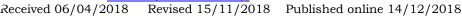


## مجلة العلوم البحثة والتطبيقية Journal of Pure & Applied Sciences

www.Suj.sebhau.edu.ly ISSN 2521-9200





# أدوات الصيرفة الإلكترونية وأثرها على جودة الخدمات المصرفية في ليبيا: دراسة حالة للمصارف التجارية العاملة بمدينة سبها

\*أبو عزوم اللافي أبوجديرية 1 و يونس أمبية أبوخطوه 2

قسم الاقتصاد – كلية الاقتصاد والمحاسبة – جامعة سبها، ليبيا

قسم المهن الإدارية والمالية – المعهد العالي للعلوم والتقنية – وادي الشاطئ، ليبيا

\*للمراسلة:Abo.aboujdiryha@sebhau.edu.ly

الملخص تهدف هذه الدراسة إلى تشخيص الوضع الراهن للعمل المصرفي الالكتروني في ليبيا وآثره على جودة الخدمات المصرفية، وذلك بدراسة حالة لعدد خمس مصارف تجارية عامة عاملة في مدينة سبها. اعتمدت الدراسة على استخدام المنهج الوصفي التحليلي وكذلك تقنية الاستبيان يوزع على مجتمع الدراسة. من اهم النتائج التي توصلت لها الدراسة بأن هناك علاقة بين العمل المصرفي الإلكتروني بأبعاده الاربعة: قاعدة معلومات، البحث والتطوير، الأمان، استراتيجية النسويق من جهة وجودة الخدمات المصرفية من جهة اخرى. كما أوضحت الدراسة أن المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها لا تزال تعمل في ظل فظمة عمل تقليدية والمتمثلة في التسديد بالكاش، أو بالصكوك المصدقة أو الحوالات المصرفية هي أدوات الدفع الوحيدة المتاحة امام الزبائن لنسوية جل معاملاتهم المالية داخل مدينة سبها. فضلا عن الحضور الشخصي للمصرف للحصول على لبسط الخدمات المصرفية، مما تسبب في خلق الأزبحام أمام المصرفية والمتناز الساعات طويلة في سبيل الحصول على لبسط الخدمات المصرفية، والكثير من المشاكل و الارباك في العمل اليومي. توصي الدراسة المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها بإعادة النظر في الأتماط التقليدية المستخدمة في تقديم الخدمات المصرفية بالأوجه الجاد نحو الأنماط المصرفية العاملة في مدينة سبها بإعادة النظر في الأتماط التقليدية المستخدمة في تقديم الخدمات المصرفية بالأنوجه الجاد نحو الأنماط المصرفية النقدية، والإنقطاع المتكرر للكهرباء، نظراً لما للصيرفة الإلكترونية من مزايا في توفير الخدمات المصرفية بشكل متواصل على مدار الوقت، وبطرق أكثر أمانا بدلاً من حمل النقود.

الكلمات المقتاحية: العمل المصرفي الإلكتروني، الخدمات المصرفية، جودة الخدمات المصرفية، مدينة سبها.

## E-banking and its impact on quality of banking services in Libya: a case of public commercial banks service in Sebha city

\*Aboazom A. Aboujdiryhaa, Uones I. Abukhtwahb aDepartment of Economy, College of Economy /Sebha University, Libya bDepartment of Administration and Finance, Higher Institute of Science and Technology, Wadi Al-Shati, Libya

\*Crosspnding author: Abo.aboujdiryha@sebhau.edu.ly

**Abstract** This study aims at diagnosing the current status of e-banking in Libya and its impact on the quality of banking services by studying the case of five commercial public banks operating in the city of Sabha. The study used a descriptive analytical method as well as questionnaires were distributed to the study society. One of the most important findings of the study is that there is a relationship between e-banking and its four dimensions: information base, research and development, security, marketing strategy and the quality of banking services. The study also shows that the commercial banks in Sabha are still providing banking services under the traditional banking system, as the cash payment, certified instruments, and wire transfers are the only payment tools available within the city of Sabha. In addition to the personal presence to the bank is a crucial to obtain the simplest banking services, which caused many problems and confusion in the daily work, long cue and waiting for long hours to get the simplest banking services. The study recommends that the commercial banks operating in Sabha should review the traditional patterns used to provide banking services and seriously oriented towards modern banking models based on e-banking, especially in the current challenges in Libya including security breakout, lack of liquidity, and frequent interruption of electricity, as e-banking has advantages in providing banking services in 24 hours a day, 7 days a week, and providing safety allowance instead of carrying money.

Keywords: E-Banking, Banking service, Quality Banking, Sebha.

#### المقدمة

العمل المصرفي الإلكتروني الذي يعتمد على المعالجة الإلكترونية للبيانات مما يوفر مزايا عديدة اهمها تقليل الكلفة لقد إستفاد المجال المصرفي من التقدم التقني الهائل منذ إطلاق شبكة الإنترنت في منتصف التسعينات وظهور ما يعرف بأسم

JOPAS Vol17 No.2 2018 255

والجهد والوقت. فمثلاً يقوم الصراف الآلي بعمل يغني عن اللجوء إلى افتتاح فروع للمصرف، كما أن أستعمال المصرف المنزلي يوفر الوقت على المصرف والعميل وينجز العملية المصرفية المطلوبة بكفاءة، فضلا على أنه يمكن أن يوفر الوقت والتكلفة، بالإضافة إلى أن استخدام وسائل الدفع الإلكترونية يشكل وسيلة سهلة للمستهلك للشراء دون الحاجة لحمل النقود، وتعتبر أكثر أمناً ومصداقية من التعامل بالشيكات.

وبالرغم من المزايا المتعددة المعمل المصرفي الإلكتروني إلا أن هذا العمل محفوف بالمخاطر حيث أن هناك أرتباط وثيق بين العمليات الإلكترونية وأمن المعلومات والتي قد تؤدي إلى العبث في أرصدة العملاء ، ولمواجهة هذه التحديات لم يكن أمام المصارف سوى العمل الجاد لقبول هذه المخاطر ومواجهتها من خلال تبني إدارة مخاطر شاملة لتحديد هوية هذه المخاطر والحد منها من خلال الوسائل الرقابية ووضع السياسات العملية المناسبة لها (شاهين، على عبدالله، 2010).

في هذا الإطار، شرع مصرف ليبيا المركزي في تنفيذ مشروع نظام المدفوعات الوطني، الذي يتكون من مجموعة من المشاريع الفرعية التي تعتبر من أحدث ما وصلت إليه الثقنية والعمل المصرفي الإلكتروني، فقد أعطى الإذن للمصارف التجارية بإصدار بطاقات الكترونية وتركيب آلات السحب الذاتي، وأستعمال ما يعرف بنقاط البيع، فضلاً عن قبول آلات هذه المصارف لبطاقات الفيزا والماستر كارد الدوليتين.

وانطلاقاً من هذا فأن هذه الورقة تسعى إلى تشخيص الوضع الراهن للعمل المصرفي الإلكتروني في ليبيا وآثره على جودة الخدمات المصرفية والوقوف على التحديات التي تواجهها، ونلك بالتركيز على عدد من المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها.

#### مشكلة الدراسة

بناء على ما تقدم نتطلق مشكلة الدراسة من التساؤل الاتي: ما هو واقع العمل المصرفي الإلكتروني لدى المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها وما هو تأثيره على جودة الخدمات المصرفية؟

وللإجابة على هدا التساؤل نورد الاسئلة الفرعية الاتية:

- هل تدرك المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها وعملائها أهمية العمل المصرفي الإلكتروني في التعامل؟
- 2) هل حققت المصارف التجارية محل الدراسة نجاحاً ملموساً في مجال العمل المصرفي الإلكتروني وتحسين جودة الخدمات المصرفية؟

- (3) هل ساعد العمل المصرفي الإلكتروني على تعزيز جودة الخدمات المصرفية بالمصارف محل الدراسة؟
- 4) ما هي المشاكل والصعوبات التي تواجه العمل المصرفي الإلكتروني في المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها؟
- 5) هل جودة الخدمات المصرفية بالمستوى الذي يطمح اليه عملاء المصارف محل الدراسة ؟

#### فرضيات الدراسة

أعتمدت هذه الدراسة على الفرضية الرئيسية والتي تهدف إلى معرفة واقع العمل المصرفي الإلكتروني وآثره على جودة الخدمات المصرفية التي تقدمها المصارف التجارية في مدينة سبها، وهذه الفرضية هي:

أن تطبيق العمل المصرفي الإلكتروني في المصارف التجارية يرفع من جودة وكفاءة الخدمات المصرفية المقدمة لعملائها لأختبار هذه الفرضية فقد تم صياغة مجموعة من الفرضيات الفرعية والتي تشتمل على مجموعة من المتغيرات لقياس أثر العمل المصرفي الإلكتروني على جودة الخدمات المصرفية، وهذه الفرضيات هي:

- توجد علاقة بين العمل المصرفي الإلكتروني وأداء الخدمة المصرفية بشكل افضل وباقل التكاليف والأخطاء.
- توجد علاقة بين العمل المصرفي الإلكتروني والمهارات والمعارف التي يمتلكها العاملين في الجهاز المصرفي.
- 3) توجد علاقة بين العمل المصرفي الإلكتروني ودرجة الأمان والمصداقية.
- 4) توجد علاقة بين العمل المصرفي الإلكتروني وتوفر السيولة النقدية بالمصرف.

## أهدف الدراسة

#### تهدف هده الدراسة الي:

- 1) الوقوف على واقع الخدمات المصرفية في ليبيا عامة وفي المصارف التجارية العاملة في مدينة سبها خاصة ومدى مواكبتها للتطور الهائل في مجال العمل المصرفي الإلكتروني.
- 2) التعرف على مدى إدراك المصارف التجارية العاملة في سبها وعملائها الى مفهوم وأهمية العمل المصرفي الإلكتروني وعلاقته بجودة الخدمات المصرفية.
- 8) التعرف على التحديات التي تواجه العمل المصرفي الإلكتروني في المصارف التجارية محل الدراسة واثره على تعزيز العلاقة بين المصارف وعملائها.

## منهجية الدراسة

للإجابة على أسئلة الدراسة، تم أستخدام المنهج الوصفي التحليلي لتوضيح الجوانب النظرية للموضوع ونلك من خلال الإستعانة

JOPAS Vol17 No.2 2018 256

بالأدبيات الواردة في الكتب والمراجع المتخصصة ومواقع الإنترنت ذات الصلة بموضوع الدراسة للوصول إلى أهداف الدراسة. أما فيما يتعلق بالجانب التطبيقي للدراسة فقد أستخدم أسلوب دراسة الحالة لتشمل خمس مصارف تجارية حكومية والتي هي المصرف التجاري الوطني، المصرف الصحاري، مصرف الوحدة، مصرف الجمهورية، ومصرف شمال افريقيا. أعتمدت هذه الدراسة على مقابلات شخصية وجها لوجه مع بعض المدراء، و رؤساء الأقسام، و الموظفين، و مع بعض العملاء للمصارف محل الدراسة. إضافة إلى أستخدام تقنية الاستبيان يوزع على عينة الدراسة كأداة إحصائية لتحليل النتائج الميدانية وتقديم التوصيات المناسبة.

في سبيل تحقيق أهداف هذه الدراسة، نم تقسيم هذه الورقة إلى ثلاث أجزاء. الجزء الأول : خصص للإطار النظري لإيضاح المفاهيم الأساسية حول العمل المصرفي الإلكتروني والخدمات المصدرقية، والجزء الثاني فقد خصص للجانب التطبيقي لأختبار الفرضيات ومناقشة نتائج الدراسة الميدانية، أما الجزء الثالث والأخير من الدراسة يستعرض النتائج وأهم التوصيات.

## اهمية الدراسة

تستمد الدراسة أهميتها من أهمية أستخدام العمل الإلكتروني في رفع مستوى جودة الخدمات المصرفية ، ودراسة واقع العمل المصرفى في المصارف التجارية في مدينة سبها ومدى إلتزامها بأسس العمل الإلكتروني في معاملاتها وانشطتها المالية. الدراسات السابقة

- دراسة تطبيقية قام بها التواتي، أحمد بلقاسم، (2013) على المصارف التجارية الليبية لمعرفة وتحليل تأثير خصائص الخدمة المقدمة على اقبال العملاء على الخدمات المصرفية الالكترونية بالمصارف التجارية الليبية. أظهرت نتائج تحليل الأتحدار البسيط أن هناك تأثيراً لخصائص الخدمة المقدمة على إقبال العملاء على قنوات الصبرفة الالكترونية المتوفرة، إلا أن هذا الأثر تفاوت من عامل إلى أخر، كذلك يتضح من النتائج أن هذاك قصوراً وضعفاً في نظم التسويق المصرفي في المصارف التجارية الليبية فيما يخص الخدمات المصرفية الالكترونية المتوفرة. وتوصى الدراسة المصارف التجارية الليبية والمصرف المركزي على ضرورة تطوير وتغيير المفاهيم التقليدية للأعمال بما يلائم أعمال وخدمات الصيرفة الإلكترونية، وعليها زيادة الوعى المصرفي لدى المواطن الليبي.

- دراسة قام بها ابوخريص، عمران على وشكشك، مصطفى الحمد، (2015) بعنوان التسويق الالكتروني وأثره على جودة الخدمات المصرفية في بعض المصارف التجارية العاملة بمدينة

زليتين وهدفت هده الدراسة الى إبراز دور التسويق الإلكنزوني في العمل المصرفي وما له من تأثير على جودة الخدمات المصىرفية. وخلصت الدراسة الى أنه هناك تأثير كبير للتسويق الالكتروني على جودة الخدمات المصرفية .

- دراسة قام بها حداد، شفيق وجودة، محفوظ، (2005) بعنوان التسويق الإلكتروني وأثره على جودة الخدمات المصرفية لبعض المصارف التجارية العاملة في الاردن. وتتج عن الدراسة وجود علاقة بين متغيرات البحث الإجرائية (توفر قاعدة معلومات للتسويق المصرفي. والبحث والتطوير وعنصر الامان والثقة وتبنى استراتيجية للتسويق الالكتروني) وجودة الخدمات المصرفية. كما تبين وجود فروقات ذات دلالة إحصائية في إجابات عينة الدراسة على جودة الخدمات المصرفية تعزي الى العوامل الديمغرافية.

- دراسة قام بها فارس، سليمان، (2009) بعنوان مدى إدراك العاملين في المصرف التجاري السوري للتسويق المصرفي الحديث ونشاطاته ومن تم معرفة مدى تطبيقه. وقد توصل الباحث الى أن معظم العاملين في المصرف التجاري السوري يدركون طبيعة التسويق المصرفي الحديث ونشاطاته وأهمية تطبيقه. تبث عدم صحة الفرضية التي تنص على أنه ليست هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين ممارسة بحوث التسويق المصرفي بالمصرف التجاري السوري وتطبيق المصرفي الحديث، تبت عدم صحة الفرضية التي تنص على أنه ليست هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين تدريب العاملين بمصرف محل الدراسة وتطبيق التسويق المصرفي الحديث. كما أظهرت النتائج أن المصرف التجاري يقوم بتطبيق النسويق المصرفي الحديث من خلال وجود وحدات تنظيمية متخصصة بالمصرف لممارسة النشاطات التسويقية تتمثل في إدارة تسويق مستقلة تمارس نشاطها من خلال خطط تسويقية وفقا لأسس علمية

 دراسة قامت بها فضیلة، شیروف، (2010) بهدف إبراز واقع ودور النسويق الإلكتروني في تحسين جودة الخدمات المصرفية بالجزائر، وخلصت الدراسة الى ان هناك تأثير للتسويق الإلكتروني على جودة الخدمات المصرفية بالمصارف محل الدراسة.

- دراسة تطبيقية لعينة من المصارف العاملة في بغداد قام بها عبدالله، فارس (2013) بهدف التعرف على المشكلات التي تواجه تطبيق أسلوب النسويق الإلكتروني بالمصارف العراقية وعلاقتها برضاء العملاء ، وأهم ما توصل اليه الباحث ضرورة إعادة هندسة العمل الإداري بالمصارف العراقية مع التركيز

على ضرورة تأهيل الكوادر العاملة بها بما يتلامم مع أحدث التطورات في هذا الشأن.

## مفهوم المصارف الإلكترونية وظروف نشأتها

## 1) مفهوم المصارف الإلكترونية

يستخدم مصطلح المصارف الإلكترونية أو مصارف الإنترنت كتعبير متطور وشامل للمفاهيم التي ظهرت مع مطلع التسعينات كمفهوم الخدمات المالية عن بعد أو المصارف الإلكترونية أو المصرف المنزلي أو المصرف على الخط أو الخدمات المالية الذاتية، وجميعها تعبيرات تتصل بقيام العملاء بإدارة حساباتهم وإنجاز أعمالهم المتصلة بالمصرف عن طريق المنزل أو المكتب أو أي مكان آخر وفي الوقت الذي يختاره العملاء، ويعبر عنه بعبارة " الخدمة المالية في كل وقت ومن أي مكان" ، مما أدى إلى تحرير العملاء من قيود الزمان والمكان وتوفير الوقت والجهد (غالم، عبد الله و مولحسان، أيات الله، 2005، ص: 334). وعليه ووفقا لما تقدم فان العمل المصرفي الإلكتروني يشير إلى النظام الذي يتبح للعميل الوصول إلى حساباته أو أي معلومات يريدها للحصول على مختلف الخدمات والمنتجات المصرفية من خلال شبكة معلومات يرتبط بها جهاز الحاسوب الخاص به أو أية وسيلة أخرى (نبيل، بوفليح و شعبان، فرج، 2007، ص: 4).

## 2) ظروف نشأة المصارف الإلكترونية

يعد التقدم التكنولوجي من أهم المتغيرات التي ساهمت في إحداث تحول جذري في أنماط العمل المصرفي في عصر العولمة، حيث أهتمت المصارف اهتماماً كبيراً بأحدث تقنيات المعلومات والاتصالات والحواسب الألية وتطويعها بكفاءة عالية بغية ابتكار خدمات مصرفية منطورة تكفل انسياب الخدمات من المصارف إلى العملاء بدقة وسهولة ويسر. في البداية كانت المعاملات المصرفية تتم عن طريق الأساليب التقليدية والتي تتحصر في الأتصال البشري المباشر للحصول على الخدمات المصرفية (غالم، عبدالله ومولحسان، أيات الله، 2005، ص: 334)، وتطور هذا المفهوم بحيث أمكن للعميل ان يتصل بحسابه المصرفي وإجراء ما تتيحه له الخدمة عن طريق خط خاص، ومع شيوع الإنترنت تطور هذا المفهوم، بحيث أمكن للعميل الدخول من خلال الإئترنت، لكن بقيت فكرة الخدمة المالية عن بعد تقوم على أساس وجود برامج مناسبة داخل نظام كمبيوتر العميل، وهي برامج يتحصل عليها العميل إما عن طريق المصرف أو عبر شرائها من الجهات المزودة وتعرف هذه البرامج بأسم برامج الإدارة المالية الشخصية مثل (Microsoft's Money) (ntuits Quicken)

وغيرها (نبيل، بوفليح و شعبان، فرج، 2007، ص: 4). وعليه فأن من أهم ملامح هذه المنظومة الحديثة هو الأنتقال التدريجي من المصارف التقليدية التي لها وجود مادي في شكل فروع ومعاملات إلى المصارف الأفتراضية تعتمد على "Internet Banking" الإنترنت في تقديم خدماتها وتسمى لتضيف أبعاد غير مسبوقة للعمل المصرفي (غالم، عبد الله ومولحسان، أيات الله، 2005، ص: 334).

## 3) انواع المصارف الإلكترونية

أثبتت الدراسات أن هناك ثلاث انواع أساسية للمصارف الإلكترونية والتي نتمثل في الأتي:

أ) الموقع المعلوماتي : Informational web : يمثل المستوى الأساسي والحد الأدنى للنشاط الإلكتروني المصرفي، ويسمح هذا الموقع للمصرف بتقديم معلومات حول برامجه ومنتجاته وخدماته المصرفية (وادى، رشيد عبداللطيف، 2008، ص: 9).

ب) الموقع الأتصالي : Communicative web يتيح هذا الموقع عملية التبادل الأتصالي بين المصرف والزبائن مثل البريد الإلكتروني، تعبئة نماذج وتعديل معلومات القبود والحسابات، والاستفسارات.

ج) الموقع التبائلي Transactional web: يمكن للمصرف أن يمارس نشاطاته في بيئة الكترونية، كما يمكن للعميل القيام بمعظم معاملاته الكترونيا من سداد الفواتير، وإدارة التدفقات النقدية، وإجراء كافة الخدمات الاستعلامية سواء داخل المصرف أو خارجه.

## 4) مزايا المصارف الإلكترونية

أن أستخدام المصارف الإلكترونية حقق مزايا كثيرة للمصارف نفسها و لعملائها و من أهم تلك المزايا ما يلي:

بالنسبة للمصرف: توفير في الجهد والوقت، وأتساع رقعة الخدمات، وتخفيف التكاليف، إذ يقر العاملون أن تكلفت تقديم الخدمة من خلال المصارف العادية تكلف ما لا يقل عن 6 أضعاف تقديمها من خلال المصارف الإلكترونية. أما بالنسبة لعملاء المصارف: إمكانية طلب الخدمة من أي مكان به حاسوب وهاتف، كما يوفر درجة عالية من الراحة للعميل، فضلاً عن تحقيق درجة عالية من السرية (غالم، عبد الله ومولحسان، أيات الله، 2005، ص: 335).

## التحديات والمخاطر التي تواجه المصارف الإلكترونية

بالرغم من تلك المزايا، إلا إن تطور العمل المصرفي الإلكتروني مرتبط بمواجهة مجموعة من التحديات والمخاطر التي ينبغي التحوط منها. وأخطر هذه التحديات هو ظاهرة

القرصنة المتنامية على شبكة الإنترنت خاصة في مجالات تبييض الأموال وهي توسع اتصالاتها عبر العديد من البلدان. مما يجعل العديد من المؤسسات التجارية والمالية تخسر مليارات الدولارات كل سنة (فضيلة، شيروف، 2010، ص: 35). على الرغم من ذلك فأن التطوير يقدم كل يوم حلول السيطرة على مثل تلك المخاطر بدءاً من أستعمال كلمة السر، إلى الرقم الشخصى، إلى برامج مؤمنة، إلى حوائط نارية (شاهين، على عبدالله، 2010، ص: 524).

بالإضافة إلى تحدي أخر يتمثل في التشريعات القائمة حاليا في بعض الدول، حيث أصبحت تلك التشريعات عاجزة عن أستيعاب العمليات المصرفية والمالية الإلكترونية بل وتقف عائق أمام تقديم تلك الخدمات عبر الإنترنت. هناك تحديات أخرى مرتبطة بالتخوف من التعامل مع المصارف الإلكترونية لعدم الثقة أو نتيجة لعدم الوعي الثقافي لدى فئة كبيرة من مستخدمي الإنترنت، وقلة عند مستخدمي الإنترنت في الدول العربية بسبب أرتفاع تكلفة الأتصال بالشبكة أو أرتفاع أسعار أجهزة الحاسوب والأجهزة اللازمة للربط مع الشبكة، وكنلك البطء في شبكة الإنترنت (وادي، رشيد عبداللطيف، 2008، ص: 10).

أما المخاطر التي تتشأعن المصارف الإلكنرونية يمكن تصنيفها فيما يلى: (فهد، نصر حمود، 2011، ص: 11).

- أ) المخاطر التشغيلية: هي المخاطر التي تتنج عن:
- [1] عدم التأمين الكافي للنظم: بحيث يمكن أختراق نظم حاسبات المصرف بهنف التعرف على معلومات عملاء المصارف و أستغلالها سواء تم ذلك من خارج المصرف أو من العاملين به.
- [2] عدم ملائمة تصميم النظم : أو عدم كفائها لمواجهة متطلبات المستخدمين.
- [3] إساءة الأستخدام من قبل العملاء ونلك نتيجة عدم إحاطة العملاء بإجراءات التأمين الوقائية أو عدم إتباعهم إجراءات التأمين الواجبة (شاهين، على عبدالله، 2010، ص: .(524
- ب) المخاطر الإستراتيجية: هي تلك المخاطر الناجمة عن عدم تبنى الإستراتيجيات المناسبة التي تأخذ في أعتبارها كيفية تحقيق المزيج المناسب من الخدمات التقليدية و الخدمات الإلكترونية. ج) مخاطر السمعة: تتشأ في حالة توفر رأي عام سلبي تجاه المصرف الأمر الذي يمتد إلى التأثير على مصارف أخرى مما تتنج عنه خسارة كبيرة في العملاء و المال.

د) المخاطر القانونية: تتعلق غالباً بالتوقيع الإلكتروني أو عدم صحة بعض البنود أو عدم قابليتها للتنفيذ و القانون الواجب التطبيق.

 هـ) المخاطر التلقائية: نؤدي إلى مشاكل في السيولة وفي سياسة القروض المصرفية، حيث إن فشل المشاركين في نظام نقل الأموال الإلكترونية أو في سوق الأوراق المالية في تنفيذ التزاماتهم يؤدي إلى عدم قدرة مشاركين آخرين القيام بتنفيذ التزاماتهم في موعدها، وهذا ما يؤدي إلى توتر العلاقات وزعزعت الأستقرار المالي في السوق (غالم، عبد الله ومولحسان، أبات الله، 2005، ص: 345).

## 6) منطلبات نجاح عمل المصارف الإلكترونية

هذاك متطلبات أساسية يجب توافرها لضمان نجاح عمل المصارف الإلكترونية وتتمثل في الأتي (فهد، نصر حمود، 2011، ص: 8):

- أ) البنية التحتية التقنية: وجود شبكة الكترونية عريضة تضم كل الهيئات ذات الصلة ومربوطة بالشبكة العالمية للإنترنت وفقا لأسس قياسية مؤمنة عبر كل مراحل التعاملات المالية والمصرفية (دراجي، أم الخير، 2015، ص: 5).
- ب) الكوادر البشرية الكفؤة: اذ أن توفر الكوادر البشرية المؤهلة والقادرة على اداء الأنماط الجديدة من العمل القائم على الثقنية الحديثة، يعد من المتطابات الضرورية لضمان التحول نحو الصيرفة الإلكترونية، وهذا يتطلب الأستمرار في تدريب الكواس في مختلف الوظاتف.
- جــ) التفاعل مع المستجدات التقنية: أن مواكبة التطورات التقنية يعد من المتطلبات الهامة لبناء الصيرفة الإلكترونية ويلاحظ أن المصارف العربية لا تتجه نحو الريادية في التميز بل أنها تنتظر الاخرين ربما بحجة الخشية على أموال المساهمين وهو أمر ضروري لكنه ليس مانعا من الريادة، وبنفس القدر لا تعنى الريادة النسرع في التعامل مع المستجدات، لكنها تتطلب
- د) التقييم المستمر: يتطلب الأستمرارية في أداء الصبرفة الإلكترونية التقييم الموضوعي والمستمر لفاعلية أداء أدواتها، بالأستعانة بالجهات والكوادر المتخصصة، لمعرفة سلامتها والوقوف على الصعوبات التي تواجهها، وأتخاذ القرارات المناسبة للحد منها.

## الخدمات المصرفية الإلكترونية: E-Banking

مفهوم الخدمات المصرفية الإلكترونية:

أجمع الباحثين على أن الخدمة الإلكترونية هي الخدمة المصرفية التقليدية مقدمة عبر شبكة الإثترنت ، أو هي تقديم الخدمات

المصرفية بأستعمال تكنولوجيا المعلومات والأتصال من خلال الإنترنت والموزعات الألية والهاتف النقال لتتبح الخدمة المصرفية عن بعد وعلى مدار 24 ساعة، وبسرعة فائقة وبتكلفة أقل ودون الثقاء مكانى بين العميل والمصرف. وتتميز بأنها خدمات نتم عن بعد ولا تعرف قيودا جغرافية وتقوم على التعاقد بدون مستندات ورقية؛ ويتم الدفع عن طريق النقود الإلكترونية (دراجي، أم الخير 2015، ص: 5).

فى ظل المنافسة التجارية المتزايدة، فأن مسألة جودة الخدمات الإلكترونية أصبحت ذات أهمية متنامية، حيث كانت جودة الخدمات الثقليدية تقاس بخمسة أبعاد حددها ( Parasurman and al) في الأتي: الموثوقية، سرعة الأستجابة، الملموسية، التعاطف، الأمان ونتيجة لذلك طورها (Zethaml) لأستعماله في تقبيم أداء جودة الخدمة الإلكترونية تضمن 11 بعداً، ونتمثل فيما يلى: سهولة الوصول إلى المنتصفح، الكفاءة، المرونة، الموثوقية الخصوصية، الأمن/ السرية، الأستجابة، الأمان/الثقة الموقع الجمالي، ثمن المعرفة. ومنه النموذج المفاهيمي لأبعاد جودة الخدمة الإلكترونية يؤثر على الإدراك الحسى لإرضاء العملاء وكسب ثقتهم وتطوير التجارة الإلكترونية ونجاحها (فضيلة، شيروف، 2010، ص: 49).

## 2) أنواع الخدمات المصرفية الإلكترونية

## خدمات الصراف الألى Machines ATMS **Automated Teller**

تعد أكثر الخدمات المصرفية الإلكترونية شيوعاً وأستخداماً، وتعرف بأنها محطات طرفية إلكترونية متصلة بالحاسب الألى يتم من خلالها تقديم الخدمة المصرفية الكترونيا دون توقف ودون مساعدة من موظف المصرف. يعتمد مفهوم هذه الآلات على وجود أتصال بين الحاسب الرئيسي للمصرف وآلة الصرف الذاتي بحيث يمكن أستقبال بيانات العميل (رقم التعريف الشخصى، رقم حسابه، رمز الخدمة المطلوبة... إلخ) بمجرد قيام العميل بإنخال البطاقة في الآلة تقوم الآلة بإعطاء الخدمات المصرفية المطلوبة فوراً والمتمثلة في السحب النقدي، الإيداع النقدي، إيداع الشيكات، كشف الحساب، بيان الأرصدة، تحويل الأموال إلكترونياً، وغيرها (شاهين، على عبدالله 2010، ص: 519). وهذاك ثلاثة أنواع من ألات الصرف الذاتي: ألات صرف بعيدة المدى، ألات صرف داخلية، ألات صرف خارج المبنى (فضيلة، شيروف، 2010، ص: 23).

## خدمات الكمبيوبر الشخصي: PC

وهي عبارة عن أستخدام الكمبيوتر الشخصى للعميل وربطه مع نظام الحاسب الآلى بالمصرف والذي أصبح يعرف فيما بعد

بأسم المصارف المنزلية، ويعتمد على فكرة تحويل البيانات من كمبيوتر العميل إلى كمبيوتر المصرف والعكس، حيث يعمل الكمبيوتر الشخصى كمحطة لأستقبال الخدمات المصرفية والمتمثلة في عرض أرصدة العميل، طباعة كشوف الحساب، بيان بالشيكات المحصلة، كما يمكن إرسال التعليمات الصادرة من العميل للمصرف مثل ربط ودائع جديدة، التحويل من حساب الى آخر، طلب دفتر شيكات (شاهين، على عبدالله 2010، ص: 519).

## خدمات نقاط البيع: Point of Salle (POS)

تتوفر هذه النقاط عن طريق حاسبات ألية موجودة في المؤسسات التجارية والخدمية بمختلف أنواعها، وتكون على أتصال مباشر بالحاسب الآلى للمصرف حيث يمكن للعميل أستخدام بطاقة بلاستيكية لسداد قيمة المشتريات من خلال الخصم من حسابه الكترونيا وتضاف القيمة مباشرة إلى حساب المتجر (فهد، نصر حمود 2011، ص: 5)

## خدمات البطاقات المصرفية:

وهي بطاقة بلاستيكية تمنحها المصارف لعملائها ليتم أستخدامها لأغراض الشراء وإتمام الصفقات من رصيد هذه البطاقات أو التسديد لاحقًا، مع السماح له بتأجيل السداد لفترة معينة مقابل فائدة، ومن أبرز هذه البطاقات Visa Card, Master cardولهذه البطاقات استخدامات معينة منها: بطاقة الحساب (Charge card)، البطاقة المدينة (Debit Card)، البطاقة الدائنة (Credit Card)، البطاقة الائتمانية المضمونة (Secured Credit Card) البطاقة المنفوعة مسبقاً (Prepaid Card)، البطاقة الذكية (Smart Card) (شاهين، على عبدالله، 2010، ص: 519).

## الخدمات المصرفية التليفونية: Calling Center

تتبح هذه الخدمات للعميل أن يتصل من خلال هاتف أرضى أو نقال أيقوم بإدارة حسابه المصرفي، ومن هذه الخدمات: الأستعلام عن حركة الحساب، معرفة الرصيد، التحويل ما بين الحسابات الشخصية، وإيقاف صرف الشبكات، بالإضافة إلى باقة من الخدمات الأخرى التي ينفرد بها مصرف ما عن غيره من المصارف الأخرى (فهد، نصر حمود، 2011، ص: 5).

## الخدمات المصرفية بالمويايل: (SMS)

هى خدمة تمكن العميل من الأطلاع على كل ما يحدث في حسابه المصرفي بعد أشتراكه في الخدمة عن طريق هاتفه النقال، حيث تصله رسالة نصية (SMS) عند حدوث أي حركة مالية (سحب، إيداع، خصم، إضافة) في حسابه المصرفي، الأمر الذي يجعله أكثر أمانا ومتابعة. من المزايا التي توفرها هذه

الخدمة عدم الحاجة إلى التنقل إلى المصرف مما سيوفر الكثير من الوقت و الجهد، وكذلك إمكانية الأطلاع على معلومات حسابه المصرفي في أي وقت. تشمل خدمة الرسالة النصية (SMS)على باقة من الخدمات التالية : طلب تجهيز دفتر صكوك، وكشف، وشراء بطاقات الدفع المسبق لشحن وسائل الاتصالات (الموبايل، الهاتف الأرضى، الإنترنت)، التحويل من حساب إلى حساب، بالإضافة إلى الاطلاع على حركة الحساب المصرفي، وغيرها.

## النقود الإلكترونية: E-Money

هي التمثيل الإلكتروني للنقود التقليدية، وتعتمد على قيام العميل بشراء عملات الكترونية من المصرف وتحميلها على الكمبيوتر الخاص به، فتكون في صورة وحدات الكترونية تحل محل العملات العادية، وتكون بنفس القيمة المحددة لتلك العملات العادية. هناك عدة تقسيمات للنقود الإلكترونية منها: نقود إلكترونية قابلة للتعرف عليها، نقود إلكترونية غير اسمية، نقود إلكترونية عن طريق الشبكة، نقود إلكترونية خارج الشبكة (رابح، عرابة، 2012، ص: 16).

## E-Check: الشيكات الإلكترونية

وثيقة الكترونية تحمل التزاما قانونيا وهو نفس الإلتزام في الشيكات الورقية، ويحمل نفس البيانات ولكن يكتب بطريقة الكترونية كما يكون التوقيع الكترونيا. تتميز هذه الشيكات بالأتى: لا يتم تحميل الشيكات الإلكترونية بالرسوم التي يتم تحميلها للشيكات العادية؛ يتم تسوية مدفوعاتها في 48 ساعة مقارنة بالشيكات العادية التي تتم تسويتها في وقتاً أطول ؛ تتبح الشيكات الإلكترونية القضاء على مشاكل الضياع، التأخر ..الخ (در اجي، أم الخبر، 2015، ص: 9)

## المقاصة الإلكترونية للصكوك:

هو نظام يختصر الوقت الذي تستغرقه إجراءات تحصيل الصكوك، والأهم من ذلك أنه يحد من حجم الصكوك المسترجعة التي يترتب عليها ضرراً بالغاً في النشاط التجاري من خلال تأثيرها السلبي على معيار الثقة. ما يحصل في المقاصة اليدوية هو أن الصك يجرى تجيره أكثر من مرة لأكثر من تاجر، بمعنى أن الصك الواحد ينتقل من تاجر الى أخر الوفاء بالتزام ما، هذا من ناحية. ومن ناحية أخرى، فأن بعض التجار يستخدمون الصك لتسبير تعاملات الشراء بأعتبار أنه مضمون السداد مادامت الثّقة موجودة إلى أن يتبين عجز الصك عن السداد، مع طول مدة المقاصة تكون المشكلة قد كبرت مثل كرة التَّلج. أما المقاصمة الإلكترونية تتبح للتاجر التأكد من كفاية الرصيد قور تقديمه للمصرف ما يمكنه من أستخدامه من دون

قلق أو مخاوف كما أنها تسرع من ليقاع التعاملات التجارية وترفع من كفاءتها وتقلل من مخاطر التعامل بالصكوك وتعيد الثقة بها وتحد من عند الصكوك المعادة بسبب عنم كفاية الرصيد (قضماني، عصام، 2007).

## التحويلات المالية الإلكترونية:

هو عملية منح الصلاحية/ ترخيص للمصرف القيام بالتحويلات المالية الكترونيا من حساب مصرفي إلى حساب أخر، ونلك عبر الهواتف أو الكمبيوتر أو أجهزة المودم (modems) عوضاً من أستخدام الأوراق. وبذلك تؤدي هذه الخدمة الدور التقليدي للمقاصمة (أي النظام الورقي) ولكن بشكل أسرع وبدرجة عالية من الكفاءة. ويهدف هذا النظام إلى تسهيل وتعجيل المدفوعات والتسويات بين المصارف مثل: خدمة إيداع الشبكات لتحصيلها عند أستحقاقها، وخدمة تحصيل الأقساط، بما يكفل نقديم خدمات أفضل (دراجي، أم الخير، 2015، ص: .(10

## جودة الخدمات المصرفية

## 1) مفهوم الجودة:

تعد الجودة أحد الأسبقيات التنافسية التي بدأت منظمات الأعمال تعطيها الأولوية لما لها من اثار ونتائج ايجابية. إذ يعد مدخلاً معاصراً تتبناه المنظمات كفلسفة إدارية ومنهج علمي في ظل المنافسة الشديدة المحتدمة بين المنظمات الإنتاجية أو الخدمية على حد سواء. وقد تباينت أراء الباحثين والمختصين في تحديدهم لمفهوم الجودة ، ونشير هنا إلى أحد هذه المفاهيم والتالي هي: إن الجودة تعبر عن مدى التزام المنظمات بتحقيق رغبات وحاجيات العملاء وتوقعاتهم لتعكس صورة النظام الأجتماعي والأخلاقي الذي يسود المجتمع (الخفاجي، على كريم، 2012م،، ص: 54).

#### 2) معايير جودة الخدمات المصرفية:

أخذت معابير جودة الخدمات المصرفية مسميات مختلفة ومتغيرة مثل: مبادئ الجودة، سمات الجودة، معايير الجودة، ومتطلبات الجودة. إلا أن كلها تصب في مجال واحد. ويمكن عرض أبعاد أو مؤشرات الجودة وفق ما يلى (الخفاجي، على كريم، 2012م،، ص: 55):

الأعتمادية : قدرة المصرف على أدا الخدمية المصرفية بشكل أفضل وبأقل الأخطاء الممكنة.

الأستجابة: مدى أستجابة العاملين في المصارف بالشكل الذي يحقق رغبات العملاء والتفاعل بسرعة مع المشاكل وحلها بصورة جيدة.

سهولة الوصول والحصول على الخدمة: إمكانية الحصول على الخدمة من قبل العميل وبسهولة ويسر في الزمان والمكان المناسبين.

الجدارة الأهلية: تعني مدى أمتلاك العاملين في المصارف للمهارات والمعارف اللأزمة لتقديم الخدمات المصرفية.

الأتصالات: مدى توفر أتصالات مناسبة وأستخدام الطريقة أو اللغة التي يفهمها العميل وأمكانية إجادة الأستماع من قبل مقدم الخدمة.

المصداقية: الأمانة والصدق والثقة المتبادلة في أداء الخدمة والقدرة على تقديم الخدمة بصدق وعناية دون إلحاق الضرر بالعملاء.

الكياسة والمجاملة: مدى توفر الشفافية في التعامل مع العملاء وأحترامهم والقدرة على أستلهام ثقتهم بالخدمات المصرفية.

معرفة وفهم العميل: يقصد بها بذل المزيد من الجهد لفهم حاجيات ورغبات العملاء، من خلال الأتصال المباشر لمعرفة الخدمة المطلوبة

الأمان: يعني مدى توفر أجهزة السلامة والأمان والإجراءات المرتبطة بها حفاظاً على ممتلكات العملاء .

الملموسات: تشمل التسهيلات المادية ذات العلاقة المباشرة في تقديم الخدمة المصرفية كافة (المعدات، الأشخاص، وسائل الاتصالات).

تحليل أثر العمل المصرفي الإلكتروني على جودة الخدمات المصرفية في المصارف محل الدراسة:

نستعرض في هذا الجانب أهم الخطوات والإجراءات المنهجية التي تم أتبعاها في جمع البيانات وتحديد حجم العينة وبيان إجراءات التحليل، والأساليب الإحصائية المتبعة بهنف الوصول للنتائج والتوصيات المستهدفة من هذه الدراسة.

## 1) مجتمع الدراسة:

يتكون مجتمع الدراسة من المصارف التجارية العاملة في مدينة سها والبالغ عددها 5 مصارف تقدم الخدمات المصرفية بجميع لنواعها إلى أكثر من 150 ألف مواطن مقيم في سبها، ولا تشمل الدراسة المصارف المتخصصة العاملة في مدينة سبها مثل المصرف الزراعي، مصرف التتمية، مصرف الأدخار، لان هذه المصارف لا تتعامل مع جميع المواطنون على حد السوء وانما ينحصر عملانها في كل من تم منحه قرض، اضافة الى مصرف ليبيا المركزي فرع سبها الذي لا يتعامل مع المواطنون، وبالتالي المصارف التجارية التي يتكون منها مجتمع المواطنون. وبالتالي المصارف التجارية التي يتكون منها مجتمع الدراسة هي المصارف التالية:

أ) مصرف الوحدة: شركة ليبية مساهمة تأسست سنة 1970 بناء على قانون رقم (153) الصادر في 22 ديسمبر 1970، الذي يقضى بتأميم الحصص الأجنبية وإعادة تنظيمها. وتكون هذا المصرف نتيجة دمج مصرف شمال أفريقيا والمصرف التجاري ومصرف النهضة العربية والشركة المصرفية الأقريقية ومصرف القافة الاهلى، كان رأس مال المصرف المدفوع في نلك الوقت حوالي 432 مليون دينار ليبي، يملك مصرف ليبيا المركزى نحو 87.0% منه. تطورت أصول المصرف إلى ان وصلت إلى 12,784.5 مليار دينار ليبي، يملك صندوق الاتماء الاقتصادي 10.2% من الأسهم، القطاع الخاص 62.8%، صندوق الثقاعد 8%، البنك العربي 19% (الشريك الاستراتيجي). يقدم المصرف الخدمات المصرفية بجميع أنواعها من خلال 76 فرع ووكالة منتشرة في جميع ربوع ليبيا. تأسس فرع سبها في العام 1989، يصل عند موظفيه في نهاية عام 2017 إلى 22 موظف وعدد الحسابات المصرفية الجارية إلى حوالي 12 الف حساب مصرفي.

ب) المصرف التجارى الوطنى: تأسس كشركة ليبية مساهمة بموجب القانون 153 لمسنة 1970 برأس مال وقدره 500 مليون دينار ليبي. وتكون هذا المصرف نتيجة فصل إدارة العمليات المصرفية التجارية عن مصرف ليبيا المركزى ودمجها مع كل من مصرف العروية ومصرف الاستقلال في مصرف يسمى "المصرف التجاري الوطني" وصل اصول المصرف مؤخراً إلى 19,208.8 مليار دينار ليبي، يساهم القطاع العام بما نسبته 85.6% في هيكل الملكية، أما الباقي 15% تعود للقطاع الخاص. من الخدمات التي يقدمها المصرف التجاري للأفراد: الحسابات الجارية وحسابات التوفير، السلف الأجتماعية، بطاقات نمو (السحب الذاتي)، البطاقات الانتمانية فيزا (VISA)، بطاقة فيزا الدفع المسبق (السياحية)، خدمة الرسائل القصيرة (SMS)، وخدمة التقسيط بالمرابحة. بلغ عدد فروع المصرف 64 فرعاً، منها فرع سبها، محل الدراسة. الذي يصل عند موظفيه مع نهاية عام 2017 إلى 57 موظف وعدد الحسابات المصرفية الى 33,816 الف حساب

JOPAS Vol17 No.2 2018 262

هيكل الملكية، للقطاع الخاص 22%، تعود 19% المتبقية الى الشريك الاستراتيجي BNP PARIBAS. يعتمد مصرف الصحاري على ثلاث خطوط أعمال رئيسية:

- المؤسسات المصرفية ذات علاقة وثيقة مع مؤسسات الدولة، صناديق التنمية، المصارف، شركات التأمين.
- الخدمات المصرفية للشركات من خلال المنظمات المتخصصة وخدمات مخصصة.
- الخدمات المصرفية للأفراد مع عروض المنتجات الجديدة والمزيد من المبيعات.

يعمل مصرف الصحاري بشبكة فروع تفوق 50 فرعاً منتشرة في أغلب المدن الليبية. ومن هذه الفروع، فرع سبها الذي افتتح في عام 1989، وصل عند موظفي الفرع الى 19 موظف وعدد الحسابات المصرفية الجارية بصل إلى حوالي 23 الف حساب مصرفی .

د) مصرف الجمهورية: تأسس المصرف أساسا كفرع لبنك باركليز البريطاني في ليبيا، ليحمل أسمه الحالي في 22 ديسمبر 1970 حين صدر قرار بتأميمه بالكامل فروعه داخل ليبيا تحت أسم مصرف الجمهورية. في عام 2007 قرر مصرف ليبيا المركزي دمج مصرف الجمهورية مع مصرف الأمة في مصرف واحد تحت أسم مصرف الجمهورية. وصارت أصول المصرف الجديد 32,160.2 مليار دينار ليبي، واصبحت ميزاتيته بعد الدمج 8 مليارات دينار ليبي، ليصبح ثاني أكبر المصارف الليبية بعد المصرف الليبي الخارجي، كما أنه حل بين قائمة البنوك العشرة الكبرى في شمال أفريقيا. يملك القطاع العام ما نسبته 86.6% من الأصول، أما الباقى 13.37% تعود للقطاع الخاص. وبلغ عند موظفيه أثناء الدمج ما يزيد عن 5,800 موظفة وموظف وله 246 فرعا. من ضمن هذه الفروع، فرغ سبها محل الدراسة والذي يتكون من : فرع سبها، فرع القرضابية (مصرف الامة سابقاً)، وكالة الكشاف، ووكالة سوق السيارات. ببلغ عند الموظفين مع نهاية عام 2017 إلى حوالى 180 موظف ويصل عند الحسابات المصرفية الجارية الى 28,752 حساب مصرفي.

 هـ) مصرف شمال أفريقيا: تأسس المصرف في عام 2006 برأس مال وقدره 350 مليون دينار ليبي، يساهم القطاع العام بما نسبته 82% في هيكل الملكية، أما الباقي 18% تعود للقطاع الخاص. يقدم المصروف مجموعة من الخدمات التي يصنفها على النحو التالي:

- الخدمات الالكترونية: السحب الذاتي (ATM)، بطاقات مسبوقة الدفع، تحويل الأموال ، خدمات مصرفية عبر الهاتف النقال.

- خدمات للأقراد: حسابات جارية، خدمة التقسيط بالمرابحة، تحويل الأموال بالدينار الليبي عن طريقي منظومتي التسوية الأجمالية الفورية والمقاصة الإلكترونية، الحوالات الخارجية المباشرة، بيع وشراء النقد الأجنبي، أصدار صكوك المصادقة.

- خدمات للمؤسسات: الحسابات الجارية، الحوالات الخارجية، صكوك المصانقة، الأعتمادات المستندية، خطابات الضمان، التمويل بالصيغ الأسلامية (المرابحة، المشاركة، الإجار).

يقدم هذا المصرف خدماته من خلال 54 فرع ووكالة منتشرة في كامل ربوع ليبيا، من ضمن هذه الفروع، فرع سبها الذي يعمل بعدد موظفين بصل الى 34 موظف ولديه 19,509 الف حساب مصرفي.

## 2) عينة الدراسة:

لقد تم أختيار عينة الدراسة بالطريقة العشوائية من بين العملاء الدين لهم حسابات مصرفية جارية لدى المصارف التجارية محل الدراسة وقد تم توزيع عليهم (250) استبانة. يبين الجدول رقم (1) أن جميع الاستمارات الاستبانة الموزعة قد تم استعادتها معبأة، وجد منها (248) استمارة كاملة وصالحة للتحليل أي بمعدل 99.2% من أجمالي الاستمارات الموزعة، وتعتبر هذه النسبة ممتاز ة جدأ.

جدول رقم (1): إحصائية عن الأستبيانات الموزعة على عملاء المصارف بمدينة سبها

%	المقبولة	المستبعدة	المستردة	الموزعة	الاستبيانات
99.2	248	2	250	250	العدد

#### 3) أداة جمع البياتات:

لجمع البيانات اللأزمة فقد تم الأعتماد على أسلوب الاستقصاء، حيث تم اعداد استبانة بحث موجهة للعملاء لأستجوابهم مباشرة وجها لوجه. حيث تتضمن الاستبانة 20 فقرة مقسمة على خمسة محاور (توفر قاعدة معلومات، البحث والتطوير، الامان، استراتيجية التسويق، جودة الخدمات المصرفية). وقد حددت أوزان هذه الاستبانة اعتماداً على سلم ليكرت الخماسي، كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول رقم (2): توزيع الأوزان أعتمادا على سلم ليكرت الخماسي