

# **الآثار الاقتصادية الكلية للتحرير المالي**

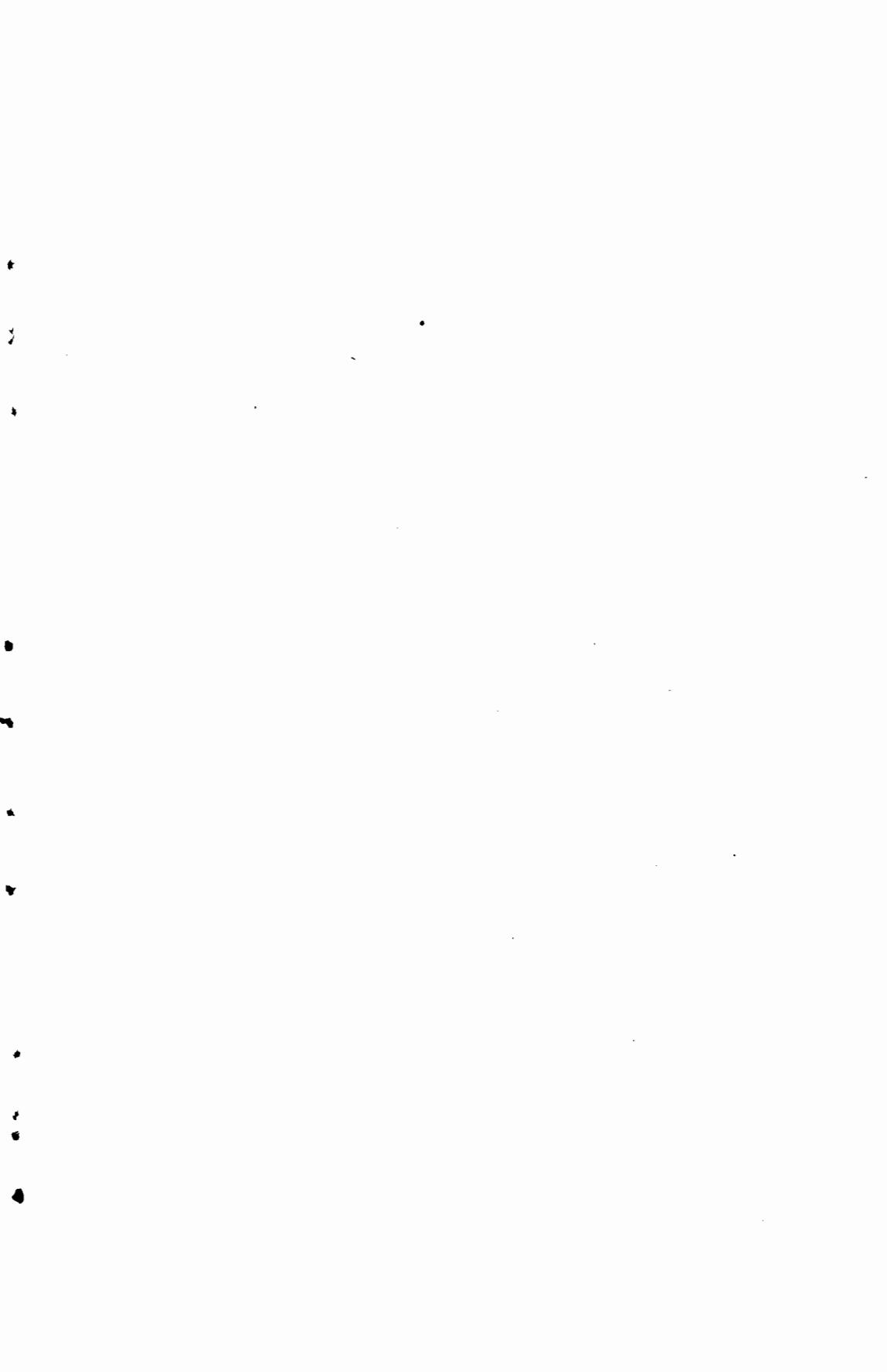
**MACROECONOMIC EFFECTS OF FINANCIAL  
LIBERALIZATION**

**إعداد**

**د. عادل محمد أحمد المهدى**

**أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد والتجارة الخارجية**

**كلية التجارة - جامعة حلوان**



# **الآثار الاقتصادية الكلية للتحرير المالي**

## **MACROECONOMIC EFFECTS OF FINANCIAL LIBERALIZATION**

### **(١) مقدمة:**

لقد خلف الفكر الكينزى لدى عدد كبير من الأكاديميين وصانعى السياسة مجموعة من الآراء والافكار المتعلقة باليات وأدوات وتأثير السياسة النقية. وتتلخص اهم هذه الآراء والافكار في العلاقة السالبة بين الاستثمار وسعر الفائدة، حيث تؤدى الزيادة فى سعر الفائدة إلى انخفاض الإنفاق الاستثماري الكلى بفرض ثبات ما يعرف بالكافية الحية للاستثمار. وينصرف هذا الأثر في النهاية إلى انخفاض معدل النمو الاقتصادي.

وعلى هذا النحو شهت أغلب اقتصادات الدول النامية خلال النصف الثاني من القرن العشرين فترات مختلفة من الكبح المالى Financial Repression ، بمعنى إبقاء معدل الفائدة كادة نقية هامة عند مستويات منخفضة بهدف تشجيع الاستثمار وزيادة معدلات النمو الاقتصادي. وقد صاحب هذا الاتجاه تحمل الإدارة الاقتصادية بوضع أولويات قطاعية لتخصيص الانتهان بناء على معايير إدارية تراها الحكومة مواتية لتحقيق النمو المرغوب. كما قامت أغلب حكومات الدول النامية بوضع سقوف انتهانية ورفع نسبة الاحتياطى القانونى للتتحكم فى قدرة الجهاز المصرفي على منح الانتهان وتوجيهه بما يتفق مع الأهداف العامة. وقد صاحب هذه التدخلات الإدارية كذلك نمو القطاع العام، وتوسيع انشطته فى مختلف المجالات. وبات من الواضح ان هناك غياب كامل لقوى السوق فى تخصيص الموارد الاقتصادية المتاحة.

وقد اشتراك الاقتصاد المصرى فى العديد من الخصائص التى اتسمت بها اقتصادات الدول النامية، والتى من بينها ظاهرة الكبح المالى سالفة الذكر. ومفرد هذه

الظاهره في واقع الامر يعود كما سبق القول إلى الاعتقاد السائد آنذاك بضرورة إبقاء معدلفائدة عند مستويات منخفضة لحفر الإنفاق الاستثماري. ويشير هذا التحليل إلى أن الفرض الضمني السائد إبان فترة الكبح المالي هو ان تكلفة راس المال، وليس إتاحة الائتمان او الارصدة القابلة للإقراض هي القيد الأساس لإحداث التراكم الرأسمالي والنمو الاقتصادي<sup>(١)</sup>.

ومنذ بداية النصف الثاني من السبعينيات اتجهت اغلب الدول النامية والمتقدمة إلى تحرير أنظمتها المالية المحلية ، وإلغاء القيود المفروضة على تحركات رؤوس الأموال طويلة وقصيرة الأجل من وإلى الخارج، أى تحرير النظام المالي المحلي، وتحرير حساب المعاملات الرأسمالية في ميزان المدفوعات<sup>(٢)</sup>. وقد دعم هذا الاتجاه الدراسات العديدة التي أجريت لتحليل وقياس أثار الكبح المالي على معدلات الادخار والاستثمار والنمو الاقتصادي، واختلفت نتائج هذه الدراسات مع ما ذهب إليه التحليل الكينزي، خاصة ما يتعلق منه بالتأثير السلبي لارتفاع سعر الفائدة على الاستثمار والنمو، وقد اختبرت هذه الدراسات الفرضية التي تتضمن أن التحرير المالي له تأثير إيجابي على النمو الاقتصادي<sup>(٣)</sup>. وقد قام كل من (McKinnon 1973) ، و (Shaw 1973) بدراسة أثار ظاهرة الكبح المالي بخفض سعر الفائدة على معدلات الادخار. وثبتا أن الكبح المالي يؤدي إلى تدني معدلات الادخار عن المستوى المطلوب لتمويل الاستثمار، وهو ما يعني انخفاض الاستثمار الفعلي عن المخطط، فينخفض معدل النمو الاقتصادي نتيجة لذلك.

## ١/١ مشكلة البحث:

تتلخص المشكلة الأساسية التي يتصدى هذا البحث لمعالجتها في أن عدم الاتفاق بين الاقتصاديين سواء على مستوى الدراسات الأكاديمية، أو على مستوى الممارسات العملية من جانب صانعي السياسة حول أثار التحرير المالي، قد أثار نوعاً من عدم الوضوح بشأن السياسات الاقتصادية المناسبة لريادة المخترات والاستثمارات في نفس الوقت. فهناك دراسات انتهت نتائجها إلى وجود علاقة موجبة للتحرير المالي مع المخترات

والاستثمارات والنمو الاقتصادي، كما ان هناك عدداً آخر من الدراسات استنتجت سلبية هذه العلاقة او غيابها.

وتعود اهمية هذا البحث إلى محاولة اختبار العلاقات السابقة في عدد من الدول النامية التي بذلت في تحرير انظمتها المالية في وقت واحد. والجدير بالذكر ان تزايد الاتجاهات العالمية نحو تحرير الانظمة المالية المحلية، وتحرير اسعار الصرف، وحسابات رأس المال في ظل حدوث ازمات مالية متلاحقة قد تؤثر على الوضاع المالي والاقتصادية في الدول التي انتهت فعلاً او اوشكت على الانتهاء من عمليات التحرير سالفة الذكر<sup>(4)</sup>. وقد يؤدي الخوف من انتقال عدوى هذه الازمات في ظل التحرير الى تراجع او توقف عمليات التحرير المال والعودة مرة اخرى الى ممارسة ظاهرة الكبح المالي. وهنا فلن التساؤلات التي تطرح نفسها تتلخص في ماهية الآثار التي تنتج من عمليات التحرير المالي؟ وما هي السياسات المناسبة لتجنب او تقليل عدوى الازمات المالية في حالة اللجوء إلى التحرير المالي؟ وهل ترتب على التحرير المالي مزايياً اقتصادية متمثلة في زيادة المدخرات المحلية والاستثمارات الإجمالية والنمو الاقتصادي؟

إن الإجابة على هذه التساؤلات تتطلب تحديد مفهوم وابعاد التحرير المالي، ومزاياه وتكليفه، بالإضافة إلى اختبار أثاره الحالية والمأبعة. وبناءً على ذلك فلن هذا البحث سوف ينقسم إلى خمسة أجزاء، يتناول الثاني منها دراسة مفهوم وابعاد التحرير المالي، ويتناول الثالث تحليل الآثار المتوقعة من عمليات التحرير في ضوء تجارب الدول التي قامت بالتحرير، والدراسات السابقة التي اجريت عليها لاختبار هذه الآثار.

وسوف يتناول الجزء الرابع توصيف وتطبيق النموذج القياسي المستخدم لاختبار الآثار سالفة الذكر في مجموعة الدول الثمانى التي تم اختيارها كعينة لهذه الدراسة. أما الجزء الخامس فسوف يتناول عرض لنتائج الدراسة، والدلائل المستخلصة.

وفي هذا الصدد فقد تم الاعتماد على البيانات المستخرجة من الإحصاءات المالية الدولية، الصادرة عن صندوق النقد الدولي.

تهدف هذه الورقة إلى اختبار فرضية أن التحرير المالي بشقيه المحلي والخارجي يؤدي إلى زيادة المدخرات والاستثمارات المحلية ومن ثم ارتفاع معدل النمو الاقتصادي. وسوف يتم اختبار هذه الفرضية بالتطبيق على ثمان دول نامية من بينها مصر وهي:

(مصر ، الهند ، نيجيريا ، باكستان ، كينيا ، السلفادور ، هندوراس وجامايكا)

وقد تم اختيار هذه المجموعة من الدول لاشتراكتها في بعض الخصائص المالية والنقدية مع مصر، إضافة إلى أن هذه الدول قد بدأت فعلاً في تحرير انظمتها المالية في نفس التاريخ الذي بدأ فيه مصر في تحرير نظامها المالي، وذلك عام ١٩٩١/٩٠<sup>(٥)</sup>.

## (٢) مفهوم وأبعاد التحرير المالي:

هناك عوامل عديدة أسهمت بشكل كبير في نمو ظاهرة التحرير المالي خلال العقود الثلاثة الماضية ومن هذه العوامل ما يلى:<sup>(٦)</sup>

- اتجاه عدد كبير من الدول النامية نحو إصلاح سياساتها الاقتصادية في إطار برامج الإصلاح والتعديل الهيكل مع صندوق النقد والبنك الدولي.
- التطورات المواتية في مجال إصلاح الاختلالات الهيكلية، خاصة تنفيذ برامج طموحة لاستخلاص شركات القطاع العام العاملة في مختلف المجالات.
- تطور أسواق المال (التمييق المالي) ونمو انشطتها، إضافة إلى ظهور أدوات جديدة كالمشتققات المالية (عقود المبادرات ، والخيار ، والمستقبليات...الخ).
- التطور والنمو غير المسبوق في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والشبكات، حيث مكنت هذه التطورات من تحول صناعة الخدمات المالية من

المحلية إلى العالمية، وانت إلى سرعة في إداء العمليات والحسابات،  
وانخفاض في تكلفة المعاملات المالية بدرجة كبيرة.

وعلى ذلك فإن التحرير المالي بمفهومه العام ينطوي على شقين، وكلاهما يؤثر في الآخر. الشق الأول هو تحرير النظام المالي المحلي. والشق الثاني هو تحرير حساب المعاملات الرأسمالية في ميزان المدفوعات. وتشير تجارب معظم الدول التي تبني سياسات التحرير والإصلاح المالي أن كلا الشقين قد سارا في اغلب الحالات جنبا إلى جنب، بمعنى أن التحرير المالي المحلي صاحبه في ذات الوقت إلغاء أو تقليل القيود المفروضة على تدفقات رؤوس الأموال من وإلى الخارج<sup>(٧)</sup>.

وقد أوضحت إحدى الدراسات أنه من الخطير الاتجاه نحو تحرير حساب رأس المال دون إصلاح الخلل في النظام المالي المحلي الأمر الذي قد يتربّط عليه اثارة عكسية لعملية التحرير<sup>(٨)</sup>.

ونقصد بالتحرير المالي المحلي في هذه الدراسة ما يلي:

١- ترك سعر الفائدة لكي يتحدد وفقا لقوى الطلب والعرض على الأرصدة النقدية القابلة للإراض، وذلك حتى يعكس هذا السعر حالات النقص أو الزيادة في العرض المحلي عن الطلب المحلي، وبالتالي تحديد التكلفة الحقيقة للتمويل<sup>(٩)</sup>.

٢- تفعيل قوى المنافسة بين وحدات الجهاز المركبى مع إزالة القيود على أنشطة المحافظ بالمؤسسات المالية المختلفة ، وتوسيع نطاق العمل في أسواق المال، مع السماح لنشاط البنوك الأجنبية وفروعها في إطار نظم قواعد مصرافية مستقرة<sup>(١٠)</sup>.

٣- إلغاء السقوف الائتمانية التي تضعها الحكومة على الإقراض سواء للقطاع الخاص أو القطاع العام. وهو ما يعني التخلص عن التوجيه الإداري أو التخصيص التحكمي للائتمان<sup>(١١)</sup>.

٤- الاتجاه نحو تخفيض نسبة الاحتياطى عند حدتها الانه، الامر الذى يسهم فى توفير نسبة عالية من موارد البنوك لاستخدامها فى مجال تقديم الائتمان، وفقاً للتكاليف التي تعكسها قوى السوق (أسعار الفائدة). والجدير بالذكر ان رفع نسبة الاحتياطى تؤثر في أسعار الفائدة بشكل غير مباشر من خلال تأثيرها على الارصدة القابلة للإقراض لدى وحدات الجهاز المصرفى.

٥- تطوير وتعزيز الأسواق المالية المحلية بـإلغاء أو خفض رسوم الإصدار والتعامل، وضرائب الأرباح الرأسمالية، وإصدار أدوات نقدية جيدة .. الخ.

٦- تطوير وإصدار التشريعات المالية المناسبة لتكوين بيئه مالية مواتية للأنشطة المالية المختلفة، بما في ذلك التنظيمات الإدارية والإشرافية من قبل البنك المركزي على المؤسسات المالية المختلفة.

اما تحرير حساب المعاملات الرأسمالية في ميزان المدفوعات فيقصد به إزالة القيود المفروضة على المعاملات الرأسمالية سواء كانت طويلة او قصيرة الأجل بما في ذلك القيد على دخول وخروج الاستثمارات الأجنبية المباشرة، او استثمارات المحفظة المالية، وإزالة قيود الصرف الأجنبي. وقد اظهرت دراسة لصندوق النقد الدولى عام ١٩٩٦ ان هناك ١٢ دولة متقدمة من ٢٢ دولة يوجد لديها قيود على الاستثمارات الأجنبية المباشرة، وتبيّن كذلك ان هذه القيود موجودة في ١٣١ دولة نامية من إجمالي ١٦١ دولة نامية. وتأخذ الرقابة صوراً عديدة بدأ بضرورة الحصول على موافقات استثمارية من الجهات ذات العلاقة، وانتهاء بالتنقييد أو المنع الكامل لهذه الاستثمارات<sup>(١٢)</sup>. كما قام صندوق النقد كذلك بإجراء دراسة استكشافية لتحديد معايير الرقابة على حساب المعاملات الرأسمالية في

مختلف الدول، وشملت الدراسة عينة من ٥٢ دولة عضو في الصندوق . وتم تصميم وإرسال استماراة استقصاء لهذه الدول بهدف تجميع وتقييم الاطر التنظيمية والإجرائية لحسابات رأس المال في هذه الدول . وتم نشر نتائج هذه الدراسة في أبريل عام ١٩٩٧، حيث قسمت معايير الرقابة على حساب رأس المال إلى عشرين عنصراً أساسياً منها عشر عناصر لتدفقات رؤوس الأموال للداخل، وعشرون عناصر لتدفقات رؤوس الأموال للخارج. ويمكن بتحليل هذه العناصر التعرف على درجة الرقابة او التحرير لحساب المعاملات الرأسمالية في أي دولة<sup>(١٣)</sup>.

ونخلص من ذلك إلى أن إزالة القيود على تدفقات رؤوس الأموال من وإلى الخارج تزيد من درجة اندماج الاقتصاد المحلي مع الاقتصاد العالمي، الأمر الذي قد يؤدي إلى مزايا راجحة إلى سهولة ارتياح المستثمر المحلي للسوق العالمية لتمويل التجارة والاستثمار، كما قد يؤدي إلى توافر مجموعة متنوعة من أدوات الاستثمار المال ذات العوائد والمخاطر المتنوعة، ويوسع ذلك من فرصة تنويع حافظة الأوراق المالية. اضف إلى ذلك ما قد يترتب على التحرير من تدفق استثمارات أجنبية مباشرة تسهم في تطوير التكنولوجيا وتحسين البيئة الإدارية والتنظيمية<sup>(١٤)</sup>.

ومن جهة أخرى فإن تحرير حساب رأس المال قد يؤدي إلى مخاطر إذا ما اتجهت تدفقات رؤوس الأموال قصيرة وطويلة الأجل إلى الخارج بنسبة أكبر من تدفقاتها إلى الداخل، الأمر الذي قد يعرض الاقتصاد المحلي لصدمات مالية غير متوقعة. ولا شك أن هذا الأمر يتطلب لمواجهته وجود بيئة مالية واقتصادية مناسبة او سياسات اقتصادية كلية مرنّة وفعالة.

## (٣) الإطار النظري لتحليل الآثار المتوقعة للتحرير المالي:

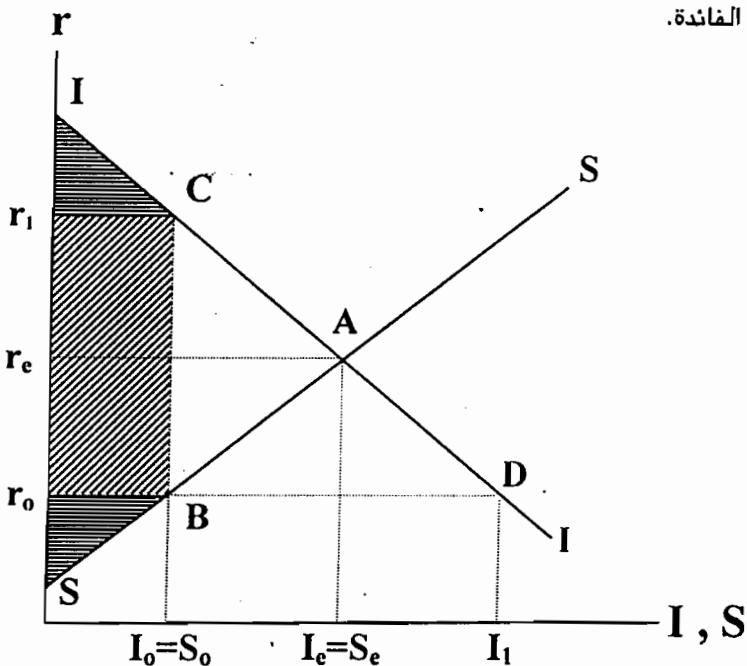
على الرغم من مرور ما يربو على ثلاثين عاماً منذ اتساع نطاق عمليات التحرير المالي في عدد كبير من دول العالم، إلا أن جملية العلاقة بين التحرير والمتغيرات الاقتصادية الكلية كالإيدار والاستثمار والنمو لم يتم حسمها بعد سواء على المستوى النظري أو على المستوى التطبيقي. فرغم القناعة النظرية لدى أغلب الباحثين باهمية التحرير المالي لتحقيق الكفاءة الاقتصادية في تخصيص الموارد، وزيادة المدخرات اللازمة لتمويل الاستثمارات المطلوبة لرفع معدل النمو، إلا أن نتائج عدد كبير من الدراسات التطبيقية قد انتهت إلى غياب أو ضعف العلاقة سالفه الذكر، كما انتهت مجموعة أخرى من الدراسات التطبيقية إلى أن العلاقة بين التحرير المالي من جانب، والإيدار والاستثمار والنمو علاقة طر比ية ومحنة.

وقد ركزت الدراسات التي أظهرت ضعف أو غياب العلاقة بين التحرير المالي والمتغيرات الاقتصادية الكلية على نتائج ارتفاع سعر الفائدة بعد التحرير، حيث يؤدي ذلك إلى انخفاض حجم الاستثمار والنمو. ويترتب على انخفاض معدل النمو اتجاه المدخرات إلى الانخفاض.

أما التأثير المباشر لارتفاع سعر الفائدة على المدخرات فإنه من الأمور التي لم تتحسم في النظرية الاقتصادية، ولم تتفق عليها نتائج الدراسات التطبيقية. ولعل ذلك يعود إلى اختلاف كل من أثر الدخل وأثر الإحلال الرابع إلى ارتفاع سعر الفائدة، بالإضافة إلى أن هناك أبعاداً أخرى لعملية التحرير وتاثيرها السلبي على المدخرات، ومن هذه الأبعاد سهولة وصول القطاع العائلي إلى أسواق الائتمان (خاصة الائتمان الاستهلاكي والعقاري) بعد التحرير إذ يؤدي ذلك إلى انخفاض المدخرات وليس زيانتها<sup>(١٥)</sup>.

ونظرياً فإنه يمكن تحليل آثار كل من التحرير، والطبع المالي وفقاً لفرضية ماكتون وشاو على النحو الذي يوضحه الشكل التالي وذلك بفرض أن معدل الفائدة على القروض يكاد يعادل الفائدة على الودائع بفعل التحرير وانخفاض الهامش بينهما إلى مستويات

بنيا، وافتراض ان الاستثمار دالة عكسيه في سعر الفائدة. اما الادخار فدالة طربيعية في سعر الفائدة.



ويلاحظ من الشكل السابق مايلي:

﴿ يتحقق معدل الفائدة التوازنى عند تساوى الادخار بالاستثمار وذلك عند المستوى (A) في ظل وجود حالة من التحرير المالى، حيث يصل معدل الفائدة إلى المستوى  $r_e$  .﴾

﴿ وفي حالة الكبح المالى فلن معدل الفائدة يتحدد إدارياً وعند مستوى منخفض، ولتكن عند  $r_0$  وهو ما يعني وجود فجوة بين الادخار والاستثمار، الامر الذى يعني ضرورة حدوث تدخل حكومى لتخصيص الانتمان، حيث يكون الاستثمار المطلوب أكبر من الادخار المحقق بمقدار الفجوة  $BD$  .﴾

﴿ تمثل المنطقة الواقعه أسفل المنحنى  $II$  واعلى  $r_0$  فائض للمستثمرين، اما المنطقة الواقعه أعلى المنحنى  $SS$  واسفل  $r_0$  فتمثل فائض المدخرين، والمثلث

ABC في حالة الكبح المالي يشير إلى مقدار الخسارة الصافية التي يتحملها المجتمع، وتمثل قيادا على النمو نتيجة لانخفاض مستوى الاستثمار عن مستوى التوازن الذي تعكسه النقطة A.

ولذلك فإن الكبح المالي يؤدي إلى حدوث تحويلات من المدخرين إلى المستثمرين، وتضر برفاهية المجتمع نتيجة بخول مشروعات منخفضة العائد إلى حلبة الإنتاج نتيجة انخفاض التكلفة المعتمدة للتمويل. وعلى الجانب الآخر فتتحسن الارصدة المتاحة للإقراض (المدخرات). والنتيجة هي تمويل الفجوة بين الإنفاق والاستثمار إما عن طريق الاقتراض من الخارج بتكليف مرتفعة، أو عن طريق الإصدار النقدي وما يخلفه ذلك من تضخم، أو أن ينكمش الاستثمار المنفذ ليتساوى مع الإنفاق المحقق، ومن ثم ينخفض معدل النمو<sup>(١٦)</sup>.

وقد أشارت بعض الدراسات إلى أن الزيادة التي قد تحدث في المدخرات قد لا تؤدي إلى زيادة في التراكم الرأسمالي نتيجة لارتفاع العائد على الأصول المالية بعد التحرير. فمن دراسة Murat 1998 عن تجربة التحرير المالي في تركيا تبين أن التحرير لم يؤد إلى زيادة الاستثمار رغم حدوث زيادة في المدخرات الخاصة، وهو ما يعني أن المدخرات الخاصة قد تم استخدامها لتمويل العجز الحكومي بشراء أدوات خزانة وأوراق مالية حكومية وليس لتمويل الاستثمار<sup>(١٧)</sup>.

وفي دراسة أخرى عن آثار الكبح المالي في مصر خلال الفترة ١٩٩٠-٦٠ تبين عدم وجود علاقة بين معدل الفائدة والمدخرات المالية. كما أن تأثير سعر الفائدة على الاستثمار لم يكن معنويا. أما العلاقة بين سعر الفائدة والنمو فقد جاءت سالبة وبقيمة صغيرة لم تتعذر ٤٪<sup>(١٨)</sup>.

T. Callen & C.Thimann, 1987 وفي نفس الاتجاه فقد أوضحت دراسة لـ OECD عن محدودات الإنفاق العائلي أن أي من سعر الفائدة أو التحرير المالي لم يكن معنويا في التأثير على الإنفاق<sup>(١٩)</sup>.

وعلى الجانب الآخر فقد انتهت دراسات أخرى إلى أن التحرير المالي المحلي والخارجي له آثار إيجابية على المدخرات والنمو الاقتصادي. ومضمون هذه الدراسات يتلخص في أن التحرير المالي سوف يؤدي بالضرورة إلى معدلات فائدة حقيقية موجبة، حيث يكون معدل الفائدة الأسني أعلى من معدل التضخم، ويترتب على ذلك تحقق عائد مناسبًا على الأصول المالية، الأمر الذي يؤدي إلى زيادة المدخرات الحقيقية عند نفس مستوى الدخل، وفي ظل صعوبة وارتفاع تكلفة التمويل الخارجي تصبح المدخرات المحلية البديل الأفضل لتمويل الاستثمار المحلي الإجمالي. ووفرة هذه المدخرات بالكميات المطلوبة لتمويل الاستثمار المخطط يسهم في زيادة الاستثمار ومن ثم تتحقق معدلات النمو المستهدفة.

وقد أوضحت دراسة M. Dooley, Frankel and D. Mathieson 1987 عن اختبار العلاقة بين الانبعاث والاستثمار في ١٤ دولة متقدمة ونامية أن هناك علاقة قوية بين هذين المتغيرين، حيث بلغ معامل تأثير الانبعاث على الاستثمار نحو ٠.٧٥ خلال الفترة ١٩٧٢-١٩٧٣، ونحو ٠.٧٤ خلال الفترة ١٩٨٤-١٩٨٥ وذلك في مجموعة الدول الصناعية وعددها ١٥ دولة، أما التقديرات في مجموعة الدول النامية في عينة الدراسة وعددها ٤٩ دولة فقد أظهرت قيمة موجبة لهذا المعامل قدرها ٠.٤٦، خلال الفترة الأولى، ونحو ٠.٦١، خلال الفترة الثانية. ويدعم هذا التحليل فرضية ماكنون وشاو عن العلاقة بين الانبعاث والتراكم الرأسمالي<sup>(٢)</sup>.

أما دراسة Oriana Bandiera 1999 عن ثمان دول نامية فقد استنتجت اثارة متباعدة للإصلاح المالي وارتفاع معدل الفائدة على المدخرات، إذ أظهرت التقديرات وجود آثار إيجابية في كل من غانا وتركيا ، وأثار سلبية في كل من كوريا والمكسيك، ولم تكن التقديرات معنوية في كل من شيلي وأندونيسيا، ومالي، وزمبابوي. وقد أشارت هذه الدراسة كذلك إلى أن الآثار في الأجل الطويل قد تختلف عن الآثار المتوقعة في الأجل القصير. ففي الأجل الطويل قد تكون آثار التحرير المالي وارتفاع سعر الفائدة على المدخرات موجبة من خلال ما يتحققه ذلك من تخصيص كفاءة للموارد المتاحة، وما

يترتب على ذلك من نمو اقتصادي يؤدي إلى زيادة الادخار في الأجل الطويل. أما آثار الأجل القصير لارتفاع سعر الفائدة فلما زالت حسالة خلافية لم تحسّنها الدراسات التطبيقية<sup>(٣)</sup>.

وفي دراسة تطبيقية حيثه عن اثر التحرير المالي على الادخار والنمو الاقتصادي في باكستان، ثم اختبار فرضية التكامل بين تراكم الاصول المالية (المدخرات) وتراكم رأس المال المادي (الاستثمار)، وهي الفرضية التي وضعها ودافع عنها كل من ماكنون، وشاو عام ١٩٧٣. وتشير هذه الفرضية إلى ان التحرير المالي وتحقق معدلات فائدة حقيقية موجبة يؤدي إلى زيادة المدخرات. والزيادة في المدخرات تسهم في تحقيق زيادة في التراكم الرأسمالي ومن ثم النمو الاقتصادي. وقد انتهت هذه الدراسة إلى نتيجة مفادها ان فرضية ماكنون صحيحة في حالة باكستان، بمعنى ان تراكم الاصول المالية قد أدى إلى زيادة التراكم الرأسمالي. أما تأثير معدل الفائدة الحقيقي على تراكم الاصول المالية (المدخرات) فلم يكن معنويا<sup>(٤)</sup>.

وخلاصة ما سبق هو أن العلاقة بين الادخار والاستثمار كعلاقة تكاملية وفقا لفرضية ماكنون وشاو علاقة صحيحة وثبتتها أغلب الدراسات التطبيقية، أما العلاقة بين التحرير المالي ممثلا في تحرير معدل الفائدة والادخار فلما زالت محل جدل في النظرية الاقتصادية، وتستند طبيعة واتجاه ومعنى هذه العلاقة على مجموعة من المتغيرات ذات العلاقة بمرحلة النمو الاقتصادي كمتوسطدخل الفرد، وعادات الإنفاق والاستهلاك لدى أفراد المجتمع، ومدى توافر أسواق سهلة للانتمان الاستهلاكي، ونظرية المجتمع إلى طبيعة ومكونات الثروة وتوزيعها بين اصول مالية ونقبية، او عقارات وسلح معمرة. اضف إلى ذلك تأثير معدل التضخم ومدى استمراره على كل المتغيرات السابقة.

وسوف نتناول في الجزء التالي من هذا البحث توصيف للنموذج والبيانات المستخدمة لاختبار الفرضية الأساسية للبحث، وذلك بالتطبيق على عينة الدراسة المكونة من ثمان دول نامية بدأت في تحرير أنظمتها المالية في وقت واحد.

## (٤) توصيف النموذج والبيانات المستخدمة:

لاختبار الفرضية الأساسية لهذا البحث فسوف يتم صياغة بعض المعادلات لقياس درجة تأثير التحرير المالي على معدل الانخار المحلي، ومعدل الاستثمار ومعدل نمو الناتج المحلي الإجمالي . وفيما يلى تحليلًا للمتغيرات المستخدمة، وفترة الدراسة، وتطور أهم المؤشرات الاقتصادية في الدول محل الدراسة، مع توصيف النموذج القياسي ومصادر الحصول على البيانات.

### ١/٤ فترة الدراسة ومتغيرات النموذج

سوف يتم تقدير النموذج عبر الفترة ١٩٧٥/٧٤ إلى ١٩٩٩/٩٨ ، اخذًا في الاعتبار العام الذي بدأت فيه عمليات التحرير المالي في الدول محل الدراسة وهو عام ١٩٩١/٩٠ حيث بدأت هذه الدول في تحرير انظمتها المالية في هذا العام. وتنقسم الفترة السابقة على عام ١٩٩١/٩٠ بفترة الكبح المالي، حيث يأخذ فيها المتغير المعيّر عن التحرير المالي (متغير صوري Dummy Variable) القيمة "صفر" ، اما الفترة التالية لعام ١٩٩١/٩٠ ، وهي الفترة التالية لبدء تحرير الانظمة المالية ، فيأخذ فيها هذا المتغير القيمة "١" . كما سيتم تقسيم الفترة محل الدراسة إلى فترتين منفصلتين، الأولى تبدأ من عام ١٩٧٥/٧٤ حتى ١٩٩٠/٨٩ ، والثانية تبدأ من عام ١٩٩١/٩٠ حتى عام ١٩٩٩. والهدف من هذا التقسيم هو تقدير معلمات النموذج المستخدممرة في ظل الكبح المالي ، ومرة أخرى في ظل التحرير المالي ومقارنة النتائج.

أما بالنسبة لـماهية المتغيرات المستخدمة في الدراسة فيمكن بيانها على النحو التالي :

#### ١/١/٤ متغير التحرير المالي

يعتبر هذا المتغير من أصعب المتغيرات تحديدًا للقياس الكمي، إذ أنه ينطوي على مجموعة من الإجراءات والتنظيمات والسياسات التي تتفاعل مع

بعضها البعض لتكون برجة ما من درجات التحرير المالى. ولذلك فلن اغلب  
الدراسات التي حاولت قياس آثار التحرير المالى على المتغيرات الاقتصادية  
الكلية قد استخدمت أسلوب المتغيرات الصورية Dummy Variables ، بحيث  
يتم وضع القيمة (1) للسنوات التي حيث فيها التحرير المالى باى برجة او  
مستوى، ويتم وضع القيمة (صفر) للسنوات التي شهدت كبحا ماليا. وعادة ما  
تعتمد هذه الدراسات على تحديد فترتين للدراسة تفصلهما السنة التي حيث فيها  
التحرير المالى<sup>(١٣)</sup>

وقد استخدم بعض الاقتصاديين مؤشرا آخر للتحرير المالى وهو تطور حجم  
الانتeman المحلى، باعتبار ان هذا الحجم يعكس التغير الذى يطرأ على معدل  
الفائدة بعد تحريره. كما اعتمدت دراسات اخرى على تغيرات معدل الفائدة  
الحقيقى على الودائع كاداة للتاثير على المدخرات المحلية<sup>(١٤)</sup>.

وفى هذه الدراسة تم تجربة كل من الانتeman المحلى، والمتغير الصورى  
(صفر ، 1)، كمتغيرات معبرة عن التحرير المالى، بالإضافة إلى متغير معدل  
الفائدة الحقيقى . وتم الحصول على هذه البيانات من النشرة السنوية للإحصاءات  
المالية الدولية IMF-IFS.

#### ٤/١/٤ متغير معدل الفائدة:

حيث ان معدل الفائدة على الودائع يعد من اهم المتغيرات التي يتوقع  
تأثيرها الإيجابى على المدخرات المحلية، فقد تم استخدام هذا المعنى بقيمه  
الحقيقية بعد استبعاد نسبة التضخم المتوقع من المعدل الاسمى للفائدة. وقد تم  
استخدام المعادلة التالية لحساب معدل الفائدة الحقيقى:

$$RIR = \left[ \frac{(1 + NIR)}{(1 + INF)} \right] - 1 \times 100 \quad (1)$$

حيث:

RIR = معدل الفائدة الحقيقى

NIR = معدل الفائدة الأسمى

INF = معدل التضخم

وقد تم الحصول على بيانات معدل الفائدة الأسمى على الودائع ، ومعدل التضخم

(الرقم القياسي لأسعار المستهلكين) من الإحصاءات المالية الدولية IMF-IFS

#### ٢/١/٤ متغير الانبعاث الخاص

نظراً للعدم توافر سلسلة زمنية متسقة عن الانبعاث الخاص لكل الدول خلال فترة الدراسة، فقد تم حساب الدخل القابل للإنفاق لكل دولة من دول العينة محل الدراسة، ثم حساب الانبعاث الخاص على أساس أنه يساوي الفرق بين الدخل القابل للإنفاق والاستهلاك الخاص<sup>(٢٥)</sup>.

#### ٣/١/٤ متغير الاستثمار

نظراً لصعوبة الحصول على بيانات وافية عن متغير الاستثمار الخاص فقد تم الاعتماد على متغير الاستثمار الإجمالي على النحو الوارد في الإحصاءات المالية الدولية التي يعودها صندوق النقد الدولي. وتم حساب معدل الاستثمار كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي لكل دولة.

#### ٤/١/٤ متغير الائتمان المحلي

نظراً لأن التحرير المالي ينعكس في احتجاج تغيرات ملحوظة في حجم الائتمان المحلي الإجمالي، فسوف يتم استخدام متغير الائتمان كمتغير تقريري للتحرير المالي وقياس أثره على كل من الانبعاث والاستثمار والنمو الاقتصادي عبر الفترة محل الدراسة.

تم استخدام كل من معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي بعد حسابه من واقع بيانات نشرة الإحصاءات المالية الدولية، ومعدل التضخم المحسوب من الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين، ومعدل الإنفاق الخاص كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة محل الدراسة.

#### ٤/٢ توصيف النموذج المستخدم:

##### ٤/٢/١ دالة الاستثمار INVESTMENT FUNCTION

لاختبار فرضية التكاملية بين الإنفاق والاستثمار، أي تأثير الإنفاق على الاستثمار سوف يتم تقييم دالة الاستثمار التالية<sup>(٣)</sup>

$$I = \alpha_0 + \alpha_1 S_{PI} + \alpha_2 RIR_i + \alpha_3 I_{i-1} + \alpha_4 Lib_i + e_i \quad (2)$$

ومن المتوقع أن تكون قيمة المعلمات كما يلي:

$$\alpha_1 > 0, \quad \alpha_2 > 0, \quad \alpha_3 > 0, \quad \alpha_4 > 0$$

حيث:

$I$  = الاستثمار الإجمالي (او معدل الاستثمار)

$S_{PI}$  = الإنفاق الخاص ( او معدل الإنفاق )

$RIR_i$  = معدل الفائدة الحقيقية على الودائع.

$I_{i-1}$  = الاستثمار المبطة

$Lib$  = متغير التحرير المالي

$e_i$  = عنصر الخطأ

## ٤/٢ دالة الإنفاق SAVING FUNCTION

لاختبار العلاقة بين الإنفاق وكل من سعر الفائدة، والتحرير المالي فسيتم

تقدير دالة الإنفاق التالية:

$$S_{Pt} = \beta_0 + \beta_1 Y_{dt} + \beta_2 RIR_t + \beta_3 S_{Pt-1} + \beta_4 Lib_t + u_t \quad (3)$$

حيث  $\bar{Y}$  = الدخل القابل للإنفاق (او معدل نمو الدخل)،  $S_{Pt-1}$  = الإنفاق الخاص المبطة (او معدل الإنفاق)

ومن المفترض ان تصبح قيمة المعلمات كما يلى:

$$\beta_1 > 0 < 1, \quad \beta_2 > 0, \quad \beta_3 > 0 < 1, \quad \beta_4 > 0$$

## ٣/٢ دالة النمو GROWTH FUNCTION

لاختبار أثر التحرير المالي على النمو فسوف يتم تقدير دالة النمو

التالية: (٢٧)

$$\bar{Y} = \eta_0 + \eta_1 I_t + \eta_2 RIR_t + \eta_3 Lib_t + \eta_4 POP_t + w_t \quad (4)$$

حيث :

$\bar{Y}$  = معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي:

$POP$  = النمو السكاني كمتغير تقريري للعمالة

## ٢/٤ موجز الأوضاع الاقتصادية في الدول محل الدراسة:

قبل أن يتم تقدير الدول السابقة فسوف نستعرض تطور أهم المتغيرات

الاقتصادية الكلية للدول محل الدراسة . وهذه الدول هي:

(١) ثلاثة دول إفريقية ( مصر - نيجيريا - كينيا )

(٢) دولتان من آسيا ( الهند - باكستان )

(٣) ثلاثة دول من أمريكا اللاتينية ( جاميكا - هندوراس - السلفادور ).

ويوضح الجدول التالي بيان موجز بتطور اهم المتغيرات الاقتصادية الكلية لهذه الدول خلال الفترة ١٩٧٧-١٩٩٧.

### جدول رقم (١)

#### تطور اهم المتغيرات الاقتصادية الكلية في دول العينة

السنوات	مصر	نيجيريا	كينيا	الهند	باكستان	جامبيكا	هندوراس	السلفادور
عدد السكان بالمليون نسمة								
١٩٧٧	٢٨,٧٤	٨٧,٣٣	١٦,٣٥	٦٢٥,٨٢	٧٠,٤٤	٢,٩	٣,٣٢	٤,٦٦
١٩٨٧	٤٩,٠	١١,١٤	٢٢,٩٤	٧٨٢,٧٣	١٠٢,٧٠	٢,٣٥	٤,٦٦	٥,٥
١٩٩٧	٦٢,٠	١١٨,٣٧	٢٢,١٤	٩٠٠,١٢	١٢٨,١٦	٢,٠٥	٦,٣٤	٥,٩١
متوسط معدل النمو %								
١٩٨٧-٧٧	٦,٠	٢,٩	٣,٩	٢,٣	٦,٨	-٠,١	٢,٢	٢,٢-
٩٨-٨٨	٤,١	٢,٣	٢,٣	٢,٣	٤,٤	١,١	٤,٦	٥,٥
١٩٩٧	٥,٥	١,٨	٢,١	٢,١	١,٢	١,٧-	٥,١	٤,١
متوسط الفترة	٥,٤	٢,٩	٢,٩	٢,٦	٤,٤	-٠,٥-	٢,٢	٢,٢-
متوسط معدل الاستثمار %								
١٩٧٧	٢٩,٢	٢٨,٣	٢٨,٧	٢٢,٧	٢٢,٣	١٢,٢	٢٢,١	٢٢,٤
١٩٨٧	٢٦,١	١٦	٢٠,٨	٢٤,٣	١٩,١	٢٢,٢	١٧,٤	١٢,٣
١٩٩٧	١٧,٧	١٠,٣	١٠,٤	٢٢,٤	١٧,٧	٢٤,٥	٢١,٥	١٤,٩
متوسط الفترة	٢٢	١٩,٩	١٩,٩	٢٢,٣	١٨,٧	٢٢	٢٤	١٧,٩
متوسط معدل الاندثار %								
١٩٧٧	١٨,٥	٢٠,٣	٢٢,٩	٢١,١	٩,٠	١٠,٩	١٤,٥	٢٤,١
١٩٨٧	١٠,٩	١١,٤	١٢,٧	١٢,٧	١١,٤	١٤,٨	٩,٧	٥,٣
١٩٩٧	١٢	١٣	١٧,٢	١٧,٢	١٠,٤	٢٨,٥	٢٤,٦	٤,١
متوسط الفترة	١٥,٨	١٠,٥	١٨,٠	١٨,١	١٠,٤	٢٠,٨	١٦,٣	١١,٢

المصدر: "World Bank: Countries at A Glance, 1999..."

## ويوضح الجدول السابق ما يلى:

- (١) حقق الاقتصاد المصري اكبر معدل للنمو خلال الفترة بين مجموعة الدول الثمانى فى عينة الدراسة، حيث بلغ متوسط معدل النمو نحو ٥,٤٪ فى المتوسط عبر الفترة ١٩٧٧-١٩٩٧. وتلتها فى ذلك الهند، ثم باكستان، وشهدت جاميكا تراجعاً فى النمو عبر الفترة بنسبة -٠,٥٪.
- (٢) يلاحظ ان معدلات النمو قد شهدت تحسناً خلال الفترة ١٩٩٨-٨٨ فى اغلب الدول باستثناء مصر وكينيا ونيجيريا وباكستان وهى الفترة التي شهدت اغلبها حروب التحرير المالى في هذه الدول.
- (٣) شهدت خمس دول تراجعاً فى معدلات الاستثمار عبر الفترة، حيث تلاحظ تراجع هذا المعدل فى كل من مصر وكينيا ونيجيريا وباكستان، اما بقية الدول فقد شهدت معدل الاستثمار بها تقلباً حول المتوسط العام خلال الفترة . وربما يفسر ذلك اسباب تراجع معدلات النمو فى هذه المجموعة من الدول.
- (٤) لوحظ كذلك تراجع معدلات الانفاق فى كل من مصر والسلفادور، وتراجحها حول المتوسط العام فى بقية الدول خلال الفترة ١٩٩٧-٧٧.
- (٥) يوضح الجدول السابق ان عدم استقرار او تدهور معدلات النمو فى دول عينة الدراسة يرجع إلى عدم كفاية المدخرات المحلية لتمويل الاستثمارات المحلية، حيث لوحظ ان اكبر معدل للانفاق قد تحقق فى الهند خلال الفترة (٨٠,٨٪)، بينما بلغ متوسط معدل الاستثمار خلال نفس الفترة حوالى ٢٣,٣٪. وجاميكا وهى ثانى دولة صاحبة اكبر معدل للانفاق بعد الهند فقد حققت معدلاً للانفاق بلغ حوالى ١٨,١٪، وبقابلة معدل للاستثمار حوالى ٢٣٪، ورغم ذلك فقد شهدت جاميكا معدلاً سالباً للنمو الاقتصادي.
- (٦) يلاحظ ان اكبر فجوة تمويلية بين الانفاق والاستثمار قد تحققت فى باكستان (٣,٨٪)، يليها هندوراس (٧,٧٪)، فمصر (٢,٧٪) ثم السلفادور (٥,٧٪)، وجاميكا (٤,٩٪) اما نيجيريا وكينيا والهند فلم تتجاوز الفجوة التمويلية معدل ٣٪.

## (٥) نتائج التقدير:

### ١/٥ - تقدير النموذج خلال الفترة باكمتها:

بلغ عدد المشاهدات المستخدمة في التقدير ٢٠٣ مشاهدة، وهي عبارة عن ٦٧ مشاهدة زمنية خلال الفترة ١٩٩٩-١٩٧٤، وذلك بالنسبة لكل دولة من الدول الثمانى محل الدراسة باستثناء نيجيريا التي لم يتوافر سلسلة كاملة عن بياناتها إلا خلال الفترة ١٩٧٤-١٩٩٥.

وقد تم التقدير باستخدام اسلوب المربعات الصغرى المعممة (GLS) باعتباره افضل اسلوب للتقدير من بيانات مقطعة لتجنب مشكلة اختلاف التباين لحدود الخطأ في النموذج المقرر HETEROSCEDASTICITY. كما سيتم استخدام اسلوب المربعات الصغرى العالية (OLS) لتقدير بعض الدول المتعلقة بكل دولة على حده.

وفيهما يلي نتائج التقدير:

### ١/١/٥ نتائج تقييم دالة الاستثمار

يوضح الجدول رقم (٢)، والجدول رقم (٣) النتائج المختلفة لتقدير دالة الاستثمار.

جدول رقم (٢) تقييمات دالة الاستثمار في جميع دول العينة \*

	$\alpha_0$	$S_{P_t}$	$RIR_t$	$I_{t-1}$	$Lib_t$	$Lib2_t$	$R^2$	DW
$I_1$	1.599 (2.568)	0.038 (2.112)	0.012 (0.583)	0.896 (27.167)	-0.30 (-1.114)	-	0.96	1.836
$I_2$	2.025 (3.014)	0.026 (1.955)	0.007 (0.324)	0.888 (27.246)	-	-0.0001 (-1.972)	0.95	1.805
$I_3$	1.596 (2.570)	0.038 (2.089)	-	0.897 (27.246)	-0.286 (-1.067)	-	0.96	1.839
$I_4$	2.023 (3.019)	0.026 (1.847)	-	0.888 (27.334)	-	0.0001 (2.005)	0.95	1.807

\* الارقام بين الاقواس عبارة عن اختبار (t)

### جدول رقم (٢)

#### تقديرات دالة الاستثمار في كل دولة على حدةٍ.

**	$\alpha_0$	$S_{Pt}$	$RIR_t$	$I_{t-1}$	$Lib_t$	$R^2$	DW
$I_{EGY}$	9.900 (10.675)	0.193 (2.862)	0.146 (3.272)	0.572 (11.646)	-4.495 (-10.863)	0.78	2.886
$I_{NIG}$	-3.780 (-4.338)	0.265 (8.452)	0.015 (0.815)	0.848 (25.479)	-3.870 (-5.420)	0.87	1.988
$I_{KEN}$	6.571 (4.324)	-0.010 (-0.396)	-0.034 (-1.985)	0.715 (11.941)	-1.422 (-3.600)	0.73	1.800
$I_{HUN}$	2.568 (2.651)	0.163 (3.262)	0.196 (7.102)	0.706 (15.230)	2.642 (5.377)	0.78	1.962
$I_{JAM}$	1.159 (0.848)	0.174 (3.664)	-0.025 (-0.868)	0.823 (10.632)	0.831 (0.792)	0.81	1.719
$I_{SEL}$	4.342 (5.544)	0.292 (5.991)	-0.049 (-1.659)	0.499 (6.933)	3.280 (6.795)	0.75	1.853
$I_{PAK}$	8.508 (8.322)	-0.115 (-3.373)	-0.051 (-1.734)	0.567 (9.426)	0.375 (1.307)	0.32	1.627
$I_{IND}$	3.196 (5.651)	0.455 (14.979)	-0.008 (-0.699)	0.379 (8.712)	-1.338 (-8.107)	0.91	1.891

• الارقام بين الاقواس عبارة عن اختبار (t).

• EGY مصر - NIG نيجيريا - KEN كينيا - HUN هندوراس - SEL السلفادور - PAK باكستان - IND الهند.

توضح نتائج تقديرات دالة الاستثمار مaily:

(١) تضمن الجدول رقم (٢) اربعة اشكال لدالة الاستثمار، حيث اظهر التقدير ان معدل الفائدة لم يكن له تأثير على معدل الاستثمار، حيث كانت جميع التقديرات غير معنوية بالنسبة لهذا المتغير.

(٢) باستخدام المتغير الصوري Dummy Variable المعتبر عن التحرير المالي . تبين عدم معنوية هذا المتغير للتاثير على معدل الاستثمار في اي من التقديرات

ونك في المعادلات ١ و ٣ من الجدول رقم (٢) . وباستبدال هذا المتغير بمتغير آخر يعبر عن التحرير المالي فهو حجم الانتeman المحلي في المعاملتين ٢ و ٤ اتضاح ان التحرير المالي وفقا لهذا المتغير قد اثر سلبا على معدل الاستثمار، غير ان قيمة هذا التأثير قد اقتربت من الصفر رغم معنوية المعامل. ونخلص من ذلك إلى ان التحرير المالي لم يكن له تأثير مباشر على الاستثمار.

(٣) باختبار فرضية التكاملية بين الانفاق والاستثمار تبين ان معدل الانفاق له تأثير معنوي موجب على معدل الاستثمار في جميع التقديرات الواردة في الجدول رقم (٢)، غير أنه يلاحظ أن قيمة هذا التأثير لم تتعذر ٢٪ في أي من هذه التقديرات، بمعنى ان الزيادة التي تحدث في معدل الانفاق بنسبة ١٪ مثلا تؤدي إلى زيادة معدل الاستثمار بنسبة ٠,٠٢٪ .

(٤) لوحظ ان الاستثمار المبطة يفسر نسبة كبيرة من التغيير في معدل الاستثمار. وقد اظهرت جميع التقديرات أن هذه النسبة قد اقتربت من ٩٠٪ وبدرجة معنوية مرتفعة.

(٥) بتقدير دالة الاستثمار في كل دولة من الدول محل الدراسة على حده خلال الفترة ١٩٧٤-١٩٩٩ تبين مايلي:

(أ) اظهر معدل الانفاق تأثيرا معنويا على معدل الاستثمار في كل الدول باستثناء كينيا، مع ملاحظة تباين قيمة معامل التأثير بين الدول (جدول رقم ٣).

(ب) اظهر معدل الفائدة تأثيرا معنويا موجب على معدل الاستثمار في كل من مصر وهندوراس، ولم يكن التأثير معنويًا في بقية الدول. ولعل ذلك يعود إلى ان معدل الفائدة الحقيقي في مصر قد اتجه إلى التزايد عبر الفترة محل الدراسة خاصة في ظل اتجاه معدلات التضخم إلى الانخفاض. وقد صاحب ذلك بعض الإصلاحات الهيكلية التي أسهمت في نمو معدل الاستثمار. أما بالنسبة لهندوراس فقد كان

معدل الفائدة الحقيقي موجب أغلب سنوات القياس، بالإضافة إلى تزايده بدرجة كبيرة خلال سنوات التحرير (١٩٩٩-٢٠٠٠)، الأمر الذي أدى إلى زيادة المدخرات بما نسبته ١٦٪ (جدول رقم ٣)، كما أن معدل الاستثمار في هندوراس قد شهد قفزات كبيرة خلال الفترة محل الدراسة.

(ج) فيما يتعلق باثر التحرير المالي على الاستثمار فإن الجدول رقم (٢) يبيّن ان هذا الاثر قد جاء بالسالب مع ارتفاع درجة المعنوية في كل من مصر ونيجيريا وكينيا والهند. كما جاء الاثر بالموجب في كل من هندوراس والسلفادور. أما بقية الدول فلم يكن التأثير معنواً على معدل الاستثمار.

(٤) نخلص مما سبق إلى إن فرضية التكاملية بين الادخار والاستثمار فرضية صحيحة وإن كانت العلاقة ضعيفة بينهما. كما ان التحرير المالي في حد ذاته لم يكن له اثر ينكر على معدل الاستثمار. ويشير ذلك إلى ان هناك عوامل أخرى غير الإصلاح أو التحرير المالي تلعب الدور الأكبر في نمو الاستثمارات المحلية.

## ٢/١/٥ نتائج تقدير دالة الادخار

يوضح الجدول رقم (٤) نتائج تقييمات دالة الادخار.

**جدول رقم (٤) تقييمات دالة الادخار في جميع دول العينة \***

	$\beta_0$	$\bar{Y}_{dt}$	RIR <sub>t</sub>	S <sub>Pt-1</sub>	Lib <sub>t</sub>	Lib2 <sub>t</sub>	R <sup>2</sup>	DW
S <sub>1</sub>	1.172 (2.211)	-0.258 (7.057)	-0.127 (-3.313)	0.866 (27.400)	0.422 (0.929)	-	0.86	2.246
S <sub>2</sub>	1.428 (2.636)	0.263 (7.182)	-0.127 (-3.345)	0.870 (28.448)	-	-0.0001 (-1.306)	0.87	2.275
S <sub>3</sub>	1.195 (2.320)	0.258 (7.132)	-0.122 (-3.234)	0.875 (28.779)	-	-	0.86	2.265

\* الارقام بين الاقواس عبارة عن اختبار (t)

**ويوضح الجدول السابق مايلي:**

- (١) اظهر كل من معدل النمو  $\bar{Y}$  ، ومعدل الاندثار المبطة تأثيرات إيجابية على معدل الاندثار في الدول محل الدراسة .
- (٢) لم تظهر التقديرات آية اثار للتحرير المالي على المدخلات. إذ جاءت نتائج القياس غير معنوية سواء بالنسبة للمتغير الصوري او بالنسبة لمتغير الانتeman المحلي.
- (٣) يؤثر معدل الفائدة الحقيقي تأثيرا سلبيا على معدل الاندثار. إذ أظهرت التقديرات ان العلاقة عكسيه بين كل من معدل الاندثار ومعدل الفائدة . وقد بلغ مقدار هذا التأثير حوالي (٦٪-١٢٪). ويشير ذلك إلى ان التحرير المالي وما يعكسه من ارتفاع متوقع لمعدل الفائدة قد اثر سلبيا على معدل الاندثار، ويختلف ذلك مع ما هو متوقع من وجود علاقة طردية بين الفائدة والاندثار الخاص. وقد يعود ذلك في حقيقة الامر إلى ان التحرير المالي قد يسهم في زيادة الانتeman الموجه لحيازة السلع المعمرة، او لشراء العقارات، مما ينعكس سلبا على الاندثار الخاص.
- (٤) وبتقدير دوال الاندثار في كل دولة من الدول محل الدراسة امكن التوصل إلى النتائج الموضحة في الجدول رقم (٥)

جدول رقم (٥)  
تقديرات دالة الانبعاث في كل دولة على حدةٍ

**	$\beta_0$	$\bar{Y}_{dt}$	RIR <sub>t</sub>	S <sub>pt-1</sub>	Lib <sub>t</sub>	R <sup>2</sup>	DW
S <sub>EGY</sub>	5.834 (6.293)	0.038 (1.965)	0.047 (1.014)	0.651 (13.145)	-0.520 (-1.131)	0.47	1.832
S <sub>NIG</sub>	7.536 (4.705)	0.264 (6.965)	-0.122 (-2.801)	0.652 (9.964)	1.314 (0.962)	0.60	1.954
S <sub>KEN</sub>	2.364 (3.854)	0.551 (10.781)	-0.528 (-10.089)	0.357 (6.152)	7.313 (8.757)	0.65	1.993
S <sub>HUN</sub>	6.653 (11.228)	0.349 (12.201)	-0.165 (-6.210)	0.518 (13.767)	3.366 (8.266)	0.87	2.022
S <sub>JAM</sub>	6.179 (7.988)	0.321 (6.286)	-0.273 (-7.418)	0.535 (10.481)	1.556 (3.191)	0.60	1.881
S <sub>SEL</sub>	1.509 (2.977)	0.323 (13.073)	-0.096 (-2.352)	0.836 (22.537)	-1.524 (-2.937)	0.86	2.781
S <sub>PAK</sub>	3.257 (5.264)	0.398 (10.847)	0.007 (0.143)	0.350 (7.090)	4.862 (13.105)	0.75	1.943
S <sub>IND</sub>	7.169 (8.510)	0.156 (5.357)	0.208 (7.050)	0.697 (15.403)	1.486 (3.741)	0.86	2.291

• الارقام بين الاقواس عبارة عن اختبار (t)

• EGY مصر - NIG نيجيريا - KEN كينيا - HUN هنوراس - SEL السلفادور - PAK باكستان - IND الهند.

ويوضح الجدول رقم (٥) مايلي:

(١) اظهر التقدير أن معدل النمو في كل الدول يؤثر طردياً على معدل الانبعاث، مع ارتفاع درجة المعنوية لهذا التأثير عند مستوى .٪ ٥

(٢) لم يكن لمعدل الفائدة تأثير على الانبعاث في كل من مصر وباكستان. في حين أن هذا التأثير قد جاء بالسلالب في كل من نيجيريا وكينيا وهنوراس وجامايكا والسلفادور، ومحظوظ في الهند. ويلاحظ أن التقدير الغالب في دول الدراسة هو التأثير السلبي.

(٣) لم يكن للتحرير المالي اثر على المدخلات الخاصة في كل من مصر ونيجيريا. وكان الاثر موجب في كل من كينيا وهنوراس وجامايكا وباكستان والهند. وسالب في السلفادور.

إن تقدير دالة النمو وفقاً للأشكال السابقة إلية في مجموعة الدول محل الدراسة قد أظهرت عدم معنوية أي من المتغيرات التفسيرية في دالة النمو كما هو موضح في الجدول رقم (٦) وذلك باستثناء معدل الفائدة، غير أنه من غير المنطقي إلا يكون هناك تأثير للاستثمار على النمو.

جدول رقم (٦) تقديرات دالة النمو

	$\eta_0$	$I_t$	$RIR_t$	$Lib_t$	$Lib2_t$	$POP_t$	$R^2$	DW
$\bar{Y}$	1.314 (0.763)	0.102 (1.297)	0.514 (8.846)	-0.469 (0.575)	-	0.268 (1.421)	0.33	1.603
$\bar{Y}$	0.433 (0.239)	0.119 (1.530)	0.511 (8.826)	-	0.249 (1.324)	0.00002 (1.331)	0.33	1.606

\* الأرقام بين الأقواس عبارة عن اختبار (t)

وقد ترجع التقديرات غير المعنوية لدالة النمو إلى اخطاء في الشكل الرياضي لمعادلة النمو أو إلى طبيعة البيانات المستخدمة في التقدير. إذ أنه من المعروف أن هناك علاقة قوية وموجبة بين الاستثمار والنمو الاقتصادي، غير أن هذه العلاقة تعتمد على كفاءة استخدام الموارد الاقتصادية (العمل ورأس المال)، وليس كمية هذه الموارد. وتشير النظريات الحيوية للنمو الاقتصادي إلى أن دالة الإنتاج تخضع لظاهرة تزايد الغلة في ضوء توافر الشروط والعوامل المرتبطة بترابع المعرفة والتقدم الفني. وعلى ذلك فلن الشرط الضروري للنمو هو توافر عوامل الإنتاج بالكميات المطلوبة، أما الشرط الكافي للنمو فهو توافر البيئة الملائمة لنمو الإنتاجية.<sup>(١٨)</sup>

وحيث أظهرت التقديرات السابقة لدالتي الاستثمار والإدخار أن التحرير المالي لم يكن له أثر واضح على أي من الإدخار أو الاستثمار، فإنه من المتوقع لا يكون للتحرير المالي أثر كذلك على النمو الاقتصادي. كما أظهرت التقديرات كذلك أن معدل الفائدة

الاستثمار يُعد أثر سلبي، بمعنى أن ارتفاع معدل الفائدة يؤدي إلى انخفاض الاستثمار بطريق غير مباشر. وتنتفق هذه النتيجة مع اسس التحليل الكينزي عن العلاقة السالبة بين معدل الفائدة والاستثمار.

#### ٤/٥ - تقدير النموذج في كل من فترتي الكبح والتحرير:

١/٢/٥ بإجراء تقدير لدالة الاستثمار خلال فترتي الكبح المالي (١٩٧٤/٨٩-١٩٩٠)،

والتحرير المالي (١٩٩١-١٩٩٩) أمكن الحصول على النتائج المبينة في الجدول رقم (٧)

جدول رقم (٧) تقديرات دالة الاستثمار في كل فترة \*

الفترة	المتغير التابع	$a_0$	$S_t$	$RIR_t$	$I_{t-1}$	$Lib2_t$	$R^2$	DW
فترة الكبح	$I_t$	1.698 (1.817)	0.040 (1.407)	-0.015 (-0.522)	0.892 (20.441)	-0.00001 (-0.754)	0.96	1.853
فترة التحرير	$I_t$	2.401 (2.695)	0.034 (1.829)	0.061 (2.367)	0.854 (19.553)	-0.00001 (-2.159)	0.93	1.447

\* الأرقام بين الأقواس عبارة عن اختبار (t)

وبلأحظ من التقديرات الواردة في الجدول رقم (٧) مايلي:

١ - عدم معنوية تأثير معدل الانخار على معدل الاستثمار خلال الفترة الأولى (فترة الكبح المالي). في حين أن هذا التأثير قد جاء بقيمة موجبة ومعنوية قدرها ٠,٣٪ خلال فترة التحرير المالي. وهو ما يعني صحة فرضية ماكنون وشاو من حيث التأثير الإيجابي لمعدل الانخار على معدل الاستثمار.

٢ - اظهر معدل الفائدة الحقيقي تأثيراً سالباً ومعنوياً على معدل الاستثمار خلال فترة التحرير المالي، حيث بلغ مقدار هذا التأثير نحو -٦٪.

٣ - اظهر التقدير أن التحرير المالي باستخدام متغير الانتمان المحلي له تأثير معنوي سالب على معدل الاستثمار، غير أن قيمة معامل التأثير قد اقتربت من الصفر، وهي نفس النتيجة التي حصلنا عليها عند تقدير أثر التحرير على الاستثمار خلال الفترة باكملها.

١/٢/٥ بإجراء تقدير لدالة الانخار خلال فترتي الكبح المالي (١٩٧٤/٨٩-١٩٩٠)،

والتحرير المالي (١٩٩١-١٩٩٩) أمكن الحصول على النتائج المبينة في الجدول رقم (٨)

جدول رقم (٨) تقديرات دالة الانبعاث في كل فترة \*

الفترة	المتغير التابع	$\beta_0$	$\bar{Y}_{dt}$	$RIR_t$	$S_{pt-1}$	$Lib2_t$	$R^2$	DW
فترة الكبح	$S_t$	2.232 (2.808)	0.320 (7.315)	-0.148 (-2.907)	0.821 (17.480)	-0.00004 (-2.537)	0.89	2.027
فترة التحرير	$S_t$	1.510 (1.929)	0.134 (2.153)	-0.153 (-2.996)	0.877 (20.221)	0.00003 (0.290)	0.94	2.065

ويلاحظ من التقديرات الواردة في الجدول رقم (٨) مايلي:

- ١ - يرتبط معدل نمو الدخل والانبعاث المبطة بعلاقة طردية ومحضية مع معدل الانبعاث.
- ٢ - اظهر التقدير ان معدل الفائدة الحقيقية ذو تأثير سلبي ومحض على معدل الانبعاث سواء في فترة الكبح او فترة التحرير المالي. ويتفق ذلك مع نتائج التقدير لدالة الانبعاث خلال الفترة باكملها (١٩٧٤-١٩٩٩).
- ٣ - اوضح التقدير كذلك ان التحرير المالي باستخدام متغير الانتهان المحلي لم يكن له تأثير على الانبعاث المحلي خلال الفترتين.

٤/٥ بإجراء تقدير لدالة النمو خلال فترتي الكبح المالي (١٩٧٤-١٩٩٠)، والتحرير المالي (١٩٩١-١٩٩٩) امكن الحصول على النتائج الممीة في الجدول رقم (٩)

جدول رقم (٩) تقديرات دالة النمو \*

الفترة	المتغير التابع	$\eta_0$	$I_t$	$RIR_t$	$POP_t$	$Lib2_t$	$R^2$	DW
فترة الكبح	$\bar{Y}$	-1.799 (-0.775)	0.265 (2.338)	0.655 (8.709)	0.225 (1.078)	0.00002 (0.765)	0.46	1.684
فترة التحرير	$\bar{Y}$	0.190 (0.070)	0.077 (0.720)	0.385 (5.173)	0.403 (1.247)	0.00003 (1.172)	0.32	1.662

\* الارقام بين الاقواس عبارة عن اختبار (t)

ويوضح التقدير الوارد في الجدول السابق ان التحرير المالي لم يكن له تأثير على معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي سواء خلال فترة الكبح المالي او فترة التحرير المالي . وتنتفق هذه النتيجة كذلك مع ماسبق التوصل إليه عند تقديرات دالة النمو خلال الفترة ١٩٧٤-١٩٩٩.

## **خلاصة واستنتاجات البحث**

استهدف هذا البحث اختبار الآثار الاقتصادية للتحرير المالي على الآخار والاستثمار والنمو الاقتصادي، في مجموعة من الدول النامية التي بدأت في تحرير انظمتها المالية في وقت واحد. وهي مصر، ونيجيريا، وكينيا، وجامايكا، وهندوراس، والسلفادور، والهند، وباكستان.

وتعد أهمية هذا البحث إلى تزايد عدد الحالات التي قامت بتحرير انظمتها المالية منذ منتصف السبعينيات. وذلك استناداً إلى الاراء والدراسات التي وجدت أن التحرير المالي قد أسهم في زيادة المدخرات الازمة لتمويل الاستثمارات المخططة، وبالتالي ارتفاع معدلات النمو الاقتصادي. غير أن هذه الدراسات قد ألقت بعض الشك على اتجاه العلاقة بين معدل الفائدة والاستثمار. تلك العلاقة التي استقرت في الفكر الاقتصادي من الثلاثينيات، وأدت إلى وجود حالة من الكبح المالي في عدد كبير من الدول النامية والمتقدمة لبقاء معدلات الفائدة عند مستويات منخفضة بهدف تشجيع الاستثمار، وقد صاحب ذلك حدوث تخلاط حكومية لتوجيهه وتخصيص الانتمان.

وفي هذا الصدد فقد تعرض البحث لتحليل مفهوم التحرير المالي بشقيه المحلي والخارجي، حيث يشير الأول إلى مجموعة من الإجراءات المتعلقة بإعمال قوى السوق في المجال المالي والنقد، بحيث يترك تحديد معدل الفائدة لقوى الطلب والعرض من الأرصدة القابلة للإئراض. أما التحرير المالي الخارجي فيشير إلى إلغاء القيود المفروضة على تحركات رؤوس الأموال بجميع أنواعها من وإلى الخارج.

وتتلخص أهم الآثار المتوقعة للتحرير المالي بشقيه في ارتفاع معدل الفائدة، وزيادة المدخرات والاستثمارات المحلية، وزيادة التدفقات الرأسمالية للداخل. ويعود هذا التوقع إلى أن الدول النامية عموماً تتصنف بحالة من إنخفاض العرض من الأرصدة القابلة للإئراض عن الطلب عليها، ومن ثم فإن إعمال قوى السوق سوف تؤدي إلى ارتفاع معدل الفائدة المحلي عن نظيره في الأسواق المالية الدولية. والنتيجة هي زيادة المدخرات

المحلية وزيادة تدفقات رؤوس الاموال للداخل. وبذلك تتوافر الارصدة المالية الازمة لتمويل الاستثمارات المحلية، وينخفض العبء عن ميزان المدفوعات.

وحيث ان الهدف من هذا البحث قد تركز في اختبار فرضية ان التحرير المالي سوف يؤدي إلى زيادة المدخرات والاستثمارات والنمو. فقد تم اختيار ثمان دول نامية من بينها مصر بذات في تحرير نظامها المالي عام ١٩٩١/٩٠. وتم اجراء الاختبارات الازمة والتي جاءت نتائجها على النحو التالي:

أولاً : لم يثبت ان التحرير المالي قد اثر على معدلات الاستثمار في مجموعة الدول محل الدراسة ، وقد تم استخدام مؤشرين بديلين للتحرير المالي، ولم يكن لا ي منها تاثير على الاستثمار.

ثانياً: لم يكن هناك علاقة بين معدل الفائدة الحقيقي ومعدل الاستثمار خلال الفترة ١٩٧٤-١٩٩٩ في مجموعة الدول محل الدراسة.

ثالثاً: اظهرت التقديرات ان هناك علاقة طربية بين الانفاق والاستثمار، حيث يتربّع على زيادة معدل الانفاق زيادة في معدلات الاستثمار. وتعم هذه النتيجة فرضية ما كانون وشاو عن التأثير الايجابي للانفاق على الاستثمار.

رابعاً: اوضحت التقديرات ان التحرير المالي لم يكن له تأثير على معدل الانفاق في الدول محل الدراسة عبر الفترة ١٩٧٤-١٩٩٩.

خامساً: على غير المتوقع جاء تأثير معدل الفائدة الحقيقي على المدخرات بالسلب في كل الدول باستثناء الهند، حيث يؤدي ارتفاع معدل الفائدة إلى زيادة معدل الانفاق في هذه الدولة. وانعدم هذا الالثر تماماً في كل من مصر وباكستان.

سادساً: لم تسفر التقييرات عن وجود اى علاقة بين التحرير المالي ومعدل النمو الاقتصادي، سواء كان ذلك بصفة مباشرة من خلال تقيير دالة النمو ، او بصفة غير مباشرة عن طريق الآثار المعاكسة للتحرير المالي على المدخرات والاستثمارات ، حيث تبين عدم معنوية تأثير التحرير المالي على اي من هذين المتغيرين. وبالإضافة إلى ذلك فإن العلاقة المستندة بين معدل الفائدة والدخل علاقة سالبة، في حين أن علاقة المدخرات بالاستثمارات علاقة موجبة، وهو ما يعني ان هناك علاقة عكستية غير مباشرة بين معدل الفائدة والاستثمار.

وبناءً على ما سبق يمكن القول ان الآثار الايجابية التي حدثت في بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في مصر خلال التسعينات مثل انخفاض عجز الموازنة العامة ، وانخفاض معدل التضخم، وارتفاع معدل النمو الاقتصادي ، لم تكن راجعة إلى التحرير المالي، لكنها تعود في جانب كبير منها إلى السياسات الانكمashية التي اتبعتها مصر للتأثير في جانب الطلب، والتي انتهت بدخول الاقتصاد المصري في موجة من الكساد منذ نهاية التسعينات.

## هواش و مراجع الدراسة

(١) انظر في ذلك:

Ashfaque H. Khan and Lubna Hasan: "Financial liberalization, Saving, and Economic Development in Pakistan" (Economic Development and Cultural change) 1998, vol. 46, P (581)

(٢) ينطوي التحرير المالي على شقين اساسيين، الشق الاول يتعلق بتحرير النظام المالي المحلي، بمعنى إلغاء القيود على تحديد سعر الفائدة، وتركه لقوى السوق، وإلغاء السقوف الانتمانية، وتخفيف نسبة الاحتياطى، وتطوير الاسواق المالية المحلية وتحميقتها، وتفعيل دور الجهاز المصرفي في إطار تنظيمي ومؤسس ملائم. أما الشق الثاني فإنه يتعلق بتحرير حساب المعاملات الرأسمالية في ميزان المدفوعات، بمعنى إلغاء القيود على دخول وخروج رؤوس الاموال، وتحرير معدل صرف العملة الوطنية. راجع في ذلك:

Asli Demirgue - Kunt and Enrica Detragioch: "Financial Liberalization and Financial Fragility" (World Bank, Policy Research working papers, No (1917), 1998, P(2).

(٣) من اهم الدراسات التي بدأت سلسلة اختبار هذه الفرضية هي دراسات ماكتون وشاو عام ١٩٧٣ Mckinnon & Shaw انظر في ذلك:

Oriana Bandiera ... et ... al : "Does Financial Reform Raise or Reduce Saving?" (World Bank Policy Research working papers, No (2062), 1999, P (2).

De Melo, J. and J. Tybout: "The Effect of Financial Liberalization Savings and investment in Uruguay" (Economic

Development and Cultural changes, Vol. (340, 1986, PP. (561-588).

(٤) حثت الأزمة المالية في المكسيك عام ١٩٩٥/٩٤ ، وحيثت بعد ذلك أزمة ذات أبعاد أكبر وأعمق من أزمة المكسيك، وهي الأزمة المالية لدول جنوب شرق آسيا في عام ١٩٩٧. وأشارت هذه الأزمة مخاوف لدى الدول التي قامت بتحرير نظمها المالية من انتقال عدوى هذه الأزمة إلى اقتصادياتها، انظر في تحليل هذه الأزمات:

John Toye: "Fiscal Crisis and Fiscal reform in Developing Countries" (Cambridge Journal of Economics). Vol. (24), 2000, P.P. (21-44).

(٥) يلاحظ أن هناك دول أخرى بدأت في تحرير نظمها المالية في هذا التاريخ وهي إسرائيل وبارجواي وأوغندا، غير أن البيانات المتعلقة بهذه الدول لم تكن كافية لغرض التحليل ، ولذلك تم الاقتصار على الدول الثمانية التي توافرت للباحث عنها بيانات كافية . انظر في تاريخ بدء التحرير المالى في هذه الدول:

Asli Demirguc - Kunt and Enrica Detragioch: "Financial Liberalization ... Op ... Cit, Table (1).

(٦) انظر في ذلك:

Barry Eichengreen .. et .. al: "Capital account Liberalization, Theoretical and Practical Aspects" I.M.F, Occosional papers) No. (172), 199 p. (3).

(٧) اجريت عدة دراسات عن اولويات التحرير المالى ومكوناته، حيث اثبتت اغلب تجارب التحرير انه قد تم تهيئة البيئة المالية المحلية، وتحرير حساب المعاملات الرأسمالية في اوقات متقاربة. انظر في ذلك:

Barry Eichengreen .. et .. al: "Capital Account Op..Cit. P.(29).

(٨) انظر في ذلك:

Barry Eichengreen & Michael Mussa: "Capital account Liberalization and the I.M.F ", (Finance and Development) Vol. (35) 1998. No. (4) P (8).

كما ان هناك دراسات عديدة بحثت اثار تحرير حساب المعاملات الرأسمالية وافتراضت ان هناك إدارة جيدة لأسواق التمويل المحلية، بمعنى غياب الاختلالات المالية المحلية.  
راجع في ذلك:

Juha Kahkonen: "Liberalization Policies and Welfare in a Financially Repressed Economy" I.M.F Staff Papers, 1987, Vol. (34), No. (3) P.P. (531-547).

(١) لاشك ان نجاح سياسة التحرير المالي في تحديد التكلفة الحقيقية للتمويل وتخصص الموارد بطريقة سليمة يتطلب دعم الاتجاه نحو تحرير التجارة حتى تتحول الموارد بعيدا عن القطاعات المحمية بمعدلات مرتفعة من الضرائب الجمركية .. انظر في ذلك.

Rina Bhattacharya: " Political Economy Aspects of Trade and Financial Liberalization" (I.M.F., Working Papers, 1999), WP/99/159, p. (3).

(٢) ان تعديل قوى المنافسة بين المؤسسات المالية يؤدي إلى تقديم خدمات مالية جيدة ومبتكرة، وبتكلفة منخفضة للمعاملات. انظر .

Robert Dokle & Mahmood prodhaim: "Financial Liberalization and Money Demand in Asian Countries" (I.M.F. Working Paper 1991, WP/97/36) p. (4).

Asli Demirguc-Kunt and Eurica: Detergiach: "Financial ... Op (١)  
... Cit, p. (2).

انظر كذلك:

Pedro Alba, Leonardo H and Dancela k.: "Financial Liberalization and the capital Account: Thailand 1998-1997" (World Bank Policy Research Working Papers, No. (2188) 2000, p. (20).

(١٢) راجع في هذا التحليل :

Barry Eichengreen and Michael Mussa : " Capital Account Liberalization... Op., Cit p. (10).

(١٣) تتضمن هذه العناصر إمكانية قيام المقيم وغير المقيم بعمليات بيع وشراء في الداخل أو الخارج لـ اصول مالية ذات طبيعة مشاركة ( كالأسهم ) أو أدوات دين ( كالسندات ) بالإضافة إلى الرقابة على إمكانية التعامل في المشتقات المالية ، والحصول على ائتمان مالي أو تجاري من الخارج والعكس . والرقابة على تخول وخروج الاستثمارات المباشرة ، والمعاملات العقارية ، وتحركات الأموال الخاصة ، وقيود الإصدار والتزويج للأوراق المالية في الداخل والخارج ... الخ.. راجع في تفصيلات ذلك :

I.M.F. : Exchange Rate Arrangements and Currency Convertibility - developments and Issues, 1999.

(١٤) راجع :

Saleh M. Nsouli & Mounir Rached : " Capital Account Liberalization in the southern Mediterranean Region " (I.M.F. paper on policy Analysis and Assessment), 1998, P. (6).

Oriana Bandiera .. et .. al .. " Does Financial Reform .... " (١٥)  
Op.. cit, p. (2).

(٢٧) نظرًا لغياب البيانات المتعلقة برصيد رأس المال والعملة في دول العينة، وهي سمة غالبة على معظم بيانات الدول النامية في هذا الخصوص فقد تم اختبار الأشكال التالية لدالة النمو، أخذًا في الاعتبار الفروق الأولى في رصيد رأس المال (الاستثمار):

$$GR = f(RIR, I, LIB)$$

$$GR = f(RIR, I_{it}, POP, LIB)$$

حيث:

- GR = معدل النمو

- RIR = سعر القائنة الحقيقي.

- I = معدل الاستثمار

- I<sub>it</sub> = معدل الاستثمار المبطة

- POP = معدل النمو السكاني.

راجع في بعض أشكال دالة النمو المصادر التالية:

- Carmen M. Reinhart: "A Model of Adjustment and Growth, An Empirical Analysis", Published in - M.Khan..et..al: "Macroeconomic Models for Adjustment in Developing Countries"(IMF,1991,P.(18).

- M.Khan & D. Villamues: "Macroeconomic Policies and long- Term Growth" ( IMF Working Papers, WP/92/28),1991.

(٢٨) راجع في ذلك:

Amer Bisat, Mohamed A. El- Erian, and Thomas Helbling: "Investment, Saving in the Arab Economies" (IMF,WP/97/85) July,1997.