

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة محمد بوضياف - المسيلة

ميدان: العلوم الاقتصادية والتجارية  
وعلوم التسيير  
فرع: علوم المالية والمحاسبة  
تخصص: محاسبة وتدقيق



كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية والمحاسبة  
رقم: .....

مذكرة مكملة لنيل شهادة الماستر تخصص محاسبة وتدقيق

تحت عنوان:

دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام  
المعلومات المحاسبية

إشراف الأستاذ:  
د. بحري علي

إعداد الطلبة :  
✓ فخاري عبد الرشيد  
✓ قمره محمد الأمين

أمام لجنة المناقشة المكونة من السادة الأساتذة :

الصفة	الجامعة	الأستاذ
رئيسا	جامعة المسيلة	د. عمارة امين
مشرفا ومقررا	جامعة المسيلة	د. بحري علي
ممتحننا	جامعة المسيلة	د. بوسعدية مسعود

السنة الجامعية: 2023/ 2024



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ

الرَّحِيمِ

## شكر و تقدير

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الذي وفقني و اعانني على انجاز هذه المذكرة ، والتي اعتبرها خطوة مهمة في مسيرتي العلمية. لا يسعني في هذا المقام الا ان أتقدم بجزيل الشكر و التقدير لكل من ساهم في العمل.

أتوجه بخالص الشكر و التقدير الى مشرفي الأستاذ بحري علي الذي ساعدني بتوجيهاته و نصائحه، التي كان لها بالغ الأثر في اكمال هذه المذكرة.

كم اود ان اعرب عن امتناني لعائلتي و أصدقائي الذين كانوا عوناً وسنداً وكان لتبادل الأفكار و النقاشات معهم اثر كبير في اثناء محتوى هذا العمل.

و في الختام ارجو من الله العلي القدير ان يوفقني و اياكم لما فيه الخير و الصلاح، وان يجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

فخاري + قمره

## الاهداء

الى كل من زرع في قلبي بذور العلم والمعرفة ، والى من  
كان لهم الفضل الكبير في تحقيق هذا الإنجاز ، اهدي ثمرة

بهدي الى:

والدي العزيز الذي كان دعمه وتشجيعه هو الضوء الذي اضاء

دربي طوال فترة دراستي.

والدتي الحبيبة، التي كانت صلواتها و دعواتها هي السند

الحقيقي لي في كل لحظة (رحمها الله).

اخوتي واخواتي، شركاء الفرح والمساندة في كل خطوة

خطوتها نحو تحقيق حلمي.

أصدقائي وزملائي، الذين كانوا دائما بجانبني بدعموني

ويشجعونني.

الى كل من كان له دور، كعبدا ام صغيرا، في وصولي الى

هذا اليوم.

شكرا لكم جميعا، فان هذا الإنجاز هو نتاج دعمكم و

مساندتكم.

فخاري عبد الرشيد

## الاهداء

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وأخيراً دعونا أن الحمد لله رب العالمين الحمد لله الذي ما تم جهد ولا ختم سعي إلا بفضل  
وما تخطى العبد من محبات وصعوبات إلا بتوفيقه ومعونته ...

إلى من كلله الله بالصيبة والوقار .. إلى من علمني العطاء بدون إبتظار .. إلى من أحمل  
اسمه بكل افتخار .. "والدي العزيز" .. سوف تبقى كلماتك نجوما أمتدي بها اليوم  
وفي غد وإلى الأبد ، إلى ملاكي في الحياة .. إلى معنى العج وإلا معنى الجنان  
والتفاني .. إلى بسمه الحياة وسر الوجود ، إلى من كان دعاءها سر نجاحي وحنانها بلسم  
جراحي ، إلى أعلى العجايب .. "أمي الغالية" ..

إلى من شاركني في إهداد هذه المذكرة ، صديقي الغالي "عبد الرشيد فخاري" ،  
الذي كان سنداً لي في كل خطوة ، أعبرك لك عن خالص امتناني وتقديري لمساعدتك  
الثمينه ودعمك المتواصل . من دون أن أنسى أساتذتي الأفاضل طيلة مشواري  
الدراسي ، الذين لم يبخلوا علياً في تقديم يد العون لي إذا ما احتجت . من هذا المنبر  
أتقدم لكم بأسمى عبارات الشكر والعرفان لجهودكم المباركة ومحطاتكم المستمر .  
وأخيراً من دون أن أنسى اخي "وسيم" وأخواتي سائلاً المولى عز وجل أن يحفظهم لي و  
يجزيهم خير الجزاء في الدنيا والآخرة . بكل ما أعطاه الله من علم ومعرفة ..

محمد الأمين قمره

## فهرس المحتويات :

IX	قائمة الاشكال:	IX
IX	قائمة الملاحق:	IX
X	ملخص الدراسة:	X
أ	مقدمة:	أ
6	الفضل الأول: الاطار النظري للمحاسبة السحابية و نظام المعلومات المحاسبية	6
6	تمهيد	6
7	المبحث الاول :مدخل عام حول المحاسبة السحابية	7
7	المطلب الأول : مفهوم وخصائص المحاسبة السحابية	7
11	المطلب الثاني: انواع واهداف المحاسبة السحابية	11
14	المطلب الثالث: مزايا وعيوب المحاسبة السحابية	14
16	المطلب الرابع: المحاسبة السحابية مقابل المحاسبة التقليدية	16
18	المبحث الثاني: ماهية نظام المعلومات المحاسبية	18
18	المطلب الأول: مفهوم وخصائص نظام المعلومات المحاسبية	18
22	المطلب الثاني: مكونات و وظائف نظام معلومات المحاسبية	22
24	المطلب الثالث : مقومات واهداف النظام المعلومات المحاسبية	24
26	المطلب الرابع: العوامل المؤثرة في نظام المعلومات المحاسبية	26
28	المبحث الثالث: الدراسات السابقة	28
28	المطلب الأول : دراسات سابقة المحاسبة السحابية و نظام معلومات المحاسبية	28
32	المطلب الثاني: موقع الدراسة الحالية من الدراسات السابقة	32
34	المطلب الثالث: العلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية	34
35	خلاصة الفصل:	35
38	المبحث الاول: الدراسة الاستطلاعية:	38
38	المطلب الاول: المجال المكاني و الزماني:	38
38	المطلب الثاني: الطريقة المتبعة في الدراسة	38
40	المطلب الثالث: أدوات جمع البيانات و الأساليب الاحصائية المستخدمة	40

44.....	في هذا المبحث يتم عرض و تحليل و مناقشة النتائج المتحصل عليها:
44.....	المطلب الاول: عرض و تحليل خصائص العينة
44.....	أولاً: عرض خصائص العينة وتحليلها
56.....	المطلب الثاني: اختبار الفرضيات:
61.....	المطلب الثالث: استنتاجات عامة
62.....	خلاصة:
63.....	الخاتمة:
67.....	قائمة المراجع و المصادر:

## قائمة الجداول:

10.....	الجدول رقم (1) : افضل برامج المحاسبة السحابية.....	1
15.....	الجدول رقم (2): مميزات وعيوب المحاسبة السحابية.....	2
17.....	الجدول رقم (3): الفرق بين المحاسبة السحابية والتقليدية.....	3
32.....	جدول رقم 04 اوجه التشابه بين الدراسات السابقة والدراسة الحالية.....	4
33.....	جدول رقم 05 اوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة والدراسة الحالية.....	5
41.....	الجدول رقم (06): معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات المحاور الثلاث في الاستبيان والدرجة الكلية لها.....	6
42.....	الجدول رقم (07): قيم ألفا كرونباخ لكل محور من والاستبيان ككل الخاص بالدراسة:.....	7
44.....	الجدول رقم 08: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الجنس.....	8
44.....	الجدول رقم 09: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق العمر.....	9
45.....	الجدول رقم 10: توزيع افراد عينة الدراسة وفقاً للمؤهل التعليمي.....	10
45.....	الجدول رقم 11: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق سنوات الاقدمية.....	11
46.....	الجدول رقم 12: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق التخصص.....	12
46.....	الجدول رقم 13: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الوظيفة.....	13
47.....	الجدول رقم (14) مستوى التوفر:.....	14
48.....	الجدول رقم (15): قيمة الوسط المرجح والأوزان المئوية ودرجات الموافقة لمحاور.....	15
48.....	جدول رقم 16 التوزيع الطبيعي لاختبار (Kolmogorov-Smirnov).....	16
49.....	الجدول رقم:(17) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الأول الخاصة بالفرضية الأولى.....	17
51.....	الجدول رقم:(18) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثاني الخاص بالفرضية الثانية.....	18
53.....	الجدول رقم:(19) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثالث الخاص بالفرضية الثالثة.....	19
55.....	الجدول رقم (20) مدى استجابات افراد مجتمع البحث استنادا لإجابات العينة البحث.....	20
57.....	الجدول رقم:(21) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الأول الخاص بالفرضية الأولى.....	21

58.....	22	الجدول رقم:(22) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الثاني الخاص بالفرضية الثانية.
59.....	23	الجدول رقم:(23) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الثالث الخاص بالفرضية الثالثة.
60.....	24	الجدول رقم:(24) استجابات أفراد مجتمع البحث على الاستمارة ككل.

### قائمة الأشكال:

9.....	1	الشكل(1): إمكانية وصول الأجهزة المتنوعة الى السحابة
11.....	2	الشكل رقم (2): خصائص المحاسبة السحابية.
12.....	3	الشكل رقم (3): أنواع الخدمات الأساسية للمحاسبة السحابية.
13.....	4	الشكل رقم (4): أنواع المحاسبة السحابية حسب النماذج
20.....	5	الشكل رقم (5): نظرة حول مفهوم نظام معلومات المحاسبية.
21.....	6	الشكل رقم (6): اهم خصائص نظام المعلومات المحاسبية.
23.....	7	الشكل رقم (7): مكونات نظام معلومات محاسبية
25.....	8	الشكل رقم (8): مقومات نظام المعلومات المحاسبية

### قائمة الملاحق:

i.....	1	الملحق رقم (1): الاستبيان
v .....	2	الملحق رقم (2): تصريح شرفي بالالتزام بقواعد النزاهة العلمية.
vi .....	3	الملحق رقم (3): تصريح شرفي بالالتزام بقواعد النزاهة العلمية.
vii .....	4	الملحق رقم (4): الأساتذة المحكمين.

## ملخص الدراسة:

هدفت هذه الدراسة الى معرفة دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية

وذلك عن طريق ابراز الجانب النظري للمحاسبة السحابية و نظام المعلومات المحاسبية من خلال محاولة الإجابة على الإشكالية التالية:

هل تساهم المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية؟

وقد تم معالجة الموضوع في فصلين احدهما نظري و الاخر تطبيقي، ففي الجانب النظري تم التعرف على ماهية المحاسبة السحابية و ماهي أنواعها و مميزاتها و عيوبها ومقارنتها مع المحاسبة التقليدية وماهية و مكونات ومقومات وخصائص واهداف نظام المعلومات المحاسبية ، اما في الجانب التطبيقي فقط تم اسقاط المعارف النظرية على الواقع العملي باستخدام المنهج الوصفي التحليلي ، تمثلت أداة الدراسة في استبانة موزعة على عينة مكنة من 35 فرد من أساتذة في كلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير -بالمسيلة و مكاتب المحاسبة ومحافظي الحسابات.

وقد أظهرت نتيجة الدراسة الميدانية الى ان المحاسبة السحابية تساهم في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية وبدرجة كبيرة.

الكلمات المفتاحية: المحاسبة السحابية ، نظام المعلومات المحاسبية

## Abstract:

This study aimed to know the role of cloud accounting in enhancing the outputs of the accounting information system

This is done by highlighting the theoretical aspect of cloud accounting and the accounting information system by trying to answer the following problem:

Does cloud accounting contribute to enhancing the outputs of the accounting information system?

The topic was addressed in two chapters, one theoretical and the other applied. In the theoretical aspect, it was learned what cloud accounting is, what are its types, advantages and disadvantages, and its comparison with traditional accounting and its nature, components, components, characteristics and objectives of the accounting information system. However, in the applied aspect only theoretical knowledge was dropped. On the practical reality using the

descriptive analytical approach, the study tool was a questionnaire distributed to a sample of 35 individuals, including professors at the Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences - in M'sila, accounting offices and bookkeepers.

The results of the field study showed that cloud accounting contributes to enhancing the outputs of the accounting information system to a significant extent.

Keywords: cloud accounting, accounting information system

# مقدمة

### مقدمة:

يشهد العالم قفزة نوعية في أنظمة المعلومات ، حيث تمثل اهتمام الشركات حول تقديم خدماتها وإدارة الاعمال التي تقوم بها في قالب نموذج تكنولوجي حديث، يتمثل في التغيير من الانظمة التقليدية الى أنظمة جديدة وعصرية بواسطة الحاسوب مما ينتج عنه تطور في مستوى العاملين والمؤسسات ويساعدها في مواكبة التغيرات والتحولات الحاصلة في بيئتها.

وقد أصبح نظام المعلومات المحاسبية في المؤسسات أداة من الأدوات الهامة في تحسين الكفاءة الإدارية وفعاليتها، لكونها تمثل تدفق للمعلومات بين الإدارات ، مما يعطي ضمان كبير للتنفيذ العملي وحماية الموارد من الاحتيال و الوقاية منه، ومن ثم ضمان دقة و جودة التسجيل المحاسبي، و يقوم بتهيئة المعلومات المالية في الوقت المناسب التي تحتاجها، ولذلك تتجه معظم منظمات الأعمال إلى مراجعة وبناء نظم معلومات محاسبية وفق مواصفات محددة للتحكم بكمية كبيرة من المعلومات الضرورية والتأكد من موثوقيتها وصلاحياتها.

ونظرا لتكلفة تخزين نظام المعلومات المحاسبية، أصبحت المؤسسات تواجه مشاكل في استرجاع المعلومات ووضع نسخ احتياطية لها مما أدى الى ظهور حلول ذات تكلفة اقل وامان اكثر، وهنا تم التوصل الى ما يسمى بالمحاسبة السحابية (**Cloud accounting**) التي تمتاز بخصائص نوعية ومميزات عديدة من ابرزها: توفير نفقات إيصال الخدمات المعلوماتية للمؤسسات وسهولة تخزين، ومعالجة، ونقل المعلومات من أي مكان في العالم بواسطة متصفحات خاصة بها دون الزامية اللجوء للحاسب الالي.

ومن بعض اهم مقدمي خدمة المحاسبة السحابية شركة (**Net Suit Erp**) الرائدة في هذا المجال.

ثانيا: الإشكالية

ومما سبق ذكره يمكن صياغة مشكلة البحث في السؤال التالي:

➤ هل تساهم المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية؟

ويندرج تحت هذه الإشكالية الاسئلة الفرعية التالية:

الأسئلة الفرعية:

- ما درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث ؟
- ما درجة مستوى الموافقة لخصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث ؟
- ما درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث؟

ثالثا: فرضيات الدراسة:

للإجابة على الاسئلة السابقة نصيغ الفرضيات التالية:

الفرضية الرئيسية: لا تساهم المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية.

مجموعة الفرضيات الفرعية:

- درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث منخفضة .
- درجة مستوى الموافقة لخصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث منخفضة.
- درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث منخفضة.

رابعا: اسباب اختيار الموضوع:

- الدوافع الشخصية للبحث على موضوع المحاسبة السحابية;
- الاهتمام المتزايد بموضوع المحاسبة السحابية على المستوى العالمي;
- الرغبة في دراسة ما يتعلق بالمحاسبة السحابية.

رابعا: اهداف الدراسة:

تتمحور اهداف الدراسة في ما يلي:

- التعرف على المحاسبة السحابية وأنواعها;
  - التعرف على خصائص المحاسبة السحابية;
  - التعرف على مزايا وعيوب المحاسبة السحابية;
  - معرفة وظائف و مقومات نظام المعلومات المحاسبية;
  - معرفة العلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية.
- خامسا: أهمية الدراسة :**

- أهمية المحاسبة السحابية بالنسبة للمؤسسات;
  - اضافة علمية لهذا الموضوع بسبب قلة الدراسات التي حاولت الربط بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية;
  - اكتشاف العلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية;
  - اثراء المعلومات وزيادة المعارف في هذا الموضوع الذي يعتبر من المواضيع الهامة بالنسبة للمؤسسات الاقتصادية.
- سادسا حدود الدراسة:**

- **الحدود الزمنية:** يرتبط بمضمون ونتائج الدراسة من شهر فيفري 2024 الى غاية ماي 2024
  - **الحدود المكانية:** جامعة محمد بوضياف و مكاتب المحاسبة و التدقيق بالمسيلة.
  - **الحدود الموضوعية:** دراسة دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية.
- سابعا المنهج المتبع:**

من أجل معالجة إشكالية موضوع الدراسة تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي، وهذا لتناسبه مع طبيعة موضوع الدراسة كما تم استخدامه في الدراسات السابقة التي تناولت نفس الموضوع، وقد تم الاعتماد على الاستبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات.

### ثامنا: صعوبات الدراسة

- قلة المراجع المتعلقة بموضوع المحاسبة السحابية واقتصارها على المجالات و البحوث الاكاديمية.
- موضوع جديد نسبيا على المؤسسات وعلى المحاسبين و المحاسبين المعتمدين و محافظي الحسابات.

### تاسعا: خطة البحث

لغرض الإجابة عن الإشكالية و الاسئلة الفرعية للبحث، تم تقسيم موضوع البحث الى فصلين نعرضهما على النحو التالي:

**الفصل الأول:** الاطار النظري للمحاسبة السحابية ونظام معلومات المحاسبية، ويحتوي على ثلاثة مباحث جاء **المبحث الأول** بعنوان مدخل عام حول المحاسبة السحابية، اما **المبحث الثاني** فتمثل في الاطار المفاهيمي لنظام المعلومات المحاسبية، اما بخصوص **المبحث الثالث** فتم تخصيصه لتناول الدراسات السابقة والعلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية.

**اما الفصل الثاني:** دراسة تطبيقية تمثلت في توزيع استبانة على فئة من الأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية و التجارية بجامعة محمد بوضياف-بالمسيلة و مكاتب المحاسبة ومحافظي الحسابات.

# الفصل الأول

## الفضل الأول: الاطار النظري للمحاسبة السحابية و نظام المعلومات المحاسبية

## تمهيد

على مدى السنوات والعقود الماضية، منذ ظهور الإنسان الأول وحتى يومنا هذا، حدثت تغييرات كثيرة في العالم وبيئة الأعمال، ومع مرور الوقت، استمرت الوسائل والأساليب في التطور حتى يومنا هذا. وقد أخذت التطورات التكنولوجية وأجهزة الاتصال بمختلف أنواعها (الهواتف والكمبيوتر وغيرها)، وكذلك الإنترنت، النصيب الأول في هذا التطور لما تتمتع به من مميزات. كان المحاسبون في المؤسسات يقومون بأعمالهم يدويا على الورق، أما الآن فهناك نظام يسمح للموظفين بتسجيل ومعالجة البيانات والأحداث وتخزينها في برنامج يسمى المحاسبة. نظم المعلومات، ولكن مع كل هذا التطور تأتي مشكلة القدرة التخزينية لهذه البيانات، وهي مكلفة للغاية.

فقد تم التوصل الى حل يمكن العاملين من القيام بتسجيل هذه العمليات ومعالجتها و نقلها للمستفيدين منها وتكون تكلفتها اقل مقارنة بالبرامج المحاسبية المثبتة و يستطيعون الوصول اليها من أي مكان واي جهاز عبر الانترنت فقط وتسمى بالمحاسبة السحابية (Cloud Accounting).

ومن خلال هذا الفصل سنحاول ابراز الاطار النظري لكل من المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من خلال المباحث التالية:

**المبحث الأول:** مدخل عام حول المحاسبة السحابية.

**المبحث الثاني:** نظام المعلومات المحاسبية.

**المبحث الثالث:** عرض الدراسات السابقة والعلاقة بين المحاسب السحابية ونظام المعلومات المحاسبية.

## المبحث الأول: مدخل عام حول المحاسبة السحابية

ولدت فكرة المحاسبة السحابية من أفكار وإبداعات أدت الى تطور التكنولوجيا والمعلومات واستخدام تقنيات جديدة في الحاسوب، التي بدورها تعددت، وهو الامر الذي ساهم في تسهيل العمل المحاسبي و توفير الوقت والجهد وكذا التغذية السريعة لمتطلبات العامل المحاسبي.

أدى الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات الى تحول جذري في طبيعة الاعمال والممارسات المحاسبية، فمع زيادة استخدام أجهزة الكمبيوتر وغيرها من التكنولوجيا الرقمية في معالجة البيانات والمعلومات وعملية ايصالها الى مستخدمها بشكل اسرع واسهل.

## المطلب الأول : مفهوم وخصائص المحاسبة السحابية

## أولاً: نشأة المحاسبة السحابية

كانت فكرة نشأة المحاسبة السحابية منذ عام 1960 من قبل عالم الحاسوب (JHON M CARTHY) عندما عبر عن الفكرة بقوله "قد تنظم المحاسبة لكي تصبح ذات منفعة عامة في يوم من الأيام" (جودي، خبار ، غارة ، و قاسمي، 2022/2021، صفحة 03)، اما المصطلح تم استخدامه للمرة الأولى في محاضرة سنة 1997 من قبل (RAMNATH CELLAPA)، حيث قام بوصفها بانها نموذج محاسبة جديد، (BISWAS, 2011) اما التطور الفعلي للمحاسبة السحابية بدا سنة 1999 حيث تم تقديم موقع لتطبيقات المؤسسات من طرف الشركة (SALS FORCE) ثم قامت شركة (AMAZON)، بتدشين خدمة AMAZON WEB (SERVICE)، عام 2002 ثم اطلقت AC2 في 2006 كخدمة تجارية على شبكة الانترنت في سنة 2007 ثم باشرت الشركتين (GOOGLE) و (IBM) مع عدد من الجامعات في مشروع بحثي حول المحاسبة السحابية (جودي، خبار ، غارة ، و قاسمي، 2022/2021، صفحة 03).

## ثانياً: مفهوم المحاسبة السحابية

لم ينشأ مفهوم الحوسبة السحابية بشكل عشوائي، بل كان نتيجة استجابة لمتطلبات المكلفة للمؤسسات التي تحتاج الى برامج وأنظمة تشغيل من جهة، وتطور تكنولوجيا المعلومات من جهة أخرى، ومع تطور التكنولوجيا خلال السنوات الماضية تم التوصل الى ما يسمى بالسحابة وتماشيا مع هذه التطورات، تطورت أنظمة المعلومات المحاسبية، حيث اصبحت المحاسبة السحابية احدث اتجاه محاسبي في هذا الوقت.

وفيما يلي سنتناول مختلف تعاريف المحاسبة السحابية.

تشير المحاسبة السحابية إلى استخدام تكنولوجيا المعلومات التي تتضمن نقل ومعالجة وتخزين البيانات المحاسبية إلى السحابة، والتي يمكن الوصول إليها من خلال متصفح الويب. وينتج عن هذا تحول البرامج المحاسبية من كونها منتجات إلى خدمات. (شناوة و الشمري ، 2009، الصفحات 3-137)

حيث ركز هذا التعريف على ان المحاسبة السحابية تقوم بنقل ومعالجة البيانات المحاسبية الى السحابة والتي يمكن ان تصل اليها عبر الأنترنت.

"يمكن تعريف المحاسبة السحابية على أنها واحدة من نظم المحاسبة التي تقوم بمعالجة العمليات المالية وغيرها من أنواع المحاسبة عن طريق شبكة الإنترنت بدلاً من الدفاتر الورقية أو أجهزة الكمبيوتر، حيث يمكن الوصول إلى هذه العمليات المحاسبية والبيانات في أي وقت ومن خلال أي جهاز في أي مكان في العالم". (الدفتر، 2023).

ركز هذا التعريف على تبيان ان المحاسبة السحابية نوع من نظم المحاسبة و التي تعالج العمليات المالية عبر الانترنت بدلاً من الأوراق و الدفاتر.

تعد المحاسبة السحابية أحد تطبيقات الحوسبة السحابية ذات أغراض محددة، حيث تقوم بمعالجة وتسليم البيانات و المعلومات المالية و نقل التثبيت ومعالجة وتخزين البيانات الخاصة ب (AIS) من الخوادم المحلية الى الخوادم السحابية البعيدة لمقدمي الخدمات السحابية (YAU-YEUNG, 2017, p. 19).

ركز هذا التعريف على الإشارة الى المحاسبة السحابية هي نوع من تطبيقات الحوسبة السحابية حيث تقوم بالمعالجة و النقل والتخزين للبيانات من خوادم محلية الى خوادم عبر الانترنت.

هي برنامج محاسبة الحوسبة السحابية هو نوع من خدمات المحاسبة الإلكترونية ، يتعين على الشركات دفع رسوم الاستضافة بناء على طريقة الدفع المذكورة في العقد و يتم تحديث البرنامج إلى أحدث إصدار من قبل المورد و تتوفر النسخ الاحتياطية في أي وقت ولا يوجد خوف من مشكلة في البرنامج أو فشل في الأداء بعد الآن ، علاوة على ذلك فإن مجرد الوصول إلى الإنترنت يكفي للقيام بالأنشطة المحاسبية بأكملها وليس هناك حاجة لشراء برامج وخوادم وأجهزة كمبيوتر عالية السرعة. (Sadighi, 2014, pp. 629-632).

تم التركيز في هذا التعريف على ان المحاسبة السحابية هي خدمات الكترونية يجب على مستخدميها دفع أموال للحصول على هاته الخدمات و التي تقوم بالاستغناء عن أجهزة الكمبيوتر و البرامج.

المحاسبة السحابية هي برنامج محاسبة يعمل على خادم بعيد وليس أداة حوسبة محلية تماما مثل سطح المكتب، يرسل البرنامج المعلومات إلى السحابة للمعالجة ثم يعيدها إلى المستخدم، ويمكن للمستخدمين الوصول إلى البيانات في التطبيقات المستضافة باستخدام أي جهاز متصل بالإنترنت ويمكن بعد

ذلك الوصول إليه خارج الموقع دون الحاجة إلى تطبيق سطح المكتب -19 (Wiranya Sutthikun, 2018, pp. 27).

قد ذكر في هذا التعريف ان المحاسبة السحابية برنامج يعمل على خادم افتراضي وليس محلي حيث يتم ارسال المعلومات للسحابة ليعالجها ويعيدها للمستخدم.

المحاسبة السحابية هي نقل نظام معلومات محاسبي إلى البيئة السحابية ويمكن الوصول إليه في أي وقت ومن أي مكان متصل بالإنترنت، دون الحاجة المسبقة لتنصيب أي برنامج على الأجهزة. (YAU- YEUNG, 2017, p. 19).

تم التركيز في هذا التعريف على ان المحاسبة السحابية هي نقل النظام المعلوماتي المحاسبي من بيئة محلية (برامج) الى بيئة سحابية وبالإمكان الوصول ايه بدون تنصيب برامج على الحاسب.

ومن مجمل التعاريف السابقة نستنتج ان:

المحاسبة السحابية: هي خدمة سحابية تتيح معالجة البيانات ولمعلومات المالية من خلال العرض من قيل اصحاب الخدمات ذوي الخبرة و الكفاءة والتي يمكن تخزينها ونقلها بسهولة عبر الشبكة مقابل رسوم الاشتراك.

### الشكل(1): امكانية وصول الاجهزة المتنوعة الى السحابة



المصدر: (شناوة و الشمري ، 2009 ، صفحة 04)

ومن اشهر البرامج المحاسبية العالمية عبر الأنترنت (Epstein، 2024)

**الجدول رقم (1) : افضل برامج المحاسبة السحابية**

Air base-5	NetSuite ERP-1
Tipalti approve-6	Paychex-2
Fresh Books-7	Gusto-3
AVID XCHANGE8-	Quick books online-4

المصدر: من اعداد الطالبين

**ثالثاً: خصائص المحاسبة السحابية.**

للمحاسبة السحابية خمسة خصائص أساسية حددها المعهد الوطني للمعايير و التكنولوجيا (NIST) هي: (لغريبي، بن باية ، و بلعربي ، 2020/2019، صفحة 20)

- **موارد حسب الطلب:** يمكن للمستخدمين تخصيص الموارد المحاسبية تلقائياً حسب الحاجة دون التفاعل مع مزود الخدمة.
- **وصول واسع للشبكة:** تتوفر موارد المحاسبة السحابية عبر الشبكة ويمكن الوصول إليها من خلال الآليات القياسية، مما يجعلها متاحة لمجموعة متنوعة من الأجهزة المحمولة (أجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف وما إلى ذلك).
- **تجميع الموارد:** يتم تجميع موارد تكنولوجيا المعلومات الخاصة بموفر المحاسبة السحابية لخدمة عملاء متعددين باستخدام نموذج متعدد المنصات، يتم تخصيص هذه الموارد الافتراضية ديناميكياً وإصدارها وفقاً لطلبات العميل، عادةً لا يكون لدى المستخدمين أي سيطرة أو معرفة بالموقع الدقيق للموارد المتخصصة، في بعض الحالات يمكنك تحديد مواقع جغرافية على مستوى مثال أعلى (حسب البلد أو القارة أو مركز البيانات).
- **مرونة سريعة:** يتم تخصيص الموارد وإطلاقها بمرونة وتلقائية، وذلك من أجل التكيف بسرعة مع الزيادة أو النقصان في طلب المستهلك. تبدو الموارد المتاحة للتخصيص غير محدودة ويمكن تخصيصها في أي وقت.
- **الخدمات المقاسة:** يمكن مراقبة جميع الموارد المخصصة والتحكم فيها لقياس استهلاكها عند مستوى مناسب من التجريد اعتماداً على نوع الخدمة (التخزين، وقت إعداد الفواتير، )

بالإضافة إلى بعض الميزات الأخرى مثل: التوفير العالي، الموثوقية، سهولة الاستخدام، كفاءة الطاقة والدفع مقابل الاستخدام.

ويمكن تلخيص هاته الخصائص في الشكل التالي:

الشكل رقم (2): خصائص المحاسبة السحابية



المصدر من اعداد الطالبين

المطلب الثاني: انواع واهداف المحاسبة السحابية

سوف نتطرق في هذا المطلب الى مجموعة من انواع المحاسبة السحابية ومختلف اهدافها.

أولاً: أنواع المحاسبة السحابية

يمكن تقديم أنواع المحاسبة السحابية كالآتي : (الغريبي، بن باية ، و بلعربي ، 2020/2019، صفحة 21)

أ- من ناحية خدمات المحاسبة السحابية.

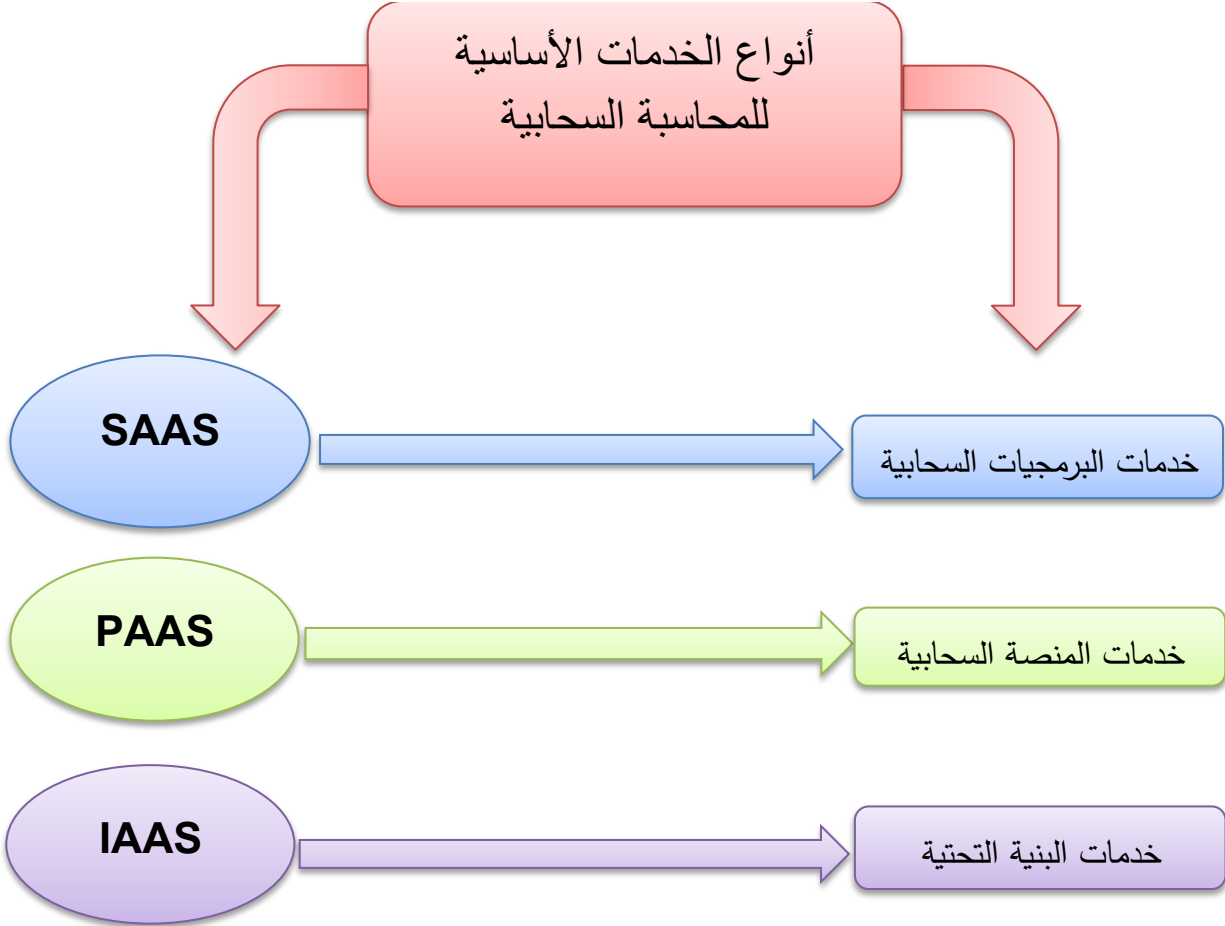
يمكن تلخيص أنواع المحاسبة السحابية من ناحية الخدمة الى:

-البنية التحتية كخدمة (INFRASTRUCYURE AS A SERVICE)

-منصات العمل كخدمة (PLATFORM AS A SERVICE)

- البرامج كخدمة (SOFTWARE AS A SERVICE)

شكل رقم (3): أنواع الخدمات الأساسية للمحاسبة السحابية



المصدر: من اعداد الطالبين

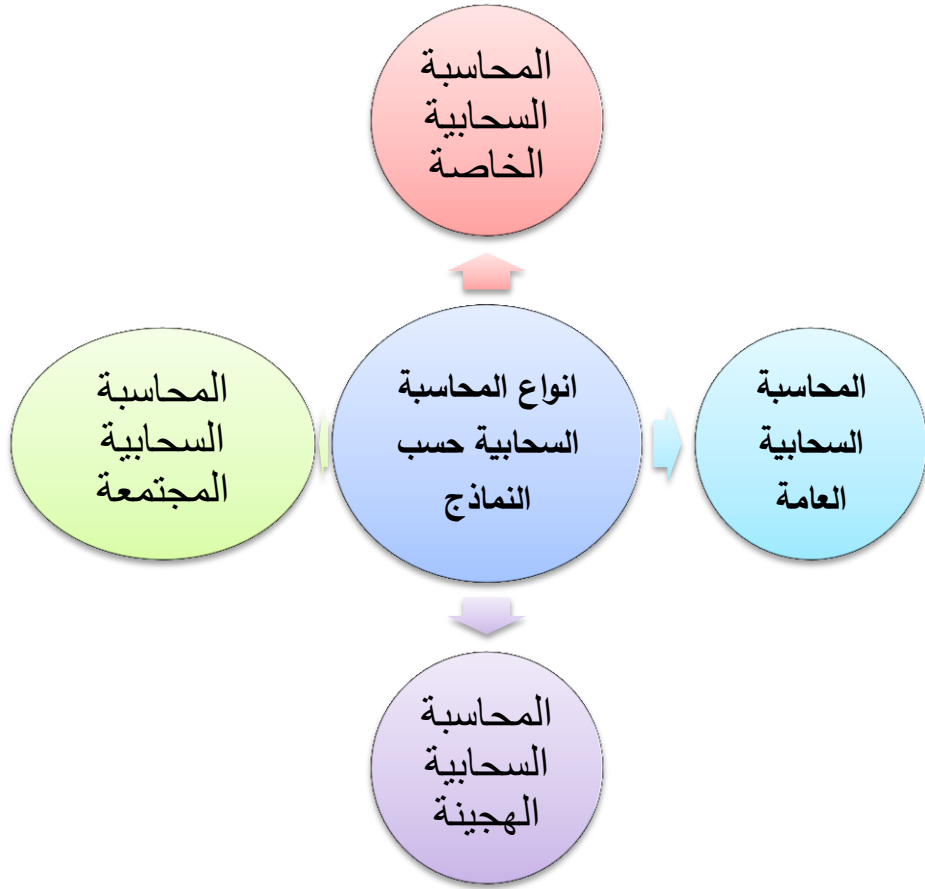
ب- من ناحية النماذج السحابية: هناك أربعة نماذج للمحاسبة السحابية تتمثل في الآتي: (دموم، مرغني ، و صدراوي ، 2020، الصفحات 475-490):

- المحاسبة السحابية العامة (PUBLIC CLOUD): هي بنية تحتية تجعل موارد المحاسبة السحابية متاحة لمجموعة من العملاء الأفراد أو الشركات أو المؤسسات عبر الإنترنت.
- المحاسبة السحابية الخاصة (PRIVATE CLOUD): يستخدم هذا النموذج لتقديم خدمات مخصصة لعملاء محددين، حيث تستأجر من قبل عميل واحد وتكون تحت تصرفه وسيطرته الكاملة.
- المحاسبة السحابية المجتمعة (COMMUNITY CLOUD): يتضمن هذا النموذج توفير البنية التحتية التي يمكن استخدامها من قبل مجتمع محدد له اهتمامات وسياسات مشتركة.

- المحاسبة السحابية الهجينة (HYBRID CLOUD): يتيح هذا النموذج للمستخدمين الجمع بين خصائص السحابة العامة والخاصة والهجينة في وقت واحد. ولهذا السبب تم إطلاق مصطلح "المحاسبة السحابية المختلطة" على هذا النموذج، الذي يجمع وظائف السحابت السابقة في خدمة واحدة.

وفيما يلي نستعرض الشكل الذي يمثل أنواع المحاسبة السحابية حسب النماذج السابق ذكرها.

الشكل رقم (4): أنواع المحاسبة السحابية حسب النماذج



المصدر: من اعداد الطالبين

ثانياً: أهداف المحاسبة السحابية

بعد مناقشة مفهوم تقنية المحاسبة السحابية والخوض في بعض التعريفات، يمكننا القول أن تقنية المحاسبة السحابية تسعى إلى تحقيق الأهداف التالية: (حوري، خضراوي، وقريرة، 2021/2020، صفحة 11):

- تجعل جهاز الحاسوب مجرد محطة عبور للوصول الى الخادم الذي يحوي مساحة تخزين تمكن المستخدم التعامل مع بياناته;
- توفر مساحة تخزينية للمعلومات عالية الجودة;
- جعل المعلومات متاحة ويمكن البحث فيها بسهولة في أي وقت وفي أي مكان يتوفر فيه الإنترنت;
- الغاء الحاجة إلى عمل نسخة احتياطية من المعلومات المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو أجهزة التخزين الخارجية مثل الأقراص;
- توفير عملية المشاركة بالمعلومات بين المستخدمين و سهولة تداولها و تناقلها عبر شبكة الانترنت بغض النظر عن حجم تلك المعلومات و اشكال ملفاتها;
- يوفر القدرة على إنشاء الملفات وحذفها وتعديلها وتحديد مستوى الوصول إلى الملفات ومعالجة المعلومات المتعلقة بتخزين الملفات وأرشفتها عن بعد;

المطلب الثالث: مزايا وعيوب المحاسبة السحابية

للمحاسبة السحابية مجموعة من المزايا والعيوب مثلها مثل اي تطبيق لو برنامج، ومن خلال هذا المطلب سنتطرق اليهم كل على حدى.

أولاً: مزايا المحاسبة السحابية

للمحاسبة السحابية عدة مزايا وهي تتمثل في ما يلي:

- القدرة على تخزين كميات كبيرة من البيانات و توفير معلومات تاريخية و قابلة للاسترداد لأنها موجودة في النسخ الاحتياطي (Sadighi, 2014, pp. 629-632)
- سهولة الوصول للبيانات الخاصة بالمؤسسة من أي مكان وفي أي وقت (حوري، خضراوي، وقريرة، 2021/2020، صفحة 17);
- المرونة والكفاءة في استخدام السحابة (قتال و يوسف، 2021، الصفحات 363-375);
- إمكانية استخدامها في مجالات التعليم بسبب وجود نسخة تجريبية مجانية (واصل و رجم، 2019، الصفحات 27-47);
- ضمان استمرارية الخدمات (تحديثات دورية، النسخ الاحتياطي للبيانات ) (ثروة، 2014);

- الامن والحماية (مهمة الشركة توفير اعلى مستويات التامين لكل البيانات (حوري ، خضراوي، و قرية، 2021/2020، صفحة 17);
- تكنولوجيا المعلومات صديقة للبيئة هذا لكونها تقنية افتراضية (العبدالرزاق، 2012);
- توفير الجهد والوقت داخل المؤسسة (عواد و محمد عثمان، 2015);
- إمكانية المشاركة للملفات مع مستخدمين آخرين (درار عوض، علوية ، و سر الختم، 2021، الصفحات 142-159);
- **ثانيا: عيوب المحاسبة السحابية**
- على الرغم من الفوائد المكتسبة من استخدام المحاسبة السحابية، إلا أن هناك مجموعة من العيوب وهي تتمثل في:
- تتطلب المحاسبة السحابية اتصالاً مستمراً بشبكة إنترنت عالية الجودة. (ثروة ، 2014);
- إقناع الموظفين وصناع القرار بجدوى التحول إلى المحاسبة السحابية. (درار عوض، علوية ، و سر الختم، 2021، الصفحات 142-159);
- في بعض الحالات قد يحدث تلف في مراكز السحابية وتكون هناك خسارة كبيرة للبيانات المحاسبية (Wiranya Sutthikun, 2018, pp. 19-27);
- التخوف من القرصنة والنشر لسرية وخصوصية المؤسسات وفي بعض الحالات تكون مستهدفة الدول بشكل عام. (Wiranya Sutthikun, 2018, pp. 19-27);
- حدثت عدة حالات فشل في السحابة، بما في ذلك انقطاع خدمة PayPal، في 3 أغسطس 2009، عانت خدمة الدفع عبر الإنترنت باي بال من انقطاع التيار الكهربائي لمدة ثلاث ساعات ونصف ، مما أثر على إجمالي 32 مليون دولار من المعاملات (Wiranya Sutthikun, 2018, pp. 19-27);
- إفلاس احد الجهات المقدمة للخدمة السحابية فيتوقف نشاط المستفيد منها (حوري ، خضراوي، و قرية، 2021/2020، صفحة 19);

يمكن تلخيص اهم المميزات والعيوب للمحاسبة السحابية في الجدول الاتي:

الجدول رقم (2): مميزات وعيوب المحاسبة السحابية

مزايا المحاسبة السحابية	عيوب المحاسبة السحابية
القدرة الكبيرة على التخزين وإمكانية مشاركة الملفات مع الآخرين	تتطلب اتصال مباشر مع الانترنت
سهولة الوصول الى البيانات	صعوبة اقناع أصحاب القرار بالتحول للمحاسبة السحابية

احتمالية حدوث تلف في المراكز السحابية	المرونة والكفاءة وتوفير الجهد والوقت
التخوف من القرصنة ونشر السرية	امكانية استخدامها في التعليم بسبب النسخ التجريبية
حدوث عدة حالات فشل السحابة	ضمان الاستمرارية لخدمات
افلاس احد الجهات المقدمة للخدمة السحابية	الامن و الحماية

### المصدر من اعداد الطالبين

يوضح الجدول مجموعة المزايا و العيوب التي تتمتع بها المحاسبة السحابية

### المطلب الرابع: المحاسبة السحابية مقابل المحاسبة التقليدية

"في البداية يجب توضيح مفهوم المحاسبة التقليدية، فالمحاسبة التقليدية هي معالجة عمليات المحاسبة من خلال استخدام المستندات والدفاتر الورقية والمحاسبة اليدوية، وقد تواجه المؤسسات العديد من المشاكل في حالة الاعتماد عليها بشكل أساسي لأنها تعد إهداراً للوقت خاصة مع بعض الأنشطة ذات الطابع الأكثر تعقيداً كمحاسبة المقاولات، وتزيد من التكاليف التشغيلية وتكاليف المراجعة الخارجية، بجانب كثرة الأخطاء. كما تشمل المحاسبة التقليدية أنظمة وبرامج المحاسبة التي تقوم بمعالجة العمليات المحاسبية من خلال أجهزة الكمبيوتر، حيث يتم تثبيت هذا البرنامج على القرص الصلب في أجهزة كمبيوتر محددة تضم جميع المعلومات والبيانات المالية للشركة". (الدفتر، 2023).

وفيما يلي سنتطرق الى اهم الفوارق بين المحاسبة السحابية و المحاسبة التقليدية.

- أهم ميزة للمحاسبة السحابية هي فعالية التكلفة، حيث يتم تحديث تطبيقاتها وحمايتها باستمرار بجهد بسيط، على عكس تطبيقات المحاسبة التقليدية التي تحتاج إلى التحديث حسب الحاجة (قتال و يوسف، 2021، الصفحات 363-375);
- المحاسبة التقليدية تتطلب الوصول إلى المعلومات من خلال جهاز معين، على عكس المحاسبة السحابية التي توفر وصولاً مستمراً إلى الشبكات والمعلومات والبيانات من خلال أي جهاز (الدفتر، 2023);
- على عكس المحاسبة السحابية، تعد قابلية التوسع مشكلة في البرامج التقليدية، بالنسبة لكل مستخدم جديد في النظام القديم، ضرورة تثبيت البرنامج ومنح حق الوصول (Wiranya Sutthikun, 2018, pp. 19-27);
- المحاسبة السحابية أكثر ملائمة للشركات إذ أنها لا تتطلب تكاليف إضافية مرتفعة لتلك والمتمثلة في التراخيص وعمليات الشراء الرأسمالية التي غالباً ما تكون مكلفة لأجهزة جديدة مثل: الخوادم (سعيدي، 2022، الصفحات 17-26);

- المحاسبة السحابية تدير العمليات التي تتم بعملات مالية مختلفة ولشركات متعددة بصورة أكثر كفاءة (سعيد ، 2022، الصفحات 17-26)؛

جدول: يمثل الفرق بين المحاسبة التقليدية و المحاسبة السحابية (عياشي عمر، غريسي علوي، و غمام علي، 2022-2023، الصفحات 12-13)

ويمكن توضيح الفرق بين المحاسبة السحابية و المحاسبة التقليدية في الجدول التالي:

**الجدول رقم (3): الفرق بين المحاسبة السحابية والتقليدية**

المحاسبة التقليدية	المحاسبة السحابية
يتم ادخال البيانات يدوي	يتم ادخال البيانات تلقائيا
يمكن الوصول من جهاز معين فقط	إمكانية الوصول من أي مكان
التحديث يدوي	التحديث تلقائي
يتم تسجيل الفواتير يدويا	يتم تسجيل الفواتير من خلال الويب
التكاليف مرتفعة	التكاليف منخفضة نسبيا
التخزين في أقراص صلبة	التخزين في السحابة
تكنولوجيا مضرّة للبيئة	تكنولوجيا صديقة للبيئة

**المصدر: من اعداد الطالبين**

يوضح الجدول السابق مجموعة من الفروقات بين المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من ناحية ادخال البيانات حيث تكون يدوية في التقليدية وتلقائية في السحابية، ومن ناحية التخزين تكون في السحابة على عكس المحاسبة التقليدية التي تكون في أقراص. اما من ناحية التحديث فالمحاسبة السحابية تكون تلقائية ومنخفضة نسبيا من ناحية التكاليف على عكس المحاسبة التقليدية كما هو موضح في الجدول.

### المبحث الثاني: ماهية نظام المعلومات المحاسبية

يعتبر نظام المعلومات من أهم الأنظمة التي تتحكم في استمرار أو توقف أنشطة المنظمة، ولذلك فإن كافة الشركات الاقتصادية ترغب في إنشاء نظام معلوماتي حول مشاكلها ومساعدتها على تحقيق أهدافها الآن وفي المستقبل

### المطلب الأول: مفهوم وخصائص نظام المعلومات المحاسبية

من خلال هذا المطلب سوف نتطرق الى مجموعة من مفاهيم نظام المعلومات المحاسبية وخصائصه.

#### أولاً: مفهوم نظام المعلومات المحاسبية

قبل التطرق إلى مفهوم نظام المعلومات المحاسبية سنتعرف على مفهومين أساسيين هما: **النظام و المعلومات.**

#### - تعريف النظام:

- يعرف النظام على أنه "مجموعة من العناصر أو الأجزاء التي تتكامل مع بعضها البعض وتحكمها علاقات عمل معينة وفي نطاق محدد بقصد تحقيق هدف معين" (قاشي، 2018، صفحة 53).
- ويعرف أيضا على أنه: وحدة مكونة من أنظمة فرعية متداخلة تهدف جميعها إلى تحقيق مجموعة من الأهداف (باعلي و نوري عائشة، 2021/2020، صفحة 7).
- من التعريفين السابقين نستنتج أن النظام هو عبارة عن مجموعة من الأنشطة والأنظمة المترابطة فيما بينها تهدف الى تحقيق هدف معين.

- **تعريف المعلومات:** يعرف ستون فيري المعلومات بأنها عبارة عن : معرفة مشتقة من تنظيم وتحليل البيانات، أي أنها بيانات ذات منفعة في تحقيق أهداف المنشأة (باعلي و نوري عائشة، 2021/2020، صفحة 7).

ويقصد بالمعلومات " البيانات التي تمت معالجتها بحيث أصبحت ذات دلالة مبينة وذات معنى (السالمي، الكيلاني، و البياني ، 2005، صفحة 15).

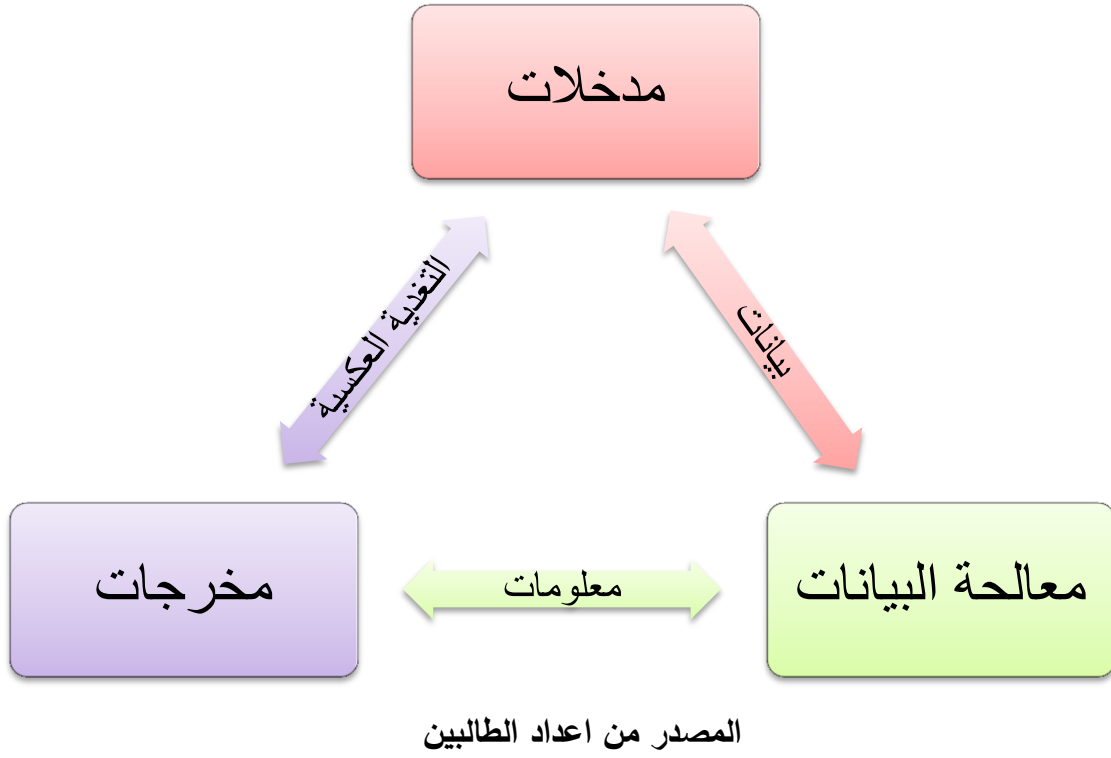
من خلال التعريفين السابقين للمعلومات نستنتج أنها عبارة عن بيانات تمت معالجتها لتصبح ملائمة ومناسبة لاتخاذ القرارات بمختلف أنواعها.

#### - تعريف نظام المعلومات:

- عرّف نظام المعلومات بأنه مجموعة متكاملة من الأفراد والعمليات والموارد، التي تعمل على جمع البيانات، معالجتها وتحويلها إلى معلومات ذات قيمة، ومن ثم توصيل هذه المعلومات إلى

- المستخدمين بشكل فعّال وفي الوقت المحدد لدعمهم في تنفيذ مهامهم الموكلة إليهم (باعلي و نوري عائشة، 2021/2020، صفحة 8).
- وعرف أيضا بأنه "الإطار الذي يُنظم فيه التفاعل بين الموارد البشرية والمادية لتحويل البيانات إلى معلومات، بهدف تحقيق أهداف المنظمة". (باعلي و نوري عائشة، 2021/2020، صفحة 8).
- من هذه التعريفات السالفة الذكر، يتضح أن نظام المعلومات يُعد المصدر الرئيسي لتزويد الإدارة بالمعلومات اللازمة وتقديمها للمستخدمين بطريقة مثالية لمساعدتهم في اتخاذ القرارات الصحيحة
- مفهوم نظام المعلومات المحاسبية:
- وردت العديد من التعاريف لنظام المعلومات المحاسبية نذكر منها: (هالة و تومي، 2023/2022، صفحة 15):
- يعرف بأنه: "هو احد مكونات تنظيم إداري يختص بجمع وتبويب و معالجة و تحليل و توصيل المعلومات المالية لاتخاذ القرارات الى الأطراف الخارجية وإدارة المنشأة" .....
- تم التركيز في هذا التعريف على انا نظام المعلومات المحاسبية هو من مكونات التنظيم الإداري يقوم جمع ومعالجة البيانات من اجل أصحاب القرار .
- وأيضا بأنه "نظام يجمع ويسجل ويعالج البيانات لإنتاج المعلومات لمتخذي القرارات." (بن نصيب و بن سميّة، 2021/2020، صفحة 14).
- هو "عملية تجميع بيانات من مصادر مختلفة لتكون عناصر مدخلات هذه البيانات و تشغيلها وتوثيقها وتخزينها وما يترتب على تحليلها من معلومات وتوصيل ما يتلاءم من معلومات لاحتياجات الإدارة في اتخاذ القرارات في صورة مخرجات هادفة." (بن نصيب و بن سميّة، 2021/2020، صفحة 14).
- ومن التعاريف السابقة نبرز التعريف الاجرائي التالي:
- ان نظام المعلومات المحاسبية هو عملية جمع وتحليل وتبويب البيانات (مدخلات) وتحويلها الى معلومات (مخرجات) لتكون متاحة وملائمة لأصحاب القرار .
- وفي الشكل التالي سوف نعطي نظرة حول مفهوم نظام المعلومات المحاسبية.

الشكل رقم (5): نظرة حول مفهوم نظام معلومات المحاسبية.



ثانياً: خصائص نظم المعلومات المحاسبية

- يتميز نظام المعلومات المحاسبية بمجموعة من الخصائص، وتتمثل في (احمد حلمي، 2003، صفحة 21):
- أن تتسم بالاقتصادية، بمعنى أن تكون هذه النظم مبررة اقتصادياً، بحيث لا تزيد تكلفتها عن منافعها على الأقل والا أصبحت تحملاً على موارد الوحدة;
  - أن ترتبط بالهيكل التنظيمي للمؤسسة، حتى توفر المعلومات اللازمة لتحقيق أهداف الإدارة من تخطيط ورقابة واتخاذ للقرارات اللازمة، وذلك بحيث تظهر المعلومات المحاسبية علاقة الأنشطة الإدارية ببعضها البعض في شكل التقارير الدورية الملائمة التي تفيد في تحقيق الأهداف;
  - يجب أن تحقق هذه النظم درجة عالية جداً من الدقة والسرعة، في معالجة البيانات المالية عند تحويلها لمعلومات محاسبية وبشكل منتظم;
  - يجب أن تراعي هذه النظم تحقيق التوازن والموضوعية في درجة الدقة والأجمال والتفصيل والتلخيص في التقارير المحاسبية، والفترات الزمنية اللازمة والمناسبة لأعداد هذه التقارير (مخلخ، 2020/2019، صفحة 17)
  - يجب أن تتضمن جهاز للرقابة على عملياتها، أي شمول هذه النظم المقومات الرقابة بنوعها الرقابة التنظيمية الإدارية ورقابة المعايير، (مخلخ، 2020/2019، صفحة 17);

- الوضوح يعني ان النظام واضح و يحتوي على تعليمات توضيحية وهاذا يساعد في فهم النظام ويفتقر الى المصطلحات التي قد تعيق فهم النظام، (محمد الشريف، 2006، صفحة 53);
  - المرونة: تشير المرونة الى قدرة النظام على مواجهة أي تغييرات في النظام وإمكانية تعديل برامج تتكيف مع ظروف العمل في المؤسسة، (محمد الشريف، 2006، صفحة 53);
  - الملائمة: تعني انه يجب ان يكون للنظام تكاليف اقتصادية تتناسب مع تكلفة ما هو متوقع الحصول عليه من النظام بالإضافة الى مدى ملائمة المعلومات التي يمكن الحصول عليها من النظام مع الهدف الذي اعدت من اجله، (محمد الشريف، 2006، صفحة 53);
- والشكل التالي يمثل: اهم خصائص نظام المعلومات المحاسبية.

الشكل رقم (6): اهم خصائص نظام المعلومات المحاسبية.



المصدر من اعداد الطالبين

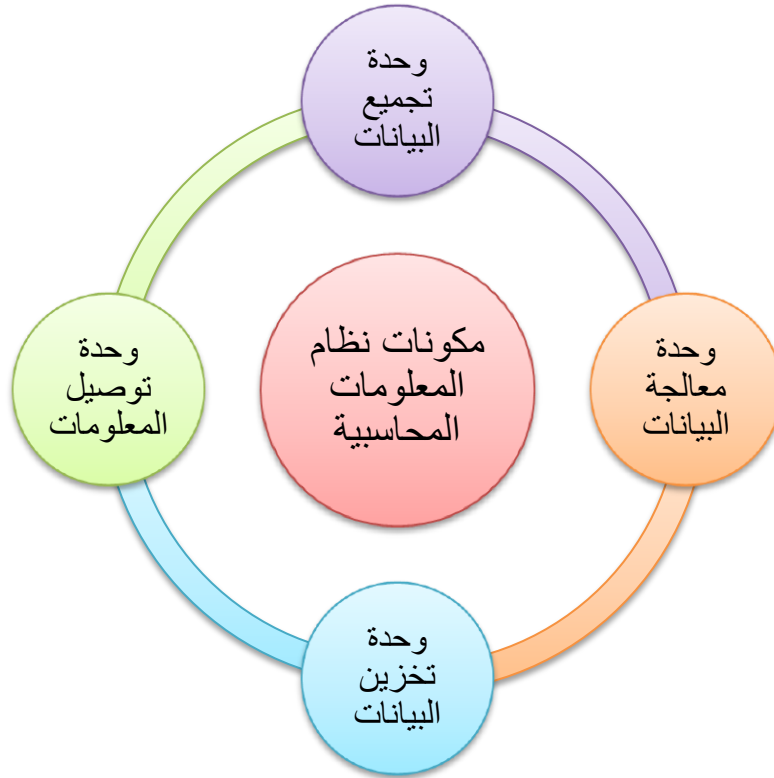
## المطلب الثاني: مكونات و وظائف نظام المعلومات المحاسبية

## أولاً: مكونات نظام المعلومات المحاسبية

تتمثل مكونات نظام المعلومات المحاسبية في الاتي: (مخلخ، 2020/2019، صفحة 23):

- أ- **وحدة تجميع البيانات:** في هذه الوحدة يتم جمع البيانات من البيئة المحيطة بالمؤسسة أو عن طريق التغذية العكسية بالملاحظة والتسجيل، والمتمثلة في:
- الأحداث والوقائع التي يهتم بها المحاسب والتي يراها مفيدة;
  - ضرورة الحصول على البيانات و تسجيلها;
  - توافق البيانات مع طبيعة أهداف المشروع وطبيعة المخرجات المطلوبة التي تؤثر على نوع البيانات التي يتم تجميعها وتسجيلها في النظام;
- ب- **وحدة معالجة البيانات:** يقوم المحاسب بالتسجيل والتواصل والتحليل، يعتمد المحاسب المالي على النظام التقليدي مثل دفتر الأستاذ العام أو النظام المركزي أو دفتر الأستاذ الفرعي أو أي نظام معالجة آخر كما يلجأ محاسب التكلفة إلى أحد الأساليب المحاسبية لحساب وتحليل سعر التكلفة، (حمادي و كبير ، 2023/2022، صفحة 12).
- ج- **وحدة تخزين المعلومات والبيانات:** تختص هذه الوحدة بالتخزين للبيانات في حالة عدم الاستخدام المباشر لها وحفظها لتستخدم مستقبلاً أو لتعديلها قبل ارسالها الى أصحاب القرار (باعلي و نوري عائشة، 2021/2020، صفحة 10).
- د- **وحدة توصيل المعلومات:** تمكن في الوسيلة التي يتم بها نقل وتوصيل البيانات و المعلومات من وحدة الى أخرى داخل النظام المحاسبي حتى تصل لمتخذ القرار (مخلخ، 2020/2019، صفحة 23).  
والشكل التالي يمثل مكونات نظام المعلومات المحاسبية.

الشكل رقم (7): مكونات نظام المعلومات المحاسبية



المصدر: من اعداد الطالبين

ثانيا: وظائف نظام المعلومات المحاسبية

تكمن هذه وظائف نظام المعلومات المحاسبية في:

- حماية الموارد المالية للمؤسسة (متولي ، 2015، صفحة 18);
- تحسين مستوى الكفاءة للمنشأة (متولي ، 2015، صفحة 18);
- تخزين البيانات وجدولتها (رمللي، 2011، صفحة 67);
- رقابة وحماية البيانات (رمللي، 2011، صفحة 67);
- إعداد وتوصيل المعلومات وإعداد التقارير اللازمة (محمد الشريف، 2006، صفحة 56):
- أشار ويلكنسون إلى أن " نظام المعلومات المحاسبية الفعال (AIS) يؤدي العديد من الوظائف الرئيسية مثل جمع البيانات، وصيانة البيانات، وأنظمة المعلومات المحاسبية للبيانات (AIS) وإدارة المعرفة والتحكم في البيانات (بما في ذلك الأمن) وتوليد المعلومات". (Onaolapo & Odetayo, 2012, pp. 183-189)

- تسمح أنظمة المحاسبة المحوسبة للمحاسبين بمعالجة كميات كبيرة من المعلومات المالية ومعالجتها بسرعة من خلال النظام المحاسبي. (Maziyar, Vahid, Mohammad, & Elham, 2011, pp. 112-116)

### المطلب الثالث : مقومات واهداف النظام المعلومات المحاسبية

يتميز نظام المعلومات المحاسبية بمجموعة من الأهداف و المقومات التي سنتطرق اليها في هذا المطلب.

#### أولاً: مقومات نظام المعلومات المحاسبية

تعتمد نظم المعلومات المحاسبية على مجموعة من العناصر التي تتكامل مع بعضها البعض للحصول على معلومات مفيدة لمجموعة متنوعة من الاستخدامات سواء الداخلية أو الخارجية وأهم هذه العناصر هي: (السقا، 2011، صفحة 21)

أ- **المجموعة المستندية:** تعتبر المستندات المكون الأساسي للنظام المحاسبي لأي وحدة اقتصادية وتشكل أساساً مهماً لعمل النظام في المجالات التالية:

- توفر المستندات أدلة موضوعية تحتوي على بيانات تمثل الخطوات الأولى في تشغيل النظام;
- تعد المستندات إحدى الوسائل المهمة للمراقبة والتحقق من جميع الأحداث الاقتصادية للشركة;
- تمثل المستندات توثيقاً تاريخياً للكيان الاقتصادي لأنها تحتوي على بيانات مؤرخة حول الأحداث الاقتصادية التي قام بها الكيان الاقتصادي في الفترة (الفترات المالية) السابقة;

ب- **مجموعة الدفترية:** تمثل مجموعة الدفاتر كافة الدفاتر والسجلات التي تحتفظ بها الوحدة الاقتصادية وهي تمثل الحاوية التي تصب فيها كافة البيانات المستخرجة من كافة الأدلة الموضوعية المؤيدة للأحداث الاقتصادية التي تجريها الوحدة الاقتصادية وذلك بتطبيق مجموعة من المعايير المحاسبية اللازمة للإجراءات والافتراضات والمبادئ والسياسات، والتي تتم معالجتها من خلال عملية التسجيل والتبويب والتلخيص والتحليل، وبالتالي التعبير عنها في التقارير والقوائم المالية المطلوب إعدادها بواسطة النظام المحاسبي فيما يتعلق بالوحدة الاقتصادية. (قدوج و بلعابية ، 2021/2020، صفحة 15).

ج- **دليل الحسابات:** وهي عبارة عن جدول أو قائمة تتضمن جميع الحسابات التي تشملها العمليات المالية للشركة وكذلك الحسابات التي قد تنشأ لاحقاً، وقد تكون هذه الأسماء عبارة عن رموز أو أرقام لها معنى معين وتصنف حسابات ذات طبيعة مشتركة ضمن مجموعة ما. يمكنهم إعطاء جميع مجموعة الحسابات رقماً محدداً للإشارة إلى مجموعة حسابات متجانسة، ويتفرع منها إلى حسابات فرعية مرتبطة بالحساب الرئيسي والدليل المحاسبي للشركة هو دليل محاسبي للقيود المحاسبية لأي عنصر

من عناصر القوائم المالية وذلك لتسهيل إعداد القوائم المالية بالسرعة والدقة المناسبة لمستخدميها. (بن كشيدة و ضيافات ، 2022/2021، صفحة 08).

#### د - مجموعة التقارير والقوائم المالية:

تمثل هذه المجموعة من التقارير والبيانات المالية نتائج أي ممارسة محاسبية و ملخص للوحدة الاقتصادية وجميع العمليات التي تقوم بها ضمن نطاق نشاطاتها الحالية وغير المتداولة وتقديمها إلى كافة الأطراف التي ترتبط بها بشكل مباشر أو غير مباشر اتخاذ إجراءات غير مباشرة ضد وحدة اقتصادية جديرة بالثقة تعدد القرارات سواء كانت الأطراف من داخل او خارج الوحدة الاقتصادية (السقا، 2011، صفحة 22).

هـ - الرقابة الداخلية: تعتمد صلاحية الأنظمة المحاسبية على مدى خضوع العمليات المحاسبية لنظام الرقابة الداخلية، لأنه لا بد من وجود نظام معلومات جيد لمعرفة طرق وإجراءات عمليات التسجيل وطرق التسجيل والجهة التي تقوم بإعداد التقارير والمستفيدين منهم (لعماري، 2001، الصفحات 53-68). وفي الشكل التالي سنبرز مقومات نظام المعلومات المحاسبية

شكل رقم (8): مقومات نظام المعلومات المحاسبية



المصدر: من اعداد الطالبين

### ثانيا : اهداف نظام المعلومات المحاسبية

تتمثل اهداف النظام المعلومات المحاسبية في ما يلي (كردوسي ، 2021، الصفحات 36-53):

- قياس كافة الاحداث الاقتصادية التي تحدث داخل المؤسسة من خلال عملية جمع; البيانات و تخزينها وتسجيلها وتوسيمها وتلخيصها في السجلات المحاسبية;
  - تحقيق الرقابة الداخلية على كافة العناصر المادية الموجودة في المؤسسة;
  - توفير المعلومات اللازمة من اجل انجاز المهام والاحداث الاقتصادية (زروقي و عباسي، 2023/2022، صفحة 09);
  - "توفير المقاييس المحاسبية التي تساعد على تقويم اساليب الرقابة" . (صبحي و السقا، 2016، صفحة 46);
  - تقديم تقارير بمستوى عال من الدقة في العد والإنتاج (الحو، 2014، صفحة 34);
  - توفير المعلومات اللازمة لدعم عملية اتخاذ القرار وتقييم أداة الإدارة. (الزعانين، 2007، صفحة 28).
- المطلب الرابع: العوامل المؤثرة في نظام المعلومات المحاسبية**
- اولا: التحليل السلوكي :**

المقصود بالتحليل السلوكي هو "التعرف على العوامل السلوكية والنفسية التي يواجهها الأفراد أثناء قيامهم بأداء واجباتهم المهنية لدى الشركة، وذلك لأن الوضع النفسي لدى الموظفين قد يؤثر على أدائهم لواجباتهم وقدرتهم على تحقيق أهداف المؤسسة التي يعملون بها، ولكن ليس هذا معناه أن يكون المحاسب أو المدير محلا نفسيا ولكن يكفي أن يكون ملما بأوضاع الموظفين وذو قدرة على التأثير عليهم وتشجيعهم على أداء واجباتهم المهنية وتحقيق أهداف المؤسسة". (قدوج و بلعابية ، 2021/2020، صفحة 21).

### ثانيا: الاساليب الكمية

تشمل الأساليب الكمية مجموعة متنوعة من الأساليب التحليلية التي تستخدمها الإدارة في اتخاذ القرارات، بما في ذلك التحليل الإحصائي، والبرمجة الخطية، والمحاكاة، ونظرية الانتظار، وما إلى ذلك. يساعد استخدام المحاسب للأساليب الكمية على تحسين كفاءة توفير المعلومات للإدارة. يمكن للمحاسبين المساعدة في اتخاذ القرار بتوسيع مصنع قائم أو بناء مصنع جديد للتعامل مع النمو المطرد في منتجات الشركة من خلال تقدير النفقات والفوائد المتوقعة في كلا الخيارين. يمكن للمحاسبين إجراء التقديرات اللازمة لذلك باستخدام نظرية الاحتمالية الإحصائية. (حمزاوي و عبادلية، 2017/2016، صفحة 32).

### ثالثاً: الكمبيوتر

قد كانت المؤسسات في السابق تقوم بأداء عملها بطريقة يدوية مما يستهلك الوقت والجهد الكبير و لكن مع التطور التكنولوجي الهائل ومواكبة تلك المؤسسات لهذا التطور انتقلت المؤسسات من الأداء اليدوي إلى الأداء التكنولوجي وأصبح الاعتماد بشكل كبير على الكمبيوتر في أداء العديد من مهام المؤسسة وهذا أدى إلى توفير الوقت اللازم لأداء المهمات والواجبات التي تقع على عاتق الموظفين، وقد ساهم هذا التطور في قدرة المؤسسة على الاحتفاظ بسجلاتها المحاسبية من خلال الكمبيوتر، ولذلك لا بد للمحاسب أن يكون ملماً بطاقة وإمكانيات الكمبيوتر في معالجة البيانات التي يتم إدخالها بكفاءة وفعالية معقولة. (محمد الشريف، 2006، صفحة 58).

## المبحث الثالث: الدراسات السابقة

سيتم التطرق في هذا المبحث الى ابراز الدراسات المحلية والعربية والاجنبية السابقة المتعلقة بالمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية, من خلال الاطلاع على هذه الدراسات والقاء الضوء عليها لمعرفة كيفية تناولها لموضوع محل الدراسة ثم القيام بإبراز العلاقة بين الدراسة الحالية والدراسات السابقة والعلاقة بين المناخ المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية.

## المطلب الأول : دراسات سابقة المحاسبة السحابية و نظام معلومات المحاسبي

تعتبر الدراسات السابقة مصدرا مهما لنا لتكوين صورة واضحة عن موضوع دراستنا, من خلال الاطلاع على الاعمال التي أنجزت من قبل حول المحاسبة السحابية نظام المعلومات المحاسبية, فقد ساهمت اطلاعاتنا للدراسات السابقة في استكشاف والاحاطة بموضوع الدراسة واخذ مجموعة من الأفكار والمفاهيم حول متغيري الدراسة, وابرز المنهجيات العلمية التي تم استخدامها في جمع البيانات وتحليلها. وفيما يلي عرض موجز لاهم الدراسات العربية والأجنبية التي تم الاطلاع عليها, وشملت دراسات بالمحاسبة السحابية, ودراسات متعلقة بنظام المعلومات المحاسبية.

## أولاً: دراسات متعلقة بالمحاسبة السحابية

## أ- دراسات باللغة العربية:

- الدراسة الأولى: دراسة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة ماستر في قسم العلوم المالية والمحاسبة تخصص محاسبة بجامعة حمه لخضر\_ الوادي 2020 / 2021 من اعداد أسماء حوري، خولة خضراوي، ياسين قريرة بعنوان:

## اثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض أعباء العمل المحاسبي

هدفت هذه الدراسة الى تبين مفهوم المحاسبة السحابية ومميزاتها كما توصل الي ان الاعتماد على المحاسبة السحابية قد ساهم في الانخفاض للتكاليف بالإضافة الى تنظيم العمل المحاسبي، تم الاعتماد في هذا البحث على دراسة حالة لدى شركة سونلغاز لولاية الوادي ، باستخدام المنهج الوصفي التحليلي لسنة 2019 ومن اهم النتائج المتوصل اليها فيما يلي :

- استخدام المحاسبة السحابية يساعد على تخفيض وتنظيم العمل المحاسبي
- يجي على المحاسبين تطوير مهاراتهم و التدريب على التطور التكنولوجي
- الدراسة الثانية: دراسة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة ماستر في قسم العلوم المالية والمحاسبة تخصص محاسبة و تدقيق بجامعة محمد بوضياف المسيلة من اعداد طوير ايمان نور الهدى ، ميمون فاطمة الزهراء 2021/2022 بعنوان:

## استخدام المحاسبة السحابية على الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية

هدفت هذه الدراسة الى عرض مفهوم الحاسبة السحابية ومزاياها ومبررات استخدامها، والتعرف على كيفية عمل برامج المحاسبة السحابية والخدمات المتاحة في هذا المجال، وقد تم استخدام في هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي وكما تم التوصل في هذا البحث الى: ضرورة تشجيع المؤسسات على استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية التي تؤدي الى تحسين أدائها.

#### - الدراسة الثالثة: دراسة في شكل أوراق بحثية

مقال في مجلة كلية مدينة العلم الجامعة من اعداد وسام عزيز شناوة ، حسين كريم الشمري 2019 العدد 1 المجلد 11 بعنوان :

#### المحاسبة السحابية وفق التنظيم الجديد العمل المحاسبي مجلة كلية المدينة الجامعة المجلد

تعتبر المحاسبة السحابية من اهم العوامل التي تساعد المؤسسات الاقتصادية في مجالات التطور التكنولوجي و العلمي و استغلاله في تنظيم العمل المحاسبي في الانترنت وفق أنظمة مختصة توفر جميع الإجراءات المحاسبية للوحدة الاقتصادية، وتبرز أهمية البحث في مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف من خلال عدم الحاجة الى مختصين من المحاسبين وتحمل التكاليف و تغير الأماكن لهم ، كون المحاسبة السحابية تقوم بإجراء كافة العمليات المحاسبية بكفاءة وجودة عالية، ويهدف هذا البحث الى تبين مفهوم المحاسبة السحابية و مميزاتا ، كما تم الوصول الى ان استخدام هذا النوع من المحاسبة يساهم في تخفيض التكاليف و المساعدة في تنظيم الاعمال المحاسبية وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي في هذا البحث.

- الدراسة الرابعة: مقال في مجلة المحاسبة ، التدقيق والمالية\_ بجامعة الجليلي بونعامة بخميس مليانة الجزائر من اعداد سعدي فارس 2022 المجلد 04 العدد 02.

#### بعنوان : تأثير المحاسبة السحابية على تنظيم العمل المحاسبي

هدفت هذه الدراسة الى عرض ماهية المحاسبة السحابية و علاقة بينها وبين المحاسبات الأخرى كما تم التوصل من خلال هذا البحث الى :

تمكن المحاسبة السحابية الشركات من تحسين أدائها من خلال ما توفره التكنولوجيا من معلومات وتطبيقات لتخفيض التكاليف الخاصة بالمحاسبة.

استخدام المحاسبة السحابية لا يعني الاستغناء عن العامل البشري لأداء العمل المحاسبي بل ان استخدام ما توفره المحاسبة السحابية يساعد وبشكل كبير على تحسين جودته و اتخاذ قراراته في الوقت المناسب.

ب- دراسات بالغة الأجنبية:

دراسة في شكل أوراق بحثية

1- الدراسة الأولى: مقال في مجلة Journal of Cloud Computing من اعداد MOHAMED  
2023 TAHMID

بعنوان: ACCOUNTING IN THE CLOUD:ANE ERA OF STREAMLINING  
ACCOUNTING WITH CLOUD TECHNOLOGY

هدفت هذه الدراسة الى تقديم أنظمة المحاسبة السحابية وافكارها ومواصفاتها الفنية و مخاطرها ونماذج الخدمة الخاصة بها وتم الاعتماد في هذا البحث على المنهج الوصفي التحليلي وكما تم التوصل الى ان المحاسبة السحابية لها تأثير كبير على اعمال المحاسبة وتوفير منصات تخزين كبيرة للبيانات والوصول اليها من أي مكان.

2-دراسة الثانية: مقال في مجلة International Journal of Integrated Education and

Development، المجلد رقم 03 العدد 02 السنة 2018 من اعداد: Wiranya

بعنوان: Kongkiat Sahayrak ، Rati Thapo ،Sutthikun

accounting in the cloud

هدفت هذه الدراسة الى كيفية الاستفادة من المحاسبة السحابية و التكنولوجيا في الوقت الحالي كما اوضح التحديات التي تؤثر على هذا النوع من المحاسبة بالنسبة للوحدات الاقتصادية كما تم التوصل الى ما يلي:

- توفر المحاسبة السحابية الوقت و الجهد
  - تخفيض التكاليف الخاصة بالأعمال المحاسبية
  - سهولة الوصول الى المعلومات و البيانات
- ثانيا: دراسات متعلقة بنظام لمعلومات المحاسبي.

أ- دراسات بالغة العربية:

1- الدراسة الأولى: دراسة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماجستير قسم المحاسبة والتمويل

الجامعة الإسلامية \_ غزة من اعداد رائد محمد الحلو 2014

بعنوان: مدى فاعلية نظم المعلومات المحاسبية في تحقيق جودة التقارير المالية

هدفت هذه الدراسة الى مدى فاعلية نظم المعلومات المحاسبية في شركات التامين ومدى كفاءة وموثوقية هذه التقارير وفي هذا البحث تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي وتم اتوصل الى النتائج التالية:

- تطوير الأداء التنظيم المحاسبي داخل الشركات
  - تحقق فاعلية أنظمة المعلومات المحاسبية والتي تشمل الجودة والموثوقية و المرونة
- 2- الدراسة الثانية: دراسة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماجستير قسم المحاسبة والتمويل الجامعة الإسلامية \_ غزة من اعداد علا احمد عبد الهادي الزعائين 2007

#### بعنوان: اثر التحول في نظم المعلومات المحاسبية

هدفت هذه الدراسة معرفة اثر التحول في نظم المعلومات المحاسبية المستخدمة في وزارة المالية على دلالة المعلومات المالية، تم استخدام في هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي، وتم التوصل الى النتائج الآتية:

- يقوم النظام باستخدام السندات الورقية بشكل كامل
  - يمكن استعادة البيانات و المعلومات عند الحاجة
  - اصدار قوائم مالية موحدة وتخزين البيانات بطريقة صحيحة
- 3- الدراسة الثالثة: دراسة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماستر تخصص محاسبة وجباية معمة من اعداد بن كشيدة بلال، ضيافات رضا 2022/2021

#### بعنوان: دور نظام المعلومات المحاسبية في تفعيل نظام الرقابة الداخلية.

هدفت هذه الدراسة الى تبيان دور نظام المعلومات المحاسبية في تفعيل نظام الرقابة الداخلية في الشركة الجزائرية للتأمينات، وتم في هذا البحث استخدام المنهج الوصفي، وتم التوصل الى النتائج التالية:

- نظام المعلومات يؤثر على فعالية نظام الرقابة الداخلية من خلال الالتزام بالقوانين و توفير المعلومات اللازمة في الوقت المناسب لاتخاذ القرار.
- نظام معلومات محاسبي يعتمد على طرق منصوصة وواضحة و منصوص عليها قانونيا، ويستجيب لوضعية وطبيعة نشاط الشركة.

#### ب- الدراسات باللغة الأجنبية:

#### دراسات في شكل أوراق بحثية:

1- الدراسة الأولى: مقال في مجلة American Journal of Business and Management

المجلد 01 العدد 04 من اعداد 2012 Onalapo & Odetayo

**بعنوان: Effect of Accounting Information System on organizational Effectiveness : A Case Study of Selected Construction Companies in Ibadan, Nigeria.2012**

هدفت هذه الدراسة الى معرفة مدى تأثير نظام المعلومات المحاسبية على الفعالية التنظيمية مع التركيز على شركات البناء المحددة في مدينة عبادان (نيجيريا) ، تم في هذا الاعتماد المنهج الوصفي ، وتم اخذ العينات الهادفة في اختيار عشرة افراد في كل شركة من الشركات المختارة كعينة في الدراسة وتم التوصل الى النتيجة التالية:

انه أدى نظام المعلومات المحاسبية تأثير كبير على الفعالية التنظيمية في الشركات.

**2- الدراسة الثانية: مجلة Social and Behavioral Sciences المجلد 28 من اعداد Maziyar**

**Elham Barvayeh ، Mohammad Aslani ، Vahid Shafeiepour ، Ghasemi**

**بعنوان: The impact of Information Technology (IT) on modern accounting systems**

هدفت هذه الدراسة الى معرفة مدى تأثير جودة المعلومات المحاسبية بتكنولوجيا المعلومات المحاسبية ، وقد استخدم المنهج الوصفي في هذا البحث ، وتم الاعتماد في مجتمع الدراسة من معاهد التعليم العالي و الجامعات في اندونيسيا. وتم التوصل الى النتيجة التالية:

أدى استخدام نظام المعلومات المحاسبية على توفير كبير للوقت و التكلفة.

**المطلب الثاني: موقع الدراسة الحالية من الدراسات السابقة**

بعد تقديم اهم الدراسات السابقة ، سنتناول في هذا المطلب أوجه التشابه و أوجه الاختلاف بين الدراسة الحالية والدراسات السابقة.

**أولا: أوجه التشابه:**

**جدول رقم 04 يمثل اوجه التشابه بين الدراسات السابقة والدراسة الحالية**

البيان	أوجه التشابه
متغيرات الدراسة	لقد تم تناول في الدراسة الحالية متغير المحاسبة السحابية وقد اتفق مع بعض الدراسات مثل: دراسة وسام عزيز شناوة ، وحسين كريم الشمري، ودراسة سعدي فارس ، طوير ايمان نور الهدى، ميمون فاطمة الزهراء ، MOHAMED TAHMID ، Kongkiat Sahayrak ، Rati Thapo ، Wiranya Sutthikun

أداة الدراسة	تم الاعتماد على الاستبانة كأداة وزعت على أساتذة وخبراء محاسبين ومحافظي حسابات،
منهج الدراسة	استخدمت المنهج الوصفي التحليلي متقنة مع ذلك في مختلف الدراسات السابقة

المصدر: من اعداد الطالبين

ثانيا: أوجه الاختلاف

يمكن توضيح اختلاف الدراسة الحالية مع الدراسات السابقة في النقاط التالية الموضحة في الجدول الآتي:

جدول رقم 05 أوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة والدراسة الحالية

أوجه الاختلاف		البيان
الدراسات السابقة	الدراسة الحالية	
تعددت الدراسات بين من تطرق الى متغير المحاسبة السحابية و تحدياتها او العوامل المؤثرة فيها	هذه الدراسة تطرقت الى دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام معلومات المحاسبي على عينة من الأساتذة والمحاسبين	المتغيرات
الدراسات السابقة من 2007 الى 2023	دراستنا في 2024	فترة الدراسة
اما هذه الدراسات تمت في بيئة مختلفة عن البيئة المحلية سواء العربية منها ام الأجنبية التي طبقت في (مصر، تايلند، نيجيريا	تختلف هذه الدراسة عن الدراسات السابقة في كونها دراسة تحاول التعرف على دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام معلومات المحاسبي في جامعة المسلية	بيئة الدراسة
الدراسات السابقة تمت ف بعدة مؤسسات منها sodegسونلغاز، مصنع صناعة السيارات	دراستنا تمت في جامعة محمد بوضياف بالمسيلة	نشاط المؤسسة محل الدراسة
معظم الدراسات السابقة استخدمت دراسة الميدانية تطبيقية دراسة أسماء حوري، وسام عزيز شناوة	في دراستنا تم استخدام الاستبانة كوسيلة لجمع المعلومات وتوزيعها على عينة من محافظي الحسابات ،	أداة الاستخدام

ومحاسبين معتمدين ، واساتذة

المصدر: من اعداد الطالبيين

### المطلب الثالث: العلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية

تكون العلاقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية علاقة تكامل فنظام المعلومات المحاسبية هو البنية التحتية للمحاسبة السحابية والمحاسبة السحابية هي نظام معلومات محاسبي لكن موجود في السحاب، يمكن للمحاسبة السحابية ان تشمل استخدام نظام المعلومات المحاسبية كأحد العناصر المركزية، حيث يتم استخدام التقنيات السحابية لتنفيذ وإدارة النظام وبالتالي، يمكن ان يكون هناك علاقة وثيقة بين المحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية في توفير الحلول الشاملة لإدارة البيانات المالية و المحاسبية.

### خلاصة الفصل الاول:

ومما سبق يمكننا ان نستخلص من هذا الفصل الذي تناولنا فيه الاطار النظري للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية وذلك من خلال التعرف على ماهية و مميزات وعيوب وأنواع واهداف المحاسبة السحابية و مقارنتها بالمحاسبة التقليدية وماهية ومكونات ومقومات و خصائص نظام المعلومات المحاسبية ومنه نستخلص ان المحاسبة السحابية كتقنية حديثة بنماذجها المختلفة ومميزاتها التي تعمل على توفير كل متطلبات العمل من خلال ميزات متاحة على الانترنت وذلك بسهولة الاستخدام في الوقت المناسب وفي أي مكان وتكون منخفضة التكاليف من ناحية التخزين.

# الفصل الثاني

### تمهيد:

تعد الدراسة الميدانية وسيلة هامة من أجل الوصول إلى الحقائق الموجودة في مجتمع الدراسة، عن طريق الميدان، حيث يمكننا من جمع البيانات وتحليلها وهذا كله لتدعيم الجانب النظري وتأكيد، وفي هذا الفصل نستعرض الإجراءات المنهجية التي اتبعناها وذلك بإعطاء فكرة حول مجال الدراسة المكاني، البشري والزمني بالإضافة إلى ذكر الأدوات المستعملة في جمع البيانات.

وكما هو معلوم أن الهدف من الدراسة الميدانية هو البرهنة على صحة الفروض أو خطأها، لذلك سنحاول أن نلم بجميع الإجراءات الميدانية قصد الوصول إلى الغاية التي تسعى إليها البحوث عموماً وهي الوصول إلى الأهداف المسطرة.

بعد دراستنا للجانب النظري سنحاول الانتقال إلى الفصل التطبيقي بدراسة الميدان على أرض الواقع حتى نعط منهجية علمية، وتم ذلك باستجوابنا للعينة التي حددناه للإجابة على فرضياتنا المقترحة.

**المبحث الاول: الدراسة الاستطلاعية:**

لا تختلف الدراسات الاستطلاعية في جوهرها عن الدراسات المسحية الوصفية إلا في أغراضها، ذلك لأنه لا تزال الكثير من الميادين السلوكية والاجتماعية جديدة، مما يشكل للباحث صعوبة في التعرف على المشكلات الجديرة بالبحث، حتى إذا أحس بالرغبة في بحث مشكلة ما أو ظاهرة معينة فإنه قد يجد صعوبة في صياغتها صياغة علمية دقيقة، أو في تحديد الفروض التي تساعد على الاتجاه مباشرة إلى الحقائق العلمية والبيانات التي ينبغي له أن يبحث عنها، ومن هنا أصبح إجراء الدراسات الاستطلاعية أمراً ضرورياً يلجأ إليه كثير من الباحثين. (محمد زيان، 1983، الصفحات 130-131)

إن الخطوة الأولى التي قمنا بها في بحثنا هي الدراسة الاستطلاعية التي لها أهمية كبيرة، حيث تعتبر القاعدة التي يبني عليها الباحث تصوراتهِ الأولى حول دراسته وميدان تطبيقها، وعن طريقها أيضاً يقوم بتفسير النواحي الخاضعة للدراسة، من الممارسة الميدانية المهنية للطالب، ولقد تم الاتصال بكلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة من أجل اخذ معلومات عن عدد الأساتذة والمحاسبين الادريين التابعين لها لهدف استطلاعي الغرض منه التعرف دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية.

**المطلب الاول: المجال المكاني و الزماني:**

**اولا: المجال المكاني**

يتمثل المجال المكاني الذي تم فيه إنجاز الدراسة الاستطلاعية في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة و مكاتب المحاسبة و محافظي الحسابات.

**ثانيا: المجال الزمني**

- الجانب النظري: 19 فيفري 2024، الى 31 ماي 2024.
- الجانب التطبيقي: 20 ماي 2024 الى غاية 28 ماي 2024.

**المطلب الثاني: الطريقة المتبعة في الدراسة**

**اولا: المنهج المستخدم**

يمكن تعريف المنهج الوصفي بأنه مجموعة الإجراءات البحثية التي تتكامل لوصف الظاهرة اعتمادا على جمع الحقائق والبيانات وتصنيفها ومعالجتها وتحليلها تحليلا كافيا ودقيقا، لاستخلاص دلالاتها والوصول إلى نتائج وتعميمات عن الظاهرة أو الموضوع محل البحث. (بطينة، 2020-2021، صفحة

وتماشيا مع أهداف وطبيعة موضوع الدراسة فقد اعتمدنا على تطبيق الأسلوب الوصفي التحليلي من خلال محاولة التعرف على دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر الأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة و مكاتب المحاسبة .

### ثانيا: مجتمع وعينة الدراسة

-مجتمع الدراسة: تم تحديد مجتمع البحث بالأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة، و مكاتب المحاسبة، من الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2023-2024.

-عينة الدراسة: في دراستنا هذه فقد تم اختيار عينة عشوائية بسيطة، حيث تعطي هذه الطريقة لجميع مفردات مجتمع البحث نفس الفرصة في أن يكونوا من عينة البحث، وهذا ما يعطي صبغة الموضوعية لأداة الدراسة، وتضم عينة الدراسة (45) من بعض الأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة، و المحاسبين المعتمدين ومحافظي الحسابات (10) منهم تم حذفهم لأنه تم إجراء عليهم الدراسة الاستطلاعية، ومنه تمثلت عينة الدراسة الميدانية في 35 أستاذ وعمال مهنيين.

### ثالثا: ضبط متغيرات الدراسة

إذا عرفنا اقترانا على مجموعة القيم التي يأخذها المتغير س وذلك على الصورة ص=ق (س) فإننا نسمي س متغيرا مستقلا و ص متغيرا تابعا، حيث نحدد قيمة ص بمعرفة قيمة س، ولا يعني وجود مصطلح مستقل و"تابع" وجود علاقة سببية بينهما وقد يكون في العلاقة أكثر من متغير مستقل واحد مثل مستوى الطالب، في اقتران الطالب لسلعة ما نجد أنه يتوقف على عدة عوامل كالدخل، عدد المستهلكين والبيئة الاجتماعية لهم.

وفي البحوث عادة ما يشار إلى المتغير الذي يعتقد بأنه يتأثر أو يعدل ببعض المعالجات بأنه متغير تابع بينما يشار إلى المتغير المستقل بأنه ذلك المتغير الذي يؤثر على نتائج التجربة ويقع تحت سيطرة الباحث متغير المعالجة فعلى سبيل المثال إذا كان الباحث مهتما بأثر تطبيق الجودة في منشأة صناعية ما على زيادة حجم المبيعات فإن حجم المبيعات في هذه الحالة يعتبر متغيرا معتمدا على المتغير المستقل تطبيق أنظمة الجودة. (ابوزينة، 2007، الصفحات 27-28)

### أ- المتغير المستقل

هو المتغير أو العامل الذي يغير الباحث في مقداره ليدرس الآثار المترتبة على ذلك في متغير آخر.  
والمتغير المستقل في بحثنا هو المحاسبة السحابية.

ب- المتغير التابع :

هو المتغير الذي يتغير بتغير المتغير المستقل وهو ما ينعكس عليه آثار ما يحدث من تغير في المتغير المستقل، إذا كانت ثمة علاقة بين متغيرين .  
والمتغير التابع هو نظام المعلومات المحاسبية.

المطلب الثالث: أدوات جمع البيانات و الأساليب الإحصائية المستخدمة

بما أننا بصدد معرفة دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية، وتماشيا مع طبيعة الموضوع فقد اعتمدنا على الإستمارة، إذ تعتبر هذه الأخيرة من أنسب الوسائل المستعملة وأكثرها شيوعا في الحصول على البيانات التي تكون كمنطلق أساسي للباحث من أجل الإجابة والتحليل على الأسئلة التي تم طرحها في بداية البحث، وتعرف الإستمارة على أنه النموذج يضم مجموعة أسئلة توجه إلى الأفراد من أجل الحصول على معلومات حول موضوع أو مشكلة البحث، وقد تم تصميمه بصورة تنسجم مع طبيعة الدراسة أهدافها و تكون من جزئيين هما كالتالي:  
-الجزء الأول يحتوي على معلومات أولية تتعلق بمجتمع الدراسة وقد جاءت فيها بيانات تتعلق بالجنس والسن، المستوى التعليمي، والخبرة المهنية، التخصص والوظيفة.  
-أما الجزء الثاني اشتمل على ثلاث محاور رئيسة تضمنت (20) عبارة.  
وقد استخدمنا مقياس (ديكارت) الخماسي حسب التنوع (غير موافق بشدة، غير موافق، محايد، موافق، موافق بشدة).

أولاً: الخصائص السيكومترية للأداة

صدق الاتساق الداخلي:

تم حساب صدق الاتساق الداخلي للاستبيان وجرى التحقق منه بتطبيقها على عينة استطلاعية بلغ عددها (10) من أفراد مجتمع البحث وقد تم حساب معامل الارتباط بيرسون بين كل عبارة والدرجة الكلية للمحور الموجودة في الاستبيان الخاص بالدراسة، و كان ذلك بواسطة برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، والجداول التالية توضح ذلك:

الجدول رقم (06): معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات المحاور الثلاث في الاستبيان والدرجة الكلية لها.

المحور الأول: المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها		المحور الثاني: خصائص ومميزات المحاسبة السحابية مقارنة بالمحاسبة التقليدية		الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية	
رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط
01	0.864	09	0.735	15	0.739
02	0.825	10	0.915	16	0.861
03	0.767	11	0.793	17	0.914
04	0.791	12	0.724	18	0.753
05	0.887	13	0.815	19	0.845
06	0.837	14	0.931	20	0.866
07	0.812				
08	0.905				

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

فمن خلال الجدول الموضح أعلاه:

- يبين معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات المحور الاول للاستبيان والدرجة الكلية لعباراته، حيث تراوحت معاملات الارتباط بين (0.767- 0.905)، وبذلك تعتبر فقرات المحور صادقة لما وضعت لقياسه.

- يبين معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات المحور الثاني للاستبيان والدرجة الكلية لعباراته، حيث تراوحت معاملات الارتباط بين (0.724- 0.931)، وبذلك تعتبر فقرات المحور صادقة لما وضعت لقياسه.

- يبين معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات المحور الثالث للاستبيان والدرجة الكلية لعباراته، حيث تراوحت معاملات الارتباط بين (0.739- 0.914)، و بذلك تعتبر فقرات المحور صادقة لما وضعت لقياسه.

- صدق ثبات الاداة:

## الفصل الثاني: دراسة ميدانية

ويقصد بثبات الأداة أن تحصل على نتائج متقاربة أو نفس النتائج إذا طبقت أكثر من مرة في نفس الظروف المماثلة ، إن ثبات الأداة الدراسة كما عرفها الباحثون تعني " لو قمنا بتكرار الاختبار لمرات متعددة على الفرد لأظهرت النتائج شيء من الاستقرار ، وذلك بان يعطي الاختبار نفس النتائج إذا ما استخدم أكثر من مرة تحت نفس الظروف ونفس الأفراد"، وللتحقق من ثبات الأداة الدراسة قام الباحثان بحساب معامل ألفا كرونباخ بالنسبة لمحاور الاستبيان:

الجدول رقم (07): يبين قيم ألفا كرونباخ لكل محور من والاستبيان ككل الخاص بالدراسة:

المحور	عدد العبارات	قيمة ألفا كرونباخ
المحور الاول: المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها	08	0.866
المحور الثاني: خصائص ومميزات المحاسبة السحابية مقارنة بالمحاسبة التقليدية	06	0.875
المحور الثالث: الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية	06	0.885
المجموع	20	0.865

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

- يتضح من خلال الجدول الموضح اعلاه أن معاملات الفا كرونباخ تراوحت بين (0.866-0.885) ، وهي معاملات مرتفعة و أن معامل الثبات الكلي بلغ (0.865) ، وهي قيمة عالية تسمح بثبات النتائج التي سيتم التحصل عليها من استخدام هذا الاستبيان.

ثانيا: إجراءات التطبيق الميداني للأداة:

قمنا بإجراء دراستنا الأساسية على مجتمع البحث المكونة عينته من 35 مفردة موزعة ما بين الأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة ومكاتب المحاسبة ومحافظي الحسابات، من الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2024/2023، حيث تم توزيع استمارات الاستبيان عليهم واسترجاعها ، وكان هذا طيلة الفترة الممتدة من الأحد 05 ماي 2024م إلى غاية 19 ماي 2024م.

وقد أعطى الباحث المشاركون في الدراسة فترة زمنية كافية للإجابة على الاستبيان لضمان الحصول على أكبر نسبة من الردود، كما حرص الباحث على تواصل الدائم معهم بهدف جمع مجموع الاستبيانات الموزعة عليهم، وبعد ذلك تم إدخال البيانات، ومعالجتها إحصائياً بالحاسب الآلي عن طريق برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) ومن ثم قيام بعملية تحليل البيانات واستخراج النتائج.

#### ثالثاً: الأساليب الإحصائية المستخدمة

استخدم الباحثان برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) وبعد استكمال عملية جمع المعلومات المطلوبة من خلال استخدام أدوات جمع البيانات ثم تفرغها وتبويبها، لينتقل الباحثان إلى خطوة مهمة وهي اتخاذ القرار بخصوص أساليب الإحصائية المناسبة التي سيستعملها في عملية التحليل الإحصائي لهذه البيانات وفي هذه الدراسة تم اختيار مجموعة من الأساليب التي تتناسب والمنهج الوصفي وكذا الأهداف المرجوة والفرضيات المراد التحقق منها .

- **النسب المئوية والأوزان النسبية:** وذلك لحساب المتوسطات الحسابية لاستجابات أفراد عينة الدراسة على فقرات الاستبيان ككل، وحساب متوسطات الاستجابة لكل محور من محاور الاستبيان.
- **المتوسط الحسابي:** هو المعدل العام للبيانات الإحصائية التي تتعلق بالموضوع ويعتبر من أكثر أساليب الإحصائية أكثر شيوعاً وهو احد مقاييس النزعة المركزية الذي يعنى بمدى انتشار الدرجات في الوسط وقد تم استخدامه بشكل واسع في هذا البحث.
- **الانحراف المعياري:** يبين التشتت الإجابات عن وسطها الحسابي إذ كلما قلت قيمته زادت درجة تركيز الإجابات حول المتوسط الحسابي.
- **معامل ألفا كرونباخ:** لقياس ثبات عبارات الاستبيان .
- **معامل الارتباط بيرسون:** لقياس الاتساق الداخلي لعبارات الاستبيان.

المبحث الثاني: عرض و تحليل ومناقشة النتائج:

في هذا المبحث يتم عرض و تحليل و مناقشة النتائج المتحصل عليها:

المطلب الاول: عرض و تحليل خصائص العينة

أولاً: عرض خصائص العينة وتحليلها

الجدول رقم 08: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الجنس

النسبة المئوية	التكرار	الجنس
80%	28	ذكور
20%	7	اناث
100%	35	المجموع

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

تحليل الجدول رقم 08: نلاحظ في الجدول رقم 03 توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الجنس ومنه يمكن أن نستنتج أن أفراد مجتمع البحث يتوزعون كالاتي حيث نجد أن معظم أفراد مجتمع البحث هم من جنس الذكور حيث بلغت نسبتهم 80%، أما النسبة المتبقية فهي تمثل الإناث حيث نجدها 20% وهذا ما يدل على أن مجتمع البحث هو الأغلبية من الذكور.

الجدول رقم 09: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق العمر

النسبة المئوية	التكرار	العمر
14.2%	5	اقل من 30 سنة
57.4%	20	من 30 الى اقل من 40 سنة
14.2%	5	من 41 الى اقل من 50 سنة
14.2%	5	50 سنة فأكثر
100%	35	المجموع

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

تحليل الجدول رقم 09: نستنتج من الجدول التالي ان أفراد مجتمع البحث قد توزعوا على كافة الفئات العمرية الموجودة في الجدول ونلاحظ أن أفراد مجتمع البحث يتوزعون كالتالي بالنسبة للفئة العمرية الثانية والتي تتراوح أعمارهم مابين (30-40) فتبلغ نسبتها 57.4% ، وهي نسبة تدل على ان مجتمع

## الفصل الثاني: دراسة ميدانية

البحث اقليته من الشاب أما بالنسبة للفئات العمرية المتبقية فشهدت نفس عدد التكرارات ب واقع 5 تكرارات لكل فئة متمثلة بنسبة %14.2.

**الجدول رقم 10: توزيع افراد عينة الدراسة وفقا للمؤهل التعليمي.**

النسبة المئوية	التكرار	المستوى التعليمي
%2.8	01	ثانوي او اقل
%45.7	16	جامعي
%42.9	15	دراسات عليا
%8.6	3	اخرى
%100	35	المجموع

**المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss**

**تحليل الجدول رقم 10:** نلاحظ من خلال معطيات الجدول ان اعلى نسبة سجلت لدى المستوى

الجامعي بنسبة (%45.7) وتليها بنسبة متقاربة دراسات عليا بنسبة (%42.9)، في حين المستوى التعليمي ثانوي او اقل جاء بنسبة %2.8 وأخرى بنسبة %8.6.

ومن اهم الملاحظات التي يمكن تسجيلها من خلال القراءة الاحصائيات لهذا الجدول هو ارتفاع نسبة المستوى التعليمي الجامعي داخل المؤسسة فكلما ارتفع مستوى الفرد التعليمي كلما زادت طموحاته وتوقعاته داخل المؤسسة وتصبح لديه رغبة قوية لإشباع حاجاته الاجتماعية والنفسية.

**الجدول رقم 11: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق سنوات الاقدمية**

النسبة المئوية	التكرار	الاقدمية في العمل
%17.2	6	اقل من 5 سنة
31.4 %	11	من 5 الى اقل من 10 سنوات
%17.2	6	من 11 الى اقل من 15 سنة
%34.2	12	اكثر من 15 سنة
100%	35	المجموع

**المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss**

**تحليل الجدول رقم 11:** نلاحظ في الجدول رقم 06 توزيع أفراد مجتمع البحث وفق سنوات الخبرة

ومنه نلاحظ أن اعلى نسبة افراد عينة الدراسة لدى فئة (اكثر من 15 سننة) بنسبة % 34.2 تليها بنسبة متقاربة فئة "من 5 الى اقل من 10" بنسبة % 31.4، وبالنسبة للفئة الذين تتراوح اعمارهم مابين (11من

## الفصل الثاني: دراسة ميدانية

الى اقل من 15 سنة)، جاءت بنفس عدد إجابات فئة اقل من 5 سنوات بواقع 6 تكرارات لكل منهما وبنسبة 17.2%.

وتدل النتيجة السابقة على تنوع الخبرات العلمية لأفراد الدراسة، مما يجعلهم قادرين على تكوين آراء ايجابية او سلبية أكثر دقة، حيث تعد الخبرة من أكثر العوامل المؤثرة على آراء الافراد نحو الاشياء، لان الخبرات المتراكمة عبر التجارب تسهم الى حد كبير في تكوين اتجاهات ايجابية او سلبية نحو موضوع معين.

### الجدول رقم 12: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق التخصص

التخصص	التكرار	النسبة المئوية
محاسبة وتدقيق	15	42.8%
محاسبة وجباية	11	31.4 %
مالية وبنوك	02	5.8%
أخرى	07	20%
المجموع	35	100%

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

### تحليل الجدول رقم 12: يلاحظ في الجدول رقم 07 توزيع أفراد مجتمع البحث وفق التخصص

ومنه نلاحظ أن اعلى نسبة افراد عينة الدراسة لدى تخصص محاسبة وتدقيق بنسبة 42.8، تليها تخصص محاسبة وجباية بنسبة 31.4، في حين جاءت التخصصات الأخرى بنسب متفاوتة وقليلة بواقع 20 بالمئة في أخرى و 5.8 لتخصص مالية وبنوك، وتدل هذه النتيجة على تنوع تخصصات مجتمع عينة البحث.

### الجدول رقم 13: توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الوظيفة

الوظيفة	التكرار	النسبة المئوية
محاسب	14	40%
محاسب معتمد	03	8.5 %
محافظ حسابات	04	11.5%
أستاذ جامعي	14	40%
المجموع	35	100%

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

تحليل الجدول رقم 13: نلاحظ في الجدول رقم 08 توزيع أفراد مجتمع البحث وفق الوظيفة ومنه نلاحظ أن أعلى نسبة أفراد عينة الدراسة سجلت لدى كل من محاسب واستاذ جامعي بنفس عدد التكرارات وبنسبة 40%

تليها كل من محافظ حسابات ومحاسب معتمد بنسب متقاربة لكل منهما، وتدل على ان مجتمع البحث اغلبيته أساتذة جامعين و محاسبين.

### ثانيا: عرض نتائج وتحليلها

سنتطرق في هذا الفصل الى معرفة آراء أفراد العينة حول موضوع دراستنا من خلال تحليل عبارات أبعاد كل محور باستخدام:

- المتوسط الحسابي والانحراف المعياري.
  - الوزن النسبي لمعرفة درجات الموافقة على العبارات والمحور ككل.
  - ترتيب العبارة من خلال أهميتها في المحور بالاعتماد على أكبر قيمة متوسط في المحور.
- والحكم على مستوى التوفر باعتماد طول الفئة = ( الحد الأعلى \_ الحد الأدنى / عدد المستويات) أي  $0.8 = \frac{5-1}{5}$  ومنه وضع معيار.

الجدول رقم (14) مستوى التوفر:

مجال المتوسط الحسابي	من 01 إلى 1.80	من 1.81 إلى 2.60	من 2.61 إلى 3.40	من 3.41 إلى 4.20	من 4.21 إلى 5
مستوى التوفر	ضعيف جداً	ضعيف	متوسط	عالي	عالي جداً

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

الجدول رقم (15): قيمة الوسط المرجح والأوزان المئوية ودرجات الموافقة لمحاور

الاستبيان :

درجة موافقة	الأوزان المئوية	الوسط المرجح
ضعيفة جدا	0.2- أقل من 0.36	من 1- أقل من 1.8
ضعيفة	0.36- أقل من 0.52	من 1.8 أقل من 2.6
متوسطة	0.52- أقل من 0.68	من 2.6 أقل من 3.4
عالية	0.68- أقل من 0.84	من 3.4 أقل من 4.2
عالية جدا	0.84- أقل من 100	من 4.2 أقل من 5

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

- اختبار التوزيع الطبيعي (اختبار كولمجروف سمر نوف)

لاختيار الأدوات الإحصائية المناسبة من اجل تحليل إجابات أفراد العينة الدراسة واختبار صحة الفرضيات يجب أولاً أن نتعرف طبيعة توزيع البيانات العينة وهو اختبار ضروري في حالة اختبار الفرضيات حيث توجد أدوات إحصائية معلميه وغير المعملية.

اختبار كولمجروف - سمر نوف لمعرفة هل البيانات تتبع التوزيع الطبيعي أم لا

جدول رقم 16 يبين التوزيع الطبيعي لاختبار (Kolmogorov-Smirnov)

الرقم	عنوان	القيمة الإحصائية	مستوى الدلالة Sig
1	المحور الأول:	0,744	0,088
2	المحور الثاني:	0,670	0,147
3	المحور الثالث	0.512	0.056

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

قاعدة: هي إذا كانت قيمة الاحتمال (sig) اكبر من 0.05 فان البيانات تتبع توزيع طبيعي

ومن خلال الجدول رقم (16) نجد أن مستوى الدلالة sig اكبر من (0.05) لكل محور, مما يدل على إتباع البيانات العينة للتوزيع الطبيعي.

## الفصل الثاني: دراسة ميدانية

السؤال الأول : ما درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث ؟

وكان الهدف من هذه الإشكالية هو معرفة مستوى موافقة وقبول افراد عينة البحث للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية، وقد تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الأول " المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها" وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي :

الجدول رقم:(17) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الأول الخاصة بالفرضية الأولى.

الترتيب	الأهمية النسبية	درجة موافقة	انحراف المعياري	متوسط الحسابي	العبارات
01	83.4	عالية	0.913	4.17	1-درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث
02	80.6	عالية	1.217	4.03	2-المحاسبة السحابية هي برنامج يعمل على خادم بعيد وليس أداة حوسبة محلية
06	70	عالية	1.036	3.50	3-تتكون المحاسبة السحابية من بنية تحتية ومنصات عمل وبرامج وخوادم افتراضية
08	65.4	متوسطة	1.143	3.27	4-تقوم المحاسبة السحابية بتسجيل ونقل المعلومات و البيانات الى من خوادم محلية الى خوادم سحابية
05	75.4	عالية	1.278	3.77	5-تقوم المحاسبة السحابية بتسجيل ونقل المعلومات و البيانات الى من خوادم محلية الى خوادم سحابية
03	78.6	عالية	1.172	3.93	6-في المحاسبة السحابية يتم تحويل برامج المحاسبة من منتجات تباع لمكتب المحاسبة الى خدمات تقدم عبر الانترنت

04	76	عالية	0.925	3.80	7-تسمح المحاسبة السحابية بتخزين القيود المحاسبية الى سحابة ضمن متصفح ويب
07	69.4	عالية	1.196	3.47	8-هل تعتبر تطبيق NETSUITE تطبيق جيد للمحاسبة السحابية
	74.85	عالية	1.143	3.74	المعدل العام

المصدر: من إعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات برنامج الحزم الإحصائية.

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه نسجل أن متوسط العام للفقرات قدر ب(3.74)، وبانحراف معياري قدر(1.143)، وبما أن المتوسط الحسابي العام يقع بين (3.41 الى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المئوي قدر ب(74.85) يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الأول " المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وبالرجوع الى الاطار النظري نجد ان نظام المعلومات المحاسبية في الشركات قد أصبح أداة هامة من أدوات تحسين الكفاءة الإدارية وفعاليتها داخل الشركات لكونها تمثل تدفق للمعلومات بين الإدارات ، مما يعطي ضمان كبير للتنفيذ العملي وحماية الموارد من الاحتيال والوقاية منه ومن ثم ضمان دقة وجودة التسجيل المحاسبي و يقوم بتهيئة المعلومات المالية في الوقت المناسب التي تحتاجها فيها الشركات، ولذلك تتجه معظم منظمات الأعمال إلى مراجعة وبناء نظم معلومات محاسبية وفق مواصفات محددة للتحكم بكمية كبيرة من المعلومات الضرورية والتأكد من موثوقيتها وصلاحياتها، حيث تشير المحاسبة السحابية إلى استخدام تكنولوجيا المعلومات التي تتضمن نقل ومعالجة وتخزين البيانات المحاسبية إلى السحابة، والتي يمكن الوصول إليها من خلال متصفح الويب. وينتج عن هذا تحول البرامج المحاسبية من كونها منتجات إلى خدمات.

**السؤال الثاني :** ما درجة مستوى الموافقة لخصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث ؟

وكان الهدف من هذه الإشكالية هو معرفة مستوى موافقة وقبول افراد عينة البحث للمحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية، وقد تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثاني " خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية " وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي :

الجدول رقم:(18) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثاني الخاص بالفرضية الثانية.

الترتيب	الأهمية النسبية	درجة موافقة	انحراف المعياري	متوسط الحسابي	العبارات
02	72.6	عالية	0.999	3.63	9-للمحاسبة السحابية نسخ احتياطية للبيانات المالية
06	70	عالية	1.106	3.50	10-المعلومات المحاسبية تكون متوفرة للزبون في أي وقت
05	70.6	عالية	1.106	3.53	11-سهولة الرجوع للقوائم المالية السابقة في حالة تطبيق المحاسبة السحابية
03	71.4	عالية	1.073	3.57	12-في المحاسبة السحابية تستطيع العمل في أي وقت واي مكان و باي جهاز يحتوي على الأنترنت
04	71.4	عالية	1.073	3.57	13-لا داعي للاهتمام بمشكلة التخزين في المحاسبة السحابية
01	74	عالية	1.088	3.70	14-يتم تحديث النظام القائم على المحاسبة السحابية اسرع من الأنظمة المحلية
	69.6	عالية	1.072	3.48	المعدل العام

المصدر: من إعداد الطالبين انطلاقا من مخرجات برنامج الحزم الإحصائية.

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، نسجل أن متوسط العام للفقرات قدر ب(3.48)، وانحراف معياري قدر(1.072)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 إلى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المئوي قدر ب(69.6) بالمائة، وعليه فهو يقع

عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الثاني المسمى "خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وبالرجوع الى الاطار النظري نجد انه في البداية يجب توضيح مفهوم المحاسبة التقليدية، فالمحاسبة التقليدية هي معالجة عمليات المحاسبة من خلال استخدام المستندات والدفاتر الورقية والمحاسبة اليدوية، وقد تواجه المؤسسات العديد من المشاكل في حالة الاعتماد عليها بشكل أساسي لأنها تعد إهداراً للوقت خاصة مع بعض الأنشطة ذات الطابع الأكثر تعقيداً كمحاسبة المقاولات، وتزيد من التكاليف التشغيلية وتكاليف المراجعة الخارجية، بجانب كثرة الأخطاء، كما تشمل المحاسبة التقليدية أنظمة وبرامج المحاسبة التي تقوم بمعالجة العمليات المحاسبية من خلال أجهزة الكمبيوتر، حيث يتم تثبيت هذا البرنامج على القرص الصلب في أجهزة كمبيوتر محددة تضم جميع المعلومات والبيانات المالية للشركة، ونجد ان أهم ميزة للمحاسبة السحابية هي فعالية التكلفة، حيث يتم تحديث تطبيقاتها وحمايتها باستمرار بجهد بسيط، على عكس تطبيقات المحاسبة التقليدية التي تحتاج إلى التحديث حسب الحاجة، وعلى عكس المحاسبة التقليدية، التي تتطلب منك الوصول إلى المعلومات من خلال جهاز معين، توفر المحاسبة السحابية وصولاً مستمرًا إلى الشبكات والمعلومات والبيانات من خلال أي جهاز.

**السؤال الثالث:** ما درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث؟

وكان الهدف من هذه الإشكالية هو معرفة مستوى موافقة وقبول افراد عينة البحث على خصائص نوعية المعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية، وقد تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثالث المسمى "خصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية" وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

19الجدول رقم:(19) استجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثالث الخاص بالفرضية الثالثة

الترتيب	الأهمية النسبية	درجة موافقة	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العبارات
06	74.6	عالية	1.081	3.73	15-المعلومات المقدمة من نظام المحاسبة السحابية تتسم بالدقة والمصدقية
05	75.4	عالية	1.165	3.77	16-تسجيل الممارسات المحاسبية يتسم بالموثوقية و الكفاءة في المحاسبة السحابية
04	76.6	عالية	1.020	3.83	17-تراعي المحاسبة السحابية الأهمية النسبية للمعلومات التي يتم عرضها
02	81.4	عالية	0.828	4.07	18-تقدم المحاسبة السحابية معلومات ملائمة من حيث الوقت والقدرة على التنبؤ
01	82	عالية	0.803	4.10	19-توفر المحاسبة السحابية معلومات محايدة وخالية من الأخطاء
03	78.6	عالية	0.907	3.93	20-المعلومات المقدمة من طرف المحاسبة السحابية تتسم بقابلية التحقق و قابلية المقارنة
	74.6	عالية	0.985	3.73	المعدل العام

المصدر : من إعداد الطالبين انطلاقا من مخرجات برنامج الحزم الإحصائية.

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، ن سجل أن متوسط العام للفقرات قدر ب(3.73)، و بانحراف معياري قدر (0.985)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 إلى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المئوي قدر ب(74.6) بالمائة، وعليه فهو يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الثالث المسمى " خصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون

وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وبالرجوع الى الاطار النظري نجد انه من خصائص ومميزات المحاسبة السحابية انه يتم من خلالها تجميع موارد تكنولوجيا المعلومات الخاصة بموفر المحاسبة السحابية لخدمة عملاء متعددين باستخدام نموذج متعدد المنصات، كما يتم تخصيص هذه الموارد الافتراضية ديناميكياً وإصدارها وفقاً لطلبات العميل، وعادةً لا يكون لدى المستخدمين أي سيطرة أو معرفة بالموقع الدقيق للموارد المتخصصة، وهي نوع من خدمات المحاسبة الإلكترونية، يتعين على الشركات دفع رسوم الاستضافة بناء على طريقة الدفع المذكورة في العقد و يتم تحديث البرنامج إلى أحدث إصدار من قبل المورد و تتوفر النسخ الاحتياطية في أي وقت ولا يوجد خوف من مشكلة في البرنامج أو فشل في الأداء بعد الآن ، علاوة على ذلك فإن مجرد الوصول إلى الإنترنت يكفي للقيام بالأنشطة المحاسبية بأكملها وليس هناك حاجة لشراء برامج وخوادم وأجهزة كمبيوتر عالية السرعة، ويتميز نظام المعلومات المحاسبية بمجموعة من الخصائص أنها تتسم بالاقتصادية، بمعنى أن تكون هذه النظم مبررة اقتصادياً، بحيث لا تزيد تكلفتها عن منافعها على الأقل، والا أصبحت تحميلاً على موارد الوحدة، كما أنها ترتبط بالهيكل التنظيمي للمنشأة، حتى توفر المعلومات اللازمة لتحقيق أهداف الإدارة من تخطيط ورقابة واتخاذ للقرارات اللازمة، وذلك بحيث تظهر المعلومات المحاسبية علاقة الأنشطة الإدارية ببعضها البعض في شكل التقارير الدورية الملائمة التي تعيد في تحقيق الأهداف، ويجب أن تحقق هذه النظم درجة عالية جداً من الدقة والسرعة، في معالجة البيانات المالية عند تحويلها لمعلومات محاسبية وبشكل منتظم، كما يجب أن تراعي هذه النظم تحقيق التوازن والموضوعية في درجة الدقة والأجمال والتفصيل والتلخيص في التقارير المحاسبية، والفترات الزمنية اللازمة والمناسبة لأعداد هذه التقارير.

**السؤال العام: هل تساهم المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية؟**

وكان الهدف من هذه الإشكالية هو معرفة مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية، وقد تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على جميع المحاور الثلاثة التي تم دراستها وتحليل نتائجها وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

الجدول رقم (20) بين مدى استجابات افراد مجتمع البحث استنادا لإجابات العينة البحث

الترتيب	مستوى الموافقة	الأهمية النسبية	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	محاور الدراسة	الرقم
1	عالي	74.85	1.143	3.74	المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها	1
3	عالي	69.6	1.072	3.48	خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية	2
2	عالي	74.6	0.985	3.73	خصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية	3
	عالي	72.2	0.853	3.64	المجموع الكلي للمحاسبة السحابية	

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، نسجل أن المتوسط الحسابي العام للمحاسبة السحابية قدر ب(3.64)، وبانحراف معياري قدر(0.853)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 الى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة من قبل افراد عينة الدراسة عالي، بالإضافة الى ان الوزن النسبي المئوي قدر ب(72.2) بالمائة، وعليه فهو يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحاسبة السحابية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، وهذه النتائج التي توصلنا إليها "درجة مستوى الموافقة على جميع الفرضيات عالي" أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على أن المحاسبة السحابية تساهم في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وبالرجوع الى الاطار النظري والدراسات السابقة نجد ان المحاسبة السحابية تعتبر من اهم العوامل التي تساعد المؤسسات الاقتصادية في مجالات التطور التكنولوجي و العلمي و استغلاله في تنظيم العمل المحاسبي في الانترنت وفق أنظمة مختصة توفر جميع الإجراءات المحاسبية للوحدة الاقتصادية، وتبرز أهمية البحث في مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف من خلال عدم الحاجة الى مختصين من المحاسبين وتحمل التكاليف و تغير الأماكن لهم ، كون المحاسبة السحابية تقوم بإجراء كافة العمليات المحاسبية بكفاءة وجودة عالية، ويمكننا القول أن تقنية المحاسبة السحابية تسعى إلى جعل

جهاز الحاسوب مجرد محطة عبور للوصول الى الخادم الذي يحوي مساحة تخزين تمكن المستفيد التعامل مع بياناته، كما انها توفر مساحة تخزينية للمعلومات عالية الجودة، بالإضافة الى جعل المعلومات متاحة ويمكن البحث فيها بسهولة في أي وقت وفي أي مكان يتوفر فيه الإنترنت، مع الغاء الحاجة إلى عمل نسخة احتياطية من المعلومات المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو أجهزة التخزين الخارجية مثل الأقراص، كما توفير عملية المشاركة بالمعلومات بين المستخدمين و سهولة تداولها و تنقلها عبر شبكة الانترنت بغض النظر عن حجم تلك المعلومات و اشكال ملفات، ويوفر القدرة على إنشاء الملفات وحذفها وتعديلها وتحديد مستوى الوصول إلى الملفات ومعالجة المعلومات المتعلقة بتخزين الملفات وأرشفتها عن بعد.

واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة أسماء حوري، خولة خضراوي، ياسين قريرة بعنوان: باستخدام المحاسبة السحابية يساعد على تخفيض وتنظيم العمل المحاسبي، كما اتفقت مع نتائج دراسة من اعداد طوير ايمان نور الهدى، بضرورة تشجيع المؤسسات على استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية التي تؤدي الى تحسين أدائها.

واتفقت مع نتائج دراسة من اعداد وسام عزيز شناوة، حسين كريم الشمري في ان استخدام هذا النوع من المحاسبة يساهم في تخفيض التكاليف و المساعدة في تنظيم الاعمال المحاسبية، كما اتفقت منع نتائج دراسة من اعداد سعيدي فارس في تمكن المحاسبة السحابية الشركات من تحسين أدائها من خلال ما توفره التكنولوجيا من معلومات وتطبيقات لتخفيض التكاليف الخاصة بالمحاسبة.

### المطلب الثاني: اختبار الفرضيات:

#### 1- نتائج الفرضية الجزئية الأولى تفسيرها ومناقشتها:

أولاً: الفرضية الجزئية الأولى: مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي.

للتحقق من الفرضية الجزئية الأولى تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الأول " المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها" وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

الجدول رقم: (21) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الأول الخاص بالفرضية الأولى.

المحاور	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الأهمية النسبية	مستوى الموافقة
المحور الأول	3.74	1.143	74.85	عالي

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه نسجل أن متوسط العام للفقرات قدر ب(3.74)، وبانحراف معياري قدر(1.143)، وبما أن المتوسط الحسابي العام يقع بين (3.41 الى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المثوي قدر ب(74.85) يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الأول " المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وهذه النتائج التي توصلنا إليها تؤكد على صحة الفرضية الجزئية الأولى والتي نصت على أن مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي. واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة أسماء "حوري، خولة خضراوي، ياسين قريرة" بعنوان: اثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض أعباء العمل المحاسبي 2021، ومن اهم النتائج المتوصل اليها ان استخدام المحاسبة السحابية يساعد على تخفيض وتنظيم العمل المحاسبي، كما اتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "طوير ايمان نور الهدى، ميمون فاطمة الزهراء" بعنوان استخدام المحاسبة السحابية على الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية 2022، حيث كانت ضرورة تشجيع المؤسسات على استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية التي تؤدي الى تحسين أدائها.

## 2- نتائج الفرضية الجزئية الثانية تفسيرها ومناقشتها:

ثانيا: الفرضية الجزئية الثانية: مستوى الموافقة لخصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي.

للتحقق من الفرضية الجزئية الثانية تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثاني المسمى " خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية " وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

الجدول رقم: (22) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الثاني الخاص بالفرضية الثانية.

المحاور	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الأهمية النسبية	مستوى الموافقة
المحور الثاني	3.48	1.072	69.6	عالية

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، نسجل أن متوسط العام لل فقرات قدر ب(3.48)، وبانحراف معياري قدر (1.072)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 إلى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المئوي قدر ب(69.6) بالمائة، وعليه فهو يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الثاني المسمى "خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وهذه النتائج التي توصلنا إليها تؤكد على صحة الفرضية الجزئية الثانية والتي نصت على أن مستوى الموافقة لخصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي.

واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "وسام عزيز شناوة، حسين كريم الشمري 2019" بعنوان: المحاسبة السحابية وفق التنظيم الجديد العمل المحاسبي، التي توصلت الى ان استخدام هذا النوع من المحاسبة يساهم في تخفيض التكاليف والمساعدة في تنظيم الاعمال المحاسبية، كما اتفقت مع نتائج دراسة "سعيد فارس 2022" بعنوان: تأثير المحاسبة السحابية على تنظيم العمل المحاسبي، والتي توصلت نتائجها الى ان استخدام ما توفره المحاسبة السحابية يساعد وبشكل كبير على تحسين جودته و اتخاذ قراراته في الوقت المناسب.

3- نتائج الفرضية الجزئية الثالثة تفسيرا ومناقشتها:

ثالثا: الفرضية الجزئية الثالثة: مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق

أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي.

للتحقق من الفرضية الجزئية الثالثة تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على عبارات المحور الثالث المسمى "خصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية" وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

الجدول رقم:(23) استجابات أفراد مجتمع البحث على المحور الثالث الخاص بالفرضية الثالثة.

المحاور	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الأهمية النسبية	مستوى الموافقة
المحور الثالث	3.73	0.985	74.6	عالية

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، نسجل أن متوسط العام للفقرات قدر ب(3.73)، وبانحراف معياري قدر(0.985)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 الى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة عالي بالإضافة الى ان الوزن النسبي المتوي قدر ب(74.6) بالمائة، وعليه فهو يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحور الثالث المسمى " خصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على هذا المحور، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية. وهذه النتائج التي توصلنا إليها تؤكد على صحة الفرضية الجزئية الثالثة والتي نصت على أن مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالي.

واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "MOHAMED TAHMID" 2023 التي هدفت الى تقديم أنظمة المحاسبة السحابية وافكارها ومواصفاتها الفنية و مخاطرها ونماذج الخدمة الخاصة بها، وتم التوصل الى ان المحاسبة السحابية لها تأثير كبير على اعمال المحاسبة وتوفير منصات تخزين كبيرة للبيانات والوصول اليها من أي مكان، كما اتفقت مع نتائج دراسة كل من "Wiranya Sutthikun، Rati

"Kongkiat Sahayrak ، Thapo" وهدفت هذه الدراسة الى كيفية الاستفادة من المحاسبة السحابية والتكنولوجيا في الوقت الحالي وتم التوصل الى ما يلي: توفر المحاسبة السحابية الوقت والجهد، وتخفيض التكاليف الخاصة بالأعمال المحاسبية، مع سهولة الوصول الى المعلومات و البيانات.

4- نتائج الفرضية العامة تفسيرها ومناقشتها:

رابعاً: الفرضية العامة: تساهم المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية بمستوى عالي.

وقد تم حساب ذلك بالاستعانة بالمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري مع حساب الوزن النسبي لاستجابات أفراد مجتمع البحث على جميع المحاور الثلاثة التي تم دراستها وتحليل نتائجها وجاءت النتائج كما يوضحها الجدول التالي:

الجدول رقم: (24) استجابات أفراد مجتمع البحث على الاستمارة ككل.

المحاور	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الأهمية النسبية	مستوى الموافقة
الاستمارة	3.64	0.853	72.2	عالي

المصدر: من اعداد الطالبين بالاعتماد على مخرجات نظام spss

بناء على معطيات الجدول الموضح أعلاه، ن سجل أن المتوسط الحسابي العام للمحاسبة السحابية قدر ب(3.64)، وبانحراف معياري قدر(0.853)، وبما أن الحسابي العام يقع بين (3.41 الى 4.20) ، فهذا يشير الى أن المستوى الموافقة من قبل افراد عينة الدراسة عالي، بالإضافة الى ان الوزن النسبي المؤي قدر ب(72.2) بالمائة، وعليه فهو يقع عند مستوى الموافقة بدرجة عالية مما يعني أن المحاسبة السحابية ذات دلالة إحصائية وإيجابية، وهذه النتائج التي توصلنا إليها "درجة مستوى الموافقة على جميع الفرضيات عالي" أي أن أفراد العينة يوافقون وبمستوى عالي على مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية، بمعنى ان درجة مستوى الموافقة على أن المحاسبة السحابية تساهم في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

وهذه النتائج التي توصلنا إليها تؤكد على صحة الفرضية العامة والتي نصت على أن مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية بمستوى عالي.

واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة أسماء "حوري، خولة خضراوي، ياسين قريرة" بعنوان: اثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض أعباء العمل المحاسبي 2021، ومن اهم النتائج المتوصل اليها ان استخدام المحاسبة السحابية يساعد على تخفيض وتنظيم العمل المحاسبي، كما اتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "طوير ايمان نور الهدى، ميمون فاطمة الزهراء" بعنوان استخدام المحاسبة السحابية على الأداء المالي للمؤسسات الاقتصادية 2022، حيث كانت ضرورة تشجيع المؤسسات على استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية التي تؤدي الى تحسين أدائها، واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "وسام عزيز شناوة، حسين كريم الشمري 2019" بعنوان: المحاسبة السحابية وفق التنظيم الجديد العمل المحاسبي، التي توصلت الى ان استخدام هذا النوع من المحاسبة يساهم في تخفيض التكاليف والمساعدة في تنظيم الاعمال المحاسبية، كما اتفقت مع نتائج دراسة "سعيد فارس 2022" بعنوان: تأثير المحاسبة السحابية على تنظيم العمل المحاسبي، والتي توصلت نتائجها الى ان استخدام ما توفره المحاسبة السحابية يساعد وبشكل كبير على تحسين جودته و اتخاذ قراراته في الوقت المناسب.

واتفقت نتائج هذه الدراسة مع نتائج دراسة "MOHAMED TAHMID" 2023 التي هدفت الى تقديم أنظمة المحاسبة السحابية وافكارها ومواصفاتها الفنية و مخاطرها ونماذج الخدمة الخاصة بها، وتم التوصل الى ان المحاسبة السحابية لها تأثير كبير على اعمال المحاسبة وتوفير منصات تخزين كبيرة للبيانات والوصول اليها من أي مكان، كما اتفقت مع نتائج دراسة كل من "Wiranya Sutthikun، Rati Thapo ، Kongkiat Sahayrak" وهدفت هذه الدراسة الى كيفية الاستفادة من المحاسبة السحابية والتكنولوجيا في الوقت الحالي وتم التوصل الى ما يلي: توفر المحاسبة السحابية الوقت والجهد، وتخفيض التكاليف الخاصة بالأعمال المحاسبية، مع سهولة الوصول الى المعلومات و البيانات.

### المطلب الثالث: استنتاجات عامة

بعد دراسة موضوع دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر الأساتذة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة، و مكاتب المحاسبة ومحافظي الحسابات وبتطبيق الأساليب الإحصائية المناسبة وباستقراء الجداول وتحليلها وتفسيرها من خلال الدراسة الميدانية التي قمنا بها في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة، جاءت نتائج دراستنا كالتالي:

• مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

- درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

- درجة مستوى الموافقة على خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

- درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

### خلاصة الفصل الثاني:

من خلال هذا الفصل بينا الخطوات المنهجية التي يتبعها الباحث من أجل ضبط الإجراءات الميدانية الخاصة بالدراسة، وكذا توضيح أهم الطرق والأدوات المستعملة في جمع المعلومات وتنظيمها، كما قمنا بعرض هذه الطرق والأدوات بالتفصيل وتوضيح كيفية استعمالها، بالإضافة إلى المجالات التي تمت فيها الدراسة من مجال مكاني وزماني، كما أننا حددنا كل من مجتمع وعينة البحث التي تمحورت حوله الدراسة، كل هذه الإجراءات تعمل على جمع المعلومات في أحسن الظروف وعرضها في أحسن الصور ولكن جمع هذه المعلومات ليس هو الغاية وإنما الغاية هي الوصول إلى نتائج مصاغة بطريقة علمية تساعد على إيجاد حلول للمشكلة المطروحة سابقا، وهذا الفصل ذو أهمية كبيرة في البحوث العلمية حيث أنه لا يخلو أي بحث من وجود هذا الفصل من بين فصول الدراسة، لأنه يعتبر الركيزة المنهجية التي يعتمد عليها الباحث لرسم خريطة عمل واضحة المعالم والأبعاد، كما أنه يحدد الإطار المنهجي والعلمي الذي يجب على الباحث أن يلتزم به ليعطي مصداقية علمية لبحثه.

وفي الأخير يمكن القول أن الباحث الذي يتبع هذه الخطوات والإجراءات أثناء إنجازه لبحثه يكون قد حقق خطوة كبيرة في إثبات صدق عمله وكذا توضيح الركائز العلمية التي اعتمد عليها للوصول إلى نتائج علمية ودقيقة يمكن الاعتماد عليها مستقبلا وحتى إمكانية تعميمها.

# خاتمة

## الخاتمة:

من خلال الدراسة النظرية والدراسة الميدانية لموضوع "دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية" تبين انه موضوع من المواضيع الهامة والجديدة، حيث يعد وصفا دقيقا لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والتي تعتمد على نقل و معالجة وتخزين العمليات المحاسبية في ما يسمى السحابية، و التي بدورها تقدم فوائد واسعة الحدود و بعيدة المدى، فهي شكل من اشكال التحول الرقمي، الذي يحسن عملية تنفيذ المهام و الوصول اليها عن طريق متصفح ويب الخاص بالمستخدم و بذلك تكون قد قدمت نموذجا يختزل التعقيد في المحاسبة التقليدية التي كانت تتطلب العديد من التكاليف و العتاد و التجهيزات وأيضا الوقت في حين ان المحاسبة السحابية تساهم بشكل واضح في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية.

وفي ختام هذه الدراسة تبين ان المحاسبة السحابية تساهم في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية وفيما يلي سنعرض النتائج التي وصلنا مع تقديم مجموعة من افاق الدراسة التي يمكن مواصلة البحث فيها.

## النتائج:

- مساهمة المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.
- درجة مستوى الموافقة للمحاسبة السحابية ونظام المعلومات المحاسبية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.
- درجة مستوى الموافقة على خصائص ومميزات المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.
- درجة مستوى الموافقة على الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق أسلوب المحاسبة السحابية من وجهة نظر افراد عينة البحث عالية.

## التوصيات:

1. **التدريب و التعليم:** تقديم برامج تدريب و تعليم شاملة للمحاسبين لتعزيز مهاراتهم في استخدام تطبيقات المحاسبة السحابية.
2. **التوافق:** عن طريق اختيار تطبيقات محاسبة سحابية تتماشى مع الأنظمة و البرامج المستخدمة في الجزائر.
3. **دعم اللغة المحلية:** وذلك بالبحث عن طرق تقدم دعما باللغة المحلية للبلاد.

4. تطوير البنية التحتية: وذلك بالاستثمار في تطوير بنية تحتية قوية و موثوقة لضمان استمرارية الاتصال وسرعة تدفق المعلومات.

#### افاق الدراسة:

- علاقة التحول الرقمي بالمحاسبة السحابية "تحديات و توجيهات".
- الاتجاهات المستقبلية للمحاسبة السحابية.
- دور المحاسبة السحابية في تعزيز الشفافية و الالتزام المالي.

# قائمة المراجع

## قائمة المراجع و المصادر:

### الكتب:

1. جمعة احمد حلمي. (2003). نظم المعلومات المحاسبية. عمان(الاردن): دار المناهج للنشر و التوزيع.
2. خالد قاشي. (2018). نظام المعلومات التسويقية - مدخل اتخاذ القرار. دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع.
3. زياد هاشم السقا. (2011). نظام المعلومات المحاسبية (الإصدار 2). الموصل، العراق: دار الطارق للنشر و التوزيع.
4. فياض حمزة رملي. (2011). نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة. السودان: فهرسة الكتب الوطنية\_السودان.
5. علاء السالمي، عثمان الكيلاني، و هلال البياني . (2005). أساسيات نظم المعلومات الإدارية. الاردن: دار المناهج للنشر.
6. عصام الدين محمد متولي . (2015). نظم المعلومات المحاسبية. السودان: منشورات جامعة السودان المفتوحة.
7. فريد كمال ابوزينة. (2007). مناهج البحث العلمي-تصميم البحث والتحليل الاحصائي. الاردن: دار المسيرة للطباعة و النشر.
8. عمر محمد زيان. (1983). البحث العلمي مناهجه وتقنياته. مطبعة خالد بن الطرابشي.

### الرسائل و المذكرات:

1. اسماء حوري ، خولة خضراوي، و ياسمين قريرة. (2021/2020). اثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض اعباء العمل المحاسبي (مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير، الجزائر: جامعة حمه لخضر.
2. الزعانين، ع. (2007). أثر التحول في نظم المعلومات المحاسبية (رسالة الماجستير). (كلية الدراسات العليا، غزة : الجامعة الاسلامية).
3. بن احسن هالة، و صبرينة تومي. (2023/2022). مساهمة نظام المعلومات المحاسبية في تحسين أداء نظام الرقابة الداخلية بالمؤسسة الصناعية (مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، برج بوعرييج: جامعة البشير الابراهيمي.
4. بن كشيدة ب، & ،ضيفات، ر. (2021/2022). دور نظام المعلومات المحاسبية في تفعيل الرقابة الداخلية)مذكرة ماستر. (كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، برج بوعرييج :جامعة محمد البشير الابراهيمي).
5. حرية شعبان محمد الشريف. (2006). مخاطر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية (رسالة ماجستير). كلية التجارة، غزة: الجامعة الاسلامية.
6. حمادي، ر. & ،كبير، م. (2022/2023). نظام المعلومات المحاسبية الإلكترونية ودوره في تعزيز أمن المعلومات المالية. كلية العلوم الاقتصادية و التسيير و العلوم التجارية، سوق اهراس :جامعة محمد الشريف مساعدي.
7. زينة مخلخل. (2020/2019). مساهمة نظام المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرارات التمويلية بالمؤسسة الاقتصادية(رسالة دكتوراه). بسكرة، محمد خيضر: كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و العلوم التسيير.

8. سارة بن نصيب، و يسرى بن سميحة. (2021/2020). نظام المعلومات المحاسبية ودوره في اتخاذ القرارات المالية في المؤسسة العمومية (شهادة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، بسكرة: جامعة محمد خيضر.
9. سارة عياشي عمر، ناريمان غريسي علوي، و وصال غمام علي. (2023-2022). متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية(مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، الجزائر: جامعة حمه لخضر.
10. عبد الرحيم قدوج، و نبيل بلعابية. (2021/2020). مساهمة نظام المعلومات المحاسبية في ترشيد إجراءات دورة المشتريات (مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، برج بوعرييج: جامعة محمد البشير الابراهيمي.
11. علا احمد عبد الهادي الزعانين. (2007). أثر التحول في نظم المعلومات المحاسبية (رسالة ماجستير). كلية الدراسات العليا، غزة: الجامعة الاسلامية.
12. حمد اسلام زروقي، و زهرة عباسي. (2023/2022). دور نظام المعلومات المحاسبية في إرساء قواعد محاسبة الزكاة(مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، برج بوعرييج: جامعة محمد البشير الابراهيمي.
13. محمد رائد الحلو. (2014). مدى فاعلية نظم المعلومات المحاسبية في تحقيق جودة التقارير المالية (رسالة ماجستير). كلية التجارة، غزة: الجامعة الاسلامية.
14. منذر صبحي، و عبد الله السقا. (2016). تقييم جودة نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة و اثرها في تحسين الاداء المالي لوزارة المالية فلسطين (رسالة ماجستير). كلية التجارة، غزة: الجامعة الاسلامية.
15. نور الهدى لغريبي، نور الهدى بن باية، و انتصار بلعربي. (2020/2019). مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي (مذكرة ماستر). 20. كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، الوادي: جامعة الشهيد حمه لخضر.
16. هشام جودي، حسين خبار، فاطنة غارة، و صباح قاسمي. (2022/2021). دور المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف في المؤسسات الاقتصادية(مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، الوادي: جامعة حمه لخضر.
17. يمينة باعلي، و اسماء نوري عائشة. (2021/2020). دور نظام المعلومات المحاسبية في تقييم الاداء المالي للمؤسسة الاقتصادية (شهادة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والتجارية و علوم التسيير، ادرار: جامعة احمد دراية.
18. فؤاد حمزاوي، و نور عبادلية. (2017/2016). نظام المعلومات المحاسبية وأثره على جودة المعلومات المحاسبية(مذكرة ماستر). كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، تبسة: جامعة العربي التبسي.
19. مليحة بطينة. (2021-2020). مقياس منهجية(محاضرات). كلية الحقوق وعلم السياسة، الوادي: جامعة حمه لخضر.

## المقالات و المجالات:

1. احمد لعماري. (11، 2001). طبيعة واهمية نظام معلومات المحاسبية. (1)، 53-68.
2. خولة واصل، و خالد رجم. (31، 3، 2019). واقع استخدام خدمة الحوسبة السحابية بمؤسسة موبيليس. 01، الصفحات 27-47.

3. فارس سعيدي . (12 31 ,2022). تأثير المحاسبة السحابية على تنظيم العمل المحاسبي. 4(02)، الصفحات 17-26.
4. محمد كردوسي . (02 28 ,2021). تأثير نظام المعلومات المحاسبية على اتخاذ القرار في المؤسسة الاقتصادية. مجلة الاقتصاد والتنمية المستدامة، 04(1)، الصفحات 36-53.
5. وسام عزيز شناوة، و حسين كريم الشمري . (2009). المحاسبة السحابية افق جديد لتنظيم العمل المحاسبي. مجلة كلية مدينة العلم الجامعة، 11(3)، الصفحات 3-137.
6. فريق عمل الدفتر. (01 31 ,2023). ماهية المحاسبة السحابية ولماذا تتسابق الشركات على تطبيقها. تاريخ الاسترداد 02 2022, 2024، من دفتر:  
<https://www.daftra.com/hub/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%AD%D8%A7%D8%A8%D9%8A%D8%A9>
7. عبد الله عواد، و لمياء محمد عثمان. (03 19 ,2015). الإفادة من تطبيقات الحوسبة السحابية في مجال المكتبات. تاريخ الاسترداد 02 25, 2024، من researchgate:  
[https://www.researchgate.net/publication/308968472\\_alafadt\\_mn\\_ttbyqat\\_alhwsbt\\_alshabyt\\_fy\\_mjal\\_almkbtat](https://www.researchgate.net/publication/308968472_alafadt_mn_ttbyqat_alhwsbt_alshabyt_fy_mjal_almkbtat)
8. عبد الرزاق العبدالرزاق. (04 12 ,2012). الحوسبة السحابية. تاريخ الاسترداد 02 25, 2024، من  
<https://alabdulrazaq.blogspot.com/2012/04/blog-post.html>
9. العلمي ثروة . (24 مارس, 2014). سبل الإفادة من تطبيقات الحوسبة السحابية في تقديم خدمات المعلومات بدولة الإمارات العربية المتحدة. تاريخ الاسترداد 02 25, 2024، من كيو سانس:  
[https://www.qscience.com/content/papers/10.5339/qproc.2014.gsla.6#abstract\\_content](https://www.qscience.com/content/papers/10.5339/qproc.2014.gsla.6#abstract_content)
10. زكرياء مدموم، وليد مرغني، و طارق صدراوي . (12 31 ,2020). تحديات اعتماد المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال الجزائرية(دراسة ميدانية). مجلة العلوم الاقتصادية و التسيير والعلوم التجارية، 13(3)، الصفحات 475-490.
11. سلوى درار عوض، سعيد عثمان علوية، و عيبر بكري سر الختم. (06 ,2021). أثر تطبيق المحاسبة السحابية على برامج المحاسبة في جامعة الملك خالد. 08(02)، الصفحات 142-159.
12. عبد العزيز قتال، و رفيق يوسف . (10 7 ,2021). اثر التوجه نحو تطبيق المحاسبة السحابية على الاداء المالي للمؤسسات الاقتصادية(دراسة تطبيقية على مؤسسة اتصالات الجزائر). مجلة الدراسات الاقتصادية الكمية، 7(1)، الصفحات 363-375.

### المراجع الأجنبية:

1. BISWAS, S. (2011, 2). *HISTORY OF CLOUD COMPUTING*. Retrieved 20, 2024, from CLOUD TWEAKS: <https://cloudtweaks.com/2011/02/a-history-of-cloud-computing/>

2. Daniel Epstein 15.(2024 ,1 19) .*Best Accounting Software Systems for Your Business in 2024* من تاريخ الاسترداد 02 22 ,2024 ،  
FINANCE ONLINE REVIEW FOR BUSINESS:  
<https://financesonline.com/15-best-accounting-software-systems-business>
3. Maziyar, G., Vahid, S., Mohammad, A., & Elham, B. (2011). The impact of Information Technology (IT) on modern accounting. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 28, pp. 112-116.
4. Onaolapo , & Odetayo. (2012). Effet of Accounting Information System on oorganizational (. *American Journal of Business and Management*, 01(04), pp. 183-189
5. Sadighi, M. (2014, april). Accounting system on cloud (a case study). *proceeding of the 11th international conference of information technology :new generations*, 629-632.
6. Wiranya Sutthikun, R. T. (2018, june). Accounting in the Cloud. *International Journal of Integrated Education and Development*, 3(2), pp. 19-27.
7. YAU-YEUNG, P. Y. (2017). An Exploration of Risks in Using Cloud Accounting(Master). 19. QUT Business School, Australia: Queensland University of Technology.

الملاحق

الملحق رقم 1:



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



-قسم المحاسبة والمالية-

الاستبيان

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته أما بعد:

في إطار التحضير لمذكرة تخرج تندرج ضمن متطلبات الحصول على شهادة ماستر أكاديمي في العلوم المالية والمحاسبية تخصص محاسبة و تدقيق، تحت عنوان :

"دور المحاسبة السحابية في تعزيز مخرجات نظام المعلومات المحاسبية"

نود مشاركتكم في هذا الاستبيان بهدف الاستفادة من آرائكم والمساهمة في إثراء هذا الموضوع من خلال تفضلكم بالإجابة على ما تضمنه من تساؤلات، لهذا نأمل تعاونكم عند ملء الاستبانة وتحري الدقة والموضوعية في الإجابة على فقراتها، بحيث أن صحة نتائج الاستبيان تعتمد بدرجة كبيرة على صحة إجاباتكم.

علما أن هذه المعلومات ستستخدم لغرض البحث العلمي فقط.

وفي الأخير شكرا لكم على حسن تعاونكم معنا في إتمام هذا العمل.

المشرف:

من إعداد الطلبة

- د. بحري علي

-فخاري عبد الرشيد

قمرة محمد الامين

السنة الجامعية 2023-2024

القسم الأول: البيانات الشخصية

الرجاء اختيار اختيار (X) في الخانة المناسبة

1. الجنس:

ذكر  انثى

2. العمر:

أقل من 30 سنة  من 30 إلى 40 سنة

من 41 سنة إلى 50 سنة  أكثر من 50 سنة

3. المستوى التعليمي:

ثانوي أو أقل  جامعي

دراسات عليا  أخرى

4. سنوات الخبرة:

أقل من 5 سنوات  من 5 إلى 10 سنوات

من 11 إلى 15 سنة  أكثر من 15 سنة

5. التخصص:

محاسبة و تدقيق  محاسبة و جباية  مالية و بنوك  أخرى

6. الوظيفة:

محاسب  محاسب معتمد  محافظ حسابات  أستاذ جامعي

القسم الثاني:					
المحور الأول: المحاسبة السحابية ومكوناتها وكيفية عملها					
الرقم	العبارة	غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق بشدة
01	المحاسبة السحابية هي نقل نظام معلومات محاسبي الى البيئة السحابية				
02	المحاسبة السحابية هي برنامج يعمل على خادم بعيد وليس أداة حوسبة محلية				
03	تتكون المحاسبة السحابية من بنية تحتية ومنصات عمل وبرامج وخوادم افتراضية				
04	تقوم المحاسبة السحابية بتسجيل ونقل المعلومات و البيانات الى من خوادم محلية الى خوادم سحابية				
05	تقوم المحاسبة السحابية بمعالجة العمليات المالية و غيرها عن طريق شبكة الانترنت				
06	في المحاسبة السحابية يتم تحويل برامج المحاسبة من منتجات تباع لمكتب المحاسبة الى خدمات تقدم عبر الانترنت				
07	تسمح المحاسبة السحابية بتخزين القيود المحاسبية الى سحابة ضمن متصفح ويب				
08	هل تعتبر تطبيق NETSUITE تطبيق جيد للمحاسبة السحابية				
المحور الثاني: خصائص ومميزات المحاسبة السحابية مقارنة بالمحاسبة التقليدية					
09	للمحاسبة السحابية نسخ احتياطية للبيانات المالية				
10	المعلومات المحاسبية تكون متوفرة للزبون في أي وقت				
11	سهولة الرجوع للقوائم المالية السابقة في حالة تطبيق المحاسبة السحابية				
12	في المحاسبة السحابية تستطيع العمل في أي وقت واي مكان و باي جهاز يحتوي على الأنترنت				
13	لا داعي للاهتمام بمشكلة التخزين في المحاسبة السحابية				
14	يتم تحديث النظام القائم على المحاسبة				

السحابية اسرع من الأنظمة المحلية					
المحور الثالث: الخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية وفق اسلوب المحاسبة السحابية					
				15	المعلومات المقدمة من نظام المحاسبة السحابية تتسم بالدقة والمصدقية
				16	تسجيل الممارسات المحاسبية يتسم بالموثوقية و الكفاءة في المحاسبة السحابية
				17	تراعي المحاسبة السحابية الأهمية النسبية للمعلومات التي يتم عرضها
				18	تقدم المحاسبة السحابية معلومات ملائمة من حيث الوقت والقدرة على التنبؤ
				19	توفر المحاسبة السحابية معلومات محايدة وخالية من الأخطاء
				20	المعلومات المقدمة من طرف المحاسبة السحابية تتسم بقابلية التحقق و قابلية المقارنة

الملحق رقم 02

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة محمد بوضياف - المميلة  
University Mohamed BOUDIAF of M'sila

Faculty of Economics, Commercial and  
Management Sciences  
Department of Finance and Accounting



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية  
وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية والمحاسبة

تصريح شرفي خاص بالالتزام بقواعد  
النزاهة العلمية لإنجاز بحث

(ملحق القرار الوزاري رقم 1082 المؤرخ في 27 ديسمبر 2020، المتعلق بالوقاية من السرقة العلمية ومكافحتها)

أنا المضي أسفله،

الإسم: عبد الحفيظ بن عبد الحفيظ... اللقب: فخاري...  
الحامل (ة) لبطاقة التعريف الوطنية رقم 556550365031099510000 والصادرة بتاريخ: 10/06/2024  
المسجل (ة) بكلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير. قسم العلوم المالية والمحاسبة.  
والمكلف (ة) بإنجاز أعمال بحث مذكرة ماستر؛ عنوانها:  
دور المحاسبة في تعزيز النزاهة الأخلاقية في المؤسسات المالية...  
أصريح بشرفي في ألتزم بمراعاة المعايير العلمية والمنهجية، ومعايير الأخلاقيات المهنية والنزاهة الأكاديمية  
المطلوبة في إنجاز البحث المذكور أعلاه.

التاريخ: 10/06/2024

الإمضاء

Faculty of Economics,  
Commercial and  
Management Sciences

السنة الجامعية 2024 / 2023



## الملحق رقم 03

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة محمد بن ضياف - المصيصة  
University Mohamed BOUDIAF of M'sila

Faculty of Economics, Commercial and  
Management Sciences  
Department of Finance and Accounting



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية  
وعلوم التسيير  
قسم العلوم المالية والمحاسبة

## تصريح شرفي خاص بالالتزام بقواعد النزاهة العلمية لإنجاز بحث

(ملحق القرار الوزاري رقم 1082 المؤرخ في 27 ديسمبر 2020، المتعلق بالوقاية من السرقة العلمية ومكافحتها)

أنا الممضي أسفله .

الإسم: مصطفى الأحمين ..... اللقب: مُدرسة .....  
الحامل (ة) لبطاقة التعريف الوطنية رقم 024252 00099910991، والصادرة بتاريخ: 03/05/2023 .....  
المسجل (ة) بكلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم العلوم المالية والمحاسبة.  
والمكلف (ة) بإنجاز أعمال بحث مذكرة ماستر؛ عنوانها:  
دور العجائبية السحابية في تدوير رأس المال في نظام المحاسبة  
الكجاسبي

أصرح بشرفي أني ألتزم بمراعاة المعايير العلمية والمنهجية، ومعايير الأخلاقيات المهنية والنزاهة الأكاديمية  
المطلوبة في إنجاز البحث المذكور أعلاه.

التاريخ: 02.1.06/2024

الإمضاء



Faculty of Economics,  
Commercial and  
Management Sciences

السنة الجامعية 2024/2023



الملحق رقم 04



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



-قسم المحاسبة والمالية-

الأساتذة المحكمين للاستبانة

- قليل نبيل
- عريوة عبد الرشيد
- حميدي احمد سعيد
- بوسعدية مسعود
- بوريش مهني