

## مدى استخدام بطاقة الأداء المترافق في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية دراسة عينة من البنوك التجارية الجزائرية-

أ.د. بلعجوز حسين

ط/د: سعودي نادية

جامعة محمد بوضياف- المسيلة - الجزائر -

### Abstract:

This study aimed to identify the extent of the Balanced Scorecard measures used in the Algerian commercial banks performance evaluation, depending on a questionnaire designed according to the Fifth Likert's Scale, and distributed on a sample of 34 Algerian commercial banks officials.

After data statistical analysis, the study resulted that the Algerian commercial banks use the Balanced Scorecard measures in their performance evaluation. It has been also shown that the Algerian commercial banks depend on the four dimensions of the Balanced Scorecard in evaluating their performance, in which they firstly depend on the financial perspective, followed by the customers perspective, then the internal business processes perspective and finally the learning and growth perspective.

**Keywords:** Performance evaluation, Balanced Scorecard, Algerian commercial banks.

### الملخص:

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على مدى استخدام مقاييس بطاقة الأداء المترافق في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية، وذلك بالاعتماد على استبيان صمم وفق مقياس ليكرت ذو الأوزان الخمسة، والموزعة على عينة من مسؤولي البنوك التجارية الجزائرية، وبالرغم من عدد هؤلاء.

.34

وبعد تحليل البيانات إحصائيا خلصت الدراسة إلى استخدام البنوك التجارية الجزائرية لمقاييس بطاقة الأداء المترافق في تقييم أدائها. حيث تبين أن البنوك التجارية الجزائرية تعتمد في تقييم أدائها على الأبعاد الأربع المكونة لبطاقة الأداء المترافق حيث تعتمد على البعد المالي بالدرجة الأولى يليها بعد الزبائن ثم بعد العمليات الداخلية وأخيراً بعد التعلم والنمو.

الكلمات المفتاحية:

تقييم الأداء، بطاقة الأداء المترافق، البنوك التجارية الجزائرية.

### مقدمة:

تعد عملية تقييم الأداء من أهم الركائز الأساسية لتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد المتاحة لدى المؤسسات بصفة عامة والبنوك التجارية بصفة خاصة وتدعمها أولوياتها وتحقيق أهدافها الإستراتيجية في تحسين كفاءة إدارة الأنشطة المختلفة للوحدة، وتقويم الممارسات الإدارية وترشيدتها نحو مواطن التحسين والتطوير بما يحقق فاعلية الأداء في الوقت الحاضر والمستقبل. والإجراء عملية تقييم الأداء فقد طرح الفكر المحاسبي والمالي مجموعة من الأدوات الحديثة تسمح بإحداث التكامل في عملية تقييم الأداء. وجعلها غير مقتصرة على قياس الأحداث المالية فقط بل تعمد إلى قياس الأحداث غير المالية ذات الأثر على أداء المؤسسة في الأجلين القصير والطويل.

لذا سنركز في دراستنا على بطاقة الأداء المترافق كأسلوب من الأساليب الحديثة لتقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية نظراً لفوائدها العديدة التي تساعده على تحقيق مزايا تنافسية وزيادة فعالية إدارة داخل البنك، إذ تعمل بطاقة الأداء المترافق على ترجمة إستراتيجية البنك إلى مجموعة متوافقة ومترافقه من مقاييس الأداء سواء المالية أو غير المالية وذلك من خلال أربعة أبعاد، البعد المالي الذي يهتم بأصحاب حقوق الملكية، وبعد الزيون الذي يركز على درجة رضا الزيون ونظرته للبنك، وبعد العمليات الداخلية الذي يركز على الأداء التشغيلي للوحدة وبعد التعلم والنمو الذي يركز على مجالات التعلم والابتكار داخل البنك.

#### 1. الإشكالية: تمثل إشكالية هذه الدراسة حول التساؤل التالي:

ما مدى استخدام مقاييس بطاقة الأداء المترافق في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية ؟

هذا التساؤل يقودنا إلى طرح الأسئلة الفرعية الآتية:

- ﴿ هل يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام مقاييس البعد المالي في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية؟ ﴾
- ﴿ هل يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام مقاييس بعد الزيون في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية؟ ﴾
- ﴿ هل يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام مقاييس بعد العمليات الداخلية في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية؟ ﴾
- ﴿ هل يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لاستخدام مقاييس بعد التعلم والنمو في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية؟ ﴾

2. الفرضيات: قصد الإجابة على السؤال الرئيس للدراسة والأسئلة الفرعية المتبعة عنه تم صياغة الفرضية التالية:  
 $H_1$ : يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بطاقة الأداء المترافق في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

هذه الفرضية تندمج تحتها الفرضيات التالية:

- ﴿  $H_{11}$ : يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس البعد المالي في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية ﴾

- H<sub>12</sub>: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد الزبائن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية
- H<sub>13</sub>: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد العمليات الداخلية في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية
- H<sub>14</sub>: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد التعلم والنمو في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية
3. أهمية الدراسة: تتبّع أهمية هذه الدراسة من أهمية بطاقة الأداء المتساوٍ كأحد أهم أدوات تقييم أداء المنظمات في بيئه الأعمال المعاصرة. كما تتجلّى أهميتها من خلال محاولة تحسين عملية تقييم الأداء في البنوك التجارية الجزائرية وذلك من خلال التعرّف على مدى توفر البيانات اللازمة لاستخدام مقاييس بطاقة الأداء المتساوٍ في تلك البنوك تمثيلياً لتقييم أدائها من خلال هذه الأداة.
4. أهداف الدراسة: تتمثل أهداف الدراسة في:
- ✓ التعرّف على مدى استخدام بطاقة الأداء المتساوٍ لتقييم الأداء في البنوك التجارية الجزائرية بالاعتماد على أبعاد بطاقة الأداء المتساوٍ (البعد المالي، بعد الزبائن، بعد العمليات الداخلية، بعد التعلم والنمو).
  - ✓ تحديد أكثر هذه الأبعاد أهمية في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.
5. المنهج المستخدم: تم الاعتماد على المنهج الوصفي في الجانب النظري للدراسة من خلال الاعتماد على الكتب، المقالات المتخصصة التي تناولت موضوع الدراسة، وهو ما يسهم في تشكيل خلفية علمية يمكن أن تفيد في إثراء الجوانب المختلفة للدراسة، أما فيما يتعلق بالجانب التطبيقي في تحليل آراء مسؤولي البنوك فقد تم الاعتماد على طرق التحليل الإحصائية باستعمال برنامج SPSS الذي يساعد على تحليل المعطيات للوصول إلى نتائج.
6. حدود الدراسة:
- ↙ الحدود المكانية: تتمثل الحدود المكانية لهذه الدراسة في مجموعة من البنوك التجارية الجزائرية.
  - ↙ الحدود الزمنية: الفترة الزمنية التي طبقت فيها الدراسة هي من بداية شهر فيفري إلى نهاية شهر ماي 2017.
  - ↙ الحدود الموضوعية: تركز الدراسة على الأبعاد الأربع لبطاقة الأداء المتساوٍ، بالإضافة إلى تقييم الأداء في البنوك التجارية.

#### الجانب النظري:

##### أولاً: مفاهيم أساسية حول تقييم الأداء

###### ا. مفهوم تقييم الأداء

ينظر الكثير من الباحثين إلى عملية تقييم الأداء على أنها مرحلة أو جزء من عملية المراقبة، باعتبارها تنصب على الانجازات المحققة في المؤسسة وتمارس من أجل الإجابة على: ماذا تتحقق مما يجب أن يتحقق؟ أما لماذا لم يتحقق الذي كان يجب أن يتحقق؟ فالإجابة عليه هي مرحلة أخرى من مراحل الرقابة ولا يدخل في عملية إطار تقييم الأداء، أي أن هذه الأخيرة تتوقف عند مقارنة النتائج الفعلية مع المؤشرات المرجعية ثم إصدار حكم بشأن أداء منظمة أما الرقابة فهي بالإضافة إلى عملية تقييم الأداء في حد ذاتها تتضمن أيضاً دراسة الانحرافات إن وجدت لتحديد أسبابها وكذا التدابير الواجب اتخاذها.<sup>1</sup> وفي هذا الشأن هناك من يرى أن: "تقييم الأداء هو جزء من عملية الرقابة، فإذا كانت الرقابة هي عملية توجيهه لأنشطة داخل التنظيم لكي يصل إلى هدف محدد فإن تقييم الأداء هو استقراء دلالات ومؤشرات المعلومات الرقابية".<sup>2</sup>

وبنفس الطريقة تم تعريف تقييم الأداء بأنه: "مرحلة من مراحل الرقابة الفعالة تستلزم للمقارنة بين الأهداف المخطط لها وبين ما تم تحقيقه فعلاً وبيان الانحرافات وأسبابها وطرق معالجتها علمياً وعملياً لتحقيق الأهداف بكفاءة وفعالية وفق نظام معلومات متتطور يخدم الإدارة والتخطيط ورفع كفاءة العاملين".<sup>3</sup>

كذلك ينظر إلى تقييم الأداء بأنه: "قياس أداء أنشطة الوحدة الاقتصادية مجتمعة بالاستناد إلى النتائج التي حققتها في نهاية السنة المحاسبية التي عادة ما تكون سنة تقويمية واحدة، ومعرفة الأسباب التي أدت إلى النتائج أعلاه واقتراح الحلول المناسبة للتغلب على تلك الأسباب بهدف الوصول إلى أداء جيد في المستقبل".<sup>4</sup>

ويعد تقييم الأداء وظيفة إدارية تمثل الحلقة الأخيرة من سلسلة العمل الإداري المستمر، وتشمل مجموعة من الإجراءات التي يتخذها الجهاز الإداري للتأكد من أن النتائج تتحقق على النحو المرسوم، وبأعلى درجة من الكفاءة.<sup>5</sup> ويعرف أيضاً بأنه مجموعة الدراسات التي تهدف إلى التعرّف على مدى قدرة الوحدة الاقتصادية وكفاءتها في إدارة نشاطها في جوانبه المختلفة خلال مدة زمنية محددة، ومدى مهارتها في تحويل المدخلات إلى مخرجات بالنسبة والكمية المطلوبة، وبيان مدى قدرتها التنافسية مع الوحدات الاقتصادية المماثلة عن طريق تغلبها على الصعوبات التي تعرّضها وابداع أساليب أكثر تطوراً في مجال عملها.<sup>6</sup>

إن تقييم الأداء يتمثل بالسعى للتعرّف على مستوى تنفيذ النشاطات المختلفة سواء كانت مادية أم بشرية وصولاً إلى الخطوات المطلوبة والفعالة لإزالة الاختناقـات ورفع كفاءة استخدام تلك الموارد من خلال تقليص الهدر والضياع وتحقيق الأهداف بدرجة أكبر من الفعالية ووضع

المقترحات التي تعالج الانحرافات والإسراف في سبيل توجيهه الأداء نحو تحقيق كفاءة وفعالية واقتصاد أكثر، وأن ذلك يتحقق من خلال الربط بين نتائج نشاطات البرامج والغايات والأهداف التي من المفترض أن تتحققها البرامج. لذلك نجد أن تقييم الأداء خطوة أساسية على صعيد العملية الرقابية. وتتصل بجواهر عملية تقييم الأداء عملية مقارنة الأداء الفعلي بالمؤشرات المحددة سلباً<sup>7</sup>.

## II. أهمية تقييم الأداء في البنوك التجارية

- تحظى عملية تقييم الأداء في المنظمات بصفة عامة والبنوك التجارية بصفة خاصة بأهمية بارزة وكبيرة وفي جوانب ومستويات عدّة ومختلفة، وباعتبار خصوصية النشاط البنكي فإن عملية تقييم أدائها تكتسي أهمية خاصة، حيث يمكن إبرازها من خلال العناصر التالية:<sup>8</sup>
- ✓ يبين تقييم الأداء في البنوك التجارية قدرة البنك على تنفيذ ما خطط له من أهداف من خلال مقارنة النتائج المحققة مع المستهدف منها، والكشف عن الانحرافات واقتراح المعالجات اللازمة لها، مما يعزز أداء البنك بمواصلة البقاء والاستمرار في العمل.
  - ✓ يساعد تقييم الأداء في الكشف عن التطور الذي حققه البنك في مسيرته نحو الأفضل أو نحو الأسوأ، وذلك عن طريق مقارنة نتائج الأداء الفعلي زمنياً في البنك من مدة إلى أخرى، ومكانيّاً عن طريق المقارنة مع البنك المماثلة الأخرى الموجودة في السوق.
  - ✓ يظهر تقييم الأداء المركز الاستراتيجي للبنك التجاري في إطار البيئة القطاعية التي يعمل فيها، ومن ثم تحديد الأولويات وحالات التغيير المطلوبة لتحسين المركز الاستراتيجي للبنك التجاري.
  - ✓ يقدم تقييم الأداء صورة شاملة لمختلف المستويات الإدارية عن أداء البنك التجاري، وتحديد دوره في الاقتصاد الوطني، وأليات تعزيزه. كما يوضح كفاءة تخصيص واستخدام الموارد المادية والبشرية المتاحة للبنك التجاري.
  - ✓ يعمل تقييم الأداء على إيجاد نوع من المنافسة بين الأقسام المختلفة في البنك التجاري، مما يساعده في تحسين مستوى الأداء فيه.

## ثانياً: بطاقة الأداء المتوازن

### 1. نبذة تاريخية عن ظهور بطاقة الأداء المتوازن

ظهرت المعلم الأول لبطاقة الأداء المتوازن في بداية 1983، حيث كتب Robert Kaplan عن كيفية قياس المنظمات أدائها، وذكر أن هناك أبعاد مفقودة في عملية القياس وهي المقاييس غير المالية. وفي سنة 1987 ظهر كتاب بعنوان: "Relevance Lost" لكل من Kaplan & Johnson<sup>9</sup> حيث ظهر مدخل الأداء المتوازن كاتجاه رئيسي لمواجهة الانتقادات التي وجهت إلى المدخل التقليدي.

وفي عام 1992، نشر Kaplan and Norton (Kaplan and Norton) في العدد 45 من دورية هارفارد للأعمال (Harvard Business Review) مقالة بعنوان: "بطاقة الأداء المتوازن لقياس دوافع الأداء"، وقد أشارت المقالة انتباه الكثير من المتخصصين إلى هذه الطريقة الجديدة، وما دل على ذلك الزيادة المدهشة في مبيعات الدورية، وعدت Harvard Business Review (Harvard Business Review) بمفهوم بطاقة الأداء المتوازن واحداً من أهم خمسة عشر مفهوماً إدارياً.

نشأ مفهوم البطاقة بصفتها الحالية في بداية عقد التسعينيات من القرن الماضي، عندما قام معهد نولن نورتن (Nolan & Norton) بإجراء دراسة بعنوان (قياس الأداء في منشأة المستقبل) بمشاركة عدد من الشركات من مجالات مختلفة، وكان المحرك الأساس للدراسة إقناع المشاركين بعدم قدرة طرائق قياس الأداء التقليدي المعتمدة على البيانات التاريخية من الإيفاء بالغرض المطلوب عند اتخاذ القرارات الفاعلة.

قام كل من Robert Kaplan، الأستاذ بكلية إدارة الأعمال في جامعة هارفارد (Harvard)، وDavid Norton (David Norton) استشاري المحاسبة في مؤسسة KPMG عام 1992 بتطوير بطاقة الأداء المتوازن، بناءً على الطلبات المتزايدة من الشركات الكبرى، واستغرقت الدراسة عاماً كاملاً، ونتجت عنها بلوحة مفهوم واضح وتصور شامل عن بطاقة الأداء المتوازن، وعرضت نتائج الدراسة في الكتاب الموسوم (The Balanced Scorecard)، الذي حمل اسم كل من Kaplan and Norton (Kaplan and Norton)، وكان من أكثر الكتب انتشاراً حول العالم.<sup>10</sup>

### II. مفهوم بطاقة الأداء المتوازن وأهميتها

#### 1. مفهوم بطاقة الأداء المتوازن

تعددت التعريفات التي تناولت بطاقة الأداء المتوازن، نظراً لأن كل تعريف يركز على بعض الجوانب والأبعاد والخصائص المميزة لها المقياس، لكن على الرغم من تعدد هذه التعريفات إلا أنها وافدة من مصدر واحد وهو المفهوم الأول الذي قدمه كل من Kaplan and Norton (Kaplan and Norton) 1992 لبطاقة الأداء المتوازن باعتبارها "نظام شامل لقياس الأداء من منظور إستراتيجي يتم بموجبه ترجمة إستراتيجية تنظيم الأعمال إلى أهداف إستراتيجية ومقاييس وقيم مستهدفة وخطوات إيجابية واضحة".<sup>11</sup>

في حين عرفها (Butler, 1997) بعبارة: "بطاقة علامة موزونة تسمح للمديرين بالنظر إلى الأعمال من أربعة منظير مهمه أو تقدم أجوبة على أربعة أسئلة، كيف ننظر إلى أعمالنا، ما هي الأعمال التي ينبغي أن نتميز بها، هل نستمر في تكوين القيمة وتحسينها، كيف ننظر إلى الشركاء وأصحاب المصالح".<sup>12</sup>

بينما عرفها (Barkly, 2000) بأنها: "الأداة التي تقيس الأداء الشامل لمنظمة الأعمال".

ويرى (Robinson, 2000) أن البطاقة "توفر معلومات بصيغة نموذج يعرض طائقاً متعددة لإدارة المنظمة للكسب عوائد مرضية، من خلال صناعة قرارات إستراتيجية تأخذ في الاعتبار الآثار الناتجة عن محاور البطاقة الأربع، المالي والزيان والعمليات وتعلم ونمو الأفراد، وإن تحليل الأداء وقياسه لمحاور المذكورة يعتمد على تحليل وتشخيص مقاييس أداء مالية وغير مالية لأهداف قصيرة وطويلة الأجل".<sup>13</sup>

وقد عرفت من قبل (Malmi, 2001) بأنها: "نظام لقياس الأداء يحتوي على كل من المقاييس المالية وغير المالية، وتحطى أربعة مجالات بالمنظمة هي: الأداء المالي، علاقات الزيان، العمليات الموجهة إلى المساهمين والزيان ومستهدفات الأداء الداخلي المرتبطة بالعمليات التشغيلية والابتكار والقدرة على التعلم".<sup>14</sup>

ويعرف (Gering and Keith, 2000) بطاقة الأداء المترافق بأنها: "أداة تستخدم لنقل وتوصيل إستراتيجية المنظمة إلى الوحدات والمستويات الإدارية المختلفة، وأيضاً لقياس نماذج التنفيذ في تلك الوحدات، فاستخدامها بشكل يضمن تحقيق النتائج المستهدفة، بما يدعم من قوة المنشأة و موقفها التنافسي وذلك عن طريق توفير أداة لتنفيذ الإستراتيجية والمحاسبة عن نتائجها المستهدفة".<sup>15</sup>

وببناء على التعريفات السابقة يرى الباحثان أن بطاقة الأداء المترافق تعد نظاماً (إطاراً) متكاملأً لتقييم وإدارة الأداء الاستراتيجي، من خلال تكامل مجموعة من مقاييس الأداء المالية وغير المالية، وتكون بطاقة الأداء المترافق من أربعة محاور تقيس الأداء الداخلي (منظور العمليات الداخلية، منظور التعلم والنمو) والأداء الخارجي (المنظور المالي، ومنظور الزيان) من خلال المعلومات التي يتم تبادلها بين المحاور الأربع، آخذة بعين الاعتبار الأبعاد الزمنية الثلاثة (الماضي، الحاضر، المستقبل).

فبطاقة الأداء المترافق هي الأداة الأفضل لجعل إستراتيجية المنظمة مفهومة من قبل الجميع، بدءاً من أعلى مستوى إلى أدنى مستوى في الهيكل التنظيمي للمنظمة.

وقد سميت بطاقة الأداء المترافق لأنها:<sup>16</sup>

- ✓ توازن بين الأهداف قصيرة وطويلة الأجل؛
- ✓ تراعي المؤشرات المالية وغير المالية؛
- ✓ تقيس الأداء الحالي والمستقبل والماضي؛
- ✓ تركز على تحسين العمليات وليس على تخفيضها (النظرية الكلاسيكية)؛
- ✓ تقيس الأداء الداخلي والخارجي، من خلال المعلومات التي يتم تبادلها بين المحاور الأربع.

## 2. أهمية بطاقة الأداء المترافق

يتفق العديد من الباحثين على أهمية بطاقة الأداء المترافق في تقويم الأداء الاستراتيجي للمنظمة من خلال ما تحققه كالتالي:

- ✓ توضيح إستراتيجية المنظمة وتفسيرها وتطوريها وتشخيص المبادرات الإستراتيجية وأهميتها.
- ✓ تعالج عجز أنظمة الإدارة التقليدية فيربط إستراتيجية المنظمة البعيدة المدى مع أنشطتها وأفعالها القريبة المدى.
- ✓ تعد البطاقة بمثابة الحجر الأساس للنجاح الحالي والمستقبل للمنظمة على عكس المقاييس المالية التقليدية التي تقيد بما حدث في الفترة الماضية من دون الإشارة إلى كيفية الاستفادة منها لتحسين الأداء مستقبلاً.<sup>17</sup>
- ✓ تجعل بطاقة الأداء المترافق المعايير المالية كملخص مهم لأداء العاملين والإدارة وبنفس الوقت تلقي الضوء على مجموعة مقاييس أكثر عمومية وتفاعل وترتبط بين العميل والعمليات الداخلية والعاملين وأداء المنظمة لتحقيق نجاح مالي طويل الأجل.<sup>18</sup>
- ✓ توفر بطاقة الأداء المترافق معلومات كافية للمديرين لاتخاذ القرارات المناسبة، وتقلل من مشكلة المعلومات التي تزيد على حاجة مستخدمها والتي تؤدي إلى إرباك المديرين في اتخاذ القرارات.<sup>19</sup>

## III. المحاور المكونة لبطاقة الأداء المترافق

تمكن بطاقة الأداء المترافق المنظمة من تقييم الأداء على نحو متكامل عن طريق ربط الأهداف المتعددة التي تسعى المنظمة لتحقيقها، ويتم في البطاقة ترجمة رؤية المنظمة واستراتيجياتها إلى أهداف ومقاييس يتم تبويها في أربعة أبعاد يقوم كل منها بتقييم الأداء من منظور مختلف، فيما يتم تقييم الأداء من منظور المساهمين والزيان والعمليات التشغيلية الداخلية والتعلم والنمو. وفيما يلي توضيح لكل بعد من هذه الأبعاد:

### 1. البعد المالي The Financial Perspective

يعد المنظور المالي أحد أهم محاور تقييم الأداء الشامل للمنظمة، ويتضمن هذا المنظور مقاييس موجهة لتحقيق الأهداف، وللوقوف على مستوى الأرباح المتحققة من إستراتيجية منظمة الأعمال، عن طريق العمل على خفض مستويات التكاليف بالمقارنة مع المنظمات المنافسة. والتركيز على حجم ومستوى الدخل التشغيلي، والعائد على رأس المال المستثمر الناتج عن الخفض في التكاليف، والنمو في حجم المبيعات

ل المنتجات الحالية والجديدة، والعائد على حقوق المالكين، والعائد على مجموع الموجودات، والقيمة الاقتصادية المضافة، والنمو في التدفقات النقدية المتولدة عن نشاطات التشغيل.<sup>20</sup>

ويتم تقييم الأداء هنا بالمقارنة مع نتائج الأداء المالية لمنظمات منافسة، ومع معايير تاريخية للمنظمة نفسها.<sup>21</sup>

ويهدف هذا المحور إلى الإجابة عن التساؤلات التالية:

- ✓ هل حققت المؤسسة المنافع والنتائج التي ترضي المساهمين؟
- ✓ كيف تبدو صورة المؤسسة في أعين المساهمين؟

غير أن التركيز على المنظور المالي لوحده لا يكفي لأسباب من أهمها:

- ✓ أهمية الزبائن بالنسبة للمنظمة، لأن الزبائن هم أحد العناصر الأساسية في وجود المنظمة.
- ✓ تعد مشتريات الزبائن الأساس في وجود المنظمة.
- ✓ إن تفهم حاجات الزبائن الحاليين والمتوقعين ضروري لاستمرار بقاء المنظمة.

لذا أصبح من الضروري معرفة ما الذي يرغب الزبائن شراءه، ومحددات الرغبة المستقبلية للشراء. وأصبح من الضروري الاهتمام بمنظور الزبائن جنبا إلى جنب مع المنظور المالي.

## 2. بعد الزبائن The Customer Perspective

يحدد المديرون في هذا المنظور من البطاقة قطاعات الزبائن والسوق التي سوف تتنافس فيها وحدات الأعمال، ومقاييس أداء الأعمال في هذه القطاعات المستهدفة، لأن منظور الزبائن يشتمل على مقاييس عديدة أساسية (عامة) للعوائد أو (النواتج) الناجمة عن الإستراتيجية المصاغة والمنفذة بشكل جيد.<sup>22</sup>

ويهدف هذا المحور إلى الإجابة عن التساؤلات التالية:<sup>23</sup>

- ✓ كيف ينظر الزبائن إلى المؤسسة. وما مدى رضاهم عن خدماتها؟
- ✓ هل نجحت المؤسسة في مواجهة المنافسين؟

ويمكن قياس أداء المنظمة طبقاً لهذا المنظور، من خلال استطلاع آراء الزبائن، أو من خلال الملاحظة والمشاهدة، والرسائل والاتصالات الهاتفية، والتغذية العكسية، أو حجم المبيعات المتحقق فعلاً للمنظمة.

يشمل منظور الزبائن على مقاييس أداء متعددة (رضا الزبائن، كسب الزبائن الجدد، الاحتفاظ بالزبائن، وربحية الزبائن)، ويعتمد الاحتفاظ بالزبائن على الاستجابة لاحتياجاته وتحقيق رضاه، لذا فإن مقياس رضا الزبائن يقيس مستوى أداء المنظمة بشكل جيد، وهذا يعني أن تطور المنظمة مقاييسها في ضوء وجهة نظر زبائنها.<sup>24</sup>

تؤكد الفلسفة الإدارية الحديثة على تزايد الإدراك بأهمية التركيز على الزبائن وتحقيق رضاه في كل عمل. وهذه المؤشرات تقود إلى ما يأتي:<sup>25</sup>

- ✓ عدم رضا الزبائن سيجعلهم يتحولون إلى مجهزين آخرين لتغطية احتياجاتهم.
- ✓ إن الأداء الضعيف من هذا المنظور هو مؤشر رئيس يقود إلى الانضمام حال مستقبلاً. حتى وإن كانت الصورة المالية تبدو بحالة جيدة الآن.
- ✓ عند تطوير مقاييس للرضا، يجب أن ينظر للزبائن من حيث تنوع الزبائن وتتنوع العمليات التي من أجلها تقوم بتوفير المنتج أو الخدمة لمجموعة محددة من الزبائن.

وأخيراً فإن المنظمة التي تستهدف رضا زبائنها، وتحقيق عوائد مالية مجذبة، أن تعمل بكفاءة وفاعلية. وأن تنتج السلع والخدمات التي تستجيب لاحتياجات الزبائن وتوقعاتهم، وهذا يدعو إلى ضرورة الاهتمام بمنظور العمليات الداخلية.

## 3. بعد العمليات الداخلية The Internal Business Process Perspective

يقصد بمنظور العمليات الداخلية جميع النشاطات والفعاليات الداخلية الحيوية التي تتميز بها المنظمة من غيرها، ويستهدف المنظور ما يأتي:<sup>26</sup>

- ✓ التسليم طبقاً لقيمة المتوقعة للزبائن.
- ✓ الاستجابة الكاملة لاحتياجات وتوقعات حملة الأسهم بأحسن المقاييس المالية.

وعليه فإن المقاييس الداخلية لبطاقة الأداء المترافق تنبثق من عمليات الأعمال التي لها أثر على رضا الزبائن، ومن تقنياتها المطلوب أن تضمن للمنظمة المواصلة على خط قيادة السوق، وهذا يستلزم من المنظمات أن تقرر أي العمليات والكافئات التي ينبغي أن تتفوق بها، ومن ثم تحدد مقاييس هذا التفوق أو التميز.

يتأسس المنظور وتستوضح مكوناته من خلال الإجابة على التساؤل:

- ✓ ما الذي يمكن أن نعمله بصورة جيدة وبحالة مميزة؟

لأن الأداء المميز الذي تقدمه المنظمة للزبائن ينبع عن العمليات، والقرارات، والممارسات التي تتحقق في جميع أرجاء المنظمة. وعليه ينبغي أن تصمم المقاييس من قبل أولئك الذين هم على دراية بالعمليات وأكثر تخصصاً في مجالاتها، لأن المقاييس تحقق في النهاية رسالة المنظمة المميزة للزبائن، ولا يمكن أن تطور مثل هذه المقاييس من قبل المستشارين الخارجيين.

يعتمد المنظور المقاييس الأكثر تأثيراً في رضا الزبائن على المديين القصير والبعيد والتي تساند الأهداف المالية بعيدة المدى للمنظمة، وتشمل المقاييس كل من (زمن الدورة، الجودة، مهارات العاملين، والإنتاجية). ويتجه المنظور إلى كشف العمليات والنشاطات الأكثر إسهاماً في تحسين الأداء التشغيلي لمنظمة الأعمال وتطويره، من خلال العمل باتجاهين:

الأول: التوجّه نحو حاجات الزبائن وتحقيق أفضل استجابة لها.

الثاني: توجيه منظور التعلم والنمو عن طريق تحديد نوع البرامج والإجراءات التي تحسن من أداء الزبائن الداخلي وتحقق رضاهم.

#### 4. بعد التعلم والنمو The Learning & Growth Perspective

يتأسس هذا المنظور في ضوء الهيكل التحتي للمنظمة، ويسهم في تكوين النمو بعيد المدى، والتحسين من منظور الزبائن والعمليات الداخلية، ويحدد العوامل الأكثر أهمية للنجاح الحالي والمستقبل، ويركز هذا المنظور على ثلاثة مصادر رئيسية هي (الأشخاص، النظم، الإجراءات التنظيمية)<sup>27</sup>.

ويسعى هذا المحور إلى الإجابة عن سؤالين أساسين هما:

- ✓ هل للمؤسسة القدرة على التعلم والتميز؟

- ✓ كيف تقوى المؤسسة قدرتها على التغيير والتحسين المستمر؟

ويأتي التقييم على أساس المؤشرات التالية: مقارنة سلوك العاملين على أساس مستوى التكوين والتأهيل، استقصاءات ومؤشرات الرضا لدى العاملين، معدل دوران العمال (نسبة العمال المغادرين)، إنتاجية العمال، رقم الأعمال للعامل، فعالية نظام المعلومات والذي يقاس بمعدل العمال الأساسيين الذين تتوفّر لديهم معلومات حول الزبائن، التحفيز والاستقلالية والذي يقاس بعدد الاقتراحات المقدمة من طرف العاملين والتي حضيت بمتابعة جدية من طرف الإدارة، معدل الأجور المحتوية للمكافآت (سواء فردية أو جماعية).<sup>28</sup>

ويركز منظور التعلم والنمو على ثلاث قدرات وهي:<sup>29</sup>

1. قدرات العاملين: يعمل المنظور على كشف العوامل والقوى التي تسهم في تقوية هذه القدرات وجعلها مميزة، وعلى تهيئة مجال خصب للتحسين المستمر ونمو المنظمة مستقبلاً. وتقاس هذه القدرات بمقاييس مستويات التعلم والمهارة لدى العاملين.
2. قدرات نظام المعلومات: يجب أن تكون نظم المعلومات قادرة على تزويد العاملين بما هو ضروري لخدمة الزبائن وتقاس هذه القدرات بنسبية عمليات الإنتاج ذات التغذية العكسية الفورية.
3. التحفيز والتمكين والاندماج في العمل: يجب أن يكون هناك انسجام وتفاعل بين قدرات العاملين ومهاراتهم وطبيعة الإجراءات التنظيمية بمدى رضا العاملين، ونسبة العاملين في إدارة الإنتاج والمبيعات، و(العاملين الأساسيين) المفوضين لإدارة العمليات.

#### الجانب الميداني

##### أولاً: مجتمع وعينة الدراسة

1. التعريف بمجتمع وعينة الدراسة: يتكون مجتمع الدراسة من جميع البنوك التجارية الجزائرية، وقد تم اختيار 4 منها بطريقة عشوائية، والبنوك التي تم إخضاعها للبحث هي:
  - (1) بنك الفلاحة والتنمية الريفية BADR
  - (2) البنك الخارجي الجزائري BEA
  - (3) بنك الخليج الجزائري AGB
  - (4) القرض الشعبي الجزائري CPA

أما بخصوص الأفراد الذين وزع عليهم الاستبيان فكانوا من المديرين ورؤساء الأقسام العاملين في (الإدارة العليا والوسط)، وتم توزيع 40 استبيان استعيد منها 34 استبيان صالح للتحليل وتمثل نسبة الاستعادة 85% وهي نسبة عالية ومقبولة إحصائيا.

2. أداة الدراسة: نظرا لطبيعة الموضوع والمنهج المتبع في الدراسة وجدنا أن انساب وسيلة لجمع بيانات الدراسة الازمة للإجابة على التساؤلات وتحقيق أهداف الدراسة هي الاستبيان وقد اشتملت على جزأين هما:

**الجزء الأول:** اشتمل على البيانات الشخصية لأفراد عينة الدراسة والمتمثلة في (الجنس، السن، المؤهل العلمي، التخصص العلمي، الخبرة المهنية، اسم البنك).

**الجزء الثاني:** اشتمل على 24 سؤالاً تتعلق بإجابات أفراد العينة حول "دور بطاقة الأداء المتوازن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية" وقد اشتمل على 4 محاور تمثل المحاور المكونة لبطاقة الأداء المتوازن هي:

**المحور الأول:** 6 أسئلة حول البعد المالي

**المحور الثاني:** 6 أسئلة حول بعد الزيائن

**المحور الثالث:** 6 أسئلة حول بعد العمليات الداخلية

**المحور الرابع:** 6 أسئلة حول بعد التعلم والنمو

وقد اعتمدنا في إعداد الاستمار على الشكل المغلق الذي يحدد الإجابات المحتملة لكل سؤال. كما تم استخدام مقياس ليكرت الخماسي كطريقة لقياس آراء المستقصى منهم تجاه المتغيرات محل البحث، ويتدرج المقياس بحيث يعطي الوزن (05) للعبارة موافق بشدة، والوزن (01) للعبارة غير موافق بشدة.

3. خصائص أفراد عينة الدراسة: قصد التعرف على الخصائص الديمغرافية للأفراد المشاركون في الدراسة الميدانية، تناول الجزء الأول من الاستبيان بعض البيانات الخاصة بعينة الدراسة وهي: (الجنس، السن، المؤهل العلمي، التخصص العلمي، الخبرة المهنية، اسم البنك) كما يلي:

الجدول رقم (01): خصائص أفراد عينة الدراسة

رقم المتغير	المتغير	الجنس	السن	المؤهل العلمي	التخصص العلمي
01	الجنس	ذكر			
		أنثى			
		المجموع			
02	السن	أقل من 30 سنة			
		من 30 إلى 40 سنة			
		من 41 إلى 50 سنة			
		أكثر من 50 سنة			
		المجموع			
03	المؤهل العلمي	ثانوي وأقل			
		ليسانس			
		ماستر/ماجستير			
		المجموع			
04	التخصص العلمي	علوم اقتصادية			
		علوم تجارية			
		علوم التسيير			
		دراسات عليا متخصصة			
		أخرى			
		المجموع			

% 32.4	11	أقل من 5 سنوات	الخبرة المهنية	05
% 26.5	09	من 5 إلى 10 سنوات		
% 17.6	06	من 10 إلى 15 سنة		
% 23.5	08	أكثر من 15 سنة		
<b>المجموع</b>				
% 44.1	15	بنك الفلاحة والتنمية الريفية.	اسم البنك	06
% 20.6	07	البنك الخارجي الجزائري		
% 14.7	05	بنك الخليج الجزائري		
% 20.6	07	القرض الشعبي الجزائري		
<b>المجموع</b>				

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.7 22.

من خلال استقراء الجدول رقم (01) والخاص بخصائص أفراد عينة الدراسة نلاحظ أن:

- ﴿ عدد الذكور بلغ 19 من عينة الدراسة وقدرت نسبتهم المئوية بـ 55.9 %، في حين بلغ عدد الإناث 15 وهذا بنسبة 44.1 %، وبلحوظ أن الغالب على العينة من الذكور، ويرجع ذلك إلى طبيعة العمل في البنوك ونقص الفرص المتاحة أمام الإناث لشغل مناصب في البنوك.﴾
- ﴿ هناك تنوع في أعمار أفراد عينة الدراسة حيث تمثل الفئة الثانية (من 31 إلى 40 سنة) أكبر نسبة 58.8 % تليها الفئة الأولى (أقل من 30 سنة) بنسبة 23.5 % وهذا ما يدل أن فئة عريضة من الشباب تشغله مناصب بالبنوك، أي أن البنوك تهتم بالفئة العمرية الشابة التي تمتلك القدرات والمهارات المؤثرة إيجابياً على الأداء، تليها الفئة الثالثة (من 41 إلى 50 سنة) بنسبة 14.7 %، أما الذين فاقت أعمارهم 50 سنة فتقدر نسبتهم 2.9 % وهي أقل نسبة.﴾
- ﴿ بالنسبة للمؤهل العلمي نلاحظ بأن غالبية أفراد العينة لهم مستوى ليسانس ويمثلون 61.8 %، بينما 23.5 لهم مستوى ماستر /ماجستير، أي أن ما نسبته 85.3 % من مجموع أفراد العينة مستواهم التعليمي جامعي وهي نسبة مرتفعة جداً وهو ما يبين أن البنك يعتمد على فئات كبيرة ذات مستوى جامعي، أي أن أغلبية من شملتهم الدراسة مؤهلين تأهيلاً أكاديمياً ملائماً مما يشير إلى توافر المعرفة والإدراك من قبل المحبين لأسئلة الاستبيان والغرض منها. أما نسبة 14.7 % فهي للأفراد الذين لهم مستوى ثانوي أو أقل والذين يعتبرون من الموظفين القدامى في البنوك.﴾
- ﴿ بالنسبة للتخصص العلمي فإن غالبية أفراد العينة لهم تخصص في علوم التسيير، علوم اقتصادية وعلوم تجارية بنسبة إجمالية تقدر بـ 70.6 % بينما تمثل نسبة 20.6 % من لهم تخصصات أخرى وهذا راجع إلى سياسة التوظيف في البنوك ومتطلباتها، أما الدراسات العليا المتخصصة فنسبتها هي 8.8 % وهي أقل نسبة.﴾
- ﴿ فيما يخص سنوات الخبرة في العمل المصرفي فإن نسب الفئات العمرية الأربع متقاربة حيث كانت أكبر نسبة مئوية للفئة الأولى أي أقل من 5 سنوات بنسبة 32.4 % تليها الفئة الثانية (من 5 إلى 10 سنوات) بنسبة 26.5 % ثم الفئة الرابعة (أكبر من 15 سنة) بنسبة 23.5 % أما المرتبة الأخيرة فكانت للفئة الثالثة (من 10 إلى 15 سنة) بنسبة 17.6 %. أي أن ما نسبته 67.6 % تعود للأفراد الذين لديهم سنوات خبرة أكبر من 5 سنوات وهذا ما يدل أكثر من نصف عينة الدراسة يملكون الخبرة المناسبة في استخدام مقاييس بطاقة الأداء المتساوى فيما يتعلق بطبيعة العمل في البنوك التجارية.﴾
- ﴿ بالنسبة للبنوك التي تمت فيها الدراسة فإن أكبر نسبة من الاستبيانات المسترجعة 44.1 % تعود لبنك الفلاحة والتنمية الريفية وذلك للتسهيلات المقدمة من طرف هذا البنك في توزيع واسترجاع الاستبيان، يليها البنك الخارجي الجزائري والقرض الشعبي الجزائري بنسبة 20.6 لكل منها، ثم بنك الخليج الجزائري بنسبة 14.7 %.﴾

#### ثانياً: اختبار ثبات وصلاحية أداة الدراسة:

##### 1. الصدق الظاهري لأداة الدراسة:

تم استخراج دلالات الصدق الظاهري لأداة الدراسة بعرضها على مجموعة من المحكمين من أساتذة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير في جامعة محمد بوضياف بـ المسيلة، وباللغة عددهم أربعة، هدف دراستها وتحكيمها وإبداء الرأي فيها، وذلك للتحقق من مدى صدق فقرات الاستبيان، ولمعرفة مدى ملائمة فقرات الاستبيان للبعد الذي وضعت له لقياسه، ومدى سلامتها صياغتها اللغوية ووضوحها وتغطيتها لفرضيات

الدراسة، وتم الأخذ بملحوظات المحكمين وآرائهم واقتراحاتهم، حيث تم تعديل صياغة بعض فقرات الاستبيان وإجراء التعديلات المطلوبة، وبذلك خرج الاستبيان في صورته النهائية.

## 2. ثبات أداة الدراسة: (اختبار كرونباخ الفا):(Chronbach's Alpha)

فيما يخص ثبات أداة الدراسة والذي يقصد به درجة الصدق الذاتي فيما بين مفردات (بنود) الأداة، وإمكانية الحصول على نفس النتائج أو نتائج قريبة منها فيما لو كررت الدراسة على عينة أخرى غير عينة الدراسة وفي أوقات مختلفة، فقد تم التأكيد منه باستخدام معامل كرونباخ الفا (Cronbach Alpha) كما يبينه الجدول التالي:

الجدول رقم (02): Statistiques de fiabilité

Alpha de Cronbach	Nombre d'éléments
,951	24

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

نلاحظ من الجدول (02) أن معامل كرونباخ الفا بلغ 0.951 وهي نسبة تدل على مستوى عال من ثبات أداة القياس، وهذا ما يعني أن الاستبيان يتمتع بدرجة عالية من الثبات والمصداقية، وبالتالي صلاحيته وإمكانية الاعتماد عليه لتحليل النتائج والإجابة على أسئلة الدراسة واختبار فرضياتها.

## 3. اختبار طبيعة البيانات:

نظراً لأهمية معرفة طبيعة المجتمع في حالة استخدام بعض الاختبارات المعلمية، التي تشترط أن يكون توزيع البيانات طبيعياً، وللتتأكد من أن البيانات تتبع التوزيع الطبيعي يمكن استخدام العديد من الاختبارات والطرق، منها اختبار Kolmogorov-Smirnov كما هو موضح في الجدول التالي:

الجدول رقم (03): اختبار Kolmogorov-Smirnov

	x
N	34
Paramètres normaux <sup>a,b</sup>	
Moyenne	3,7424
Ecart type	,62538
Différences les plus extrêmes	
Absolue	,118
Positif	,094
Négatif	-,118
Statistiques de test	,118
Sig. asymptotique (bilatérale)	,200 <sup>c,d</sup>

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

من خلال الجدول (03) نلاحظ أن  $\text{Sig} > 0.05$ ، وبالتالي نستدل على أن شرط الطبيعة محقق.

## ثالثاً: الإحصاء الوصفي لعينة الدراسة:

تناول في هذا الجزء الإحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة، حيث يقوم بتوضيح بيانات الجداول الخاصة بتلك المتغيرات والتي حازت على أعلى وأقل درجات الموافقة وفقاً لإجابات مفردات العينة، حيث تم الاستعانة بالجدول (04) لتحديد اتجاهات إجابات العينة بالاعتماد على المتوسط الحسابي والانحراف المعياري، كما تم تحديد درجة الموافقة بالاعتماد على المتوسط الحسابي وقيمة المدى لتحديد طول الفئة:  $(1-5)/5 = 0.8$ .

الجدول رقم (04): درجات الموافقة وفق مقياس ليكرت الخماسي.

درجات الموافقة	موافق بشدة	غير موافق بشدة	محايد	موافق	من 3.40 إلى 4.19	من 4.20 إلى 5	مجال المتوسط الحسابي
موافق بشدة	غير موافق بشدة	محايد	موافق	موافق بشدة	من 01 إلى 1.79	من 2.59 إلى 3.39	من 2.60 إلى 3.40

المصدر:<sup>30</sup> محفوظ جودة، التحليل الإحصائي الأساسي باستخدام SPSS، الطبعة الأولى، دار وائل للنشر والتوزيع، الأردن، 2008، ص 23.

## 1. الإحصاء الوصفي للمحور المالي:

قام الباحثان باستخدام أساليب الإحصاء الوصفي لمحاور الدراسة حيث تم استخراج المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل عبارة على حدا، كما تم استخراج المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لجميع عبارات المحاور. وتم التعرف على قبول أو رفض مجتمع الدراسة لكل عبارة اعتماداً على متوسط الإجابات، فإذا تجاوز متوسط الإجابات الإجابة المحايدة فيكون هنالك موافقة من قبل مجتمع الدراسة على السؤال، وفي حال كان المتوسط أقل من محايده فإن ذلك يعني رفض المجتمع للسؤال أو لمجموعة الأسئلة.

الجدول رقم (05): الإحصاء الوصفي للمحور المالي

الترتيب	اتجاه الإجابة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارات
1	موافق	,784	4,15	تسعي الإدارة إلى تعظيم ثروة المساهمين من خلال تحقيق عوائد على الاستثمار.
6	موافق	,834	3,97	يعتبر مقياس تحقيق قيمة مضافة اقتصادية، مقياساً استراتيجياً يسعى البنك إلى تحقيقه في العمل المصرفي.
1	موافق	,784	4,15	يتم تحقيق معيار الربحية عن طريق مقاييس أداء مثل تنوع خدمات الزبائن.
3	موافق	,521	4,03	يعتبر مقياس النمو المتوازن لمزيج الإيرادات من النشاطات الاستثمارية، من المقاييس الأساسية التي تقوم إدارة البنك بتطبيقها.
5	موافق	,778	4,00	يسهدف مقياس تخفيض التكاليف إلى أقصى حد ممكن، تحقيق أقصى فعالية ممكنة.
3	موافق	,577	4,03	يسدد البنك التزاماته قصيرة الأجل من خلال السيولة المتوفرة لديه
	موافق	,50372	4,0539	إجمالي المحور

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول (05) أن مفردات عينة البحث قد أظهرت اتجاهها عاماً نحو الموافقة على ايجابية البعد المالي، وذلك بمتوسط حسابي قدره (4,0539)، وبانحراف معياري قدره (0,50372) واتضح أن أكثر العبارات أهمية في الإجابة هي العبارة الأولى (تسعي الإدارة إلى تعظيم ثروة المساهمين من خلال تحقيق عوائد على الاستثمار) والثالثة (يتم تحقيق معيار الربحية عن طريق مقاييس أداء مثل تنوع خدمات الزبائن) بمتوسط حسابي قدره (4,15)، في حين كانت أقل العبارات في درجة الموافق هي العبارة الثانية (يعتبر مقياس تحقيق قيمة مضافة اقتصادية، مقياساً استراتيجياً يسعى البنك إلى تحقيقه في العمل المصرفي) بمتوسط حسابي قدره (3,97).

## 2. الإحصاء الوصفي لمحور الزبائن:

الجدول رقم (06): الإحصاء الوصفي لمحور الزبائن

الترتيب	اتجاه الإجابة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارات
1	موافق	,717	4,03	يسعى البنك إلى تحقيق درجة رضا عالية للزبائن من خلال تقديم أفضل الخدمات.
3	موافق	,880	3,88	يعتبر معيار الاحتفاظ بالزبائن الحاليين معيار استراتيجي يسعى البنك إلى تحقيقه من خلال الزيادة في حجم التعاملات معهم والاتصال المستمر بهم.
2	موافق	,758	3,97	تناسب حصة البنك من حيث عدد الزبائن الجديد في السوق المصرفي مع قدراته.
3	موافق	,844	3,88	يتكون مقياس الحصة السوقية العادلة، من عناصر تعمل على تحقيق التوازن بين القدرات التنظيمية المتاحة والحصة السوقية المستهدفة.
6	موافق	,861	3,53	يحتوي مقياس ربحية الزبائن على عناصر تعمل على تحقيق الربح العادل.
5	موافق	,843	3,68	الخدمات المصرفية المقدمة للزبائن بمستوى جودة ومواصفات مقبولة تلبى احتياجات الزبائن.
	موافق	,57806	3,8284	إجمالي المحور

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول (06) أن مفردات عينة البحث قد أظهرت اتجاهها عاماً نحو الموافقة على ايجابية بعد الزبائن، وذلك بمتوسط حسابي قدره (3,8284)، وبانحراف معياري قدره (0,57806) واتضح أن أكثر العبارات أهمية في الإجابة هي العبارة الأولى (يسعى البنك إلى تحقيق

درجة رضا عالية للزيائن من خلال تقديم أفضل الخدمات) بمتوسط حسابي قدره (4,03)، وهذا ما يدل على أن البنك تسعى إلى تحقيق رضا الزيائن من خلال تقديم أفضل الخدمات المصرفية لهم، في حين كانت أقل العبارات في درجة الموافق هي (يحتوي مقياس ريشة الزيائن على عناصر تعمل على تحقيق الربح العادل) بمتوسط حسابي قدره (3,53).

### 3. الإحصاء الوصفي لمحور العمليات الداخلية:

الجدول رقم (07): الإحصاء الوصفي لمحور العمليات الداخلية

الترتيب	اتجاه الإجابة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارات
2	موافق	1,053	3,74	يحسن البنك من جودة الخدمات من خلال تخفيض مستويات الخسائر والأخطار.
1	موافق	,937	3,97	يستغل البنك الطاقة الإنتاجية المخطططة بالكامل.
4	موافق	,906	3,71	يستجيب البنك لشكوى الزيائن، ويتم معالجة الخل في وقت قصير.
2	موافق	,994	3,74	يتم توفير الخدمات المصرفية للزيائن من خلال دراسة البنك لاحتياجات ورغبات الزيائن.
5	موافق	1,022	3,53	يسعى البنك دوما إلى إعادة تطوير مهارات الموظفين وتحسين استخدام التكنولوجيا داخل البنك.
6	محايد	1,167	3,03	يتم توفير الخدمات المصرفية الجديدة في الوقت المناسب.
	موافق	,82626	3,6176	إجمالي المحور

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول (07) أن مفردات عينة البحث قد أظهرت اتجاهها عاما نحو الموافقة على ايجابية بعد العمليات الداخلية، وذلك بمتوسط حسابي قدره (3,6176)، وبانحراف معياري قدره (0,82626) واتضح أن أكثر العبارات أهمية في الإجابة هي العبارة الثانية (يستغل البنك الطاقة الإنتاجية المخطططة بالكامل) حيث كانت في المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره (3,97). تلتها كل من العبارة الأولى والرابعة بمتوسط حسابي قدره (3,74) لكل منهما وهو ما يدل على أن البنك تستغل الموارد المتاحة لديها بالكامل، إضافة إلى أنها توفر الخدمات المصرفية للزيائن من خلال قيامها بدراسة احتياجات ورغبات الزيائن، وتحسن من جودة خدماتها من خلال تخفيض مستويات الخسائر والأخطار. في حين كانت أقل العبارات في درجة الموافق هي العبارة الأخيرة (يتم توفير الخدمات المصرفية الجديدة في الوقت المناسب) بمتوسط حسابي قدره (3,03)، وهو ما يدل على أن البنك لديها نوع من التأخر في توفير الخدمات المصرفية الجديدة.

### 4. الإحصاء الوصفي لمحور التعلم والنمو:

الجدول رقم (08): الإحصاء الوصفي لمحور التعلم والنمو

الترتيب	اتجاه الإجابة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارات
1	موافق	,793	4,09	يعمل البنك باستمرار على إجراء دورات تكوينية وتدريبية لموظفيه تلائم مؤهلاتهم العلمية وطبيعة عملهم في البنك.
4	محايد	1,257	3,24	يحرص البنك على الاحتفاظ بالموظفين ذوي الالتزام العالي وتحقيق الرضا لهم.
3	موافق	1,261	3,47	يتقدم كل موظف بعدد من الاقتراحات التحسينية والتطويرية للبنك سنويا.
5	محايد	1,086	3,18	تطور إنتاجية العامل في بنكنا.
6	محايد	1,167	3,03	معدل دوران العمل (نسبة العمال المغادرين) منخفضة جدا في البنك.
2	موافق	,821	3,59	يضع البنك نظام حواجز ومكافآت لتشجيع الموظفين الأكثر كفاءة.
	موافق	,87340	3,4314	إجمالي المحور

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول (08) أن مفردات عينة البحث قد أظهرت اتجاهها عاما نحو الموافقة على ايجابية بعد التعلم والنمو، وذلك بمتوسط حسابي قدره (3,4314)، وبانحراف معياري قدره (0,87340) واتضح أن أكثر العبارات أهمية في الإجابة هي العبارة الأولى (يعمل البنك باستمرار على إجراء دورات تكوينية وتدريبية لموظفيه تلائم مؤهلاتهم العلمية وطبيعة عملهم في البنك) بمتوسط حسابي قدره (4,09)، تلتها العبارة الأخيرة بمتوسط حسابي قدره (3,59) وهذا ما يعني أن البنك تهتم بموظفيها من خلال إجراء دورات تكوينية وتدريبية لهم وذلك من أجل تنمية قدراتهم الفكرية ورفع مستوى تفهم الوظيفي، كما أنها تقوم بتشجيع موظفيها الأكثر كفاءة من خلال وضع نظام حواجز ومكافآت. في حين كانت العبارة الثانية والرابعة والخامسة في درجة المحايد، حيث كانت العبارة الخامسة في الترتيب الأخير بمتوسط حسابي قدره (3,03) وهذا يعني أن الأفراد المستجوبين يبدون حيادا حول معدل دوران العمل في البنك.

#### رابعاً: اختبار الفرضيات

قام الباحثان باختبار مدى قبول أو رفض فرضيات الدراسة من خلال استخدام اختبار T للعينة الواحدة (One Sample T-test) بمستوى ثقة 95 %، وذلك كما يلي:

##### I. اختبار الفرضيات الفرعية:

1. اختبار الفرضية الأولى: والتي تنص: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس البعد المالي في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

تم تحليل المحور المتعلق بالبعد المالي والذي حصل على متوسط حسابي عام (4.0539) وهو يعني أن مقاييس البعد المالي متوفرة بدرجة جيدة في البنوك التجارية الجزائرية، وللتتأكد من ذلك تم تطبيق اختبار T للعينة الواحدة وكانت نتائج اختبار T المتعلقة بالبعد المالي كما يلي:

الجدول رقم (09): نتائج اختبار T المتعلقة بالبعد المالي

نتيجة الاختبار $\alpha=0.05$	درجات الحرية	مستوى الدلالة Sig	قيمة T المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
رفض	33	0.000	46.927	0.50372	4.0539	البعد المالي

المصدر: من إعداد الباحثين بالأعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول أن قيمة T المحسوبة هي (46.927) وهي دالة عند مستوى ( $\alpha=0.05$ )، وبما أن قاعدة القرار تشير إلى:

قبول الفرضية العدمية  $H_0$  إذا كانت ( $Sig > 0.05$ )

رفض الفرضية العدمية  $H_0$  وقبول الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig < 0.05$ )

وعليه نرفض الفرضية العدمية  $H_0$  ونقبل الفرضية البديلة  $H_1$  التي تنص على: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس البعد المالي في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.

2. اختبار الفرضية الثانية: والتي تنص: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد الزيائن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

تم تحليل المحور المتعلق ببعد الزيائن والذي حصل على متوسط حسابي عام (3.8284) وهو يعني أن مقاييس بعد الزيائن متوفرة بدرجة جيدة في البنوك التجارية الجزائرية، وللتتأكد من ذلك تم تطبيق اختبار T للعينة الواحدة وكانت نتائج اختبار T المتعلقة ببعد الزيائن كما يلي:

الجدول رقم (10): نتائج اختبار T المتعلقة ببعد الزيائن

نتيجة الاختبار $\alpha=0.05$	درجات الحرية	مستوى الدلالة Sig	قيمة T المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
رفض	33	0.000	38.618	0.57806	3.8284	بعد الزيائن

المصدر: من إعداد الباحثين بالأعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول أن قيمة T المحسوبة هي (38.618) وهي دالة عند مستوى ( $\alpha=0.05$ )، وبما أن قاعدة القرار تشير إلى:

قبول الفرضية العدمية  $H_0$  ورفض الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig > 0.05$ )

رفض الفرضية العدمية  $H_0$  وقبول الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig < 0.05$ )

وعليه نرفض الفرضية العدمية  $H_0$  ونقبل الفرضية البديلة  $H_1$  التي تنص على: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد الزيائن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.

3. اختبار الفرضية الثالثة: والتي تنص: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد العمليات الداخلية في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

تم تحليل المحور المتعلق ببعد العمليات الداخلية والذي حصل على متوسط حسابي عام (3.6176) وهو يعني أن مقاييس بعد العمليات الداخلية متوفرة بدرجة جيدة في البنوك التجارية الجزائرية، وللتتأكد من ذلك تم تطبيق اختبار T للعينة الواحدة وكانت نتائج اختبار T المتعلقة ببعد العمليات الداخلية كما يلي:

الجدول رقم (11): نتائج اختبار T المتعلقة ببعد العمليات الداخلية

نتيجة الاختبار $\alpha=0.05$	درجات الحرية	مستوى الدلالة Sig	قيمة T المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
رفض	33	0.000	25.530	0.82626	3.6176	بعد العمليات الداخلية

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول أن قيمة T المحسوبة هي (25.530) وهي دالة عند مستوى ( $\alpha=0.05$ )، وبما أن قاعدة القرار تشير إلى:

قبول الفرضية العدمية  $H_0$  ورفض الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig > 0.05$ )

رفض الفرضية العدمية  $H_0$  وقبول الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig < 0.05$ )

وعليه نرفض الفرضية العدمية  $H_0$  ونقبل الفرضية البديلة  $H_1$  التي تنص على: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد العمليات الداخلية في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.

#### 4. اختبار الفرضية الرابعة: والتي تنص: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد التعلم والنمو في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

تم تحليل المحور المتعلق ببعد التعلم والنمو والذي حصل على متوسط حسابي عام (3.4314) وهو يعني أن مقاييس بعد التعلم والنمو متوفرة بدرجة جيدة في البنوك التجارية الجزائرية، وللتتأكد من ذلك تم تطبيق اختبار T للعينة الواحدة وكانت نتائج اختبار T المتعلقة ببعد التعلم والنمو كما يلي:

الجدول رقم (12): نتائج اختبار T المتعلقة ببعد التعلم والنمو

نتيجة الاختبار $\alpha=0.05$	درجات الحرية	مستوى الدلالة Sig	قيمة T المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
رفض	33	0.000	22.908	0.87340	3.4314	بعد التعلم والنمو

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول أن قيمة T المحسوبة هي (22.908) وهي دالة عند مستوى ( $\alpha=0.05$ )، وبما أن قاعدة القرار تشير إلى:

قبول الفرضية العدمية  $H_0$  ورفض الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig > 0.05$ )

رفض الفرضية العدمية  $H_0$  وقبول الفرضية البديلة  $H_1$  إذا كانت ( $Sig < 0.05$ )

وعليه نرفض الفرضية العدمية  $H_0$  ونقبل الفرضية البديلة  $H_1$  التي تنص على: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بعد التعلم والنمو في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.

#### II. اختبار الفرضية الرئيسية: والتي تنص:

$H_1$ : يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بطاقة الأداء المتوازن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية

للتتأكد من صحة الفرضية الرئيسية من عدمها نورد الجدول رقم (13):

الجدول رقم (13): نتائج اختبار T المتعلقة بالفرضية الرئيسية

نتيجة الاختبار $\alpha=0.05$	درجات الحرية	مستوى الدلالة Sig	قيمة T المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
رفض	33	0.000	34.386	0.63300	3.7328	الأبعاد الأربعية لبطاقة الأداء المتوازن

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS.V 22.

يتضح من الجدول (13) أن مفردات عينة البحث قد أظهرت اتجاهها عاما نحو الموافقة على ايجابية الأربعية لبطاقة الأداء المتوازن، وذلك بمتوسط حسابي عام قدره (3.7328)، وباانحراف معياري قدره (0.63300) وهذا ما يعني أن مقاييس بطاقة الأداء المتوازن متوفرة بدرجة جيدة في البنوك التجارية الجزائرية، وهذا ما تم التأكد منه من خلال تطبيق اختبار T للعينة الواحدة. حيث يتضح من الجدول أن قيمة

T المحسوبة هي (34.386) وهي دالة عند مستوى ( $\alpha=0.05$ ), وبما أن ( $\text{Sig} < 0.05$ ) فإننا نرفض الفرضية العدمية  $H_0$  ونقبل الفرضية البديلة  $H_1$  التي تنص على: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية بمستوى معنوية 0.05 لاستخدام مقاييس بطاقة الأداء المتوازن في تقييم أداء البنوك التجارية الجزائرية.

#### نتائج الدراسة:

هدفت الدراسة الحالية إلى بيان مدى استخدام بطاقة الأداء المتوازن لتقييم الأداء في البنوك التجارية الجزائرية. وقد أثارت الدراسة جملة من التساؤلات وقدمت أيضا فرضيات، وتوصلت إلى عدة نتائج أسممت في حل مشكلة الدراسة والإجابة عن تساؤلاتها وفرضياتها. من خلال تحليل إجابات الاستبيان واختبار الفرضيات يمكن تلخيص النتائج التي تم التوصل إليها على النحو التالي:

﴿ أشارت الدراسة إلى أن البنوك التجارية الجزائرية عينة الدراسة تستخدم المؤشرات المالية في تقييم أدائها حيث احتلت مؤشرات تقييم الأداء المرتبطة بالمحور المالي المرتبة الأولى وهذا ما يدل على أن البنوك التجارية الجزائرية تتمتع بمستوى أداء مالي مرتفع. ﴾

﴿ كما أشارت إلى استخدام البنوك التجارية الجزائرية عينة الدراسة مؤشرات تقييم الأداء المرتبطة بمحور الزبائن. حيث احتل هذا المحور المرتبة الثانية وهذا يشير إلى أن إستراتيجية البنوك التجارية الجزائرية الخاصة بالزبائن ناجحة وابنجالية، حيث تعطي اهتماما كبيرا لهذا المحور وذلك بتقديم أفضل الخدمات المصرفية لزيائتها والتنوع فيها، إضافة إلى التواصل المستمر معهم، وبالتالي تحفظ زبائنها وتحقق درجة رضا عالية لهم. ﴾

﴿ وبيّنت نتائج الدراسة إلى أن بعد العمليات الداخلية احتل المرتبة الثالثة بدرجة موافقة جيدة، مما يدل أن البنوك التجارية الجزائرية عينة الدراسة توفر مواردها المتاحة بالكامل، حيث تسعى دائما إلى تحسين استخدام التكنولوجيا لتنوع خدماتها، كما تسعى إلى إعادة تطوير مهارات الموظفين، وتحسن من جودة خدماتها من خلال دراسة البنك لاحتياجات ورغبات زبائنه وتخفيض مستويات الخسائر والأخطار. ﴾

﴿ كما بينت نتائج الدراسة إلى أن بعد التعلم والنمو احتل المرتبة الأخيرة بين الأبعاد الأربع المكونة لبطاقة الأداء المتوازن وهذا يعد مؤشرا سلبيا بعدم اهتمام البنوك التجارية الجزائرية بعملية الإبداع والابتكار بدرجة كبيرة. ﴾

﴿ كما أشارت نتائج الدراسة إلى أن البنوك التجارية الجزائرية تتتوفر لديها البيانات الالزامية لاستخدام مؤشرات تقييم الأداء لكل بعد من الأبعاد الأربع لبطاقة الأداء المتوازن (البعد المالي، بعد الزبائن، بعد العمليات الداخلية، بعد التعلم والنمو) وهذا يعد مؤشرا إيجابيا على أن البنوك التجارية الجزائرية لديها الأساس الموضوعي للتخطيط بشكل جيد لتطبيق بطاقة الأداء المتوازن كأداة حديثة من أدوات مراقبة التسيير لتقييم أدائها. ﴾

#### قائمة المراجع:

- عبدالملك مزهودة، الأداء بين الكفاءة والفعالية مفهوم وتقييم، مجلة العلوم الإنسانية، العدد الأول، كلية الحقوق والعلوم الإنسانية، جامعة محمد خضراء، 2001، ص .95.
- عايدة سيد خطاب، الإدارة والتخطيط الاستراتيجي في قطاع الأعمال والخدمات، دار الفكر العربي، 1985، الطبعة الأولى، ص .401.
- يوحنا عبد آل ادم وسليمان اللوزي، دراسة الجنوبي الاقتصادية وتقييم كفاءة أداء المنظمات، دار المسيرة للنشر، الأردن، 2000، ص .199.
- محمد محمود عبد المجيد، تقويم الأداء في البنوك، اتحاد المصارف العربية، بيروت، 1999، ص .401.
- صلاح الدين حسن السيسى، نظم المحاسبة والرقابة وتقييم الأداء في المصارف والمؤسسات المالية، دار الوسام للنشر، بيروت، 1998، ص .232.
- مجيد الكرخي، تقويم الأداء باستخدام النسب المالية، الطبعة الأولى، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2007، ص .31.
- كمال فايدى، دور التسويق المصرى في تحسين أداء البنوك العمومية في الجزائر، أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه، قسم العلوم الاقتصادية، تخصص نقود ومالية، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة الجزائر 3، 2014، ص .164.
- نصر حمود مزنان فيد، آثر السياسات الاقتصادية في أداء المصارف التجارية، الطبعة الأولى، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2009، ص ص .28-30.
- عبد الرحيم محمد عبد الرحيم، دور الخرائط الإستراتيجية في تحقيق التراصف وبناء نموذج العمل المؤسسي: التحول من الفردية إلى المؤسساتية، المؤتمر الثالث لمعاهد الإدارة العامة والتنمية الإدارية بدول مجلس التعاون الخليجي بعنوان التغيير والإبداع الإداري في المنظمات الحكومية في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية: تجارب ورؤى مستقبلية، الدوحة، قطر، 23-25/6/2014، ص .6.
- مسلم علاوي السعد وأخرون، بطاقة العلامات المتوازنة: مدخل للإدارة المستدامة، الطبعة الأولى، دار الكتب العلمية، بيروت، 2012، ص ص .9، 10.

11. Robert S. Kaplan & David P. Norton : The Balanced Scorecard: measures that drive performance, Harvard Business Review, January – February, 1992, P71.
12. Butler Alan & al, Linking the balanced scorecard to strategy, Long Range Planning, Vol 30, Issue 2, April 1997, p 245.
13. Robin A. Robinson, Balanced Scorecard, Computerworld, vol 34, issue 4, 2000, p 3.
14. Teemu Malmi, Balanced scorecards in Finnish companies: A research note, Management Accounting Research, vol 12, issue 2, 2001, p 208.
15. Gering, Michael, and Keith Rosmarin, "Central beating" *Financial Management*, June, 2000, pp. 32-33.
16. Hélène Loning et al, Le contrôle de gestion, organisation et mise en ouvre, 2ème édition, Dunod, Paris, 2003, P.159.
17. أثمار عبد الرزاق محمد، إستراتيجية التكامل وإعادة الهندسة وأثرها على الأداء الاستراتيجي باستخدام بطاقة الأداء المترافق، الطبعة الأولى، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2015، ص 208.
18. أبوياكل مفتاح شابون، "بطاقة الأداء المترافق"، في مجلة: العلوم الإنسانية، جامعة سهام، المجلد 12، العدد الأول، 2013، ص .84
19. أحمد يوسف دودين، "معوقات استخدام بطاقة الأداء المترافق في البنوك التجارية الأردنية"، في مجلة: الزرقاء للبحوث والدراسات الإنسانية، المجلد التاسع، العدد الثاني، جامعة الزرقاء الخاصة، الأردن، 2009، ص 10.
20. مسلم علاوي، مرجع سابق، ص .41
21. إنعام محسن حسن زويلف وعبد الناصر نور، "أهمية ومدى استخدام بطاقة العلامات المترافقنة في تقويم الأداء، دراسة تطبيقية على عينة من المصارف الأردنية، في المجلة الأردنية في إدارة الأعمال، المجلد الأول، العدد 2، 2005، ص .21
22. مسلم علاوي السعد وأخرون، مرجع سابق، ص ص .48-49.
23. نعيمة يحياوي وخديجة لدرع، "بطاقة الأداء المترافق أداة فعالة للتقييم الشامل لأداء المنظمات"، في الملتقى الدولي بعنوان: الأداء المتميز للمنظمات والحكومات، جامعة ورقلة يومي 22 و23 نوفمبر 2011، ص .79
24. مسلم علاوي السعد وأخرون، مرجع سابق، ص .51
25. المرجع نفسه، ص .54
26. المرجع نفسه، ص .56
27. المرجع نفسه، ص .63
28. نعيمة يحياوي، أدوات مراقبة التسيير بين النظرية والتطبيق، دراسة حالة قطاع صناعة الحليب، أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه، قسم العلوم الاقتصادية، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة الحاج لخضر، باتنة، 2009، ص 267.
29. مسلم علاوي السعد وأخرون، مرجع سابق، ص ص .65-66.
30. محفوظ جودة، التحليل الإحصائي الأساسي باستخدام SPSS. الطبعة الأولى، دار وائل للنشر والتوزيع، الأردن، 2008، ص 23.