

قياس المخاطر وأثرها على الربحية المصرفية لعينة من المصارف التجارية العراقية المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية لمدة (2015-2023)

Measuring risks and their impact on banking profitability for a sample of Iraqi commercial banks listed on the Iraq Stock Exchange for the period ( 2015-2023 )

م.د. سعد حسن علي

كلية الادارة والاقتصاد / الجامعة العراقية

Saad Hasan Ali

College of Administration and Economics - AI- Iraqi University, Iraq

[saad.h.ali@aliraqia.edu.iq](mailto:saad.h.ali@aliraqia.edu.iq)

ORCID:0009-0004-2786-3516

نارخ استلام البحث 2024/8/27 تاريخ قبول النشر 2024/10/22 تاريخ النشر 30/12/2024

المستخلص :

تعد الربحية من السمات الأساسية للعمل المصرفية التي حظيت باهتمام كبير على مستوى العالم ، حيث يعتمد نجاح المصارف على تحقيق الأرباح وتقليل المخاطر من خلال الإدارة السليمة. وبذلك يهدف البحث إلى باستخدام نموذج البيانات الطويلة (Panel Data) الذي يساعد على تحليل البيانات الزمنية والمقطوع العرضية بشكل متزامن . يشمل البحث ثلاثة متغيرات مستقلة عي السيولة، ونسبة كفاية رأس المال ، والمخاطر المالية، في حين يستخدم العائد على الموجودات كمتغير تابع . وقد أظهرت النتائج وجود تأثير إيجابي لمتغير نسبة كفاية رأس المال على ربحية المصارف التجارية ، حيث يؤدي ارتفاع هذه النسبة إلى زيادة معدل العائد على الموجودات . كما أظهرت النتائج تأثيراً إيجابياً لمتغير السيولة النقدية على الربحية ، مما يعني أن تحسين مستوى السيولة يساعد في تعزيز العائد على الموجودات . وبالمقابل ، كان هناك تأثير سلبي للمخاطر المالية على الربحية ، حيث يشير ارتفاع المخاطر إلى انخفاض العائد على الموجودات .

الكلمات المفتاحية : الربحية ، المخاطر ، المصارف التجارية

### Abstract:

Profitability is one of the basic features of banking that has received great attention worldwide, as the success of banks depends on achieving profits and reducing risks through sound management. Thus, the research aims to use the long-term data model (Panel Data) that helps analyze time and cross-sectional data simultaneously. The research includes three independent variables: liquidity, capital adequacy ratio, and financial risks, while return on assets is used as a dependent variable. The results showed a positive effect of the capital adequacy ratio variable on the profitability of commercial banks, as an increase in this ratio leads to an increase in the rate of return on assets. The results also showed a positive effect of the cash liquidity variable on profitability, which means that improving the level of liquidity helps to enhance the return on assets. On the other hand, there was a negative effect of financial risks on profitability, as an increase in risks indicates a decrease in the return on assets.

**Keywords:** profitability, risks, commercial banks

**مقدمة :**

تعد الازمات وسرعة حدوثها وابعادها المختلفة من المخاطر التي تحيط بجميع نواحي الحياة. ويعد قطاع المصرفي الشريان الرئيسي والأساسي الذي يغذي باقي القطاعات الاقتصادية، ولا شك في إنه هو الآخر يتعرض للعديد من المخاطر التي تؤثر كثيراً على عمله وتؤدي إلى نتائج غير مرغوبة قد تصل إلى الإفلاس ، ففي ظل التطورات التكنولوجية والعلمية والتنافس ما بين الدول ازدادت المخاطر المصرفية وتعددت وكانت تؤثر بها العديد من العوامل سواء داخلية أو خارجية ، لا شك في أن المخاطر التي تتعرض لها المصارف عديدة ومتعددة قد تكون مخاطر مالية أو تشغيلية ، ومن منظور آخر يمكن تصنيف المخاطر إلى نوعين هي مخاطر النظامية التي تصيب جميع القطاعات والاقتصاد بشكل عام ولا يمكن السيطرة عليها والنوع الثاني مخاطر غير نظامية وهي تصيب قطاع معين او مؤسسة او مصرف ويمكن السيطرة عليه عن طريق التوزيع في الأصول.

**مشكلة البحث :** يعتبر هدف تعظيم الربحية من الاهداف الرئيسية للمصارف التجارية وتسعي دائماً لتعظيم أرباحها، بالإضافة إلى زيادة حدة التنافس بين المصارف في تقديم الخدمات المصرفية مما أدى إلى تعرضها للمخاطر المالية بشكل كبير ونتيجة لتأثيرها بعوامل داخلية وخارجية وإن نجاح وسلامة الجهاز المالي يعتمد على قدرته في الحد من المخاطر التي تواجهه عن طريق الإدارة السليمة والتحوط وبهذا تكمن مشكلة البحث لكون العلاقة بين المخاطر والربحية.

**أهمية البحث :** تكمن أهمية البحث في إن القطاع المصرفي يعد الشريان الذي يمول جميع القطاعات الاقتصادية في البلد ، والذي يؤدي إلى التنمية الاقتصادية من خلال الخدمات التي يقدمها لرفع كفاءة الأداء المالي مما يدعو إلى الحد من المخاطر المصرفية التي يتعرض لها الجهاز المالي من خلال دراسة قياس أثر المخاطر المصرفية.

**هدف البحث :** بناءً على ما نقدم تتمثل أهداف البحث بما يلي :

- أ- قياس وتحديد تأثير المخاطر المصرفية على ربحية المصارف التجارية .
- ب- تقديم توصيات لتقليل المخاطر المصرفية وتعزيز استقرار الربحية في المصارف العراقية ، استناداً إلى النتائج المستخلصة من البحث .

**فرضية البحث :** هناك تأثيراً للعوامل المالية الداخلية ( السيولة، ونسبة كفاية رأس المال ، والمخاطر المالية ) على العائد على الموجودات في المصارف التجارية العراقية ، حيث يتوقع أن تؤدي زيادة السيولة وكفاية رأس المال إلى زيادة العائد على الموجودات ، بينما يتوقع أن تؤدي زيادة المخاطر المالية إلى تقليل العائد على الموجودات .

الدراسات السابقة

**1. دراسة سجاد (2020)**

عنوان الدراسة (أثر كفاية رأس المال وفقاً لمقررات بازل 3 على مؤشرات الأداء المالي : دراسة تطبيقية لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية ) . هدفت الدراسة إلى توضيح

تأثير مقررات بازل على كفاية رأس المال لثلاثة مصارف وهي المصرف الأهلي العراقي ، مصرف بغداد و مصرف الشرق الأوسط بإستخدام برنامج (spss) ، وقد توصلت الاستنتاجات إلى مفادها بنعدام الأثر ذا الدلالة الإحصائية لکفاية رأس المال على مؤشرات الأداء المصرفي والمخاطر الائتمانية ومخاطر السيولة والربحية وقد توصلت الدراسة إلى ضرورة إلتزام المصارف العراقية بتطبيق مقررات بازل 3 وإلتزام بمعايير كفاية رأس المال .

## 2. دراسة رحيمة وعبدالقادر (2021)

عرفت الدراسة (أثر المخاطر المصرفية على ربحية المصارف التجارية - دراسة قياسية لعينة من المصارف الخاصة العاملة في الجزائر للمدة 2010-2018). هدفت الدراسة إلى بيان أثر المخاطر المصرفية على الربحية بإستخدام نموذج panel لعينة من المصارف في الجزائر وتوصلت نتائجها إن الربحية لم تتأثر كثيراً بالمخاطر المحيطة آنذاك بعينة المصارف محل الدراسة وإن تأثيرها كان طفيفاً لأن المصارف كانت تتواхи الحذر في توظيف أموالها وقد أوصت الدراسة بضرورة الإفصاح الدوري للميزانيات والقوائم المالية وكذلك بضرورة بناء قاعدة معلومات عن المخاطر التي واجهت المصارف وأساليب التي تمت معالجتها بها .

## 3. دراسة Al Ali (2018)

The Application of Altman's Z-Score Model in Determining the Financial Soundness of Healthcare Companies Listed in Kuwait Stock Exchange

(تطبيق نموذج Z-Score لأنorman في تحديد السلامة المالية لشركات الرعاية الصحية المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية). وهدفت الدراسة إلى قياس السلامة المالية لبعض الشركات المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية وتأخذ هذه المخاطر التي تواجهها باستخدام نموذج أنorman (Altman's Z-Score) وتوصلت نتائج الدراسة في توضيح مخاطر الإفلاس المالي التي مرت بها شركات الرعاية الصحية والمدرجة في سوق الكويت وبيان أثر السلامة المالية ضد مخاطر الإفلاس فيها ، وقد أوصت الدراسة بوضع سيناريوهات لحل تلك المخاطر .

### المبحث الأول : الأطر المفاهيمي للمخاطر والربحية المصرفية

#### المطلب الأول: المخاطر المصرفية

أولاً: مفهوم المخاطر المصرفية : يتمثل العمل المصرفي بشكل عام في تداول المال، حيث تخضع المصارف بشكل عام لمجموعة من المخاطر في عملياتها ، والتي يحتاج مدراءها إلى فهم طبيعتها والتأنق من تقديرها والتصريف الصحيح تجاهها من أجل ضمان نطاق المنافسة. ويمكن تعريف المخاطر المصرفية : بأنها " عدم القدرة على تحقيق العائد وانخفاض القيمة السوقية للمصرف بسبب التغيرات في بيئه الأعمال ، ويتحدد الانخفاض في القيمة السوقية من خلال مخاطر السوق ومخاطر الائتمان ومخاطر التشغيل ومخاطر الإداء، وهي تختلف باختلاف البيئة

التي ينتمي إليها أي شخص مهتم بظاهرة المخاطر والهدف الذي يسعى إلى تحقيقه والزاوية التي يتم من خلالها النظر للمخاطرة. (صادق، 2008: 161)

ونستنتج من خلال مفهوم المخاطر المصرفية ان المصرف يتکبد خسائر غير متوقعة يمكن تجنبها او السيطرة عليها، بل التعايش معها والتقليل من آثارها السلبية .

**ثانياً : نشأة المخاطر المصرفية:** أتسمت البيئة المصرفية في السبعينيات من القرن العشرين بالاستقرار ، نتيجة لعدة عوامل ساهمت في ذلك وأهمها إن القطاع المغربي خاضع لتنظيم قانوني صارم ، حيث ركزت العمليات المصرفية التجارية في المقام الأول على جمع الموارد والاقتراض ، فضلاً عن تقيد المنافسة، مما جعل من الممكن تحقيق أرباح مستقرة ، وكان المنظمون في ذلك الوقت قلقين بشأن أمن القطاع المغربي وسيطرتهم على خلق الأموال الخاصة بها. (صادق، 2008: 162)

لقد أصبح دراسة وتحليل موضوع المخاطر مهماً جداً في جميع القطاعات موضع اهتمام السلطات الرقابية والنقدية وخصوصاً وبدأ الاهتمام بها نتيجة للتطورات الحاصلة والعلمة كذلك نتيجة الأزمات التي مرت بها اقتصادات دول العالم والتي تعود إلى أسباب كثيرة ، أهمها عدم قدرة المؤسسات المالية وغير المالية على إدارة المخاطر التي تعرضت لها والرقابة غير الجادة للنظام المغربي التي تمثلت بالضعف سواء كانت رقابة داخلية وخارجية والتوجه في القروض وارتفاع معدلات التضخم النقدي ومعاملات النقدية الوهمية . (عثمان، 2021: 664-666)

**ثالثاً: أسباب المخاطر المصرفية:** إن القطاع المغربي يتعرض للعديد من المخاطر المالية وغير المالية في تعاملاته (بلغزور ، عبدالكريم ، 2013: 34) وتعود أسباب تلك المخاطر إلى البيئة الداخلية مثلاً والمرتبطة بعمل المصرف المتعلقة بطبيعة الإدارة في المصرف والطريقة التي تدير بها الأعمال المتمثلة (بتنني فاعلية الإدارة العليا والتتنفيذية - وعدم فاعلية جهاز الإشراف والمتابعة - نقص السيولة - - الديون المتعثرة ) ، إما الأسباب الخارجية فهي المتعلقة بالبيئة الخارجية وعدم السيطرة عليها من قبل المصرف ولا يمكن السيطرة عليها وأداء أنشطته ومنها(الظروف الاقتصادية العامة - التحرر المالي والافتتاح الاقتصادي - وأسباب قانونية وتنظيمية وتدخل الحكومة) .... الخ (شوقي ، 2014: 272)(درید ، 2015: 178).

#### رابعاً: أنواع المخاطر المصرفية :

1. المخاطر المالية : وهي المخاطر التي تؤثر في أموال المصرف سواءً كانت أموال نقدية أو موجودات أو قروض . والتي تتمثل المخاطر بـ (مخاطر الائتمان ، مخاطر السيولة ، مخاطر السوق ، مخاطر رأس المال ، مخاطر تقلبات أسعار الصرف و مخاطر سعر الفائدة وكذلك مخاطر تقلبات الأوراق المالية). (Apostolik,Donohue,2015:141).

2. المخاطر غير المالية : وتنقسم هذه المخاطر الى مخاطر التشغيل الناجمة عن اخفاق العاملين في أداء مهامهم بكفاءة أو اعطال في أنظمة التشغيل الالكترونية ، فضلاً عن المخاطر القانونية الناجمة عن عدم كفاية وثائق ومستندات العميل مما يجعلها غير مقبولة قانونياً ، بالإضافة إلى مخاطر السمعة والتي تمثل في تصرفات الإدارة أو الموظفين التي تضع البنك في صورة سيئة وتؤثر سلباً على أداء البنك وتفاعلاته مع العملاء.. (نوري وآخرون،2012: 226)

خامساً: العوامل المؤثرة في تنوع وحجم المخاطر المصرفية : تتأثر المخاطر المصرفية بمجموعة من العوامل التي تحكم في نوعيتها وحجمها وهي العوامل السياسية والاقتصادية والاجتماعية .

1. العوامل السياسية : هي من العوامل التي لها تأثير على المخاطر ، من حيث فرضت دول كثيرة مجموعة من القيود التنظيمية على عمل المصارف ، وأجبرتها على حدود معينة من أجل تقليل مخاطر المنافسة ، أو لتجنب الوقوع في أزمات مالية حرجية.(سارة ،2015: 68)

2. العوامل الاقتصادية: نتيجه لتغير العوامل التي تؤثر على عدم استقرار العوامل الخارجية بعد انهيار اتفاقية بريتون وودز ، مما أدى إلى عدم استقرار أسعار الفائدة ، وأسعار الصرف ولجو العديد من المصارف التجارية بذلك إلى الأسواق المالية ، لتلافي حدوث خسائر مستقبلية ، أو تحقيق أرباح منها ، وشدة المنافسة إلى ظهور العولمة وتطبيق منظمة التجارة الخارجية عام 1994 واتفاقية تحرير الخدمات المصرفية عام 1994 ، كان من القيود التي جاءت بها الاتفاقية لزيادة حدة المنافسة في السوق المصرفى ، وكذلك التطور التكنولوجي ساعت للتطورات التكنولوجية على تمكين المصارف وزيادة قدرتها على تحديد وقياس وإدارة المخاطر بشكل فعال وناجح، فضلاً عن تمكناها من إدخال ابتكارات جديدة مثل الدفع الإلكتروني وإدارة النقد، التي كان لها تأثير إيجابي على عمل المصارف في الوقت نفسه نشأت مخاطر جديدة مثل مخاطر تسوية المدفوعات التي نتجت عن استخدام أنظمة الدفع الإلكترونية .(هاجر،2023: 48)

3. العوامل الاجتماعية : تعد من العوامل التي تعيق الجهاز المالي مما ينعكس على ضعف تقافة العلاقة مع المصارف والمؤسسات المالية وغياب تقافة الاستهلاك المالي ، فالمصرف وجد لتوظيف وادارة إنتقال الأموال وتفعيلها إلا إن المصارف في الوقت الحالي وخاصة في البلدان النامية أصبحت مؤسسات تجمع فيها الودائع ، فهو لا يستثمر فيها ولا يخاطر معها ، وهذا ما ينتج عنه ركود في الاقتصاد وضعف أنشطة المصرف بسبب احتمالية مخاطر إغلاقه. (سارة ،2015: 69).

## المطلب الثاني: الربحية المصرفية

اولاً: ماهية الربحية المصرفية : تتكون فكرة الربحية من مصطلحين: الربح والقدرة، فالربح والذي يدل على قدرة متخصصة في صناعة التداول لتوليد الأرباح اما القدرة تدل على تنفيذ مهام دقيقة ووظيفية، والربحية هدف أساسى يجب على المصارف تحقيقه. (هالة ، 2022: 301) . يُظهر الفارق بين الإيرادات الفعلية للبنك خلال فترة زمنية معينة والتکاليف التي تكبدها البنك خلال نفس الفترة (أيه ،2023: 97). وتعرف الربحية ايضاً بأنها العلاقة بين

الأرباح المصرف التي حققها والاستثمارات التي ساهمت في تحقيق هذه الارباح ، وتقاس الربحية من خلال العلاقة بين المبيعات والأرباح أو من خلال العلاقة بين الأرباح والاستثمارات التي تساهم في تحقيقها(عقيل ، 1999:42)

إن الربحية هي النتيجة التي تستدل بها على معدل العوائد الناتجة عن الاستثمار في النشاطات(جمال ، 2019: 26) . و تعمل المصارف التجارية على تحقيق هدفها في الربحية من خلال أمرین هما (أیه، 2023 : 98) :

1. قرار الاستثمار: هي مجموعة من العوامل التي تحدد كيفية استخدام المصارف التجارية مواردها للحصول على الأرباح. كما أنها تساعد في تحديد الربحية من خلال تخصيص الموارد بشكل مثالي، وفقاً لمزاج الاستثمار في كل بند من البنود الحالية، عبر أنواع الاستثمار المختلفة. لهذا السبب، فإن المصارف تحاول الحصول على أكبر عائد ممكن دون فقدان السيولة، ولكن لا يمكن الحصول على المزيد من الموارد دون التعرض لنقص، مما يمنع الاستفادة من الفرص.

2. قرار التمويل : هي مجموعة من القرارات التي تحدد كيفية التمويل وتتضمن الدقة في الوسائل التي سيتم بها تأمين الأموال المطلوبة للبنوك التجارية للاستثمار في أصولها. وهذا يعكس مساهمة البنك في تمويل التعاون على الربحية من خلال تخصيص موارد الودائع والمشاركة فيها. وبهذه الطريقة، تمنح أوليون أصحاب المشاريع الفرصة لتأمين أعلى العائدات. يمكن القول أن الربحية هي هدف محدد يقتصر على النمو والاستثمارية حيث أن الفشل في تحقيق هذا الهدف قد يؤدي إلى حجب الوكيل لحقوقه مما يؤدي إلى تحرك السيولة. إن زيادة أرباح البنك تعتمد إما على تعزيز عائداته أو تكاليفه الإجمالية أو كليهما، وبالتالي على إدارة المصرف البحث عن مصادر العوائد و تعمل على تطويرها بما يؤدي إلى زيادتها بالإضافة إلى البحث عن مصادر التكاليف والعمل على تخفيضها.(سعيد ، 2013 : 116)

**ثانياً: قياس الربحية المصرفية :** بعد مقياس الربحية مقياس متميز لأداء المؤسسات المالية يوضح كفاءة وفاعلية استخدام المدراء لأموال المصرف وهناك العديد من المؤشرات لقياس الربحية لكن يتم قياس الربحية في اغلب الأحيان من خلال الفائدة التي ترتبط بعلاقة طردية مع مستوى ربحية المصرفية ROE ، ROA (ويرتبط سعر الصرف ومعدل التضخم وحجم السيولة بعلاقة عكسية مع الربحية المصرفية)(هالة ، وحيدة ، 2022: 304) .

1. العائد على الموجودات Return On Assets (ROA): يشير العائد على الموجودات إلى إنتاجية الأصول أي مقدار الدخل الناتج عن كل وحدة من الأصول ، ويعد (ROA) مؤشراً أساسياً لربحية المصرف وكلما ارتفعت هذه النسبة كانت ربحية المصرف أفضل ويتم احتساب (ROA) من خلال قسمة الربح بعد الضريبة على إجمالي الموجودات ويوضح العائد على الموجودات كيف يمكن للمصارف تحقيق الدخل من أصولها على الرغم من أن العائد (ROA) قد يكون متحيزاً بسبب الأنشطة خارج الميزانية العمومية ومع ذلك فإن المتغير المستخدم بشكل أساسي لتحديد أداء المصرف هو العائد على الموجودات(ROA) لأنه لا يتم تحريفه من خلال مضاعفات الأسهم العادية.

2. معدل العائد على حقوق الملكية (ROE) : هو مقياس آخر لتحديد الربحية وبعد أحد أهم مقاييس الأداء المالي للمصرف والذي يشير إلى صافي الدخل (NI) على إجمالي حقوق الملكية (TE) . ويتم قياسه كما في المعادلة الآتية :

$$\text{معدل العائد على حقوق الملكية} = \frac{\text{صافي الربح}}{\text{حقوق الملكية}} * 100$$

إن ارتفاع النسبة يعبر منطقياً عن كفاءة الإدارة في استخدام أموال المساهمين لضمان عائد مرضي لهم، ويحدث العكس عندما تتخفض هذه النسبة عن المعايير المحددة مقارنة. هذه النسبة تبين ربحية كل دينار يملكه مساهمو البنك بالنسبة للمستثمر أي أنها تعكس ربحية الاستثمار ولأنها تبين ربحية كل سهم فإن هذه النسبة تعد من أهم النسب المالية المتداولة في سوق الأوراق المالية إن زيادة ربحية السهم سيكون لها أثر في تعظيم القيمة السوقية للسهم. (حمرة ،2008: 137).

### المطلب الثالث: العلاقة بين الربحية المصرفية والمخاطر المصرفية

تعد كل من الربحية والمخاطر المصرفية مؤشران مهمان في جودة العمل المصرفي. وان الارباح المحتجزة هي مصدر مهم لتعزيز لرأس المال وتمكن المصارف من بناء مصدات قوية لامتصاص واستيعاب الخسائر (الرأسمالية) الإضافية . ويمكن أن تواجه المصارف ذات الربحية الهيكيلية الضعيفة تكاليف تمويل أعلى وقد تميل إلى تحمل المزيد من المخاطر ، لذلك فإن القطاع المصرفي السليم والمربح أكثر قدرة على تحمل الصدمات السلبية ( Ben Moussa & Hdidar, 2019:82 ) ، ومن المتوقع أن تحقق المصارف أرباحاً عادية على المدى البعيد فقط عندما تميل الأسواق المصرفية إلى المنافسة الكاملة ، وتواجه المصارف التي لا تتمتع بالمنافسة والانتاجية الكافية عواقب خروج منافسيها من العمل ، وبالتالي يحدث تركيز أكثر للمصارف ذات الكفاءة العالية في القطاعات المصرفية من أجل الاستمرار والبقاء ، غالباً ما يفترض أن ربحية المصارف التي تستمرة أعلى من المستوى الطبيعي ستدعيمها قوى السوق ( لمياء ، 2022: 43 ). (لمياء ، 2022: 43).

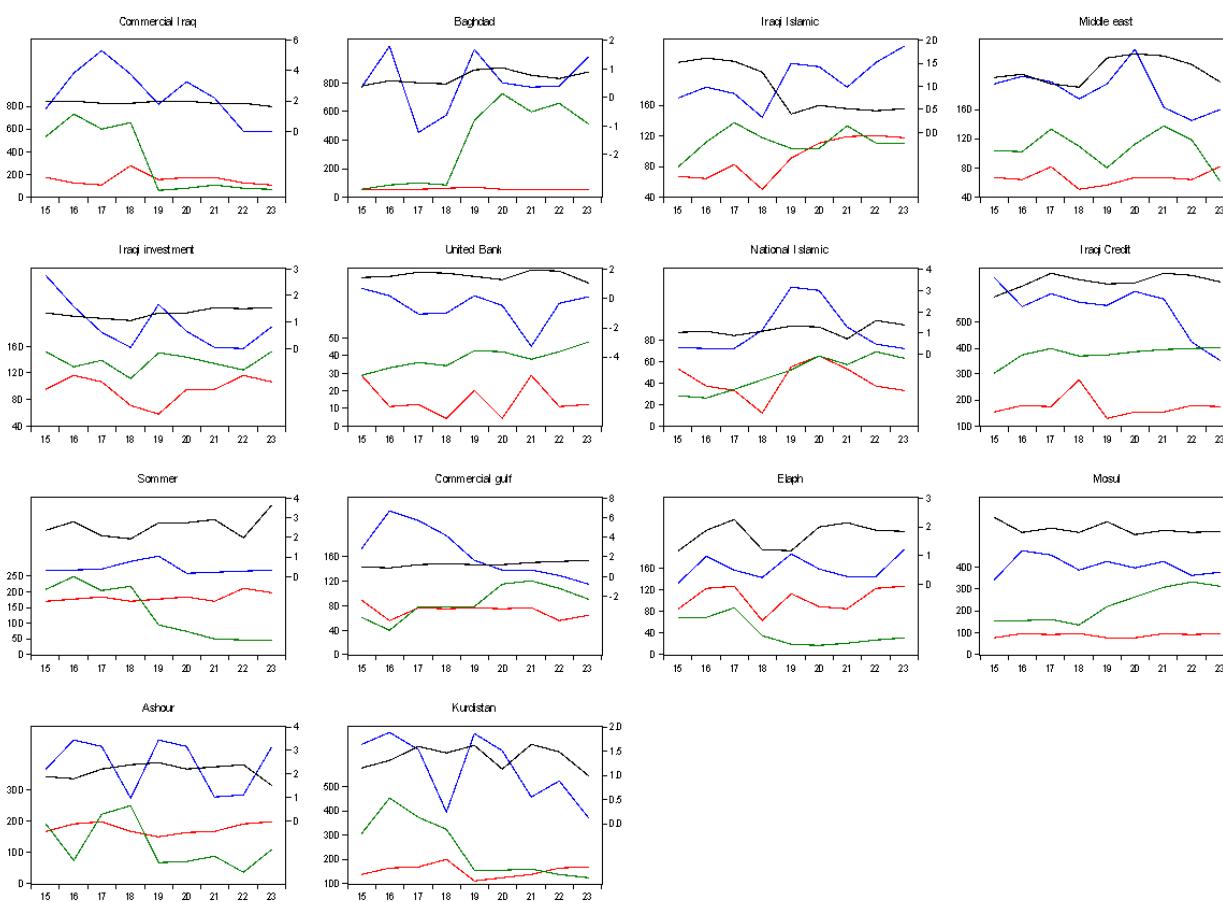
كما يعد الاحتفاظ بمستويات ملائمة من السيولة من أهم التحديات التي تواجه إدارات المصارف عند إعداد الخطط ورسم السياسات المصرفية. وترزید مخاطر السيولة عندما لا يمتلك المصرف الأصول السائلة الملائمة لمواجهة التزاماته الطبيعية والمفاجئة وأهمية إدارة أصول واستثمارات المصرف بما يساعد على توفير السيولة المخططة لمواجهة الالتزامات ولتحقيق الاستقرار في السوق. وأهمية توافر إدارة حديثة لسيولة تعمل على الاستفادة من فرص تحقيق الارباح غير المتوقعة ، وفي نفس الوقت تسعى إلى تدنية المخاطر المحيطة بالمصرف، والمشاركة في تعظيم القيمة . (محمد ، 2014 : 495-496)

## المبحث الثاني : وصف متغيرات الدراسة

**المطلب الأول: تطور متغيرات البحث حسب كل مصرف خلال مدة البحث:**

شهدت متغيرات الدراسة معدلات نمو متذبذب بين الارتفاع والانخفاض وهذا يعود الى تأثير البيئة المالية والظروف الاقتصادية المحيطة بسلوك المتغيرات الاقتصادية فالسيولة المصرف (**LQ**) تعد من المتغيرات المالية المهمة التي تتأثر بالصدمات السلبية والايجابية بشكل كبير لاسيما وان الاقتصاد العراقي قد شهد عدة صدمات خلال مدة الدراسة كصدمة أسعار الصرف التي تكررت أكثر من مرة عام (2019 و 2022) وصدمة أزمة كوفيد-19 كل هذه العوامل تساهم في جعل السياسة الاستثمارية للمؤسسة المالية غير واضحة ويشوبها الغموض نتيجة لعدم استقرار البيئة الاستثمارية والمالية في العراق . كما أن نسبة كفاية رأس المال القطاع المصرفي للمدة (2015-2023) قد شهدت تذبذباً بين الانخفاض والارتفاع إذ بلغت أعلى قيمة لها خلال تلك المدة (%)729 وادنى قيمة مسجلة لها (%)17 وهي أقل من النسب المعيارية المطلوبة من قبل البنك المركزي العراقي البالغة (12%) ، ويعزى هذا التذبذب الى عدة أسباب منها قيام المصارف بزيادة رؤوس أموالها لتصل الى (250) مليار دينار تنفيذاً لتوجيهات البنك المركزي العراقي مما ينعكس على زيادة هذه النسبة قياساً بالنسب المعيارية المحددة من قبل البنك المركزي العراقي ، وتذبذب قيمة الموجودات المرجحة بالمخاطر خارج وداخل الميزانية للمصارف الحكومية (البنك المركزي العراقي، 2019: 30)، وكما مبين في الشكل (3)

شكل (1) مسار تطور المتغيرات لكل مصرف



المصدر : من اعداد الباحث بالاعتماد على الملحق الاحصائي (1).

المطلب الثاني : الربحية المصرفية لعينة الدراسة

وقد تم التعبير عن الربحية بمؤشر العائد على الموجودات كما موضح في الجدول (1) في هذا البحث من خلال

(ROA)

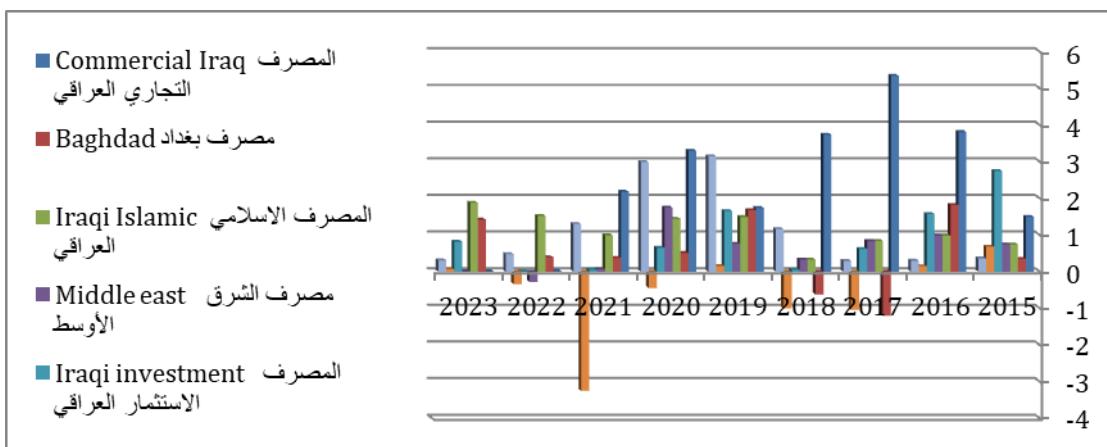
جدول (1) مؤشر العائد على الموجودات للمصارف عينة البحث لمدة (2015-2023)

National Islamic صرف الاسلامي الوطني	United Bank صرف المتحد	Iraqi investment المصرف الاستثماري العربي	Middle east صرف الشرق الأوسط	Iraqi Islamic المصرف الاسلامي العربي	Baghdad صرف بغداد	Commercial Iraq المصرف التجاري العراقي	
0.36	0.679	2.7472	0.7429	0.742	0.348	1.493	2015
0.299	0.1459	1.571	0.9814	0.982	1.818	3.81	2016
0.291	-1.046	0.618	0.832	0.839	-1.201	5.344	2017

1.16	-0.9996	0.048	0.331	0.3312	-0.619	3.733	2018
3.15	0.15	1.65	0.76	1.49	1.68	1.74	2019
2.99	-0.45	0.65	1.75	1.44	0.51	3.3	2020
1.3	-3.25	0.055	0.07	0.99	0.372	2.18	2021
0.48	-0.34	0.0034	-0.28	1.52	0.39	0.02	2022
0.31	0.074	0.8178	0.011	1.88	1.42	0.01	2023

المصدر : سوق العراق للأوراق المالية ، التقارير السنوية ( [www.isx-iq.net](http://www.isx-iq.net) )

شكل (2) مؤشر العائد على الموجودات للمصارف عينة البحث لمدة (2015-2023)



المصدر : تم اعداده من قبل الباحث اعتماداً على بيانات الجدول رقم (1)

نلاحظ من خلال الجدول (1) والشكل (2) بأن هناك تذبذب في عمل المصارف وخاصة في مصرف المتحد أي أن هناك زيادة الربحية والتي شهدت ارتفاع بمستوى العام للربحية المصرفية للعامين (2015 و 2016 ) لقد كانت هناك ربحية لمجموعة من المصارف العراقية مدار البحث والتي شهدت في عامي 2017 و 2018 باستثناء المصرف التجاري العراقي الذي حافظ من مستوى وحافظة المصارف الأخرى مستوى إما المصارف الأخرى كان هناك استقرار لباقي السنوات حتى عام 2023 باستثناء ربحية مصرفي المتحد والشرق الأوسط في عام 2021 .

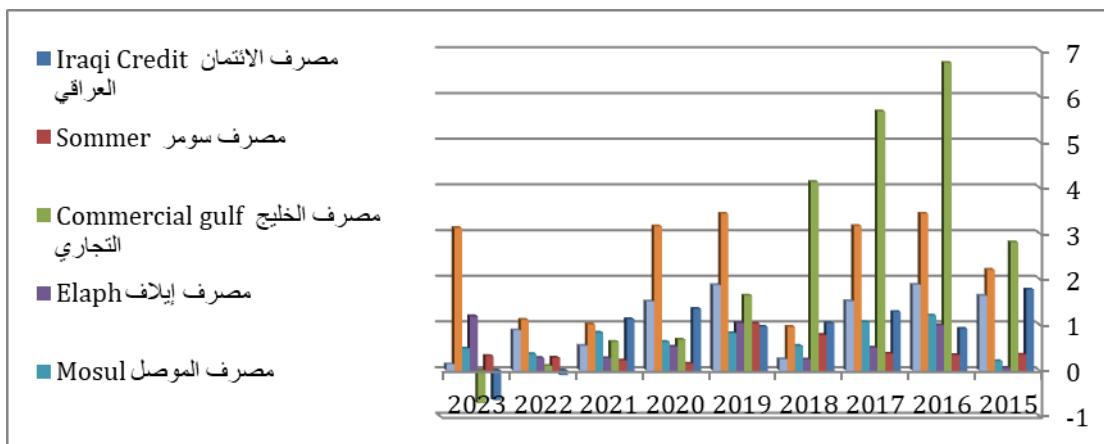
جدول (2) مؤشر العائد على الموجودات للمصارف عينة البحث لمدة (2015-2023)

Kurdistan مصرف كردستان	Ashour مصرف آشور	Mosul مصرف الموصل	Elaph مصرف إيلاف	Commercial gulf مصرف الخليج التجاري	Sommer مصرف سومر	Iraqi Credit الائتمان	
------------------------------	---------------------	-------------------------	------------------------	--	---------------------	-----------------------------	--

							العربي	
1.638	2.205	0.206	0.0598	2.808	0.35	1.773	2015	
1.875	3.431	1.205	0.993	6.735	0.343	0.9134	2016	
1.518	3.163	1.061	0.498	5.673	0.37	1.2833	2017	
0.247	0.9562	0.5421	0.2444	4.126	0.78	1.0388	2018	
1.87	3.43	0.82	1.04	1.64	1.03	0.96	2019	
1.51	3.16	0.63	0.52	0.68	0.15	1.35	2020	
0.54	1.012	0.83	0.27	0.63	0.22	1.124	2021	
0.88	1.11	0.36	0.276	0.102	0.28	-0.098	2022	
0.135	3.12	0.483	1.188	-0.715	0.32	-0.65	2023	

المصدر : سوق العراق للأوراق المالية ، التقارير السنوية ( [www.isx-iq.net](http://www.isx-iq.net) )

شكل (3) مؤشر العائد على الموجودات للمصارف عينة البحث لمدة (2015-2023)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول رقم (2)

نلاحظ من الجدول (2) والشكل (3) ان ربحية المصارف على راس المال شهدت قيمة موجبة خلال مدة الدراسة من 2015 الى 2023 باستثناء مصرفي الائتمان العراقي والخليج التجاري الذين أشارا قيم سالبة في عام 2023 (-0.65)، على التوالي مع تباين كبير في قيمة الربحية المصرفية / الموجودات بين المصارف المختلفة أعلى قيمة لها مصرف الخليج التجاري العراقي وفي عام 2016 بمقدار (6.735).

### المبحث الثالث: الجانب التطبيقي لقياس أثر المخاطر على الربحية المصرفية

من أجل قياس أثر المخاطر على الربحية المصرفية قد تم استخدام نماذج الاقتصاد القياسي وبالذات نموذج البيانات اللوحية التي تتيح استخدام سلاسل زمنية وتقاطع عرضية بنفس الوقت ، وقد تم التعبير عن الربحية بمتغير العائد على الموجودات (ROA) ، ومتغيرات المستقلة المتمثلة بالمخاطر المالية (ZC) ، والسيولة (LQ) ، ونسبة كفاية رأس المال (CAP) .

#### رموز متغيرات البحث

جدول (3) متغيرات النموذج القياسي

الاتجاه	الرمز	المتغير
المتغيرات المستقلة (المخاطر)	LQ	السيولة
	CAP	نسبة كفاية رأس المال
	ZC	المخاطر المالية
متغيرتابع	ROA	العائد على الموجودات

المصدر: تم اعداده من قبل الباحث اعتماداً على المنطق الاقتصادي.

المطلب الاول : تحليل نتائج الاحصاء الوصفي.

يبين الجدول (4) نتائج تحليل الاحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة وكما يأتي:

جدول (4) الاحصاء الوصفي للمتغيرات

	ROA	LQ	CAP	ZC
Mean	1.043390	105.3810	169.2302	1.524465
Median	0.798900	96.00000	110.5000	1.531570
Maximum	6.735000	277.0000	729.0000	3.616000
Minimum	-3.250000	4.000000	17.00000	0.404000
Std. Dev.	1.347658	57.04032	162.5026	0.571796
Skewness	1.244720	0.437718	1.728445	0.373270
Kurtosis	6.652099	2.730314	5.388757	3.698229
Jarque-Bera	102.5595	4.405376	92.69528	5.485435
Probability	0.000000	0.110506	0.000000	0.064395
Sum	131.4672	13278.00	21323.00	192.0826
Sum Sq. Dev.	227.0229	406699.7	3300888.	40.86887
Observations	126	126	126	126

المصدر: بالاعتماد على البيانات في سوق العراق للأوراق المالية للمدة (2015-2023)

يتضح من الجدول (4) ان اعلى قيمة سجلها متغير معدل العائد على الاصول ولجميع المصادر عينة الدراسة بلغت (6.735) في حين ادنى قيمه مسجلة لها كانت (-3.25) اما متغير السيولة النقدية فأعلى قيمة مسجلة له كانت (277) وحدة نقدية اما ادنى قيمة له فكانت تساوي (17) وحدة نقدية. اما متغير نسبة كفاية رأس المال فكانت اعلى

قيمة له سجلت (6729%) اما اقل قيمة به فسجلت (17%) ام متغير المخاطر (Z- Scour) فسجلت اعلى قيمة له (3.61) في حين كانت ادنى قيمة له مساوية (0.40).

اما معامل الالتواء لعينة الدراسة البالغة (126) مشاهدة فإشارات النتائج الى ان قيمة معامل الالتواء لجميع متغيرات كانت ذات اشارة موجبة وهذا يعني ان هذه المتغيرات ملتويات نحو اليمين أي انها تتأثر بالصدمات الموجبة اكثر من تأثيرها بالصدمات السالبة خلال مدة الدراسة.

**المطلب الثاني:** نتائج اختبار المفضلة بين نموذج الاثار الثابتة ونموذج الاثار العشوائية  
جدول (5) اختبار المفضلة بين النموذج العام ونموذج الاثار الثابتة

Redundant Fixed Effects Tests			
Equation: NOT titled			
Test Fixed cross-sectional effects.			
Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-Sectional F	4.062345	(13,109)	0.0000

المصدر: بالاعتماد على البيانات في سوق العراق للأوراق المالية للمدة (2015-2023)  
تبين نتائج الجدول (5) ان قيمة احصائية  $F$  البالغة (4.062345) معنوية عند مستوى 5% وبالتالي يستوجب اختيار نموذج الاثار الثابتة (**Fixed Effects Tests**) بدلاً من نموذج العام.  
**المطلب الثالث :** تقدير نموذج الاثار الثابتة.  
جدول (6) تقدير معادلة الربحية المصرفية لنموذج الاثار الثابتة

Dependent Variable: ROA				
Method: Panel EGLS (Cross-section weights)				
Date & Time: 07/25/24 , 21:58				
Sampler: 2015 – 2023				
encompassed periods: 9				
included cross-sections: 14				
Overall panel observations that are balanced: 126				
linear calculation Following a one-step weighting matrix				
Standard errors, covariance (d.f. adjusted), and cross-section weights				

Var.	Coefficient Of	Standard Error	t-Statistic	Prob.
C	0.850035	0.366559	2.318960	0.0223
CAP	0.000950	0.000454	2.091366	0.0388
LQ	0.004473	0.002532	1.766355	0.0801
ZC	-0.287852	0.047419	-6.070385	0.0000
<b>Affects Specification</b>				
Fixed cross-section (fictitious variables)				
Weighted Statistics				
R-squared	0.442154	Average dependent variable		1.368031
Modified R-squared	0.360268	Dependent variable S.D.		1.417829
regression's S.E	1.063814	Total squared residual		123.3554
F-statistic	5.399654	Durbin-Watson stat		1.726109
Probability (F-statistic)	0.000000			

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج EVIEWS12

يتضح من الجدول (6) ما يأْتي :

- وجود تأثير طردي معنوي لمتغير نسبة كفاية رأس المال على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات ROA) أي ان ارتفاع نسبة كفاية رأس المال بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى ارتفاع معدل العائد على الموجودات بمقدار (0.000950) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة 5%.
- وجود تأثير طردي معنوي لمتغير السيولة النقدية على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات ROA) أي ان ارتفاع معدل السيولة النقدية بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى ارتفاع معدل العائد على الموجودات بمقدار (0.004473) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة 10% ، وهذا يتناقض مع المنطق الاقتصادي والمالي ألا أنه يتفق مع الواقع الاقتصادي المصرف في العراقي إذ أن المصارف التجارية والحكومية والاهلية تحافظ بنسبة كفاية رأس المال وسيولة مالية عالية نتيجة لعدم وجود الطلب على قروضها بسبب ارتفاع أسعار الفائدة ، لهذا لجأت إلى القروض العقارية لإيجاد العاملين في القطاع العام وقد وصلت إلى حد اقراض (300) مليون دينار ،

فضلاً عن ذلك وحققت المصارف الاهلية وبالذات المصارف قيد البحث أرباح كبيرة ومتواصلة خلال مدة البحث (2015-2023) وذلك لكونها كانت منافذ بيع وشراء العملة الاجنبية (الدولار) . مما أدى إلى ارتفاع أرباحها.

لهذا نلاحظ أن هذه المصارف تحافظ بسيولة عالية وكفاية رأس المال، إلا أنها تحقق أرباح نتيجة بيع وشراء العملات الأجنبية.

- وجود تأثير سلبي معنوي لمتغير ( المخاطر المالية Z-SCour ) على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات ROA) أي ان ارتفاع معدل السيولة النقدية بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى انخفاض معدل العائد على الموجودات بمقدار (-0.287852) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة 5%.

#### المطلب الرابع: نتائج اختبار هوسمان

جدول (7) نتائج اختبار هوسمان

Houseman Test for Correlated Random Effects			
Equation: NOT titled			
Test Random cross-sectional effects.			
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f	Prob.
Random cross-sectional	3.150301	3	0.3690

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج EVIEWS12

يبين الجدول (7) نتائج اختبار هوسمان اذ يفضل اختيار نموذج الاثار العشوائية في التقدير بدلاً عن نموذج الاثار الثابتة عند تقدير معادلة العائد على الموجودات لأن قيمة احصائية مربع كاي غير معنوية عند مستوى 5%.

المطلب الخامس: تقدير نموذج الاثار العشوائية  
جدول (8) تقدير المعادلة الربحية المصرفية لنموذج الاثار العشوائية

Subordinate Variable: ROA
Approach: Cross-sectional view random effects ( panel EGLS )
Date & Time: 07/25/24 , 22:03
Sampler: 2015 2023
encompassed periods: 9
included cross-sections: 14

Overall panel observations that are balanced: 126				
Estimators of component variances by Swamy and Arora				
Standard errors, covariance (d.f. adjusted), and cross-section weights (PCSE)				
NOTICE: There is a lower rank in the estimated coefficient covariance matrix.				
Var.	Coefficient Of	Standard Error	Statistic-t	Prob.
C	0.762447	0.407446	1.871284	0.0639
CAP	0.001484	0.000891	1.665506	0.0986
LQ	0.006773	0.003239	2.090991	0.0388
ZC	-0.448585	0.178518	-2.512826	0.0134
<b>Affects Specification</b>				
Random cross-sectional			S.D.	Rho
Random cross-sectional			0.755901	0.3601
<b>The fixed period (fictitious variables)</b>				
Random and Eccentric			1.007744	0.6399
<b>Weighted Statistics</b>				
R-squared	0.264389	Average dependent variable	1.043390	
Modified R-squared	0.193409	Dependent variable S.D.		1.117740
regression's S.E	1.003847	Total squared residual		114.8788
F-statistic	3.724834	Durbin-Watson stat		1.163786
Probability (F-statistic)	0.000149			

المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على برنامج EVIEWS12

يتضح من الجدول (8) ما يأتي:

- وجود تأثير طردي معنوي لمتغير نسبة كفاية رأس المال على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات ROA) أي ان ارتفاع نسبة كفاية رأس المال بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى ارتفاع معدل العائد على الموجودات بمقدار (0.001484) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة .%10.

2. وجود تأثير طردي معنوي لمتغير السيولة النقدية على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات (ROA) أي ان ارتفاع معدل السيولة النقدية بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى ارتفاع معدل العائد على الموجودات بمقدار (0.006773) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة .%5 . وجود تأثير سلبي معنوي لمتغير ( المخاطر المالية Z-Scour ) على متغير الربحية المصرفية (معدل العائد على الموجودات ROA) أي ان ارتفاع معدل السيولة النقدية بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى انخفاض معدل العائد على الموجودات بمقدار (-0.448585) وحدة نقدية وان هذا التأثير معنوي عند مستوى دلالة .%5 .

#### الاستنتاجات:

1. من خلال تقدير النموذج الاثار الثابتة تبين لنا وجود تأثير طردي معنوي لمتغيري نسبة كفاية راس المال ومتغير السيولة النقدية على المتغير الربحية المصرفية ، بمقدار 0.000950 و 0.004473 وحدة نقدية على التوالي هذا يتناقض مع المنطق الاقتصادي والمالي المصرفي الا أنه يتفق مع الواقع الاقتصادي المصرفي العراقي ، وتأثير سلبي معنوي لمتغير المخاطر المالية عليه بمقدار (-0.2878) وحدة نقدية .
2. من خلال تقدير الربحية المصرفية للنموذج الاثار العشوائية وجود تأثير طردي معنوي للمتغيري راس المال و السيولة النقدية على المتغير الربحية المصرفية بمقدار (0.001484) و (0.006773) وحدة نقدية على التوالي ، وتأثير سلبي معنوي لمتغير المخاطر المالية على هذا المتغير بمقدار (-0.448585) وحدة نقدية .
3. يثبت النموذج الاحصائي وجود تأثير للموجودات والمطلوبات ورأس المال وحجم الائتمان المصرفي بمقدار المخاطر المصرفي التي تم قياسها لعينة المصادر المختارة ، وذلك من خلال علاقة عكسية .

#### التوصيات:

1. على المصادر اعتماد آلية دقيقة لقياس المخاطر المصرفية من خلال تقدير العوامل الداخلية والخارجية التي تؤثر على الربحية المصرفية.
2. اعتماد اليات اكثرب شفافية في تقدير الربحية المصرفية بما يتلائم مع المؤشرات الدولية المعتمدة
3. التنسيق بين المصادر المختلفة في توظيف رأس المال الفائض لديها بما يحد من حجم المخاطر التي تتعرض إليها .

**المصادر:**

- أحمد عدنان سليمان داود ، تقويم الأداء المالي باستخدام الحاسوب/ دراسة تطبيقية في الشركة العامة للسمنت الشمالية للأعوام (2005-2008) ، رسالة المحاسبة القانونية ، المعهد العربي للمحاسبين القانونيين ، 2010 .
- إيمان شihan عباس المشهداني ، أثر فهم الحكومة المؤسسية في تحسين الأداء المالي الاستراتيجي للمصارف / دراسة تطبيقية في عينة من المصارف العراقية الخاصة ، رسالة دبلوم عالي – المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية ، جامعة بغداد، 2009.
- بلغزوز بن علي ، عبدالكريم قندوز ، حبار عبدالرزاق ، إدارة المخاطر ،الأردن، دار الوراق للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى،2013.
- حمزة محمود الزبيدي، التحليل المالي تقييم الأداء والتبيؤ بالفشل ، مؤسسة الوارث للنشر والتوزيع ،عمان ، 2000.
- دريد كامل الشبيب ، إدارة العمليات المصرافية ، الطبعة الأولى ، دار الميسرة للنشر والتوزيع ، عمان ، 2015،
- رحيمة شخوم ، عبدالقادر حفai ، أثر المخاطر المصرافية على ربحية المصارف التجارية – دراسة قياسية لعينة من المصارف الخاصة العاملة في الجزائر لمدة (2010-2018)، مجلة دراسات العدد الاقتصادي ، العدد (2) لسنة 2021.
- سارة بركات ، دور تطبيق الاجراءات الاحترازية الادارة المخاطر البنكية في تحسين الحكومة المصرافية ، اطروحة دكتوراه ، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية ، جامعة محمد خضير بسكره ، 2015.
- سامر محمد فخري ،آسو بهاء الدين قادر، مؤشر الربحية المصرافية والعوامل المؤثرة فيه / دراسة قياسية في عينة من المصارف التجارية العراقية ، مجلة جامعة كركوك للعلوم الادارية والاقتصادية ، المجلد (6) العدد(2)- 2016 .
- سجاد صادق سادة فرج ، أثر كفاية رأس المال وفقاً لمقررات بازل 3 على مؤشرات الأداء المصرفي : دراسة تطبيقية لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية ، رسالة ماجستير ، الجامعة المستنصرية – بغداد، 2020 .
- سعيد لفته عبد السلام ، إدارة المصارف وخصوصية العمل المصرفي ، الطبعة الأولى ، دار الذاكرة للطباعة والنشر ،2013.
- شوفى بورقية وآخرون ، إدارة المخاطر الائتمانية في المصارف الإسلامية ، الطبعة الأولى ، دار الناشر للنشر والتوزيع ،الأردن ، 2014 .

- صادق راشد الشمري ، إدارة العمليات المصرفية، الطبعة الأولى ، دار البيازوري للطباعة والنشر ، عمان،2008.
- عثمان أحمد عثمان، الأزمات الاقتصادية والمالية وآليات المواجهة ، مجلة روح القانون، العدد(94)،2021.
- عزت هاني عزت أبو شهاب ، مدى فاعلية نموذج كيدا بالتنبؤ بالفشل المالي في الشركات المساهمة المدرجة في بورصة عمان ، رسالة ماجستير ، كلية الاعمال ، جامعة الشرق الأوسط ، عمان، 2018.
- فريدة نلي ، الزهرة بن بريكه ، استخدام الأساليب الكمية في قياس وإدارة المخاطر المصرفية - دراسة حالة مصرف دبي الإسلامي في الفترة (2001-2017) ، اطروحة دكتوراه الطور الثالث LMD في العلوم الاقتصادية ،جامعة محمد خضر بسكرة،2018-2019.
- لمياء علي إبراهيم الموسوي ،علي احمد فارس، تحليل علاقة المحددات الداخلية والخارجية بالربحية وتأثيرها في الاستقرار المالي طبقاً لمنظور - دراسة تحليلية لعينة من المصارف العراقية الخاصة المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية لمدة (2005 - 2020) ، اطروحة دكتوراه ، كلية الادارة والاقتصاد - جامعة كربلاء،2022.
- محمد عبد العليم ، تأثير إدارة المخاطر المالية على أداء البنوك - دراسة تطبيقية على البنوك التجارية المصرية ، المجلة العلمية لقطاع كليات التجارة - جامعة الأزهر ، العدد الثاني عشر - يوليوليو 2014.
- محمد علي إبراهيم العامري ، الادارة المالية الحديثة، دار وائل للنشر والتوزيع - عمان ،الأردن ، 2013 .
- محمد علي إبراهيم العامري ، الادارة المالية المتقدمة ، دار وائل للنشر والتوزيع - عمان ،الأردن ، 2010 .
- نجود نبيل طالب العنزي ، أيسر ياسين فهد، تحليل بعض العوامل المؤثرة في المخاطر المصرفية في العراق - دراسة تطبيقية لعينة من المصارف العراقية لمدة 2010-2020 ، رسالة ماجستير - كلية الادارة والاقتصاد ، الجامعة العراقية ،2022.
- نوري موسى سفيرو آخر، إدارة المخاطر ، الطبعة الأولى، دار الميسرة للنشر والتوزيع،الأردن . 2012،
- هاجر عبد الحق إسماعيل ، استخدام اساليب التحليل المالي للتنبؤ بالتعثر المالي لعينة من المصارف العراقية الخاصة لمدة (2016-2021) ، رسالة ماجستير ، كلية الإداره والاقتصاد ، الجامعة العراقية، . 2023

- هالة عيدان حسون ، وحيدة جبر خلف ، تحليل وقياس العوامل الداخلية المؤثرة على ربحية المصارف التجارية ( دراسة تطبيقية على مصرف بغداد ومصرف الشرق الاوسط ) ، مجلة الريادة لمال والأعمال - المجلد الثالث (العدد 1) كانون الثاني 2022.
- موقع الانترنت ( Encarni Arcoya ,2024) <https://www.economiafinanzas.com/ar> تم الاطلاع عليه بتاريخ 2023/12/2
- موقع الانترنت <https://e3arabi.com> - حين العتوم 29 نوفمبر 2020، تم الاطلاع عليه بتاريخ 2023/11/2
- مصدر <https://journal.alsaeeduni.edu.ye/index.php/sjhas/article/view/157/127> الانترنيت مجلة السعيد ، تم الاطلاع عليه بتاريخ 2023/12/25
- سوق العراق للأوراق المالية ، التقارير السنوية : [www.is-iq.net](http://www.is-iq.net)
- البنك المركزي العراقي ، النشرة الاحصائية السنوية ، دائرة الإحصاء والابحاث للمدة (2015-2023)
- Al Ali, Musaed Sulaiman , The Application of Altman's Z-Score Model in Determining the Financial Soundness of Healthcare Companies Listed in Kuwait Stock Exchange, International Journal of Economic Papers, Vol:3, No:1 , 2018
- Apostolic Richard, and Donohue Christopher, Foundations of financial risk: an overview of risk and risk-based, Hoboken, NY: Wiley 2015.
- Ben Moussa, Mohamed Aymen & Hdidar, Zohra "Bank Profitability And Economic Growth: Evidence From Tunisia" European Journal Of Economic And Financial Research, Volume 3, Issue4,2019.
- Khalid Alkatib &Al Bzour, Ahmad Eqab, Predicting Corporate Bankruptcy of Jordanian Listed Companies Using Altman and Kida Models, International Journal of Business and Management, Vo1:6, No:3,2011.
- Manaseer, S, & Al Oshaibat, S. V validity of Altman Z-Score Model to Predict Failure: Evidence from Jordan. International Journal of Economics and Finance, 10,2018.

### ملحق (1) بيانات البحث

Banks	year	LQ	ROA	CAP	ZC
اسم المصرف	السنة	السيولة	العائد على الموجودات	نسبة كفاية رأس المال	المخاطر المالية
Commercial Iraq	2015	176	1.493	536	1.980
Commercial Iraq	2016	129	3.81	729	1.964
Commercial Iraq	2017	104	5.344	594	1.811
Commercial Iraq	2018	272	3.733	657	1.842
Commercial Iraq	2019	150	1.74	58	1.980
Commercial Iraq	2020	174	3.3	81	1.964
Commercial Iraq	2021	176	2.18	103	1.811
Commercial Iraq	2022	129	0.02	81	1.842
Commercial Iraq	2023	104	0.01	69	1.617
Baghdad	2015	57	0.348	58	0.408
Baghdad	2016	55	1.818	81	0.579
Baghdad	2017	55	-1.201	103	0.510
Baghdad	2018	59	-0.619	81	0.468
Baghdad	2019	71	1.68	536	0.956
Baghdad	2020	57	0.51	729	1.026
Baghdad	2021	57	0.372	594	0.759
Baghdad	2022	55	0.39	657	0.672
Baghdad	2023	55	1.42	517	0.884

Iraqi Islamic	2015	67	0.742	80	1.510
Iraqi Islamic	2016	64	0.982	112	1.614
Iraqi Islamic	2017	82	0.839	137	1.542
Iraqi Islamic	2018	50	0.3312	118	1.301
Iraqi Islamic	2019	91	1.49	104	0.404
Iraqi Islamic	2020	111	1.44	103	0.579
Iraqi Islamic	2021	119	0.99	133	0.510
Iraqi Islamic	2022	120	1.52	110	0.468
Iraqi Islamic	2023	118	1.88	111	0.513
Middle east	2015	67	0.7429	104	0.956
Middle east	2016	64	0.9814	103	1.026
Middle east	2017	82	0.832	133	0.759
Middle east	2018	50	0.331	110	0.672
Middle east	2019	56	0.76	80	1.510
Middle east	2020	67	1.75	112	1.614
Middle east	2021	67	0.07	137	1.542
Middle east	2022	64	-0.28	118	1.301
Middle east	2023	82	0.011	62	0.812
Iraqi investment	2015	96	2.7472	152	1.3473
Iraqi investment	2016	117	1.571	130	1.2282
Iraqi investment	2017	106	0.618	139	1.1449
Iraqi investment	2018	70	0.048	112	1.041
Iraqi investment	2019	58	1.65	150	1.347
Iraqi investment	2020	95	0.65	144	1.356
Iraqi	2021	96	0.055	135	1.563

investment					
Iraqi investment	2022	117	0.0034	125	1.4939
Iraqi investment	2023	106	0.8178	153	1.543
United Bank	2015	29	0.679	29	1.406
United Bank	2016	11	0.1459	33	1.517
United Bank	2017	12	-1.046	36	1.804
United Bank	2018	4	-0.9996	34	1.707
United Bank	2019	20	0.15	43	1.493
United Bank	2020	4	-0.45	42	1.300
United Bank	2021	29	-3.25	38	1.930
United Bank	2022	11	-0.34	42	1.890
United Bank	2023	12	0.074	48	1.037
National Islamic	2015	54	0.36	28	1.061
National Islamic	2016	37	0.299	26	1.103
National Islamic	2017	33	0.291	34	0.901
National Islamic	2018	12	1.16	43	1.074
National Islamic	2019	55	3.15	52	1.335
National Islamic	2020	65	2.99	66	1.317
National Islamic	2021	54	1.3	58	0.745
National Islamic	2022	37	0.48	70	1.579
National	2023	33	0.31	63	1.399

Islamic					
Iraqi Credit	2015	153	1.773	302	1.214
Iraqi Credit	2016	178	0.9134	374	1.521
Iraqi Credit	2017	175	1.2833	399	1.880
Iraqi Credit	2018	277	1.0388	370	1.693
Iraqi Credit	2019	129	0.96	374	1.566
Iraqi Credit	2020	152	1.35	385	1.607
Iraqi Credit	2021	153	1.124	395	1.878
Iraqi Credit	2022	178	-0.098	399	1.831
Iraqi Credit	2023	175	-0.65	403	1.651
Sommer	2015	170	0.35	207	2.385
Sommer	2016	175	0.343	247	2.809
Sommer	2017	184	0.37	204	2.102
Sommer	2018	168	0.78	217	1.924
Sommer	2019	175	1.03	96	2.727
Sommer	2020	184	0.15	73	2.738
Sommer	2021	168	0.22	51	2.926
Sommer	2022	210	0.28	48	1.9739
Sommer	2023	198	0.32	46	3.616
Commercial gulf	2015	89	2.808	61	0.966
Commercial gulf	2016	56	6.735	39	0.868
Commercial gulf	2017	77	5.673	78	1.269
Commercial gulf	2018	75	4.126	78	1.301
Commercial gulf	2019	77	1.64	78	1.150
Commercial gulf	2020	75	0.68	115	1.176

Commercial gulf	2021	77	0.63	120	1.386
Commercial gulf	2022	56	0.102	108	1.498
Commercial gulf	2023	65	-0.715	91	1.598
Elaph	2015	86	0.0598	68	1.185
Elaph	2016	123	0.993	69	1.896
Elaph	2017	127	0.498	87	2.255
Elaph	2018	64	0.2444	36	1.221
Elaph	2019	114	1.04	20	1.185
Elaph	2020	89	0.52	17	1.978
Elaph	2021	86	0.27	21	2.158
Elaph	2022	123	0.276	28	1.863
Elaph	2023	127	1.188	32	1.842
Mosul	2015	75	0.206	154	2.338
Mosul	2016	97	1.205	156	1.808
Mosul	2017	93	1.061	161	1.953
Mosul	2018	98	0.5421	138	1.817
Mosul	2019	79	0.82	217	2.203
Mosul	2020	75	0.63	263	1.765
Mosul	2021	97	0.83	309	1.897
Mosul	2022	93	0.36	331	1.817
Mosul	2023	99	0.483	314	1.857
Ashour	2015	166	2.205	189	1.881
Ashour	2016	189	3.431	73	1.805
Ashour	2017	196	3.163	221	2.187
Ashour	2018	167	0.9562	250	2.363
Ashour	2019	148	3.43	68	2.484
Ashour	2020	162	3.16	69	2.182
Ashour	2021	166	1.012	87	2.292

Ashour	2022	189	1.11	36	2.363
Ashour	2023	196	3.12	108	1.501
Kurdistan	2015	137	1.638	304	1.145
Kurdistan	2016	164	1.875	454	1.312
Kurdistan	2017	169	1.518	372	1.603
Kurdistan	2018	199	0.247	325	1.453
Kurdistan	2019	112	1.87	154	1.613
Kurdistan	2020	125	1.51	156	1.118
Kurdistan	2021	137	0.54	161	1.644
Kurdistan	2022	164	0.88	138	1.486
Kurdistan	2023	169	0.135	123	0.997