

مذكرة حول النمو الاقتصادي وتمكين المرأة
في الدول العربية

علي عبد القادر علي

(مارس 2006)

مذكرة حول النمو الاقتصادي وتمكين المرأة في الدول العربية

علي عبدالقادر علي

أولاً : مقدمة

تهدف هذه الورقة إلى استكشاف العلاقة السببية بين النمو الاقتصادي والتحول الهيكلي من جهة وتمكين المرأة في الدول العربية من جهة أخرى ، إذا وجدت مثل هذه العلاقة . ولأغراض هذا الاستكشاف سيتم استخدام "مؤشر التمكين المرتبط بنوع الجنس" (والذي سنشير إليه في بقية هذه المذكرة بمؤشر تمكين المرأة) . ودون الدخول في تفاصيل فنية يهمننا ملاحظة أن هذا المؤشر يشتمل على متغيرات فرعية هي النسبة المئوية لكل من المرأة والرجل في المناصب الإدارية والتنظيمية والنسبة المئوية لحصتهما من الأعمال المهنية والفنية (للتعبير عن المشاركة الاقتصادية وسلطة صنع القرارات الاقتصادية) ، والنسبة المئوية لحصة كل من المرأة والرجل من المقاعد البرلمانية (للتعبير عن المشاركة السياسية وسلطة صنع القرارات السياسية)، ومتغير للدخل للتعبير عن السيطرة على الموارد الاقتصادية . هذا وقد استخدم مفهوم النسب المكافئة للتوزيع المتساوي بين الجنسين للحصول على المؤشر المركب .

ولأغراض هذا الاستكشاف لا بد من التأكيد ابتداءً على أن الدول العربية تتصف بقدر كبير من الاختلافات في هيكلها الإنتاجية ، وظروفها الابتدائية ، مما يؤثر على طبيعة عملية النمو التي تتم مشاهدتها ومرحلة التحول الهيكلي التي تم تحقيقها . وعلى هذا الأساس توجد العديد من الطرق لتصنيف هذه الدول أشهرها تلك التي تقسم الدول إلى أربعة مجموعات حسب طبيعة الإنتاج المهيمن ، وهي طريقة جاء بها منتدى البحوث الاقتصادية . حسب هذه الطريقة تشتمل مجموعات الدول العربية على الاقتصاديات النفطية المختلطة (الجزائر والعراق) ؛ الاقتصاديات النفطية (دول مجلس التعاون الخليجي وليبيا) ؛ الاقتصاديات المنوعة (الأردن ، وتونس ، وسوريا ، ولبنان ، ومصر ، والمغرب)؛ اقتصاديات السلع الأولية (جزر القمر ، وجيبوتي ، والسودان ، والصومال ، وموريتانيا ، واليمن) .

وبعد تشتمل بقية هذه المذكرة على خمسة أقسام قسم حيث يوفر القسم الثاني استعراضاً سريعاً ومكثفاً لأهم ملامح عمليات النمو الاقتصادي ويتناول القسم الثالث ملاحظات حول أنماط التحول الهيكلي في الدول العربية . في القسم الرابع نورد نتائجنا فيما يتعلق بتأثير النمو الاقتصادي على تمكين المرأة وفي القسم الخامس نورد النتائج حول تأثير التحول الهيكلي على تمكين المرأة ، وفي القسم السادس تقدم بعض الملاحظات الختامية .

ثانياً : ملامح النمو الاقتصادي في الدول العربية

فيما يتعلق بالنمو الاقتصادي ، كما يُعبر عنه بمعدل نمو الدخل الحقيقي للفرد ، توضح أحدث الأدبيات التطبيقية أنه يمكن النظر إلى عملية النمو الاقتصادي في الدول العربية من خلال ثلاثة مراحل⁽¹⁾:

- أ- مرحلة النمو المرتفع والمتذبذب 1960-1984: حيث قدر متوسط معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد بحوالي 2.5 في المائة سنوياً ، وبمعامل للتباين بلغ حوالي 2.3 .
- ب- مرحلة النمو المتدني والمتذبذب 1985-1994: حيث قدر متوسط معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد بحوالي 1.1 في المائة ، وبمعامل للتباين بلغ حوالي 3.9 .
- ج- مرحلة النمو المتدني والمستقر 1995-2000: حيث قدر متوسط معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد بحوالي 1.2 في المائة وبمعامل للتباين بلغ حوالي 1.0 .

خلال فترة النمو المرتفع والمتذبذب سجلت مجموعة الدول العربية النفطية أعلى متوسط لمعدل نمو دخل الفرد الحقيقي بلغ حوالي 5.5 في المائة سنوياً وبمعامل للتباين بلغ 2.1 بينما سجلت مجموعة اقتصاديات السلع الأولية أدنى متوسط لمعدل النمو بلغ حوالي 0.4 في المائة سنوياً وأعلى معدل للتذبذب بمعامل للتباين بلغ 18 . هذا وقد جاءت مجموعة الاقتصاديات المتنوعة في المرتبة الثانية حيث سجلت متوسطاً لمعدل النمو السنوي بلغ 3.1 في المائة (بمعامل للتباين بلغ 2.0) وسجلت الجزائر متوسطاً لمعدل النمو بلغ 1.9 في المائة سنوياً بمعامل للتباين بلغ 5.4 .

خلال مرحلة النمو المتدني والمتذبذب سجلت كل من مجموعتي الدول النفطية (متوسط معدل نمو واحد في المائة سنوياً) والتنوعة (متوسط معدل نمو 1.4 في المائة سنوياً) معدلات نمو موجبة ولكنها متذبذبة (معامل تباين 4 و 3.3 على التوالي) بينما سجلت الجزائر متوسط معدل نمو سالب بلغ 2.1 في المائة سنوياً وسجلت مجموعة اقتصاديات السلع الأولية معدل نمو سالب بلغ في المتوسط 1.3 في المائة سنوياً بمعامل تباين بلغ 4.4 .

خلال فترة النمو المتدني والمستقر تراوح متوسط معدل النمو السنوي من أعلى قيمة له في الجزائر بلغت 1.6 في المائة إلى أدنى قيمة له بلغت 0.8 في المائة في كل من مجموعة الاقتصاديات النفطية ومجموعة الاقتصاديات

(1) انظر ، على سبيل المثال ، إبراهيم اللبديوي (2005) والمراجع المذكورة هناك .

المنوعة بينما سجلت مجموعة اقتصاديات السلع الأولية متوسطاً لمعدل النمو بلغ 1.2 في المائة . هذا وقد كان تذبذب النمو مرتفعاً في مجموعة الاقتصاديات المنوعة حيث بلغ معامل التباين 3.4 .

على أساس هذه النتائج ، ودون الدخول في تفاصيل فنية ، يتضح أن التذبذب يمثل أهم خاصية لعملية النمو الاقتصادي في الدول العربية مما يعني أن استكشاف العلاقة بين النمو الاقتصادي وتمكين المرأة لا بد لها وأن تأخذ هذه الخاصية في الاعتبار .

ثالثاً : أنماط التحول الهيكلي في الدول العربية

فيما يتعلق بالتحولات الهيكلية ، والتي تعبر عن الجانب المادي لعملية التنمية ، تطورت منهجية تطبيقية لاستكشاف أنماط هذه التحولات في الدول النامية استندت على تقدير نماذج للانحدار يكون فيها مؤشر التحول الهيكلي متغير تابع بينما تشتمل محددات التحول الهيكلي على الدخل الحقيقي للفرد (كمؤشر للمرحلة التنموية) وعدد السكان (كمؤشر لحجم القطر) . هذا وعلى الرغم من وجود عدد من المؤشرات للتحول الهيكلي إلا أن أكثرها استخداماً هو نسبة مختلف القطاعات الإنتاجية في الناتج المحلي الإجمالي .

لعينة من 85 قطر خلال الفترة 1960-1998 ، مقسمة لفترات فرعية طول الواحدة خمس سنوات ، يمكن تلخيص أحدث نتائج أنماط التحول الهيكلي فيما يلي حيث يعبر عن الدخل الحقيقي للفرد بالمكافئ الشرائي للدولار لعام 1985⁽²⁾:

أ- نصيب قطاع الزراعة : ينزع نصيب قطاع الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي نحو الانخفاض كلما تطور القطر في مراحل التنمية ويصل إلى أدنى مستوى له عندما يبلغ الدخل الحقيقي للفرد 7146 دولار أمريكي .

(2) انظر أوكونل وندولو (2000). إذا رمزنا إلى نصيب كل من الزراعة ، الصناعة والخدمات في الناتج المحلي الإجمالي بالحروف A و I و S على التوالي وإلى لوغار يتم الدخل الحقيقي للفرد بالحرف y وإلى المتغيرات المفسرة الأخرى بالحرف O يمكن إيراد المعادلات التي تم تقديرها على النحو التالي :

$$A = -335.9 - 65.67y + 3.7y^2 + O$$

$$I = -317.9 + 50.25y - 2.64y^2 + O$$

$$S = 82.0 + 15.26y - 1.06y^2 + O$$

بمفاضلة كل من المعادلات مع الدخل الحقيقي للفرد ومساواة الناتج للصفر يمكن التوصل إلى القيم القصوى المذكورة في المتن .

ب- نصيب قطاع الصناعة: ينزع نصيب قطاع الصناعة نحو الارتفاع كلما تطور القطر في المراحل
التموية ويصل إلى أعلى مستوى له عندما يبلغ الدخل الحقيقي للفرد 13589 دولار أمريكي .
ج- نصيب قطاع الخدمات: ينزع نصيب قطاع الخدمات من الناتج المحلي الإجمالي نحو الارتفاع كلما
تطور القطر في مراحل التنمية ويصل إلى أعلى مستوى له عندما يبلغ الدخل الحقيقي للفرد
1584 دولار أمريكي .

دون الدخول في تفاصيل تطبيقية يمكن التعرف على ما تحقق من تحول هيكل في الدول العربية بمقارنة
دخل الفرد الحقيقي لكل دولة بدخل الفرد الحقيقي الذي يحدد مستويات الحدود القصوى للقطاعات المختلفة .
ويمكن تلخيص أهم النتائج التي تم التوصل إليها ، دون الدخول في تفاصيل ، فيما يلي :

أ- قطاع الزراعة: سجلت معظم الدول العربية اتجاهاً نزولياً في نصيب قطاع الزراعة خلال الفترة
1960-1998 . على الرغم من ذلك ، لم تتمكن أي من الدول العربية ، والتي يشكل فيها قطاع
الزراعة ثقلاً يعتد به ، من إنجاز التحول الهيكلي بحلول عام 1998 وذلك بدلالة دخل الفرد
الحقيقي حيث لم يبلغ القيمة الحرجة في أي من هذه الدول .

ب- قطاع الصناعة : فشلت معظم الدول العربية في تحقيق التحول الهيكلي في قطاع الصناعة
والذي يتطلب دخل للفرد يبلغ 13589 دولار أمريكي ، وذلك فيما عدا الإمارات (بدخل
للفرد بلغ 16325 دولار) وقطر (16570 دولار) وهي دول نفطية يشتمل فيها قطاع الصناعة
على الصناعة الاستخراجية .

ج- قطاع الخدمات: تمكنت معظم الدول العربية من بلوغ القيمة القصوى لنصيب هذا القطاع في
الناتج المحلي الإجمالي وذلك فيما عدا دول مجموعة اقتصاديات السلع الأولية .

على أساس هذه النتائج يتوقع أن يكون لقطاع الخدمات دور مهم في علاقة التحولات الهيكلية في الدول
عامة ، وربما في الدول العربية كذلك .

رابعاً : هل تؤثر معدلات النمو الاقتصادي على تمكين المرأة؟

سيتم استكشاف الإجابة على السؤال المطروح أعلاه من خلال تقدير العلاقة بين مؤشر تمكين المرأة ، كمتغير تابع ، وكل من دخل الفرد الحقيقي ومعدل نموه والانحراف المعياري لمعدل النمو كمتغيرات مفسرة وذلك للينة الدولية التي توفر لها مؤشر تمكين المرأة من تقرير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي حول التنمية البشرية لعام 2005 . هذا وقد استخدم متوسط الفترة 1990-2003 للدخل الحقيقي للفرد بالمكافئ الشرائي للدولار لعام 2003 ولمعدل نموه كما ورد في تقرير التنمية البشرية لعام 2005 ، بينما تم حساب الانحراف المعياري لمعدل نمو الدخل الحقيقي للفرد من قاعدة بيانات مؤشرات التنمية في العالم ، التي ينشرها البنك الدولي في موقعه في الشبكة الدولية للمعلومات ، وذلك للفترة 1985-2003 .

ضمت العينة 80 دولة توفرت لها المعلومات حول مؤشر تمكين المرأة في تقرير التنمية البشرية لعام 2005 . هذا وتجدر الإشارة في هذا الصدد إلى هذا المؤشر قد توفر لأربعة أقطار عربية فقط ، هي البحرين (بمؤشر بلغت قيمته 0.393) والسعودية (0.253) ، ومصر (0.274) واليمن (0.123) ، حيث يلاحظ أن أعلى قيمة للمؤشر قد سجلت للترويج (0.926) وأن أدنى قيمة للمؤشر قد كانت تلك التي سجلت لليمن .

يلخص الجدول رقم (1) النتائج التي توصلنا إليها حيث الأرقام بين الأقواس هي القيمة المطلقة لإحصائية -ت المعدلة للأخذ بعين الاعتبار عدم ثبات التباين ، وحيث النجوم توضح المغزوية الإحصائية للمعامل المقدر على المستويات التقليدية للاختبار (نجمة لمستوى 1%) .

جدول رقم (1): النمو الاقتصادي وتمكين المرأة

المتغيرات المفسرة	1	2	3	4
الدخل الحقيقي للفرد	*(12.1)0.000013	-	-	-
لوغاريتم الدخل الحقيقي للفرد	-	*7.3)0.1351	-	-
معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد	-	-	*(2.9)0.0188	-
الانحراف المعياري لمعدل النمو	-	-	-	*(2.9)0.0174-
ثابت التقدير	*(19.6)0.384	*(3.9)0.6772-	-	*(18.3)0.6336
معامل التحديد	0.64	0.57	0.03	0.07
عدد المشاهدات	80	80	80	80

يمكن قراءة النتائج على النحو التالي :

أ- يرتبط المستوى التنموي للقطر كما يعكسه الدخل الحقيقي للفرد أو لوغاريتم الدخل الحقيقي للفرد بطريقة ذات معنوية إحصائية بتمكين المرأة بحيث كلما كان الدخل الحقيقي للفرد مرتفعاً كلما كان مؤشر تمكين المرأة مرتفعاً . وتفسر هذه العلاقة حوالي 64% في حالة مستوى الدخل و 57% في حالة لوغاريتم الدخل من الاختلافات المشاهدة فيما بين الأقطار فيما يتعلق بمؤشر تمكين المرأة . وبالطبع يمكن قراءة هذه النتيجة من وجهة نظر النمو الاقتصادي . ويبدو أن مؤشر تمكين المرأة يرتبط بالمستوى التنموي بطريقة خطية مباشرة ، كما في حالة الدخل الحقيقي ، عوضاً عن العلاقة غير الخطية التي يعكسها لوغاريتم الدخل ، وذلك بدلالة قوة التفسير كما يعكسها معامل التحديد . ونسارع لنلاحظ في هذا الصدد أن قوة التفسير المقررة في العمودين (1) و (2) تعتبر مرتفعة للغاية للتقديرات المستخدمة للمعلومات المقطعية .

ب- لتفسير العلاقة الواردة في الجدول رقم (1) من وجهة نظر النمو الاقتصادي في الدول العربية ، وعلى سبيل المثال ، يلاحظ أن اليمن ستمكن من زيادة مؤشر تمكين المرأة (البالغ 0.123) بحوالي 0.04 نقطة (ليصبح 0.163) إذا تمكنت من زيادة الدخل الحقيقي للفرد من 889 دولار بالمكافئ الشرائي للدولار لعام 1995 إلى مستوى الدخل الحقيقي للفرد في مصر والذي كان 3950 دولار في سنة المقارنة 2003 التي توفر لها مؤشر تمكين المرأة . وباستخدام معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد في اليمن الذي ساد خلال الفترة 1990-2000 والذي بلغ حوالي 2.4 في المائة ، وهو معدل مرتفع نسبياً ، يمكن التوصل إلى نتيجة مفادها أن اليمن ستمكن من تحقيق مثل هذا التمكين للمرأة في حوالي 63 سنة .

ج- يوضح العمود الثالث من الجدول رقم (1) أن معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد يؤثر بطريقة معنوية إحصائية على تمكين المرأة بحيث أنه كلما كان معدل النمو مرتفعاً كلما كان مؤشر تمكين المرأة مرتفعاً أيضاً . ولكن هذه العلاقة المباشرة بين النمو الاقتصادي وتمكين المرأة تتسم بضعف القوة التفسيرية كما يعكسها معامل التحديد إذ تفسر فقط 3% من الاختلافات المشاهدة في مؤشر تمكين المرأة . وعلى الرغم من أننا لسنا في مجال شرح الأسباب الكامنة وراء مثل هذا الضعف التفسيري إلا أنه يمكن ملاحظة أن معظم الدول التي يكون فيها مؤشر التمكين مرتفعاً هي الدول المتقدمة التي حققت حالة النمو الاقتصادي المستقر الذي يتميز بمعدلات متدنية لنمو دخل الفرد ، في حين أن الدول التي يكون

فيها معدل النمو الاقتصادي مرتفعاً تنتمي لمجموعة الدول النامية التي عادة ما يكون فيها مؤشر تمكين المرأة متديناً . وتعني هذه الملاحظة أن العلاقة المباشرة فيما بين مؤشر تمكين المرأة ومعدل نمو الدخل الحقيقي للفرد يمكن أن تكون سالبة بطريقة مغزوية إحصائياً وذات قوة تفسيرية مرتفعة .

د- يوضح العمود الرابع من الجدول رقم (1) أن التذبذب في معدل نمو الدخل الحقيقي للفرد ، كما يعكسه الانحراف المعياري لمعدل النمو ، يؤدي إلى إضعاف المرأة بطريقة معنوية إحصائياً بحيث كلما ارتفع التذبذب ، كلما انخفض مؤشر تمكين المرأة . ولكن هذه العلاقة المباشرة بين التذبذب في النمو الاقتصادي وتمكين المرأة تتسم بضعف القوة التفسيرية كما يعكسها معامل التحديد إذ تفسر فقط 7% من الاختلافات المشاهدة في مؤشر تمكين المرأة .

خامساً : هل تؤثر التحولات الهيكلية على تمكين المرأة؟

سيتم استكشاف الإجابة على السؤال المطروح أعلاه من خلال تقدير العلاقة بين مؤشر تمكين المرأة ، كمتغير تابع ، وأنصبة كل من القطاعات الإنتاجية في الناتج المحلي الإجمالي كمتغيرات مفسرة وذلك بعد التحكم في المرحلة التنموية للقطر كما يعكسها الدخل الحقيقي للفرد استناداً على النتائج المقررة في الجدول رقم (1) . هذا وقد تم الحصول على أنصبة القطاعات كمتوسط للفترة 1985-2000 من قاعدة بيانات مؤشرات التنمية في العالم التي ينشرها البنك الدولي والتي سبقت الإشارة إليها .

يلخص الجدول رقم (2) النتائج التي توصلنا إليها حيث الأرقام بين الأقواس هي القيمة المطلقة لإحصائية -ت المعدلة للأخذ بعين الاعتبار عدم ثابت التباين .

جدول رقم (2): التحول الهيكلية وتمكين المرأة

المتغيرات المفسرة	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
الدخل الحقيقي للفرد	* (11.9)0.000013	* (8.6)0.000013	* (8.0)0.000011	* (8.1)0.000011	* (8.2)0.000011	* (8.1)0.000011
نصيب قطاع الصناعة	- (1.6)0.00287-	-	-	** (2.2)0.0043-	(0.9)0.0018-	-
نصيب قطاع الزراعة	-	(0.1)0.00026-	-	(1.5)0.0026-	-	(0.8)0.0017
نصيب قطاع الخدمات	-	-	** (2.1)0.003	-	(1.4)0.0024	** (2.1)0.0041
ثابت التقدير	* (8.1)0.4737	* (10.1)0.389	* (2.8)0.2273	* (7.4)0.5690	** (2.6)0.326	(1.2)0.1530
معامل التحديد	0.64	0.63	0.65	0.65	0.65	0.64
عدد المشاهدات	77	77	77	77	77	77

يمكن تلخيص نتائج الجدول أعلاه على النحو التالي :

(أ) توضح الأعمدة من (1) إلى (3) في الجدول أنه بعد التحكم في المرحلة التنموية للقطر ، تؤدي الزيادة في نصيب كل من قطاع الصناعة وقطاع الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي ، إلى إضعاف المرأة إلا أن هذا الأثر السلبي لا يحظى بمعنوية إحصائية ، بينما تؤدي الزيادة في نصيب قطاع الخدمات إلى زيادة تمكن المرأة بطريقة معنوية إحصائية على مستوى المغزوية 1%. هذا ويعكس معامل التحديد المعدل القوة التفسيرية للدخل الحقيقي للفرد والذي يفسر حوالي 65% من التفاوت المشاهد فيما بين الدول في تمكن المرأة حسب النتائج في الجدول رقم (1) أعلاه .

(ب) بعد التحكم في المرحلة التنموية للقطر بما في ذلك نصيب قطاع الصناعة في الناتج المحلي الإجمالي ، يترتب على انخفاض نصيب الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي تمكن أقل للمرأة ، بينما يترتب على ارتفاع نصيب قطاع الخدمات تمكن أكبر للمرأة إلا أن كل من هذه التأثيرات لا تحظى بمعنوية إحصائية مما يعني أن مثل هذه التحولات الهيكلية لا يترتب عليها أثر يعتد به على تمكن المرأة عموماً .

(ج) بعد التحكم في المرحلة التنموية للقطر بما في ذلك نصيب قطاع الزراعة ، يترتب على ارتفاع نصيب قطاع الخدمات في الناتج المحلي الإجمالي تمكن أكبر للمرأة بمعنوية إحصائية على مستوى المعنوية 5% .

وتعني هذه النتائج مجتمعة أنه فيما يتعلق بتمكن المرأة فإن التحول الهيكلي في إطار التنمية يتوقع أن يؤدي إلى تمكن أكبر للمرأة من خلال التحولات التي تحدث في الخدمات حيث يتوقع أن يؤدي ارتفاع نصيب قطاع الخدمات في الناتج المحلي الإجمالي إلى زيادة في قيمة مؤشر تمكن المرأة بطريقة ذات معنوية إحصائية .

سادساً : ملاحظات ختامية

يمكن تلخيص أهم النتائج التي تم التوصل إليها على النحو التالي :

(أ) يتأثر تمكن المرأة بطريقة إيجابية بالمرحلة التنموية التي حققتها الدول كما يعكس ذلك مستوى الدخل الحقيقي للفرد . وفي تفسير لهذه النتيجة من وجهة نظر معدل النمو الاقتصادي يمكن القول بأن عملية تمكن المرأة ، مثلها في ذلك مثل العملية التنموية برمتها ، هي عملية طويلة المدى .

- (ب) يتأثر تمكين المرأة بطريقة إيجابية بمعدلات النمو الاقتصادي ، إلا أن عملية النمو الاقتصادي بمفردها لا تنطوي على قوة تفسيرية مرتفعة مقارنة بمستوى التنمية .
- (ج) يتأثر تمكين المرأة بطريقة سلبية بتذبذب معدلات النمو الاقتصادي ، إلا أن ظاهرة التذبذب بمفردها لا تنطوي على قوة تفسيرية مرتفعة مقارنة بمستوى التنمية .
- (د) بعد الأخذ بعين الاعتبار المستوى التنموي الذي تحقق ، يتأثر تمكين المرأة بطريقة إيجابية بزيادة نصيب قطاع الخدمات .

ولا تحالنا في حاجة إلى ملاحظة أن هذه النتائج تصب في اتجاه تشجيع الدول العربية للمضي قدماً في تعميق الإصلاحات المؤسسية الرامية إلى تعزيز مكانة المرأة في المجتمع إذ أن احتمالات مثل هذا التعزيز بالركون إلى الإصلاحات الاقتصادية الداعمة لعملية النمو ربما استغرق زمناً طويلاً ، كما توضح حالة اليمن على سبيل المثال .

المراجع

- Elbadawi, I., (2005), “Reviving Growth in the Arab World”, Economic Development and Cultural Change, Vol. , no. , pp. 293-326.
- O’Connell, S., and B. Ndulu, (2002), “Africa’s Growth Experience: A Focus on Sources of Growth”; AERC, Nairobi.
- UNDP, (2005), Human Development Report 2005: International Development at a Crossroads: Aid, Trade and Security in an Unequal World; www.undp.org.
- World Bank, (2005), World Development Indicators 2005; www.worldbank.org.

ملحق رقم (1): النمو والتحول الهيكلي وتمكين المرأة

NO	Country	Gender Empowerment Measure	GDP Per Capita PPP US\$ 2003	GDP Per Capita Growth Rate (Average 1990-2003)	Agriculture, Value added (% GDP "Average 1985-2003")	Industry, Value added (% GDP "Average 1985-2003")	Services, Value added (% GDP "Average 1985-2003")	Stdev (GDP per Capita Growth Rate 1990-2003)
1	Argentina	0.665	12106	1.3	30.32	6.56	63.12	6.3438
2	Australia	0.826	29632	2.6	27.13	3.56	69.31	1.5868
3	Austria	0.779	30094	1.8	32.67	2.74	64.59	1.1054
4	Bahamas	0.719	17159	0.3				2.2878
5	Bahrain	0.393	17479	1.5	39.69	0.89	59.43	4.8333
6	Bangladesh	0.218	1770	3.1	24.52	26.1	49.38	1.3490
7	Barbados	0.615	15720	1.4	20.24	6.6	73.16	4.0725
8	Belgium	0.828	28335	1.8	28.91	1.71	69.38	1.3289
9	Belize	0.486	6950	2.2	20.83	17.34	61.83	4.7381
10	Bolivia	0.525	2587	1.3	31.36	15.94	52.71	2.3270
11	Botswana	0.505	8714	2.7	48.86	3.53	47.61	4.1083
12	Bulgaria	0.604	7731	0.6	34.72	15.5	49.78	5.9657
13	Cambodia	0.364	2078	4	19.9	43.62	36.49	2.4363
14	Canada	0.807	30677	2.3	30.97	2.74	66.29	2.2609
15	Chile	0.475	10274	4.1	35.89	8.98	55.13	3.0412
16	Colombia	0.5	6702	0.4	31.88	14.64	53.48	2.4899
17	Costa Rica	0.668	9606	2.6	30.14	12.12	57.75	2.6631
18	Croatia	0.599	11080	2.1	32.59	10.59	56.82	9.3317
19	Cyprus	0.571	18776	3.2	25.23	5.89	68.88	2.7265
20	Czech Republic	0.595	16357	1.5	43.56	4.87	51.58	4.7295
21	Denmark	0.86	31465	1.9	26.13	3.3	70.57	1.5412
22	Dominican Republic	0.527	6823	4	32.42	12.32	55.26	3.8917
23	Ecuador	0.49	3641	0.1	29.8	13.35	56.85	3.1028
24	Egypt	0.274	3950	2.5	32.35	17.12	50.53	1.5260
25	El Salvador	0.467	4781	2.1	28.53	12.49	58.98	2.0412
26	Estonia	0.595	13539	3.3	31.18	8.94	59.88	7.5166
27	Fiji	0.381	5880	1.8	25.87	18.48	55.65	4.4917
28	Finland	0.833	27619	2.5	32.5	4.52	62.98	3.6269
29	Georgia	0.416	2588	-2.7	24.23	34.13	41.64	15.3427
30	Germany	0.813	27756	1.3	33.1	1.33	65.57	1.5290
31	Greece	0.594	19954	2.1	24	9.13	66.87	2.0910
32	Honduras	0.356	2665	0.2	30.09	19.27	50.64	2.4599
33	Hungary	0.528	14584	2.6	31.59	6.79	61.61	4.3662
34	Iceland	0.834	31243	2.1	27.71	10.93	61.36	3.1769
35	Iran, Islamic Rep. of	0.316	6995	2.1	33.61	17.1	49.29	5.3041
36	Ireland	0.724	37738	6.7	38.34	6.31	55.35	3.2210
37	Israel	0.622	20033	1.6				1.8474
38	Italy	0.589	27119	1.5	30.5	3.21	66.29	1.2243
39	Japan	0.534	27967	1	34.47	1.82	63.71	2.1080

40	Korea, Rep. of	0.479	17971	4.6	35.95	4.48	59.57	4.1270
41	Latvia	0.606	10270	2.2	31.79	9.66	58.55	10.0792
42	Lithuania	0.614	11702	0.5	35.23	12.09	52.68	10.3149
43	Macedonia, TFYR	0.555	6794	-0.7	34.68	12.71	52.61	4.5546
44	Malaysia	0.502	9512	3.4	44.3	11.96	43.74	4.8221
45	Malta	0.486	17633	3.3	37.08	3.25	59.67	1.4614
46	Mexico	0.583	9168	1.4	27.75	5.58	66.68	3.5269
47	Moldova, Rep. of	0.494	1510	-5.7	27.64	31.54	36.82	10.9764
48	Mongolia	0.388	1850	-2.5	21.65	33.48	44.87	7.3903
49	Namibia	0.603	6180	0.9	30.09	11.13	58.78	2.6997
50	Netherlands	0.814	29371	2.1	28.11	3.46	68.44	1.1005
51	New Zealand	0.769	22582	2.1	26.69	7.65	65.66	2.2838
52	Norway	0.928	37670	2.9	36.61	2.66	60.73	1.6245
53	Pakistan	0.379	2097	1.1	24.03	25.7	50.27	1.8678
54	Panama	0.563	6854	2.4	16.9	7.53	75.56	5.2854
55	Paraguay	0.427	4684	-0.6	25.92	24.32	49.77	1.9660
56	Peru	0.511	5260	2.1	28.83	9.44	61.74	6.4757
57	Philippines	0.526	4321	1.2	32.46	18.82	48.72	3.5071
58	Poland	0.612	11379	4.2	37.83	5.45	56.72	4.0838
59	Portugal	0.656	18126	2.2	30.54	5.3	64.15	2.4317
60	Romania	0.488	7277	0.6	40.61	18.05	41.34	5.2046
61	Russian Federation	0.477	9230	-1.5	39.86	7.91	52.23	7.5222
62	Saudi Arabia	0.253	13226	-0.6	49.83	5.54	44.62	4.1370
63	Singapore	0.654	24481	3.5	35.01	0.15	64.84	3.6414
64	Slovakia	0.597	13494	2.4	36.29	5.09	58.62	5.4474
65	Slovenia	0.603	19150	3.1	39.02	4.34	56.64	4.8926
66	Spain	0.745	22391	2.4	31.16	4.45	64.4	1.6163
67	Sri Lanka	0.37	3778	3.3	26.45	22.56	50.99	1.4330
68	Swaziland	0.492	4726	0.2	44.56	15.16	40.27	3.6903
69	Sweden	0.852	26750	2	29.71	2.46	67.83	2.1958
70	Switzerland	0.795	30552	0.5				1.7097
71	Tanzania, U. Rep. of	0.538	621	1	15.69	46.17	38.14	1.8605
72	Thailand	0.452	7595	2.8	40.57	10.08	49.35	5.4493
73	Trinidad and Tobago	0.65	10766	3.2	43.79	1.98	54.23	4.0564
74	Turkey	0.285	6772	1.3	27.43	15.69	56.88	4.5042
75	Ukraine	0.417	5491	-4.7	40.81	17.26	41.94	8.1765
76	United Kingdom	0.716	27147	2.5	30.41	1.47	68.13	1.7012
77	United States	0.793	37562	2.1	25.55	1.76	72.69	1.2504
78	Uruguay	0.504	8280	0.9	29.28	8.07	62.65	3.6445
79	Venezuela	0.441	4919	-1.5	44.86	4.94	50.19	4.8063
80	Yemen	0.123	889	2.4	34.35	18.73	46.92	4.9229