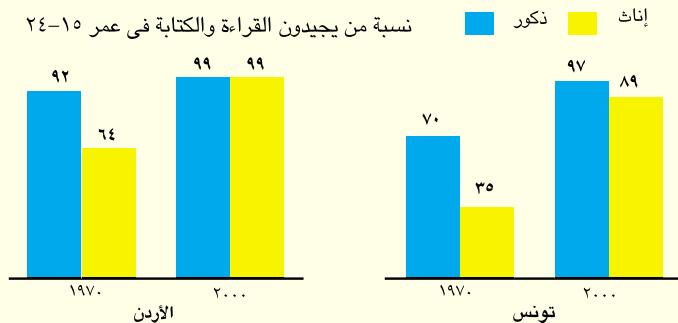
لا يكفي أن يصبح التعليم متاحاً على نطاق أوسع؛ فإن نوعية التعليم تحتاج إلى تحسين أيضاً. وقد أوضح تقرير التنمية البشرية العربية لعام ٢٠٠٠، في معرض إشارته إلى أن تدني نوعية التعليم في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أدى إلى عدم الملاعنة الشديدة بين احتياجات سوق العمل ومهارات الخريجين، وأن التعليم في المنطقة غالباً ما يفشل في تعليم الطلاب كيفية تحليل المعلومات أو التفكير الخلاق. كما يحذر التقرير من أن النظم التعليمية قد تنقسم إلى طبقتين، حيث التعليم الخاص على الكفاءة الذي يتألف فقط للأقليات الثرية، والتعليم العام متدني الكفاءة الذي يعتبر الخيار الوحيد لمعظم المواطنين. ومن شأن مثل هذا التوجه أن يحول التعليم إلى «وسيلة لإدامة الطبقية الاجتماعية والفقر» بدلاً من أن يصبح وسيلة لزيادة المساواة الاجتماعية.<sup>(٢٤)</sup>

وتمثل الحساسية لمسألة الجنسين (إدراك نوع الجنس) جانباً أساسياً من جوانب نوعية التعليم ويعين على النظم التعليمية أن تدرك الاحتياجات المعينة للفتيات والنساء. إلا أن المناهج والمواد التعليمية - ووسائل الإعلام التي تلعب دوراً قوياً في تشكيل معارف الناس وأرائهم - في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا غالباً ما تعزز الأدوار التقليدية التي قد تضييع على النساء فرص المشاركة الكاملة والمتساوية في المجتمع. ومع وصول الإذاعة والتليفزيون والإنترنت إلى أعداد متزايدة من السكان في المنطقة، تزداد أهمية تعليم الطلاب كيفية تحليل الرسائل التي تبثها وسائل الإعلام والحكم عليها بأنفسهم.

## المراجع

- <sup>١</sup> United Nations Development Programme (UNDP), *Arab Human Development Report 2002* (New York: UNDP, 2002): 54.
- <sup>٢</sup> United Nations, *Universal Declaration of Human Rights* (New York: United Nations, 1948); and United Nations, *International Conference on Population and Development Programme of Action* (New York: United Nations, 1994): para. 4.18.
- <sup>٣</sup> United Nations, *Platform of Action, Fourth World Conference on Women, Beijing, China, 4-15 September 1995* (New York: United Nations, 1996): para. 69; and United Nations, *The*

## الشكل ٦ المساواة بين الجنسين في معرفة القراءة والكتابة في الأردن وتونس - ١٩٧٠ و٢٠٠٠



المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء، «إحصائيات معرفة القراءة والكتابة» ([www UIS.unesco.org](http://www UIS.unesco.org), accessed March 11, 2003).

**ال الحاجة إلى العمل**

تحتاج جهود تحسين تعليم الإناث في بلدان الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى أن تختفي طور الخطط البلاغية، وأن تتضمن سياسات وبرامج ذات نتائج محسوبة. ويستطيع الحكومات أن تجعل من أهداف الألفية الإنمائية جزءاً من خطط التنمية الوطنية، ورصد التقدم نحو هذه الأهداف (انظر الإطار ١ صفحة ٢). كما تحتاج الحكومات إلىبذل مزيد من الجهد لتيسير وصول التعليم للأسر ذات الدخل المنخفض وسكان الريف، مع إيلاء اهتمام خاص بنوعية التعليم المتوافر وال حاجة إلى أن تستكمل البنات تعليمهن.

ويجرى تشجيع البلدان الأكثر ثراء داخل المنطقة وخارجها على مساعدة البلدان فقيرة الموارد في تحسين نظمها التعليمية وجمع البيانات حول تقدمها. إن تحسين الحصول على التعليم ونوعيته يعتبر أفضل استثمار يمكن أن تقوم به أيّة دولة. ويؤدي الاستثمار في تعليم الإناث إلى الإسراع بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من خلال تعزيز رأس المال البشري، وإبطاء معدل النمو السكاني، والتخفيف من حدة الفقر.

<sup>9</sup> Valentine M. Moghadam, *Women, Work, and Economic Reform in the Middle East and North Africa* (Boulder, CO: Lynne Rienner Publishers, 1998).

<sup>10</sup> Valentine M. Moghadam, *Modernizing Women: Gender and Social Change in the Middle East*, 2d ed. (Boulder, CO: Lynne Rienner Publishers, 2003); and Massoud Karshenas and Valentine M. Moghadam, "Female Labor Force Participation and Economic Adjustment in the MENA Region," in *The Economics of Women and Work in the Middle East and North Africa*, ed. Mine Cinar (Amsterdam, Netherlands: JAI Press, 2001): 51-74.

<sup>11</sup> Fatma El-Zanaty and Ann Way, *Egypt Demographic and Health Survey (DHS) 2000* (Calverton, MD: Ministry of Health and Population [Egypt], National Population Council, and ORC Macro, 2001): tables 15.10 and 15.3.

<sup>12</sup> Fatma El-Zanaty and Ann Way, *Egypt DHS, 2000*: tables 4.9, 5.9, and 8.4.

<sup>13</sup> *Turkey Demographic and Health Survey 1998 Final Report* (Ankara, Turkey, and Calverton, MD, USA: Hacettepe University, Institute of Population Studies, and ORC Macro, 1999): table 3.9.

<sup>14</sup> Fatma El-Zanaty and Ann Way, *Egypt DHS, 2000*: tables 9.9 and 11.5.

<sup>15</sup> Fatma El-Zanaty and Ann Way, *Egypt DHS, 2000*: table 5.5.

<sup>16</sup> United Nations, *The World's Women 2000: Trends and Statistics*, accessed online at <http://unstats.un.org/unsd/demographic/ww2000/table5d.htm>, on March 27, 2003.

<sup>17</sup> Institute for Women's Studies in the Arab World, "Female Labor Force in Lebanon," *Al-Raida* 15, no. 82 (1998): 12-23.

<sup>18</sup> Kevin R. Taekter, "Myths and Realities About Unemployment in Saudi Arabia," *Saudi-American Forum Essay* 11 (March 30, 2003), accessed online at [www.saudi-american-forum.org/Newsletters/SAF\\_Essay\\_11.htm](http://www.saudi-american-forum.org/Newsletters/SAF_Essay_11.htm), on April 1, 2003.

<sup>19</sup> UNFPA et al., "Simaie Jameeat va Salamat dar Johmorie Eslamie Iran," *Mehrmaah* 1379 (Tehran, Iran: UNFPA, 2000): table 3.4.

<sup>20</sup> Statistical Center of Iran, *Iran Statistical Yearbook 1379* (Tehran, Iran: Statistical Center of Iran, 2001): table 2.2.

<sup>21</sup> UNESCO, *UNESCO Statistical Yearbook 1999* (Paris: UNESCO, 1999): table II.2.

<sup>22</sup> May Rihani and Cynthia Prather, *Strategies for Female Education in the Middle East and North Africa* (Amman, Jordan: United Nations Children's Fund, 1993).

<sup>23</sup> World Bank, *Engendering Development: Through Gender Equality in Rights, Resources, and Voice* (Washington, DC: World Bank, 2001): 90-91.

<sup>24</sup> UNDP, *Arab Human Development Report 2002*: 53-54.

## تنوية

أعد هذا الموجز للسياسة فرزانه (ناري) رودي - فهيمي بالكتاب المرجعى للسكان وفالتاين مقدم بجامعة ولاية إلينوى بمساعدة موظفى المكتب. ويتجه تقديم الشكر إلى الأشخاص التاليين أسماؤهم الذين راجعوا مسودات هذا التقرير: لورى اشفورد ونانسى ينجر بالكتاب المرجعى للسكان، وعظمى انزار ومامى ريحانى باكاديمية التنمية التعليمية، ومها العدوى بمؤسسة فورد. وقد عاونت هارونا كاشيوارز فى جمع البيانات.

أعد الترجمة العربية: مركز الأهرام للترجمة والنشر، مؤسسة الأهرام طباعة: مطبع الأهرام التجارية - قليوب - مصر

© أكتوبر ٢٠٠٣، المكتب المرجعى للسكان

## برنامج المكتب المرجعى للسكان في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

إن هدف برنامج المكتب المرجعى للسكان في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا هو الاستجابة للاحتياجات الإقليمية للمعلومات والتحليلات الموضوعية والمناسبة زمنيا حول السكان والقضايا الاجتماعية - الاقتصادية وقضايا الصحة الإنجابية. ويشير البرنامج الوعى بهذه القضايا صناع القرار في المنطقة وفي المجتمع الدولي، على أمل التأثير على السياسات وتحسين حياة السكان المقيمين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

وتتضمن أنشطة برنامج الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إنتاج ونشر كل من الإصدارات المطبوعة والإلكترونية حول الموضوعات المهمة الخاصة بالسكان والصحة الإنجابية والبيئة والتنمية (وقد تمت ترجمة كثير من المطبوعات إلى العربية). والعمل مع الصحفيين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لتعزيز معارفهم وتغطيتهم قضايا السكان والتنمية، والعمل مع الباحثين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لتحسين مهاراتهم في توصيل نتائج بحثهم إلى صناع القرار ووسائل الإعلام.

## موجيز السياسات في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

«الاتجاهات والتحديات السكانية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا» (أكتوبر ٢٠٠١).

برنامج تنظيم الأسرة في إيران «استجابة لاحتياجات أمة» (يونية ٢٠٠٢).

إجاد التوازن: «السكان وندرة المياه في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا» ( يولية ٢٠٠٢).

«الصحة الإنجابية للمرأة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا» (فبراير ٢٠٠٣).

وتتوفر هذه الموجيز السياسي باللغتين الإنجليزية والعربية، ويمكن طلبها مجانا للجماهير في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بالاتصال بالكتاب المرجعى للسكان عبر البريد الإلكتروني (prborders@prb.org) أو على العنوان أدناه. والنص الإنجليزى متاح على موقع المكتب على الإنترنت ([www.prb.org](http://www.prb.org)).

يعتبر المكتب المرجعى للسكان هو الرائد في توفير المعلومات الموضوعية في الوقت المناسب حول الاتجاهات السكانية وتداعياتها بالولايات المتحدة وعلى المستوى الدولي.

*Beijing Declaration* (New York: United Nations, 1996): paras.

13, 14, and 17.

<sup>4</sup> United Nations, "Millennium Development Goals: About the Goals," accessed online at [www.developmentgoals.org/Accout\\_the\\_goals.htm](http://www.developmentgoals.org/Accout_the_goals.htm), on May 15, 2003.

<sup>5</sup> United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization (UNESCO) Institute for Statistics, *Financing Education—Investments and Returns, Analysis of the World Education Indicators, 2002 Edition: Executive Summary*, accessed online at [http://portal.unesco.org/uis/TEMPLATE/pdf/wei/WEI\\_ExecSummary\\_Eng.pdf](http://portal.unesco.org/uis/TEMPLATE/pdf/wei/WEI_ExecSummary_Eng.pdf), on April 1, 2003.

<sup>6</sup> Willem van Eeghem and Kouassi Soman, "Poverty in the Middle East and North Africa" (1997), accessed online at [www.worldbank.org/mdf/mdf1/menapoor.htm](http://www.worldbank.org/mdf/mdf1/menapoor.htm), on Jan. 6, 2003.

<sup>7</sup> United Nations Population Fund (UNFPA), *State of World Population 2002: People, Poverty, and Possibilities* (New York: UNFPA, 2002).

<sup>8</sup> Daisy Dwyer and Judith Bruce, eds., *A Home Divided: Women and Income in the Third World* (Stanford, CA: Stanford University Press, 1988).

المكتب المرجعى للسكان



1875 Connecticut Ave., NW, Suite 520, Washington, DC 20009 USA

Tel.: 202 483-1100 Fax: (202) 328-3937 E-mail: [popref@prb.org](mailto:popref@prb.org)

Website: [www.prb.org](http://www.prb.org)