

## قياس أثر فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية ”دراسة تطبيقية على البنك الأهلي المصري وبنك مصر“

د. هاني محمد السيد علي \*

### مستخلص

تهدف الدراسة الى قياس فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية، والبحث عن آليات مواجهة المخاطر، وإيجاد افكار مشتركة بين البنوك المركزية في دول العالم المختلفة تقوم على التنسيق بين تلك السلطات الرقابية للتقليل من المخاطر التي تتعرض لها البنوك، ونتيجة لذلك تأسست لجنة بازل للرقابة المصرفية في نهاية عام ١٩٧٤ تحت إشراف بنك التسويات الدولية في مدينة بازل بسويسرا، بهدف تحقيق فكر مشترك بين البنوك المركزية في دول العالم، ويعتمد هذا التعاون على تنسيق فعال بين السلطات الرقابية للحد من المخاطر التي تتعرض لها البنوك، وتم تشكيل اللجنة في ظل تفاقم أزمة المديونية الخارجية للدول وتغير البنوك العالمية، وفي ظل هذا السياق، أقرت لجنة بازل في عام ١٩٨٨ معياراً موحداً لكافية رأس المال، والذي أصبح ملزماً لجميع البنوك المشاركة في الأنشطة المصرفية حيث يُعتبر هذا المعيار معياراً دولياً يُظهر مكانة المركز المالي للبنك، ويعزز ثقة المودعين فيه وتحقيق التوازن في النظام المصرف العالمي وتعزيز الاستقرار المالي من خلال آليات رقابية مشتركة ومعايير موحدة لكافية رأس المال.

كما يرى الباحث أن اتفاقات بازل تتطور وتتغير نظراً لطبيعتها الديناميكية لمواكبة تحديات السوق المصرفية العالمية، ويتمثل ذلك في انطلاق بازل III عالمياً، وتجدر الإشارة إلى قيام البنك المركزي المصري بوضع تطبيقات بازل III في الاعتبار خلال الإعداد لتطبيقات بازل II لسهولة تطبيقها بالقطاع المصرفى المصرى فى المستقبل. أظهرت نتائج الدراسة ان مقررات لجنة بازل II هدفت الى توفير مناخ مناسب للأئمان وضمان تفعيل دور الرقابة على المخاطر، كما يؤدى تطبيق مقررات بازل الى زيادة تماسك الجهاز المصرفى.

وبناءً على النتائج التي توصلت إليها، أوضحت الدراسة إجراء تقييم دوري للأجراءات التنظيمية، وأصدار تقارير منتظمة حول الأستقرار المالي في مصر ضمن المعايير الدولية.

**الكلمات المفتاحية:** المخاطر المصرفية- متطلبات بازل- المخاطر التشغيلية- الاندماج المصرفي- البنوك التجارية البنك الأهلي، وبنك مصر".

### **Abstract:**

The study aims to measure the effectiveness of Basel in confronting banking risks, search for mechanisms to confront risks, and find common ideas between central banks in different countries of the world based on coordination between those supervisory authorities to reduce the risks to which banks are exposed. As a result, the Basel Committee on Banking Supervision was established in The end of 1974, under the supervision of the Bank for International Settlements in Basel, Switzerland, with the aim of achieving a common thought among the central banks of the countries of the world. This cooperation depends on effective coordination between the supervisory authorities to reduce the risks to which banks are exposed. The committee was formed in light of the worsening debt crisis. In 1988, the Basel Committee approved a unified standard for capital adequacy, which became binding for all banks participating in banking activities, as this standard is considered an international standard that shows the status of the bank's financial position, enhances depositors' confidence in it, and achieves balance. In the global banking system and enhancing financial stability through common supervisory mechanisms and unified capital adequacy standards.

The researcher also believes that the Basel Accords are developing and changing due to their dynamic nature to keep pace with the challenges of the global banking market, and this is represented by the global launch of Basel III. It is worth noting that the Central Bank of Egypt took Basel III applications into consideration during the preparation of Basel II applications for the ease of their application in the Egyptian banking sector in the future.

The results of the study showed that the decisions of the Basel Committee aimed to provide a suitable climate for credit and ensure the activation of the role of risk control, and the implementation of Basel decisions leads to increasing the cohesion of the banking system.

Based on its findings, the study indicated conducting a periodic evaluation of regulatory procedures, and issuing regular reports on financial stability in Egypt within international standards.

**Key words:** Banking risks - Basel requirements - Operational risks - Banking merger - Commercial banks "The National Bank and Banque Misr".

### مقدمة:

يشهد القطاع المالي على مستوى العالم العديد من التطورات خلال العقد الأخير من القرن العشرين كانت هذه التطورات تتمثل في التقدم التكنولوجي الكبير في قطاع الخدمات المصرفية، وفي إبتكار أدوات مالية حديثة، وفتح الأسواق المالية بشكل غير مسبوق في العديد من الدول، ورغم الفوائد الملموسة لهذه التقدمات، إلا أن هناك بعض الأزمات التي أثرت سلباً على القطاع المالي في الدول النامية والمتقدمة على حد سواء، وتلك الأزمات تسببت في تأثير سلبي على اقتصادات هذه الدول، وقد يلاحظ أن معظم الدول التي شهدت أزمات مالية كانت تواجه تحديات مشتركة في مجال البنوك، ويعزو الخبراء هذه التحديات إلى ازدياد المخاطر المصرفية، وعلى رأسها المخاطر المتعلقة بالانتمان .

من هنا جاء "اقتراح لجنة بازل للرقابة على البنوك" بتعديل معايير كفاية رأس المال الساربة منذ ١٩٨٨ (بازل I) بهدف تدعيم الملائمة المالية للجهاز المصرفى على مستوى العالم، وإيجاد البيئة المناسبة للانتمان لضمان تفعيل الرقابة على مخاطره، حيث وضعت لجنة بازل للرقابة المصرفية التي تعمل تحت إشراف بنك التسويات الدولية معيارها الموحد لقياس كفاية رأس المال عام ١٩٨٨ .

كما جاء (بازل I) والذي ركز بشكل رئيسي على مخاطر الانتمان، وأضيفت إليه مخاطر السوق عام ١٩٩٦ ، بالإضافة إلى مجموعة من المبادئ للرقابة المصرفية الفعالة عام ١٩٩٧ ، والتي يجب الأخذ بها كحد أدنى للضوابط الرقابية، ثم جاءت مقترنات لجنة بازل الجديدة، وهي (بازل II) عام ١٩٩٩ بعرض وضع إطار شامل من معدل كفاية رأس المال، وذلك لضمان سلامة النظام المصرفى، وقد وضعت اللجنة حد أدنى لكافية رأس المال ٨٪ كنسبة من الأصول الخطرة المرجحة، وهو نفس الحد المقرر في بازل I باستثناء إضافة مخاطر التشغيل، وكما تعتبر اتفاقية بازل III مجموعة شاملة من

التدابير الإصلاحية والتي طورتها لجنة بازل للرقابة المصرفية، لتعزيز دور الإشراف والرقابة على البنوك، وإدارة المخاطر على مستوى القطاع المصرفى الدولى<sup>١</sup> كما تمثل مشكلة البحث في آثار توسيع البنوك في الأدوات المالية والمصرفية اهتمام العديد من الجهات الرقابية الدولية بشأن ما قد تحمله من مخاطر، وبموجب المفهوم الحديث للرقابة المالية، والذي يطلق عليه الرقابة بالمخاطر، تقوم الجهات الرقابية بتحديث الإجراءات الرقابية لمتابعة البنوك وتقييمها وفقاً للأسس التي تناسب الأساليب الحديثة لتقديم الخدمة المصرفية، والتي انتشرت في مصر في بداية القرن الحادى والعشرين، وبناء على ما سبق يمكن تلخيص مشكلة الدراسة في السؤال الرئيسي التالي : قياس فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية ، ويستمد من هذا السؤال الرئيسي عدة أسئلة فرعية وهي:

١- ما هي المخاطر المحيطة بالأنشطة المصرفية المستحدثة؟ وكيف يمكن إدارة تلك المخاطر؟ وما هي أهم المبادئ الرقابية لإدارة المخاطر وفقاً لمقررات بازل II وبازل III ؟

كما يعد الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو قياس فعالية مقررات بازل على أداء القطاع المصرفي المصري، وتوضيح الأنواع المختلفة من المخاطر المصرفية التي تتعرض لها البنوك في إطار القيام بالعمل المصرفي الشامل.

ومما سبق تتضح أهمية الدراسة في الضوابط الرقابية الفعالة التي ينفذها البنك المركزي المصري كسلطة تنفيذية رقابية، ويعاونه في ذلك الإدارات المختصة بالرقابة الداخلية بالبنوك الحكومية الأربع (الأهلي، مصر، الإسكندرية، القاهرة)، وإدارات التفتيش حتى تتمكن من رفع الكفاءة الاقتصادية لهذه البنوك، وبالتالي يمكن القطاع المصرفى من دعم الاقتصاد القومى المصرى.

لذا ستقسم الدراسة الى شرح الأدبيات السابقة المتعلقة بقياس فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية، ودراسة وتحليل تجربة مدى تطبيق المعايير الرقابية للجنة بازل على النظام المصرفي المصري، وأخيراً الدراسة القياسية التي تتضمن كلاً من منهجية الدراسة، ووصف النموذج، ونتائج الدراسة القياسية.

### **اولاً: الأدبيات السابقة :-**

١- دراسة جرافستروم جون بعنوان: بعض خصائص النظام الفعال لإدارة مخاطر الائتمان<sup>(١)</sup> :

تناولت تلك الدراسة التوصل إلى وجود خصائص للنظام الفعال لإدارة مخاطر الائتمان التي يتعرض لها البنك عند ممارسة النشاط المصرفى، واختبار ذلك النظام من خلال

**الوسائل التالية:** المراقبة الدقيقة لتلك الخصائص المختلفة، وإمكان توظيف تلك الخصائص في تدعيم السياسات والعمليات البنكية لإدارة مخاطر الائتمان، وذلك من خلال العمل على التكيف مع أية متغيرات طارئة يواجهها البنك، ولقد توصلت الدراسة إلى وجود نظام فعال لإدارة مخاطر الائتمان.

**٢ - دراسة جاسون كوفمان بعنوان:** فوائد (بازل II) والطريق نحو تحسين الأداء المالي<sup>(٣)</sup>:

تناولت تلك الدراسة توضيح تأثير تطبيق معايير الإطار الجديد المعدل لمتطلبات رأس المال (بازل II) على أداء البنوك، و يتم ذلك من خلال إدخال تعديلات ذات أهمية كبيرة على الأداء، مما يمنحها القدرة على تحقيق ميزة تنافسية في قطاع الخدمات المصرفية، كما تشجع هذه التعديلات البنك على تطوير نظم و عمليات إدارة المخاطر، و تبني أساليب أكثر تطوراً في تحديد و قياس المخاطر الائتمانية باستخدام نهج التصنيف الداخلي IRB تعتبر الدراسة أن الالتزام بمعايير الإطار الجديد يُعد استثماراً بدلاً من مجرد تكلفة.

**٣ - دراسة باتريك فان رووي بعنوان:** تصنیف الائتمان والمدخل المعياري (الموحد) لقياس مخاطر الائتمان وفقاً (بازل II)<sup>(٤)</sup>:

تناولت تلك الدراسة تقييم أثر الاعتماد على مؤسسات تصنیف الائتمان المختلفة، مثل Moody's, S&P, Fitch باستخدام عينة من المقترضين بلغت ٣,١٢٥ ما بين: شركات وبنوك ائتمان وحكومات مصنفة من قبل مؤسسات مخاطر الائتمان الخارجية Moody's, S&P, Fitch قامت بتصنيفها، لقد توصلت الدراسة إلى ما يلي: وجود اختلاف في النتائج التي تقييم الجدارة الائتمانية لتلك العينة بين مؤسسات التصنیف الخارجية، بفارق ١٨ % للشركة، و ١٥ % للبنوك، و ١٣ % للحكومات.

**٤ - دراسة سهير متوقن بعنوان:** لجنة (بازل) وكفاءة الرقابة المصرفية<sup>(٥)</sup>

تناولت تلك الدراسة مدى انطباق معايير لجنة (بازل) على كفاءة الرقابة المصرفية في النظام المالي المصري، ولقد توصلت الدراسة إلى أن النظام المالي المصري يمتلك إطاراً واضحاً للرقابة المصرفية وفرته التشريعات والقوانين، ويستهدف تحقيق السلامة والأمان المالي، ومن ثم يعتقد البعض أن تطبيق معايير (بازل الجيدة) وخاصة بالرقابة الفعالة لن يشكل عبئاً على البنوك المصرية، لكن في الواقع الأمر أن الرقابة المصرفية في مصر مازالت تعاني من بعض أوجه الضعف والقصور التي تتطلب إدخال تحسينات عليها، ويلاحظ أن الدراسة لم تتطرق إلى قياس فعالية بازل في مواجهة المخاطر المصرفية.

**٥ - دراسة دافيس وأوباسي أوجاشي بعنوان:** التأثيرات على الرقابة البنكية<sup>(٦)</sup>

تناولت تلك الدراسة العلاقة بين نسب المخاطر والأطر المختلفة للإشراف المصرفي، مستخدمة النماذج القياسية في التعرف على تلك العلاقة، وشملت الدراسة عينة مكونة من ٦٤ دولة، خلال الفترة من ١٩٩٥م-٢٠٠٣م، وقد توصلت الدراسة إلى أن كل جوانب الرقابة المصرفية (هيكل- نطاق - الاستقلال - السلطة - الموظفين - الممارسات) لها تأثير على سلامة العمل المصرفي، وأيضاً لم تصل تلك الدراسة إلى أدلة حول أفضلية وجود وكالة واحدة للرقابة المصرفية أم تعدد الوكالات، مع ملاحظة أن بقاء هذه الوكالات تحت مظلة البنك المركزي يعني تنسيق أفضل مع السلطات المسئولة من وضع السياسة النقدية، وفي النهاية أوصت بضرورة استقلالية الأجهزة الرقابية الخاصة بالرقابة والإشراف المصرفي.

٦- دراسة خالد محمد عثمان بعنوان: إطار مقترن لقياس وتقدير مسببات المخاطر التشغيلية في البنوك وفقاً لمقررات بازل، دراسة مقارنة بين البنوك التقليدية والاسلامية، ٢٠١٨.

يتناول هذا البحث دراسة مقارنة بين البنوك التقليدية والاسلامية لقياس ما هو سبب المخاطر التشغيلية وفقاً لمتطلبات بازل ١، ٢، ٣ ، وبالتالي تم إضافة مسبب الحكومية المصرفية، وأثر ذلك في أداء البنوك، مما يخفض الخسائر المحتملة لنظام البنوك في السعودية، وتوصلت الدراسة إلى عدم وجود اختلاف بين البنوك التقليدية والبنوك الإسلامية.

٧- دراسة أندريه سيلفا وآخرون في عام ٢٠٢٠: أظهرت أن قياس فعالية بازل يمكن أن يقوي قدرة المصادر على تحمل المخاطر ويقلل من احتمالية التعرض للخسائر المالية والأزمات المصرفية، ومع ذلك فإن الأبحاث السابقة عن قياس تأثير فعالية بازل على تحمل المخاطر والأزمات المصرفية تشير عموماً إلى فوائد الالتزام بمعايير بازل في تعزيز قدرة المصادر على التحمل والاستقرار، وتعتبر معايير بازل إطاراً مهماً لإدارة المخاطر المصرفية وتعزيز قوة رأس المال وتحسين نظام إدارة الأصول والخصوم ومتطلبات السيولة.

٨- دراسة نبيلة يحيى الشريف بعنوان قياس مخاطر التركيز الائتماني باستخدام اختبارات الضغط - دراسة تجربة الأردن، ٢٠٢١.

تهدف هذه الدراسة إلى استكشاف إحدى الأدوات الحديثة والفعالة في إدارة المخاطر المصرفية، وهي اختبارات الضغط حيث أصبحت هذه الاختبارات أحد أبرز وسائل الرقابة الاحترازية، سواء على المستوى الشامل أو الجزئي في نطاق البنك، كما توصلت الدراسة إلى أن تنفيذ اختبارات الضغط يلعب دوراً هاماً في تشكيل صورة توضح حالة البنك في المستقبل، مما يمكنها من تقييم قدرتها على مواجهة التحديات الاقتصادية

والمالية المتنوعة، وبفضل هذه الاختبارات، يمكن للبنوك اتخاذ التدابير الضرورية لتخفيض تأثير هذه التحديات، مثل تعزيز رأس المال وتعديل الإجراءات التشغيلية.

٩- دراسة بهاء الدين مسعد، المخاطر التشغيلية في إطار مقررات لجنة بازل وعلاقتها بهامش الربح التشغيلي، ٢٠٢١<sup>٩</sup>.

استهدف البحث قياس وتحليل المخاطر التشغيلية للبنوك التجارية ومدى علاقتها بهامش الربح التشغيلي، وكيفية احتساب رأس المال المطلوب بوصفه ضماناً لنفطية كافة النفقات التشغيلية وفقاً لمقررات لجنة بازل II، وإصلاحات بازل III الصادرة في ديسمبر ٢٠١٧، وفقاً لتعليمات البنك المركزي المصري بشأن إدارة مخاطر التشغيل، ولتحقيق الهدف السابق قام الباحث بجمع وتحليل البيانات المالية لأكبر عشرة بنوك تجارية من البنوك العاملة في مصر، وذلك في الفترة من ٢٠١٣ وحتى ٢٠١٨ ، حيث تعكس هذه المدة دور

البنك المركزي المصري في تفعيل مقررات لجنة بازل، وإلزام جميع البنوك التي تعمل باستمرارية تطبيق "أسلوب المؤشر الأساسي" حتى نهاية العام المالي ٢٠٢١.

تجدر الأشارة الى أن الدراسة الحالية تختلف عن الدراسات السابقة في أنها دراسة تطبيقية على البنك الأهلي وبنك مصر إذ تحاول قياس فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية باستخدام سلاسل زمنية عن الفترة من (١٩٨٨-٢٠٢٢).

## **ثانياً: دراسة وتحليل تجربة مدى تطبيق المعايير الرقابية للجنة بازل على النظام المصرفى المصرى**

رغم الاضطرابات السياسية والأمنية التي شهدتها مصر في السنوات الأخيرة والتي تعاقبت مع الأزمة المالية العالمية، إلا أن قطاع البنوك فيها استطاع ان يتأقلم مع المستجدات، وحافظ على أدائه ونموه بشكل مقبول، وتدل معظم المؤشرات على تحقيق المزيد من النمو واستعادة العافية والنتائج الإيجابية، حيث يمثل القطاع المصرفي أحد العلاماتالمضيئة في قطاعات الاقتصاد المصري<sup>(١٠)</sup>.

وقد شهدت تلك المرحلة أول نقطة بداية للتحول في فعالية الأدوات النقدية لتدعم آليات السوق وهي تحرير أسعار الفائدة وترك تحديدها للبنوك سواء المدينة أو الدائنة.

جاء الاتفاق الثاني للجنة بازل ليضع النظام المصرفى المصرى أمام تحديات جديدة على العديد من الأصعدة، سواء من حيث متطلبات رأس المال المصرفي أو التصنيف الائتمانى أو أنظمة إدارة المخاطر. حيث فرض الاتفاق الجديد على البنوك المصرية زيادة رؤوس أموالها بشكل كبير من أجل تنفيذ المخاطر الجديدة التي يتضمنها اتفاق بازل (II) لكفاية رأس المال، وخاصة مخاطر التشغيل، ومخاطر التصنيف الائتمانى الذى يشكل

جوهر الاتفاق، خاصة وأنه يركز على التقييم الخارجي الذي تقوم به وكالات التصنيف العالمية للبنوك والدول، وأيضاً على التصنيف الداخلي الذي تقوم به البنوك ذاتها لعملائها، وعند تحليل مدى تطبيق معايير لجنة بازل II على البنوك المصرية، وجده الباحث أنه بوجه عام بالنسبة للداعمة الأولى (الحد الأدنى لمتطلبات رأس المال) - والتي تتضمن العديد من التعديلات في بازل II بالمقارنة ببازل I، من حيث الانتقال إلى مزيد من الاعتماد على تقدير السوق للمخاطر - فيمكن للبنوك أن تتبع الأسلوب المعياري، وهذا المدخل لا يختلف كثيراً عن الأوضاع القائمة باستثناء إمكانية الاستعانة بمؤسسات تقييم الجدارة الائتمانية Credit Rating Agencies، أما فيما يتعلق بكيفية وبأساليب احتساب متطلبات رأس المال تجاه المخاطر التشغيلية، فيمكن للبنوك المصرية أن تستخدم أسلوب المؤشر الأساسي في المراحل الأولى<sup>١١</sup>.

وتمثل أهداف لجنة بازل للرقابة المصرفية :

تهدف لجنة بازل للعمل المغربي إلى تحقيق الأهداف الرئيسية التالية

- وضع حد أدنى لكفاية رأس مال البنوك والعمل على تحديث أساليبها الفنية للرقابة على أعمال البنوك.

- تحقيق منافسة عادلة في البنوك بإزالة مصدر للمنافسة غير العادلة نتيجة فروقات الرقابة الوطنية على رأس المال.

- تسهيل عملية تبادل المعلومات المتعلقة بإجراءات وأساليب الرقابة المصرفية.

- جهود بازل لتطوير وتحسين الرقابة المصرفية:

يكسب موضوع كفاية رؤوس الأموال للبنوك على أهمية كبيرة في السنوات الأخيرة، نتيجة للتطورات المتلاحقة في المجال المالي والمصرفي، وتوسيع الأسواق في الدول الصناعية، وأدت هذه التطورات إلى جهود لتوحيد أنظمة الرقابة وتحديد الحد الأدنى لرؤوس الأموال للبنوك، بهدف التصدي للتنافس غير العادل في الأسواق المصرفية العالمية، وكانت المصارف اليابانية تعتبر تحدياً للبنوك الأمريكية والأوروبية بسبب انخفاض رؤوس الأموال لديها كنسبة من الأصول .

في هذا السياق، قامت لجنة بازل في عام ١٩٩٥ بتعديلات لتحسين طريقة حساب معدل كفاية رؤوس الأموال، مدركة أن المخاطر التي تواجه البنوك لا تقتصر على المخاطر الائتمانية ومخاطر الدول فقط، بل تتضمن مخاطر أخرى مثل تقلبات أسعار الأدوات المالية وتقلبات أسعار الصرف<sup>١٢</sup>.

- المتطلبات الأساسية التي يجب توافقها لممارسة رقابة مصرافية جيدة وفعالة:  
أشارت لجنة بازل إلى أن الرقابة المصرفية تشكل جزءاً لا يتجزأ من نظام متكامل يهدف إلى تحقيق الاستقرار المالي ويكون هذا النظام من خمسة عناصر رئيسية:

- ١-٢ - سياسات اقتصاد كلي سليمة ومستقرة.
- ٢-٢ - بنية أساسية متقدمة تشمل:
  - أ. قوانين منظمة للشركات، وحماية المستهلك، ونظام مستقل لمراجعة ميزانية الشركات ذات الحجم الكبير.
  - ب. وجود رقابة مصرفية فعالة، وقواعد محددة لتنظيم أعمال المؤسسات المالية بخلاف البنوك.
  - ٣-٢ - انطباط السوق الفعال Effective Market Discipline الذي يعتمد على تدفق المعلومات من المفترضين إلى المستثمرين والدائنين، مع عدم التدخل الحكومي في صنع قرارات هذه الأطراف، وخاصة منح الائتمان.
  - ٤-٢ - العمل على وجود صلاحية السلطة الرقابية لاتخاذ الإجراءات التصحيحية لإنقاذ البنوك المتغيرة أو إعادة هيكلة تلك البنوك في الحالات الحرجة.
  - ٥-٢ - وجود آليات لتوفير مستوى مناسب من التدخل الحكومي بهدف حماية النظم المصرفي عندما يواجه عقبات تهدد الاستقرار النظامي Systemic Protection
  - ٣ - مبادئ لجنة بازل للرقابة المصرفية الفعالة:  
أصدرت لجنة بازل وثيقتين: الأولى تمثل مجموعة شاملة للمبادئ الأساسية للإشراف المالي في الفعال والتي يمكن أن تطبق في مجموعة العشر وغيرها من الدول، والثانية تتمثل في ملخصاً للتوصيات معايير اللجنة التي تم تنفيذها بفاعلية، وتتضمن المبادئ الأساسية لللجنة بازل خمسة وعشرون مبدأ، يغطي كل جوانب الإشراف المالي وتنصنف هذه المبادئ في سبع مجموعات رئيسية هي:
    - ١-٣ - الشروط التي يجب توافرها لتطبيق النظام الرقابي المالي الجيد:  
ينبغي لكل مؤسسة تخضع لهذا النظام أن تتوافر لديها:
      - مسؤوليات وأهداف محددة وواضحة، مع وجود استقلالية إدارية وتأمين موارد مالية كافية.
      - إطار قانوني للرقابة على البنوك، ونظام لتبادل المعلومات المبني على الثقة بين المؤسسة والجهات المراقبة .
      - منع التراخيص والهياكل المطلوبة للبنوك:
      - ينبع تحديد الأنشطة المسموح بها للمؤسسات التي تقع تحت لنظام الرقابي، ويجب عدم استخدام مصطلح "بنك" للإشارة إلى المؤسسة إلا إذا كانت فعلاً تمارس الأنشطة المصرفية.

- تحفظ السلطات المانحة لترخيص العمل المصرفي بالحق في الموافقة أو رفض أي طلب لتأسيس بنك في حال عدم الامتثال للمعايير المحددة مثل وجود هيكل محدد لملكية وإدارة البنك.
- وينبغي أن تحصل السلطات المراقبة المصرفية على سلطة كافية لمراجعة ورفض أي اقتراحات لنقل ملكية البنك.
- ويجب منح المراقبين المصرفيين سلطة وضع معايير لمراجعة حيازات واستثمارات البنك.<sup>١٣</sup>
- **٣-٣- المتطلبات الفعالة والرقابة:**
  - يجب على المراقبين المصرفيين تحديد الحد الأدنى لمتطلبات رأس المال للبنك وتفصيل مكوناته، بالإضافة إلى تقييم قدرة البنك على تحمل الخسائر، مع التأكيد على أن هذه المتطلبات لا يمكن أن تقل عن المعايير المحددة في اتفاقية لجنة بازل (معايير كافية رأس المال).
  - يجب أن يكون النظام الرقابي مستقلاً في تقييمه لسياسات البنك والإجراءات المتعلقة بمنح وإدارة القروض وإدارة المحافظ وتنفيذ الاستثمارات.
  - يتبعن على المراقبين التحقق من أن البنك اعتمد سياسات وإجراءات كافية لتقييم جودة الأصول، وأن هناك تخصيصات كافية لتغطية الديون المشكوك في تحصيلها، بالإضافة إلى وجود احتياطات مناسبة.
  - يجب على المراقبين أن يكونوا واثقين من أن البنك يمتلك نظاماً للمعلومات يمكن إدارته من تحديد مركز التركيز في المحافظ المالية وفي مجال القروض.
- **٤-٣- الرقابة البنكية وأساليبها المستمرة:**
  - يتعين تحقيق الرقابة المصرفية الفعالة من خلال تكامل الرقابة الداخلية والرقابة الخارجية.
  - يجب على المراقبين البنكيين البقاء في اتصال منتظم مع إدارة البنك وأن يكونوا على دراية بجميع جوانب أعماله.
  - يجب أن يتاح للمراقبين وسائل لجمع وفحص وتحليل التقارير والنتائج الإحصائية التي تقدمها البنك، سواء على أساس فردي أو مجتمع.
- **٥-٣- توفير البيانات :**
  - يتوجب على المراقبين البنكيين التتحقق من أن كل بنك يحتفظ بسجلات كافية حول السياسات المحاسبية وتطبيقاتها، مما يتيح للمراقبين الحصول على نظرة دقيقة وعادلة حول الحالة المالية ونتائج الأعمال للبنك. كما يجب التتحقق من أن البنك يقوم بنشر ميزانيته بانتظام، والتي تعكس موقفه المالي بشكل منظم.

### ٦-٣ سلطة المراقبين الرسمية:

يجب أن يكون لدى المراقبين المصرفيين السلطات الرسمية التي تمكّنهم من اتخاذ التدابير الصحيحة والضرورية عند مراجعة عدم الامتثال للبنك لأحد المعايير الرقابية، مثل افتقاره إلى الحد الأدنى لكافية رأس المال، أو في حال حدوث انتهاكات بشكل منظم، أو عندما يشكل تهديداً لأموال المودعين بأي وسيلة أخرى.

### ٧-٣ العمليات المصرفية :

- ينبغي على المراقبين المصرفيين تبني الرقابة العالمية الموحدة واستخدام النماذج الرقابية لمراقبة جميع جوانب العمل المصرفي على مستوى العالم، وبشكل خاص فيما يتعلق بالفروع الأجنبية والبنوك التابعة .

- تتطلب هذه الرقابة الموحدة وجود قنوات فعالة للاتصال وتبادل المعلومات مع مراقبين مختلفين الذين يشملهم العمل الرقابي، وبشكل أساسي في البلد المستضيف .

- علاوةً على ذلك، ينبغي على المراقبين المصرفيين أن يطالبوا البنوك الأجنبية العاملة في الدولة المضيفة بتحقيق مستويات أداء مماثلة لتلك المطلوبة من البنوك المحلية وفرض الالتزام بتوفير المعلومات المطلوبة لتحقيق الرقابة الموحدة<sup>١٤</sup>.

- معايير لجنة بازل الجديدة وإعادة النظر في مفهوم الكافية لرأس المال : في منتصف عام ١٩٩٩، قدمت لجنة بازل بعض المقترنات الجديدة التي تضمنت العديد من الأفكار الجديدة التي تختلف عن المبادئ المعتمدة حينها، وبالتالي استندت هذه المقترنات بشكل رئيسي إلى توسيع نطاق المخاطر التي تواجه البنوك، بالإضافة إلى المخاطر الائتمانية، وذلك من خلال الاعتماد الأساسي على مؤسسات التقييم الائتماني كما ان هذه المؤسسات ستكون لها الدور الرئيسي في تقييم الدول والشركات، بالإضافة إلى البنوك ذاتها.

- أ. العناصر الرئيسية للمقترنات الجديدة: أحدثت التغيرات الكبيرة في هيكل وأنشطة الأسواق المالية العالمية في الفترة الأخيرة توجيه السلطات الرقابية إلى إعادة النظر والتقييم في المنهجية الأصلية لتنظيمات لجنة بازل التي سبق الإشارة إليها في اتفاقية ١٩٨٨ واتجهت لجنة بازل نحو التفكير في معايير جديدة لكافية رأس المال بعد أن تبين لها عجز المعايير الحالية في توفير حد أدنى مناسب لرأس المال لدى البنوك مواجهة جميع المخاطر المحتملة. وبالتالي، يؤكد التزام البنك بالحد الأدنى المحدد لمعدل كافية رأس المال وفقاً لمعايير ١٩٨٨ (نسبة الـ %٨) لا يعني بالضرورة كافية رأس المال لمواجهة المخاطر المحتملة كما تضمنت المقترنات الجديدة التي أعلنت عنها في ١٦ يناير ٢٠٠١ توسيعاً لقاعدة وإطار كافية رأس المال بهدف تحقيق المزيد من معدلات الأمان وسلامة ومتانة النظام المالي العالمي، وتعزيز

التساوي في المنافسة بين البنوك وتعزيز الشفافية والإفصاح حيث يُركز التعديل على تحسين قياس المخاطر ويضمن تحقيق أهداف عدة، بما في ذلك العدالة في المنافسة وتحقيق التوازن بين الأنظمة والتشريعات، وترسيخ المقترنات الجديدة قواعد لتحسين وتنمية الدعائم الرئيسية والمتوالية الثلاثة لحساب رأس المال وفقاً للمعايير المقترنة<sup>١٥</sup>.

أهم ما تبين من المقترنات الجديدة التي اعلنتها اللجنة:

- حصول الشركات العاملة والبنوك في السوق على تقييمات كبيرة أعلى من التقييمات السيادية التي تحصل عليها الدول نفسها التي تعمل بها تلك البنوك والشركات.
- إمكانية ارتفاع الأوزان الترجيحية لمخاطر القروض المنخفضة الجودة من ١٠٠٪ إلى ١٥٠٪.
- ضرورة تحفيز رأس المال في حالة تقديمها لقروض مسندة (مورقة) Securitised Loans، إلا إذا تم التخلص عن تلك المخاطر بنقلها إلى خارج عمليات البنك.
- الحصول على أنواع جديدة من المخاطر وذلك لأول مرة ضمن متطلبات رأس المال مثل ذلك مخاطر التشغيل، والخسائر الناتجة عن أخطاء العاملين، وعدم كفاءة الأنظمة، حيث تستحوذ تلك المخاطر على نحو ٢٠٪ من متطلبات رأس المال.
- ضرورة التعاون والتنسيق بين لجنة بازل والجهات الرقابية المحلية Regulator بما يكفل لتلك الجهات حسن أداء وظائفها.

### **ثالثاً: الانتقادات التي وجهت لاتفاق بازل الجديد لكافية رأس المال**

يظهر استعراض الاتفاق الجديد لكافية رأس المال لجنة بازل أن هدفها من تنفيذ المقترنات الجديدة هو إيجاد إطار شامل ومرن لكافية رأس المال، بهدف ضمان سلامة وأمان النظام المصرفى. وقبل أن نناقش الانتقادات الموجهة لاتفاق الجديد من قبل الآخرين والآراء المعارضة، ونتناول مستقبل العمل المصرفي ضمن هذا الإطار، سنلقي نظرة سريعة على الإطار الجديد.

- مفهوم الإطار الجديد للجنة بازل في ظل الآراء المؤيدة لها<sup>١٦</sup>:
- تقدم "لجنة بازل" في ١٦ يناير ٢٠٠١ أساساً للرقابة على البنوك، وتأتي هذه الأسس كجزء من جهود اللجنة لمتابعة أداء البنوك على الساحة العالمية، وقد تبين

- لللجنة أن مخاطر الائتمان تُشكل أهم التحديات التي تواجه البنوك على مستوى العالم، وتعد هي السبب الرئيسي وراء تعثر البنوك وحدوث الأزمات في العديد من الحالات.
- تتكامل العديد من الأسس المقترحة في هذه الوثيقة كحزمة متكاملة، حيث يتوجب على البنوك تطبيقها بأكملها لضمان أن سياستها الائتمانية تكون فعالة وتفيقها من المخاطر إلى أقصى حد ممكن. وتستهدف المقترنات توفير المنافسة العادلة بين البنوك ذات النشاط الدولي.
- يهدف المقترنات إلى تحقيق منافسة عادلة بين البنوك ذات النشاط الدولي، وتوفير تخصيص تقريري لنحو ٢٠٪ من إجمالي رأس المال لتغطية مخاطر التشغيل.
- وعلى الرغم من توجيه الإطار الجديد لمتطلبات كفاية رأس المال بشكل أساسي للبنوك ذات التعامل الدولي، إلا أن المبادئ والأسس التي يستند إليها يعتبرها (وفقاً لرأي اللجنة) قابلة للتطبيق على جميع البنوك بمختلف مستوياتها التطورية، مما يجعل النظام الجديد قابلاً للتنفيذ على البنوك التي تعمل على مستوى الإيداع والإقراض المحلي، فضلاً عن تلك التي تنشط داخلياً وخارجياً.
- يتعامل الإطار المقترن مع مشكلة التصنيف المرتفع للدول خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية المعروفة أيضاً بدول المجموعة الثانية (Non OECD)، مما يؤدي إلى زيادة تكلفة الاقتراض، وهنا تكمن فائدة هذه الدول من تقليل تكلفة تمويلها بشكل كبير.
- يأخذ الإطار المقترن في اعتباره عمليات توريق الأصول (Asset Securitisation)، ويلاحظ أنها تؤدي إلى إعادة توزيع المخاطر، وبالتالي يساهم في تخفيفها.
- يؤكد الإطار على ضرورة استمرار مراجعة الإجراءات الرقابية لكافية رأس المال، حيث يعتبر كفاية رأس المال ضماناً ضرورياً للاستقرار المصرفـي.
- ٢- الانتقادات والآراء المعارضة التي وجهت لاتفاق بازل الجديد وتمثل أهم تلك النقاط فيما يلى:
- مخاطر التشغيل Operational Risk: تثير مطالب المقترنات الجديدة بتخصيص رؤوس أموال إضافية لمواجهة مخاطر التشغيل قلقاً كبيراً بين المسؤولين في البنوك الكبرى يعزون هؤلاء المسؤولون هذا التوتر إلى نقص وضوح الاتفاقية الجديدة في تعريف مخاطر التشغيل، حيث لا يحدد الاتفاق بوضوح هذه المخاطر، وبذلك يفتقد الاتفاق إلى تحديد دقيق للخسائر التي قد تنشأ بسبب عجز عمليات التشغيل الداخلية، وتراجع أداء العاملين وأنظمة المعتمدة، وكذلك الخسائر المتعلقة بتأثير الظروف البيئية الخارجية.

وتعتبر البنوك الكبرى أن نسبة تخصيص رأس المال المقترحة لمواجهة مخاطر التشغيل (%) مرتفعة للغاية. يُظهر هذا الرأي أن البنوك قد قامت بتأمين جزء كبير من مخاطر التشغيل لديها من خلال شركات التأمين. ومن بين المخاطر التي يتم التأمين ضدّها، يتم التركيز على تلك المتعلقة باستخدام التكنولوجيا، مثل الحواسيب، في عمليات التزوير والاحتيال. وعليه، يعتبر البنوك الكبرى أنه يجب تخفيض النسبة المقترحة لرأس المال لتنفّذية مخاطر التشغيل.

- الانضباط في السوق: ثير قضية الانضباط في السوق مخاوف حول كيفية تحقيق الشفافية والإفصاح، اللتين تشكّلان الركيزة الثالثة للمعايير الجديدة. يفترض أن تشمل معايير الإفصاح شرحاً تفصيلياً حول عمل أنظمة التقييم الداخلية للبنوك، ويجب أن تتناول ضرورة الكشف عن المخاطر الاجتماعية التي يمكن أن تواجه البنوك. لا ينبغي على الأجهزة الرقابية وحدها تحمل هذا العبء، بل ينبغي أيضاً تشجيع مشاركة وكالات تقييم الائتمان، مثل Standard & Poor's Moody's Investors Services ، خاصة بناءً على الأداء السابق الضعيف لهاتين الوكالتين في التنبؤ بأزمات البنوك<sup>١٧</sup>.

القواعد الرقابية الجديدة للجنة بازل وأثرها على الجهاز المصرفي المصري:  
يحتوي النظام الرقابي المصرفي المصري على المقومات الأساسية للرقابة المصرفية التي تقترحها لجنة بازل حيث:

- يحتفظ البنك المركزي المصري بصلاحية اتخاذ التدابير التصحيحية لمواجهة أي انحراف في العمل المصرفـي.
  - يلزـم البنك المركـزي كل البنـوك الفـعـالة في مصر بتزوـيد المـعلومات الدورـية حول أدـائـها، حيث يـتعـين عـلـيـها تقديم بـيـانـات منـظـمة.
  - فيما يـتعلـق بـأسـاليـب الرـقـابـة المـصرـفـية، تـتم بالـتسـيق معـ البنـك المـركـزي المـصرـي وجـهاـز المـركـزي للمـحاسبـات.
  - تـتـمـعـ السـلطـات الرـقـابـية بالـاستـقلـالية فـي التـصدـي لـأـيـة تـغيـيرـات سـيـاسـية.
- وهذا يعني أنه من الممكن فرض بعض المعايير الرقابية الإضافية إلى الهيكل القائم، حيث يشير توفر العناصر الأساسية للنظام المقترح من قبل لجنة بازل إلى أن قبوله لن يكون "صادمة" للقطاع المصرفي، بل ربما سيكون ذلك ضروريًا لإضفاء المزيد من المصداقية لأداء القطاع المصرفي وبالتالي للأقتصاد ككل، خاصةً بالنسبة للمؤسسات المالية الدولية مثل صندوق النقد الدولي والبنك الدولي ومؤسسات التقييم المختلفة<sup>١٨</sup>.

## رابعاً:- التحليل الاقتصادي للنموذج القباسي للدراسة والمنهجية المستخدمة:

مع التطور والتتوسيع الذي يشهده الاقتصاد العالمي في الجانب التمويلي والمصرفي، الناتج عن امتداد نشاط البنوك إلى خارج حدود الدول، أصبح هناك حاجة ملحة لمعايير موحدة يمكن استخدامها في العمليات المصرفية والتمويلية على مستوى دولي مما يتطلب ذلك ضرورة ضمان درجة كافية من الرقابة المصرفية، وتوفير حد أدنى من الأمان لأموال المودعين، وتحقيق مستوى عالٍ من التنافسية.

تناول هذا الجانب في التحليل والمناقشة <sup>أثر</sup> قياس فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية في البنك الأهلي المصري وبنك مصر، من خلال تحليل البيانات لمتغيرات الدراسة مثل مخاطر السيولة ومخاطر الائتمان ومخاطر أسعار الفائدة ومخاطر رأس المال ومخاطر العائد على الأصول، ويتم ذلك عبر سلسلة زمنية تمتد من عام ١٩٨٨ إلى عام ٢٠٢٢، باستخدام أسلوب التحليل الإحصائي وتطبيق معادلة التقدير للأمان المصرفي، ويتم أيضاً تحديد مجتمع وعينة الدراسة ومصادرها، وذلك من خلال الاعتماد على عملية المسح المكتبي التي تتضمن المراجع والأبحاث والرسائل العلمية والدوريات والمقالات العلمية العربية والأجنبية.

### أولاً:- متغيرات الدراسة :

#### أ. المتغير التابع :

- معدل الأمان: معدل الأمان المصرفي يرتبط بمجموعة من المخاطر، بما في ذلك مخاطر الربحية والسيولة، ويقيّم مدى ملاءمة رأس المال للأصول بهدف الحفاظ على الوضع المالي للمصرف بشكل جيد، وتُقيّم هذه الدرجة مدى قدرة رأس المال، بالإضافة إلى شراء الأصول الثابتة، على مواجهة الخسائر غير المتوقعة وتلبية الطلب غير المتوقع على السيولة. يُعد ارتفاع هذه النسبة إشارةً إلى قدرة البنك على تحقيق مستوى أعلى من الأمان، ويُعبر عن ذلك من خلال المعادلة التالية: Hample and <sup>١٩</sup>(Simonson,1999)

$$\text{الأمان المصرفي} = \frac{\text{حقوق الملكية (Equity)}}{\text{إجمالي الأصول (Total Assets)}}$$

**جدول (١) الأمان المصرفي في كل من بنكى الأهلي المصري وبنك مصر**

| بنك مصر  |                                 |                          | البنك الأهلي المصري |                                 |                          |              |
|----------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| الأمان   | اجمالي الأصول<br>(Total Assets) | حقوق الملكية<br>Equity)) | الأمان              | اجمالي الأصول<br>(Total Assets) | حقوق الملكية<br>Equity)) |              |
| 1.107242 | 239822.7                        | 10901.1                  | 1.011451            | 271437                          | 10810.94                 | Mean         |
| 0.046318 | 42528                           | 4264                     | 0.04031             | 52224                           | 5548                     | Median       |
| 10.72299 | 2534055                         | 62581                    | 10.72299            | 2006086                         | 59325                    | Maximum      |
| -0.18798 | -21034.1                        | 337                      | 0.005001            | 722                             | 511                      | Minimum      |
| 2.782867 | 537975.2                        | 15123.61                 | 2.782618            | 441911.7                        | 14581.04                 | Std. Dev.    |
| 2.677918 | 3.187895                        | 2.143034                 | 2.772983            | 2.546933                        | 2.065654                 | Skewness     |
| 8.562848 | 12.93211                        | 6.875266                 | 8.932715            | 9.572841                        | 6.467927                 | Kurtosis     |
| 77.0224  | 179.926                         | 43.12625                 | 85.19167            | 89.31838                        | 37.58003                 | Jarque-Bera  |
| 0        | 0                               | 0                        | 0                   | 0                               | 0                        | Probability  |
| 34.32451 | 7434504                         | 337934.1                 | 31.35498            | 8414546                         | 335139                   | Sum          |
| 232.3304 | 8.68E+12                        | 6.86E+09                 | 232.289             | 5.86E+12                        | 6.38E+09                 | Sum Sq. Dev. |
| 35       | 35                              | 35                       | 35                  | 35                              | 35                       | Observations |

**بـ. المتغيرات المفسرة :**

- ١. معدلات الأداء (العائد على الأصول و العائد على حقوق الملكية ) : تواجه البنوك العديد من المخاطر التي تستوجب قياسها وإدارتها علمية صحيحة ، وبالتالي فإن تقييم الأداء يعتبر الخطوة الأولى للتخطيط المستقبلي .
- معدلات الربحية: وهي صافي الربح بعد طرح مجموع النفقات من الإيرادات الكلية، وهي تؤثر على قوة مركز البنك، وكذلك قدرته على توظيف الأموال، وتوجد نسب كبيرة تقيس معدل الربحية في البنك منها:
- معدل العائد على حقوق الملكية (ROE) : (Return on Equity) وهي توضح العائد من الأرباح بالنسبة لحقوق الملكية أي نسبة توليد أرباح الاستثمار من المالك في الشركة وهي تحسب وفقاً للمعادلة التالية: Círciumaru, ( DuPont ) (Siminică, Marcu, 2010, 1-2

صافي الدخل / Net Income

حقوق الملكية / Equity

وتتمثل هذه النسبة في مدى نجاح البنك في استخدام أمواله، حيث إنه كلما زادت ربحية البنك التجاري كلما زادت قيمة السهم السوقية، مما يؤثر على معدل الأمان المصرفى .

- معدل العائد على إجمالي الأصول **(Return on Assets (ROA))** ويتم القياس من خلال المعادلة التالية:

$$\text{صافي الدخل (Net Income)}$$

$$\text{إجمالي الأصول (Total Assets)}$$

وتشتمل هذه النسبة للحكم على كفاءة الإدارة في استغلال أصول البنك، حيث أن هناك علاقة طردية بين معدل العائد على إجمالي الأصول ودرجة الأمان المصرفى، فكلما يزداد معدل العائد على إجمالي الأصول تزداد قدرة حقوق الملكية على مقابلة الأصول الخطرة.

وخلال بيانات كل من البنك الأهلي وبنك مصر نجد الآتي:

**جدول (٢) مؤشرات تقييم الأداء في كل من بنكى الأهلي المصري وبنك مصر**

| بنك مصر   |                        | البنك الأهلي المصري                                    |   |              |
|---|------------------------|--|---|--------------|
| معدل العائد على حقوق الملكية (Return on Equity (ROE)) | Return on Assets (ROA) | معدل العائد على إجمالي الأصول (Return on Equity (ROE)) | معدل العائد على حقوق الملكية (Return on Assets (ROA)) |              |
| 1.582305  | 0.203153               | 0.513279   | 0.129055  | Mean         |
| 0.179152  | 0.029288               | 0.153032   | 0.014652  | Median       |
| 21.84829  | 1.736053               | 2.525662   | 1.736053  | Maximum      |
| 0.029155  | -0.02211               | -2.09198   | -0.07284  | Minimum      |
| 4.144756  | 0.404088               | 0.9841   | 0.346191  | Std. Dev.    |
| 4.106539  | 2.623655               | 0.515351   | 3.719143  | Skewness     |
| 19.99514  | 9.26261                | 3.951106   | 16.72903  | Kurtosis     |
| 460.2073  | 86.22462               | 2.540645   | 314.9269  | Jarque-Bera  |
| 0   | 0                      | 0.280741   | 0   | Probability  |
| 49.05146  | 6.297757               | 15.91165   | 4.00072   | Sum          |
| 515.3701  | 4.898614               | 29.0536  | 3.595457  | Sum Sq. Dev. |
| 35  | 35                     | 35   | 35  | Observations |

## ٢. مخاطر الأداء المصرفي وأهمها:

معدلات المخاطرة: هناك العديد من معدلات المخاطر التي تمثل في: مخاطر السيولة ، مخاطر الائتمان ، ومخاطر رأس المال ، ومخاطر سعر الفائدة وهي كالتالي :

- **مخاطر السيولة:** Liquidity Risk هي المخاطر الناجمة عن عمليات السحب المفاجئ على الودائع، وغيرها من التزامات البنك، الأمر الذي يضطر البنك لبيع موجوداته في مدة قصيرة، وبأسعار منخفضة، لمواجهة السحب المفاجئ (جبر، ٢٠٠٦ ، ٢٧٦).
- **معدلات السيولة:** تقيس هذه النسبة قدرة البنك على تلبية أي طلب على ودائعه بسرعة دون التعرض لخسائر ناتجة عن بيع أصول من ممتلكاته، ويستلزم ذلك توزيع موارد البنك بشكل فعال على مجموعة متنوعة من الأصول، حيث تكمن أهمية السيولة في تعزيز ثقة المودعين والدائنون في المصرف، وتعتبر مؤشرًا على الإداراة الفعالة لأمواله، وتؤكدًا لقدرته على الوفاء بالالتزامات وهناك بعض النسب المستخدمة لقياس السيولة منها: (Ross, Westerfield, Jaffe, 2002,

p157<sup>٢٠</sup>

$$\text{السيولة السريعة} = \frac{\text{النقدية}}{\text{الودائع تحت الطلب}}$$

ويدل ارتفاع تلك النسبة على قدرة المصرف على مواجهة السحبات من الودائع تحت الطلب .

$$-\text{السيولة القانونية} = \frac{\text{الأصول السائلة وشبيه السائلة}}{\text{مجموع الودائع}}$$

## جدول (٣) معدلات السيولة في كل من بنكي الاهلي المصري وبنك مصر

| بنك مصر           |                 | البنك الاهلي المصري |                 |              |
|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------|
| السيولة القانونية | السيولة السريعة | السيولة القانونية   | السيولة السريعة |              |
| -3.93838          | 9.636832        | 6.247685            | 133.296         | Mean         |
| 0.387373          | 1               | 1.139003            | 1.050162        | Median       |
| 17.63891          | 244.1108        | 110.3251            | 2836.822        | Maximum      |
| -161.286          | -17.117         | 0.003298            | -13.9791        | Minimum      |
| 29.44074          | 44.49469        | 21.40482            | 538.483         | Std. Dev.    |
| -5.15163          | 4.94973         | 4.213909            | 4.455212        | Skewness     |
| 28.11635          | 26.57569        | 19.98484            | 22.21126        | Kurtosis     |
| 951.9433          | 844.5081        | 464.3709            | 579.2713        | Jarque-Bera  |
| 0                 | 0               | 0                   | 0               | Probability  |
| -122.09           | 298.7418        | 193.6782            | 4132.175        | Sum          |
| 26002.72          | 59393.33        | 13744.99            | 8698917         | Sum Sq. Dev. |
| 35                | 35              | 35                  | 35              | Observations |

المخاطر الائتمانية: تنشأ المخاطر عن احتمالات عدم قدرة العميل على الوفاء بالالتزامات في الوقت المحدد مما يؤثر على ايرادات البنك ورأس ماله ، لذلك فإن المخاطر الائتمانية تحدث عندما يعجز البنك عن استعادة الفائدة وكذلك أصل المبلغ المقترض أو كليهما. <sup>٢١</sup> (Hample, 1999)

مؤشرات الائتمان: ويتم قياسها من خلال: (حنفي، وأبو قحف، ٢٠٠٤، ص ٢٧٣ - ٢٧٦)

٢٧٦

$$\frac{\% \text{ القروض قصيرة الأجل}}{\text{إجمالي الأصول}}$$

وهي تشير إلى قدرة البنك على توظيف الأموال المتاحة (الأصول) في عملية الإقراض قصير الأجل بحيث يستطيع الحصول على أمواله في فترة وجيزة دون أن يتعرض إلى مخاطر مرتفعة .

$$\frac{\% \text{ الأصول الخطرة}}{\text{إجمالي الأصول}}$$

- ٢

#### جدول (٤) مخاطر الائتمان في كل من بنكي الأهلي المصري وبنك مصر

| بنك مصر         |                    | البنك الأهلي المصري |                       |                 |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| مؤشرات الائتمان | القروض قصيرة الأجل | مؤشرات الائتمان     | القروض<br>قصيرة الأجل |                 |
| 10.65567        | 113862             | 6.923361            | 133.296               | Mean            |
| 0.507544        | 34982              | 1                   | 1.050162              | Median          |
| 103.7285        | 1015418            | 78.35414            | 2836.822              | Maximum         |
| -0.25739        | 4815               | 0.07259             | -13.9791              | Minimum         |
| 27.51598        | 196931.3           | 18.77464            | 538.483               | Std. Dev.       |
| 2.718113        | 3.36094            | 2.904052            | 4.455212              | Skewness        |
| 8.609883        | 15.40362           | 9.962871            | 22.21126              | Kurtosis        |
| 78.82181        | 257.0849           | 106.1952            | 579.2713              | Jarque-Bera     |
| 0               | 0                  | 0                   | 0                     | Probability     |
| 330.3258        | 3529723            | 214.6242            | 4132.175              | Sum             |
| 22713.87        | 1.16E+12           | 10574.62            | 8698917               | Sum Sq.<br>Dev. |
| 35              | 35                 | 35                  | 35                    | Observations    |

#### الأصول ذات التأثير بتقلبات سعر الفائدة

#### • مخاطر معدل الفائدة

الخصوص ذات التأثير بأي تقلب في سعر الفائدة

فالأصول ذات التأثير بأي تقلب في سعر الفائدة هي:

الاستثمارات في الأوراق المالية قصيرة الأمد،(لغرض المتاجرة) والقروض والأوراق المالية المخصوصة قصيرة الأمد.

اما الخصوم ذات التأثير بأي تقلب في سعر الفائدة فهي:الودائع قصيرة الأجل، ودائع البنوك،والمؤسسات المالية، وودائع البنوك المركزية، وكذلك التأمينات النقدية، بالإضافة إلى ودائع العملاء.

ويمكن قياس مخاطر معدل الفائدة بالمؤشرات الآتية: (حمد، ٢٠٠٧، ص ٢٣٩)

#### الأصول الحساسة تجاه سعر الفائدة

إجمالي الأصول

**الخصوم الحساسة تجاه سعر الفائدة****إجمالي المخصوص**

بـ.

و هي تتمثل في تراجع الإيرادات أو زيادة الأعباء نتيجة للتحركات غير المواتية لأسعار الفائدة ، حيث أن أسعار الفائدة غير مستقرة بطبيعتها ، لذلك فإن الإيرادات المتولدة عن الأصول أو التكاليف المستحقة تكون غير مستقرة .

**جدول (٥) مخاطر معدل الفائدة في كل من بنكى الاهلى المصرى وبنك مصر**

| بنك مصر            |                                      |                                      | البنك الاهلى المصرى |                                      |                                      |              |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| مخاطر معدل الفائدة | الخصوم تجاه الحساسة تجاه سعر الفائدة | الأصول تجاه الحساسة تجاه سعر الفائدة | مخاطر معدل الفائدة  | الخصوم تجاه الحساسة تجاه سعر الفائدة | الأصول تجاه الحساسة تجاه سعر الفائدة |              |
| 0.208555           | 1885091                              | 258815.5                             | 0.192642            | 1974024                              | 166899.3                             | Mean         |
| 0.03251            | 805321.8                             | 44868.25                             | 0.072755            | 1186483                              | 75116.64                             | Median       |
| 4.906871           | 6088484                              | 2128581                              | 0.922958            | 6088484                              | 665657                               | Maximum      |
| -2.2956            | -1010133                             | 15581.8                              | -0.11812            | -248273                              | 3688                                 | Minimum      |
| 1.105431           | 2168946                              | 438088.5                             | 0.254357            | 1939374                              | 179702.1                             | Std. Dev.    |
| 2.444964           | 0.742403                             | 2.875794                             | 1.214894            | 0.8816                               | 1.392519                             | Skewness     |
| 12.81482           | 2.189424                             | 12.01482                             | 3.407431            | 2.46221                              | 3.755823                             | Kurtosis     |
| 155.3126           | 3.696343                             | 147.6991                             | 7.840254            | 4.389201                             | 10.75662                             | Jarque-Bera  |
| 0                  | 0.157525                             | 0                                    | 0.019839            | 0.111403                             | 0.004616                             | Probability  |
| 6.465192           | 58437827                             | 8023280                              | 5.971911            | 61194757                             | 5173878                              | Sum          |
| 36.65935           | 1.41E+14                             | 5.76E+12                             | 1.940927            | 1.13E+14                             | 9.69E+11                             | Sum Sq. Dev. |
| 35                 | 35                                   | 35                                   | 35                  | 35                                   | 35                                   | Observations |

"الدراسة التطبيقية": قياس كمي لأثر فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية

### ١- الطرق الإحصائية المستخدمة:

تم استخدام برنامج Eviews ، الذي يعتبر واحداً من البرامج الهامة في التحليل الإحصائي وبناء النماذج الاقتصادية، لقياس أثر فعالية بازل على مواجهة المخاطر المصرفية حيث يتميز Eviews بقدرته على التعامل مع المشاكل الإحصائية المتعلقة بتقدير نماذج الانحدار، مثل الارتباط الذاتي (autocorrelation) والتعددية (multicollinearity) واختلاف التباين (heteroskedasticity). يقوم البرنامج بتحليل السلسل الزمنية واستخدام أساليب فحص جذر الوحدة (unit roots) واختبار التكامل المشترك (cointegration tests) ، بالإضافة إلى إجراء تحليل للبيانات من خلال نموذج تحليل البيانات اللوحية (Panel data analysis) William (2003)

### ٢- خطوات الدراسة:

- تم الحصول على بيانات الدراسة المالية من خلال (قائمة المركز المالي ، وقائمة الدخل)، للبنوك موضوع عينة الدراسة عن الفترة من عام (١٩٨٨ وحتى ٢٠٢٢).
- تم تفريغ نتائج النسب المالية المستخدمة في الدراسة من خلال برنامج (Excel) على برنامج eviews ، واعتبار كل نسبة منها متغيراً من متغيرات الدراسة وقياس أثرها على مواجهة المخاطر المصرفية.

### ٣- بناء معادلة التقدير للأمان المصرفية:

لأغراض بناء تلك المعادلة يتم أولاً تحديد الأسلوب الأنسب في تحليل البيانات من خلال استخدام نموذج (analysis data Panel) ، وبالتالي تصبح معادلة الأمان المصرفية على النحو التالي :-

$BS = F(Liquidity\ risk, Credit\ risk, Capital\ risk, Interest\ rate\ risk,$   
 $Return\ on\ total\ assets)$

المتغيرات المستقلة وهي: (مخاطر الائتمان- مخاطر رأس المال- مخاطر سعر الفائدة- العائد على إجمالي الأصول- مؤشر الافصاح والشفافية- مخاطر السيولة).

#### ٤ - اختبار فرضيات الدراسة :-

تم تنفيذ تحليل للبيانات المالية المتعلقة بمتغيرات الدراسة باستخدام أسلوب التحليل التدرجى(Stepwise Regression) ، حيث تم إنشاء أربع نماذج متتالية، وتم اختبار كل نموذج لتحديد ما إذا كانت إضافة كل متغير من متغيرات الدراسة تسهم في تحسين قدرة النموذج على التفسير مقارنةً بالنموذج الذي قبله وتم تقدير قيمة معنويتهم باستخدام اختبار (F-test). تتيح هذه العملية تقدير قدرة المتغيرات على تحسين النموذج بناءً على معنوية النموذج ككل، وتمثل ذلك من خلال اختبار(*P. value < 0.05*) على النحو التالي :-

**النموذج (١) :** قياس أثر العائد على إجمالي الأصول والعائد على حقوق الملكية على مؤشر الأمان المصرفى، وقد ظهرت النتائج لاختبار معنوية المتغيرات- بأن العائد على إجمالي الأصول والعائد على حقوق الملكية يرتبطان بعلاقة طردية ومعنوية مع مؤشر الأمان المصرفى، و بإجراء اختبار F-Test لاختبار معنوية النموذج ككل- يتضح معنوية النموذج.

**النموذج (٢) :** تم إضافة متغير مخاطر سعر الفائدة إلى النموذج السابق ليوضح مدى قدرة سعر الفائدة على تغطية المخاطر، وذلك لقياس أثر إضافة ذلك المتغير مع مقارنة النموذج السابق، ومدى التحسن في قدرة التفسيرية للنموذج الجديد، مما يتضح أن معدل العائد على إجمالي الأصول وكذلك مخاطر سعر الفائدة يرتبطان بعلاقة طردية ومعنوية مع مؤشرات الأمان المصرفى، بينما مخاطر رأس المال ترتبط بعلاقة عكسية مع مؤشرات الأمان المصرفى. إلا أنه بإجراء اختبار F-Test لاختبار معنوية النموذج كل يتضح أن معنوية النموذج مما يعني أن إضافة هذا المؤشر يعمل على التحسين من القدرة التفسيرية للنموذج الحالى مقارنة بالنموذج السابق.

النموذج (٣) : يتم إضافة متغير يرتبط بالمخاطر الائتمانية، وذلك لاختبار ما إذا كان هذا النموذج يؤدي إلى تحسن القدرة التفسيرية للنموذج، ويتم الحصول على معنوية النموذج من خلال  $P. value < 0.05$  (٠.٠٥)، مما يتضح أن مؤشرات معدل العائد على إجمالي الأصول وكذلك مخاطر سعر الفائدة ترتبطان بعلاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية مع مؤشرات الأمان بالبنوك، أما المؤشرات الخاصة بالمخاطر الائتمانية يرتبطان بعلاقة عكسية ومحنة عند  $P. value < 0.10$  (٠.١٠) مع مؤشرات الأمان في البنوك، إلا أنه من خلال اختبار Housman F-test لاختبار المعنوية الخاصة بالنموذج ككل يتضح معنوية هذا النموذج، وذلك يعني من الأفضل تطبيق تلك النموذج مقارنة بالنموذج السابق رقم (٢).

النموذج (٤) : تم إضافة متغير يرتبط بمخاطر السيولة، وذلك لاختبار ما إذا كان هذا النموذج سوف يؤدي إلى تحسين القدرة التفسيرية للنموذج، وبالتالي يتم الاستدلال على معنوية النموذج من خلال  $P. value < 0.05$  (٠.٠١٢)، وقد أوضحت تلك النتائج أن مؤشرات معدل العائد على إجمالي الأصول ومخاطر سعر الفائدة ومخاطر رأس المال ومخاطر السيولة ترتبطان بعلاقة طردية مع مؤشر الأمان البنكي، بينما مؤشرات مخاطر الائتمان يرتبطان بعلاقة عكسية ومحنة عند  $P. value < 0.10$  (٠.١٤٨) مع مؤشرات الأمان في البنوك، إلا أنه بإجراء F-test - Housman - test لاختبار معنوية النموذج ككل يتضح معنوية هذا النموذج، وهو ما يعني من الأفضل تطبيق النموذج رقم (٤) مقارنة بالنموذج السابق له.

**جدول (٦) نتائج نموذج الانحدار لأنثر إدارة المخاطر على درجة الأمان المصرفي بالنسبة للبنك الأهلي المصري**

|                      |                             |                       |                      |                       |                       | العلاقة مع درجة الأمان المصرفي (نماذج ٤) |            |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------|
|                      |                             |                       |                      |                       |                       | الاتجاه                                  | التأثير    |
| العائد على رأس المال | العائد على الأصول ROA       | Model (1)             | Model (2)            | Model (3)             | Model (4)             | طردية                                    | معنوية     |
|                      | العائد على حقوق الملكية ROE | 6.807 ***<br>(0.0000) | 6.700 ***<br>(0.000) | 6.195085**<br>(0.000) | 6.1949***<br>(0.000)  |  |            |
| مخاطر سعر الفائدة    | مخاطر سعر الفائدة           | 4.416*<br>(0.059)     | 4.216**<br>(0.061)   | 4.07869**<br>(0.060)  | 4.07865**<br>(0.062)  | طردية                                    | معنوية     |
| مخاطر الائتمان       | معدلات الائتمان             |                       | -0.7561<br>0.4959    | -0.060495<br>0.2226   | -0.061004<br>0.2378   | عكسية                                    | غير معنوية |
| مخاطر السيولة        | معدل السيولة السريعة        |                       |                      | 0.129381***<br>(0.00) | 0.129383***<br>(0.00) | طردية                                    | معنوية     |
|                      | السيولة القانونية           |                       |                      |                       | -1.61E-06<br>0.9532   | عكسية                                    | غير معنوية |
|                      | No Observations             | 35                    | 35                   | 35                    | 35                    |  |            |
|                      | R2                          | 0.734481              | 0.915                | 0.912                 | 0.916                 |  |            |
|                      | F test                      | 38.72690              | 25.49405             | 26.734209             | 30.643290             |  |            |
|                      | (P-value)                   | 0.000000              | 0.000000             | 0.000000              | 0.000000              |  |            |
|                      | Constant                    | 0.325782              | -0.1908***           | 1.1509                | -1.5666               |  |            |

\* المعنوية عند درجة أقل من .10.

\*\* المعنوية عند درجة أقل من .05.

\*\*\* المعنوية عند درجة أقل من .01.

وبناءً على التحليل السابق يتضح لنا نتائج اختبار الفروض كما يلي :

١. الفرضية المتعلقة بمعدل العائد على رأس المال

• العائد على إجمالي الأصول :

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد معدل العائد على إجمالي الأصول سوف يتربّى على ذلك زيادة في درجات الأمان بالبنوك بمقدار (٦١٩٤٩) إيجابياً، كما يتضح لنا صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة معنوية وكذلك علاقة طردية موجبة ذات دلالة إحصائية بين درجات الأمان في البنوك ومعدل العائد على الأصول.

• العائد على حقوق الملكية

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد معدل العائد على إجمالي حقوق الملكية سوف يتربّى على ذلك زيادة في درجات الأمان في البنوك بنسبة (٤٠٧٨٦٥) بالإيجاب، كما يتضح لنا صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة طردية ومعنوية موجبة ذات دلالة إحصائية بين درجات الأمان في البنوك ومعدل العائد على حقوق الملكية .

٢. الفرض الخاص بمخاطر سعر الفائدة:

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد هامش سعر الفائدة سوف يتربّى على ذلك وجود انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة (٦٪)، وبالتالي يتضح من ذلك عدم صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة معنوية وكذلك علاقة طردية بين مخاطر سعر الفائدة والأمان في البنوك .

٣. الفرض المتعلق بمخاطر الائتمان:

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد هامش الائتمان يزداد درجات الأمان في البنوك بمقدار (٠٠١٢٩) كما يتضح أن صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين المخاطر الإجتماعية ودرجة الأمان في البنوك، وبالتالي قبول الفرض الذي يوضح وجود علاقة طردية بين المخاطر الإجتماعية ودرجات الأمان في البنوك (Bevan, 2000).

٤. الفرض المتعلق بمخاطر السيولة:

• السيولة السريعة

يوضح تلك النموذج الأخير أنه كلما تزداد درجات السيولة السريعة سوف يتربّى على ذلك انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة قدرها (E-06١، ٦١) مما يتضح لنا عدم صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين درجات الأمان في البنوك ودرجات السيولة السريعة .

• السيولة القانونية

يوضح النموذج الأخير أنه كلما تزيد درجات السيولة القانونية سوف يتربّى على ذلك انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة قدرها (E-05٩، ٢٧) مما يتضح لنا عدم صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين درجات الأمان في البنوك ودرجات السيولة القانونية .

**جدول(٧) نتائج نموذج الانحدار لأثر إدارة المخاطر على درجة الأمان المصرفية بالنسبة  
لبنك مصر**

|                               |                                   | Model<br>(1) | Model<br>(2)         | Model (3)             | Model (4)             | العلاقة مع درجة<br>الأمان المصرفية<br>(نموذج ٤) | التأثير<br>الإتجاه |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------|
|                               |                                   |              |                      |                       |                       |   |                    |
| العائد<br>على<br>رأس<br>المال | العائد على<br>الأصول ROA          | 4.957065     | 6.700 ***<br>(0.000) | 6.195085**<br>(0.000) | 6.1949***<br>(0.000)  | طردية   | معنوية             |
| مخاطر<br>سعر<br>الفائدة       | العائد على<br>حقوق الملكية<br>ROE | -0.17603     | 4.216**<br>(0.061)   | 4.07869**<br>(0.060)  | 4.07865**<br>(0.062)  | طردية   | معنوية             |
| مخاطر<br>افتتان               | معدلات الائتمان                   |              |                      | 0.129381***<br>(0.00) | 0.129383***<br>(0.00) | طردية   | معنوية             |
| مخاطر<br>السيولة              | معدل السيولة<br>السريعة           |              |                      |                       | -1.61E-06<br>0.9532   | غير<br>عكسية                                    | غير<br>معنوية      |
|                               | السيولة<br>القانونية              |              |                      |                       | -9.27E-05<br>0.8439   | غير<br>عكسية                                    | غير<br>معنوية      |
| No<br>Observations            | 35                                | 35           | 35                   |                       | 35                    |   |                    |
| R2                            | 0.734481                          | 0.915        | 0.912                |                       | 0.916                 |   |                    |
| F test                        | 38.72690                          | 25.49405     | 26.734209            |                       | 30.643290             |   |                    |
| (P-value)                     | 0.000000                          | 0.000000     | 0.000000             |                       | 0.000000              |   |                    |
| Constant                      | 0.325782                          | -0.1908***   | 1.1509               |                       | -1.5666               |   |                    |

\* المعنوية عند درجة أقل من .10.

\*\* المعنوية عند درجة أقل من .05.

\*\*\* المعنوية عند درجة أقل من .01.

وبناءً على التحليل السابق يتضح لنا نتائج اختبار الفروض كما يلي :

١- الفرضية المتعلقة بمعدل العائد على رأس المال

• العائد على إجمالي الأصول :

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد معدل العائد على إجمالي الأصول سوف يتربّى على ذلك زيادة في درجات الأمان بالبنوك بمقدار (٦,١٩٤٩) إيجابياً، كما يتضح لنا صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة معنوية وكذلك علاقة طردية موجبة ذات دلالة إحصائية بين درجات الأمان في البنوك ومعدل العائد على الأصول.

• العائد على حقوق الملكية

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد معدل العائد على إجمالي حقوق الملكية سوف يتربّى على ذلك زيادة في درجات الأمان في البنوك بنسبة (٤,٠٧٨٦٥) بالإيجاب، كما يتضح لنا صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة طردية ومعنوية موجبة ذات دلالة إحصائية بين درجات الأمان في البنوك ومعدل العائد على حقوق الملكية .

٢. الفرض الخاص بمخاطر سعر الفائدة:

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد هامش سعر الفائدة سوف يتربّى على ذلك وجود انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة (٦٪)، وبالتالي يتضح من ذلك عدم صحة هذا الفرض القائل بوجود علاقة معنوية وكذلك علاقة طردية بين مخاطر سعر الفائدة والأمان في البنوك .

٣. الفرض المتعلق بمخاطر الائتمان:

يوضح لنا النموذج الأخير أنه كلما يزداد هامش الائتمان يزداد درجات الأمان في البنوك بمقدار (٠,١٢٩) كما يتضح أن صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين المخاطر الإئتمانية ودرجة الأمان في البنوك، وبالتالي قبول الفرض الذي يوضح وجود علاقة طردية بين المخاطر الإئتمانية ودرجات الأمان في البنوك<sup>(٣)</sup> (Bevan, 2000).

٤. الفرض المتعلق بمخاطر السيولة:

• السيولة السريعة

يوضح تلك النموذج الأخير أنه كلما تزداد درجات السيولة السريعة سوف يتربّى على ذلك انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة قدرها (E-06١,٦١) مما يتضح لنا

عدم صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين درجات الأمان في البنوك ودرجات السيولة السريعة .

- **السيولة القانونية**

يوضح النموذج الأخير أنه كلما تزيد درجات السيولة القانونية سوف يتربّط على ذلك انخفاض في درجات الأمان في البنوك بنسبة قدرها(E-05٩, ٢٧-) مما يتضح لنا عدم صحة الفرض القائل بوجود علاقة طردية وكذلك وجود علاقة معنوية بين درجات الأمان في البنوك ودرجات السيولة القانونية .

### **النتائج والتوصيات الخاصة بالدراسة:**

#### **أولاً: نتائج الدراسة**

١- هدفت مقررات لجنة بازل ١ إلى توفير مناخ مناسب للالتمان وضمان تفعيل دور الرقابة على المخاطر، كما تعتمد على إدراج عدد كبير من المخاطر التي تتعرض لها البنوك بالإضافة إلى المخاطر الائتمانية، مثل: مخاطر التشغيل ومخاطر السوق، وبالتالي تتطلب المرحلة الراهنة انتهاج نظماً داخلية متقدمة بالنسبة للبنوك بغرض تقييم المخاطر.

٢- في فترات انخفاض معدلات النمو الاقتصادي قد يؤدي معيار كفاية رأس المال وفقاً لاتفاق بازل ٢ إلى ازدياد حدة تدهور الوضع الاقتصادي بطريقة غير مباشرة، ويمكن معالجة هذا من خلال ما يعرف بالمخصصات الديناميكية، والتي تدفع البنوك إلى تجنب أموال في فترات الائتمان الاقتصادي حتى تستعد الميزانيات العمومية للبنوك على نحو أفضل لاستيعاب الخسائر، والنظام المصرفي في مصر بحاجة إلى تبني هذا النظام خاصةً في ظل التحول إلى تطبيق بازل ٣.

٣- شهدت مصر تعافياً نسبياً في سنة ٢٠١٠ مع بداية تعافي الاقتصاد العالمي، وقد كان من الملاحظ أن تعاود نسب النمو في الارتفاع إلا أن ظروف عدم الاستقرار السياسي والاقتصادي أدى إلى تراجع مستويات ثقة المستثمرين، وانخفاض التصنيف الائتماني، وارتفاع تكالفة الاقتراض، وصعوبة النفاذ لمصادر التمويل الخارجي، وانخفاض أعداد السائحين بشكل ملحوظ، وتراجعت تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر.

- ٤- محدودية تشابك القطاع المصرفي المصري مع النظام العالمي أدى إلى أنه لم يشهد تأثير يذكر بالإضافة إلى تدعيمه بإدارة نقدية قوية ورشيدة من خلال استقلال البنك المركزي بسياساتاه.
- ٥- يعد دمج واستحواذ البنوك في مصر أسلوب مؤثر في عملية تطوير الجهاز المصرفي المصري، كما أن عمليات اندماج الوحدات المصرفية الصغيرة في وحدات أكبر يسهل عملية تطبيق المقررات الدولية لكفاية رأس المال والصادرة عن لجنة بازل، كما يضمن معدلات أمان وسلامة لنظام المصرف.
- ٦- ساعدت خطة الإصلاح المصرفي المصري على تجنب الكثير من الآثار السلبية، وذلك من خلال تواجد رصيد مناسب من الاحتياطي الأجنبي، ولولاه لئل ذلك القطاع الكبير من السلبيات، بسبب ما شهدته البلاد من تراجع إيرادات السياحة ٢٠١١ كنتيجة لما شهدته تلك الفترة من تحويل أموال للخارج بالعملة الأجنبية مما استنزف الرصيد الاحتياطي من تلك العملات.
- ٧- يعد تطبيق اتفاقية بازل ٢ في القطاع المصرفي المصري أحد أهم المحاور الرئيسية للمرحلة الثانية من برنامج الإصلاح المصرفي، حيث أنه قام بإلزام البنوك طبقاً للقانون ٨٨ لسنة ٢٠٠٣ بضرورة زيادة رؤوس الأموال ورفع معدل كفاية رأس المال من ٨٪ إلى ١٠٪ للتتوافق مع مقررات بازل، كما تتبع هذا القرار مجموعة من الاندماجات ليقلص بذلك عدد المصارف العاملة بالسوق المصري إلى ٤٠ بنك.
- وفي ضوء ما سبق نخلص إلى صحة فرضيات الدراسة والتي مفادها أن:
- تطبيق مقررات لجنة بازل يؤدي إلى دعم متطلبات سلامة العمل المصرفي بما يضمن قوة وسلامة الجهاز المصرفي المصري ورفع كفاءته.
  - يؤدي تطبيق مقررات لجنة بازل إلى زيادة تماسك الجهاز المصرفي ورفع كفاءته خلال الأزمات المالية العالمية أو المحلية.
  - نجاح البنك المركزي من خلال عملية الإصلاح المصرفي في تحقيق الغرض منها لزيادة استقرار الأداء المصرفي.

## **ثانياً: توصيات الدراسة**

- ١- الاهتمام بإنشاء وتطوير آلية للإنذار المبكر بالبنوك للعمل على ازدياد قدرة البنوك على الاستخدام الأمثل للموارد ومواجهة المخاطر التي قد تواجهها عند القيام بأعمالها.
- ٢- إجراء تقييم دوري للإجراءات التنظيمية، وإصدار تقارير منتظمة حول الاستقرار المالي في مصر ضمن القواعد والمعايير الدولية، لاسيما قواعد ومعايير لجنة بازل.
- ٣- لابد من العمل على رفع مستوى السيولة من النقد الأجنبي، حيث أن الرؤية الكلاسيكية بتحديد مدى كفاية الاحتياطي لم تعد كافية خاصة في ظل تحرير ميزان التعاملات الرأسمالية.
- ٤- الاتجاه إلى عملية بيع حصص البنوك العامة وخصخصتها قبل إجراء عمليات الاندماج بحيث تم عملية الاندماج على أساس إدارية واقتصادية على مستوى مرتفع من الخبرات بحيث تحقق كلا من السلامة والفاعلية، كما يجب تطوير وإصلاح نظم التقاضي بما يكفل سرعة الفصل في النزاعات القضائية وبناء استراتيجيات واضحة للأسواق المحلية والخارجية، لتمكين تأسيس بنوك إقليمية لتمويل نشاط الشركات الدولية في المنطقة .
- ٥- يتعين على البنوك السعي بشكل مستمر لتحديد وتطوير نماذج إدارة المخاطر لديها، وذلك بما يتلاءم مع تطورات العمل المصرفي، كما أنه ولابد من تخصيص ميزانية مستقلة للتطوير والإبتكار وإنشاء وحدات متخصصة لها الغرض وتدعم القائمين عليها.
- ٦- التأكيد على استمرارية التزام البنوك المصرية بتطبيق المعايير الدولية في مجالات كفاية رأس المال والمراجعة الرقابية، والشفافية والإفصاح، ويرى الباحث أن يتم ذلك عن طريق تشكيل لجان مستقلة متخصصة بداخل كل بنك تشرف عليها لجنة عليا من البنك المركزي، حيث أن البنك المركزي لا يقوم بالإفصاح عن العديد من الجوانب الهامة لمتابعة وتقييم الأداء المصرفي، وإنشاء إدارة للمخاطر بالبنوك والحرص على تطويرها في سبيل تقييم أفضل للمخاطر والعمل على تكميله بازل الى بازل .  
iiii
- ٧- أهمية تطوير نظم الإشراف والرقابة على المصادر ودعم آلية الإفصاح والشفافية لتتواءم مع عصر البنك الافتراضية مما يحفز البنوك على تحسين ممارسة أعمالها، ويكفل تقوية أمان وسلامة القطاع المصرفي المصري.

## هواش الدراستة

- ١- خليل الشمام، مقررات لجنة بازل حول كفاية رأس المال وأثرها على المصارف العربية، اتحاد المصارف العربية، ٢٠١٩، ص ٤٣.
- (٢)-Garfstrom G., “ Some Characteristics of An Effective Credit Risk Management System”, The Journal of Lending And Credit Risk Management, (V.79, N4, Dec, 1996), P 55-60 .
- (٣) - Jason Kofman, “The Benefits of Basel2 and The Improved Financial Performance”, (January, 2004).
- (٤) - Patrick Van Roy,” Credit Ratings And Standardized Approach To Credit Risk In Basel2 ”, Working Papers, (European Central Bank, Aug., 2005) .
- (٥)- سهير معنوق، “لجنة بازل وكفاءة الرقابة المصرفية”，مجلة مصر المعاصرة، الجمعية المصرية للاقتصاد والتشریع، (القاهرة، العدد ٤٨٢، ٤، إبريل ٢٠٠٦م).
- (٦) - Davis Philip .E And obasiUgochi, “ The Effectiveness Of Banking Supervision”, Working paper (Brunel University And NIESR London, No, 09-27, June2009),
- ٧- خالد محمد عثمان، اطار مقتراح لقياس وتقدير مسببات المخاطر التشغيلية في البنوك وفقاً لمقررات بازل، دراسة مقارنة بين البنوك التقليدية والاسلامية، مجلة الاسكندرية للبحوث المحاسبية، كلية التجارة، جامعة الاسكندرية، ٢٠١٨ .
- ٨- نبيلة يحيى العشري، قياس مخاطر التركيز الائتماني باستخدام اختبارات الضغط -دراسة تجربة الأردن، مجلة جديد الاقتصاد، جامعة باتنة، ٢٠٢١ .
- ٩- بهاء الدين مسعد، المخاطر التشغيلية في إطار مقررات لجنة بازل وعلاقتها بهاشم الريح التشغيلي، مجلة البحوث المالية والتجارية، جامعة بورسعيد ، ٢٠٢١ .
- ١٠- سكاي نيوز عربية، مقال بعنوان "القطاع المصرفي كلمة السر باقتصاد مصر"، تاريخ الإلقاء ٣١ أغسطس ٢٠١٥ [www.skynewsarabia.com](http://www.skynewsarabia.com)
- ١١ - Davis Philip .E and obasiUgochi, “ The Effectiveness Of Banking Supervision”, Working paper (Brunel University And NIESR London, No, 09-27, June2009),
- ١٢- سمير محمد الشاهد "الضوابط العامة للرقابة المصرفية أهميتها وأثرها" - الإطار الرقابي الفعال لصيغة القرن الحادي والعشرين - اتحاد المصارف العربية - مصارف الغد - عام ٢٠٠١ ص ٢٥٩ .

- <sup>١٣</sup> - النشرة الاقتصادية - البنك الأهلي المصري "القواعد الرقابية الجديدة للجنة بازل وأثرها على الجهاز المصرفى - العدد الرابع - المجلد الرابع والخمسون - القاهرة ٢٠٠١ ص ١٣-١٧ .
- <sup>١٤</sup> - سلوى العنترى "الاتجاهات الحالية للصناعة المصرفية في إطار التقسيم الدولى الجديد للعمل" قضايا التنمية - مركز دراسات وبحوث الدول النامية - كلية الاقتصاد والعلوم السياسية - القاهرة ١٩٩٨ ص ٥٤ .
- <sup>١٥</sup> - Press Release, Basel Committee on Banking Supervision, 16 Jan. 2001.
- <sup>١٦</sup> - النشرة الاقتصادية - بنك مصر - " حول الإطار الجديد لمعايير كفاية رأس المال (مقترنات لجنة بازل)" السنة الرابعة والأربعون - العدد الأول والثاني - القاهرة ٢٠٠١ ص ١١٤ .
- <sup>١٧</sup> - ماجدة احمد شلبي، الرقابة المصرفية في ظل التحولات الاقتصادية العالمية ومعايير لجنة بازل، الدليل الإلكتروني للقانون العربي ، القاهرة، ٢٠١٢، ص ٧٥ .
- <sup>١٨</sup> - ياسر محمد عبدالعزيز ، خالد محمد، تحسين فاعلية نظم الرقابة الداخلية في البنوك المصرية في ضوء مقررات بازل، بحث منشور،المجلد العاشر العدد الثاني، كلية التجارة، جامعة دمياط، ٢٠١٩ ، ص ٨٦ .
- <sup>١٩</sup> - Hample, Bank Management – Text& Cases", 4 Edition, U.S.A.,1999.
- <sup>٢٠</sup> - Ross, Stephen, Westerfield, Randolph and Jaffe, Jeffrey "Corporate Finance", McGraw-Hill, 2002.
- <sup>٢١</sup> - Hample, Bank Management – Text& Cases", 4 Edition, U.S.A.,1999.
- <sup>٢٢</sup> - Bevan. A. and Danbolt J.,(2000) "Capital Structure and Deteminatees" working paper prepared, under the ACE Financial Flows in Transition and Marker Economics , Bulgaia, Hangaria and UK
- <sup>٢٣</sup> - Bevan. A. and Danbolt J.,(2000) "Capital Structure and Deteminatees" working paper prepared, under the ACE Financial Flows in Transition and Marker Economics , Bulgaia, Hangaria and UK