الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبية

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي
ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
الشعبة :العلوم المالية والمحاسبية
التخصص: محاسبة

متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية-دراسة ميدانية-

إعداد الطالبات:

- عياشي عمر سارة
- غريسي علوي ناريمان
- غمام علي وصال

الأستاذ الدكتور:
دمدوم زكرياء

لجنة المناقشة

الاسم واللقب	الرتبة	الصفة	الجامعة
مرغني وليد	أستاذ محاضر-أ-	رئيسا	جامعة الشهيد حمى لخضر الوادي
دمدوم زكرياء	أستاذ تعليم عالي	مشرف ومقرر	جامعة الشهيد حمى لخضر الوادي
داهم علي	أستاذ محاضر-أ-	مناقشا	جامعة الشهيد حمى لخضر الوادي

السنة الجامعية: 2023/2022م

شكر وعرفان

لئن شكرتم لأزيدنكم" سورة إبراهيم "الآية 08"

وانطلاقا من حديث المصطفى صلى الله عليه وسلم "**لا يشكر الله من لا يشكر الناس**"، فإننا نجد لزاما علينا أن نتقدم بالشكر والتقدير لأستاذنا الدكتور الفاضل **دمدوم زكرياء** الذي أفاض علينا من علمه الكثير، وكان خير سند وعون في إنجاز هذا العمل، وكان لنا حظ وافر من أخلاقه الرفيعة، فقد فتح لنا قلبه وعقله، فله لنا كل الحب والوفاء والاحترام.

إهداء

إلى من أضاءت لي دربـي المظلم

إلى من كان حبها زادني وعمادي

إلى من كنت أحتمي بدعائها الخالص وحنانها

إلى أمي غاليتي فتيحة

إلى من زرع في قلبي روح التحدي والاجتهاد وسقاني

بالرعاية والاهتمام وأنار دربي ومنحني الحب

إلى أبي المرحوم العقيد عبد الناصر أصدق الناس

إلى القلوب الطاهرة والنفوس البريئة

أخواتي وإخوتي

هاجر كوثر خلود سوسن علاء وكمال

الى فرحة الحياة عبد الناصر وانفال

إلى كل احبتي

إلى كل رفيقات دربي وصديقاتي

إلى كل الزملاء والزميلات

إلى كل هؤلاء الأعزاء أهدي ثمرة جهدي

-عياشي عمر سارة-

إهداء

ان الحمد لله نحمده، ونستعينه، ونستغفره، ونعوذ بالله من شرور أنفسنا ومن سيئات اعمالنا من، من يهده الله فلا مضل له، ومن يضلل فلا هادي له، واشهد ان لا إله الا الله وحده لا شريك له، واشهد ان محمدا عبده ورسوله اما بعد:

اهدي هذا العمل المتواضع الي اعز ما املك في هذا الكون، الي التي حملتني وهنا على وهن وارضعتني حولين كاملين وقاست من اجل تربيتي وتعليمي ،اليك ايتها الروح التي تعانق روحي دائما امي لحبيبة

مثلي الاعلى الذي بث في سواعدي العزم والارادة وسكب في روحي فيضا من الرعاية.... ابي لغالي

الى اختاي الحبيبتين

الى جميع الاهل والاقارب

الى صديقاتي ناريمان سارة

الى كل من ساهم في تعليمي وساعدوني وكإنو معي في طريق العلم والدراسة في سبيل ايصال المعلومة اساتذتي الكرام

اليكم جميعا اهديكم

-غمام علي وصال-

إهداء

الحمد والشكر الله الذي وفقني وسدد خطايا وأنعم عليا بصحة حتى نلت مبتغيا وقطعت ثمار جهدي بكل تواضع وامتنان.

اهدي ثمرة جهدي وعملي الى من لها أعظم شأن في الكون الى الشمعة التي تحترق لكي تضئ دربي إلى التي قاسمتني افراحي وأحزاني وتحملت هموم الحياة من اجل سعادتي وعلمتني الحياة حب وأمل وعمل إلى أية وجودي وأجمل مرأة في الكون

امي الغالية "حورية اطال الله في عمرها ووقفني لطاعتها ونيل رضاها.

الى من احمل اسمك وبكل فخر صاحب الافعال الحسنة والوجه الطيب والى من علمني ان الدنيا لا تكسب الا بالجد والاتقان الى من لا يهدأ له بال حتى يراني اعتلي مراتب العلم ولايزال ابي الغالي" العيد" أطال الله في عمره

الى اعز الناس وأقربهم الى قلبي ومصدر قوتي وكان سند وعون لي اخوتي الساسي؛ صالح عبدالله؛ نور الدين حماكم الله وأدمكم سندا لي.

الى عزتي وقرة عيني والى من شاركتهم كل حياتي اخواتي الى صغاري وملاكي: ايلين؛ مهدي؛ نورسين؛ معتز؛ سيرين؛ نور بلقيس؛ الاء

واختم كلمتي الى من أكن لهم الحب والاحترام الاحباب والاقارب وصديقاتي. الى كل هؤلاء، أهديهم هذا العمل المتواضع سائلا الله العلي التقدير ان ينفعنا به ويمدنا بتوفيقه

-غريسي علوي ناريمان-

الملخص

هدفت هذه الدراسة الى استيضاح واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية وذلك عن طريق إبراز الإطار النظري المحاسبة السحابية من جهة ومن جهة أخرى وما هو واقع تطبيقها تمت الدراسة من خلال محاولة الإجابة على الإشكالية الرئيسية التالية:

ما هو واقع متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية؟

و قد تم معالجة الموضوع من خلال شقين أحدهما نظري وآخر تطبيقي، ففي الجانب النظري تم التعرف على عموميات حول المحاسبة السحابية من مفهوم وانواع للمحاسبة السحابية وفوائد تطبيقها ومعوقاتها ومزايا وعيوب المحاسبة السحابية، كما تم التطرق إلى متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونظام المعلومات المحاسبي وكيف تكون الاستفادة منه، أما في الجانب التطبيقي فقد تم إسقاط المعارف النظرية على الواقع العملي باستخدام المنهج الوصفي التحليلي. تمثلت أداة الدراسة في استبيان موزع على عينة من 47 فرد من خبراء محاسبيين ومحافظي حسابات ومحاسبين معتمدين في ولاية الوادي و ورقلة وحاسي مسعود ، كما تواجه المحاسبة السحابية درجة متوسطة من التحديات والصعوبات في سبيل تطوير نظم المعلومات المحاسبية بما يتلأم مع متطلبات لتطبيقها من جهة أخرى.

الكلمات المفتاحية : المحاسبة السحابية ،متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Abstract:

application This study aimed to clarify the reality and requirements of the of cloud accounting in Algerian institutions, by highlighting the theoretical framework of cloud accounting on the one hand and on the other hand, and what is the reality of its application. The study was carried out by trying to answer the following main problem:

What is the reality of the application requirements of cloud accounting in Algerian institutions?

The topic has been addressed through accounting in cloud accounting, and the requirements of cloud accounting have also been addressed and compared to accounting. On the other hand, theoretical knowledge has been projected onto practical reality using the descriptive analytical approach. The analysis tool is represented in a model of 47 accounting experts, accountants and accountants in a specific field. Cloud accounting also faces a medium degree of factors and difficulties in order to develop accounting information, with the following requirements and difficulties on the other hand.

Keywords : Cloud Accounting, Cloud Accounting Application Requirements

فهرس المحتويات

شكر وعرفـان .....
إهداء .....
الملخص.....III
فهرس المحتويات V
قائمة الجداول.....VI
قائمة الأشكال.....IX
قائمة الملاحق X
مقدمة 1

الفصل الأول: الإطار النظري للمحاسبة السحابية

تمهيد: 5
المبحث الأول: عموميات حول المحاسبة السحابية 6
المطلب الاول: مفهوم محاسبة السحابية وانواعها 6
1- مفهوم محاسبة السحابية 6
2- انواع المحاسبة السحابية CloudComputing 6
المطلب الثاني : فوائد تطبيق المحاسبة السحابية ومعوقاتها 7
1 ـ فوائد تطبيق المحاسبة السحابية: 7
2 ـ معوقات تطبيق المحاسبة السحابية:..... 9
المطلب الثالث: مزايا وعيوب المحاسبة السحابية:..... 9
1- مزايا المحاسبة السحابية 9
أولا: على مستوى الاداء 9
ثانيا: على مستوى التكلفة..... 10
2-عيوب المحاسبة السحابية 10
المبحث الثاني: متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونظام المعلومات المحاسبي..... 12
المطلب الاول: متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية 12
المطلب الثاني : الفرق بين المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية 12
المطلب الثالث :نظام المعلومات المحاسبي..... 13
المبحث الثالث: الدراسات السابقة..... 16
اولا: الدراسات باللغة العربية..... 16
ثانيا: الدراسات باللغة الاجنبية..... 21
المطلب الثاني: موقع الدراسة الحالية من الدراسات السابقة..... 22
اولا- اوجه التشابه:..... 22
ثانيا- اوجه الاختلاف: 23
ثالثا- أوجه الاستفادة من الدراسات السابقة:..... 24
رابعا- ما يميز هذه الدراسة عن سابقتها كالآتي:..... 24

خلاصة الفصل:..... 25

الفصل الثاني: الدراسة الميدانية

تمهيد: 27
المبحث الاول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها والطريقة والادوات المستخدمة 28
المطلب الأول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها..... 28
المطلب الثاني :الطريقة المستخدمة في الدراسةوالادوات. 30
اولا- الطريقة المستخدمة في الدراسة..... 30
ثانيا- هيكل استمارة الاستبيان والهدف منه 32
المبحث الثاني: عرض نتائج الدراسة الميدانية 34
المطلب الاول :عرض نتائج الدراسة الميدانية..... 34
اولا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير العمر..... 34
ثانيا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير المؤهل العلمي..... 36
ثالثا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير المهنة 37
رابعا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير الخبرة المهنية..... 38
المطلب الثاني: تحليل ابعاد الدراسة 40
أولا: عرض التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة..... 40
ثانيا: تحليل الاتساق الداخلي للفقرات 41
ثالثا: مستويات الارتباط بين ابعاد الدراسة..... 45
المبحث الثالث: التحليل والمناقشة..... 53
المطلب الاول: تحليل ومناقشة الفرضية الاولى والثانية 53
المطلب الثاني: تحليل ومناقشة الفرضيةالثالثة 55
المطلب الثالث: تحليل ومناقشة الفرضية الرابعة..... 55
خلاصة الفصل:..... 57
الخاتمة..... 58
قائمة المصادر والمراجع..... 62
الملاحق..... 66

قائمة الجداول

الجدول رقم (1-1): يوضح الفرق بين المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية..... 13
الجدول رقم :(1-2) أوجه التشابه بين الدراسات السابقة ودراستنا الحالية..... 22
الجدول رقم (1-3) اوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة والدراسات الحالية..... 23
الجدول رقم (2-1): توزيع الاستمارات..... 30
الجدول رقم (2-2): توزيع عبارات الاستبيان للمتغير المستقل والتابع..... 30
الجدول رقم (2-3)مقياس تحديد المعدل النسبي والاهمية النسبية للوسط الحسابي 32
الجدول رقم(2-4): توزيع عينة الدراسة حسب متغير العمر..... 34
الجدول رقم (2-5): توزيع عينة الدراسة حسب متغير الشهادة العلمية..... 37
الجدول رقم (2-6): توزيع عينة الدراسة حسب متغير المهنة 37
الجدول رقم (2-7): توزيع عينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية 39
الجدول رقم (2-8): التحليل الوصفي لأبعاد الدراسة..... 41
الجدول رقم (2-9): معامل الثبات الكلي لمتغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية..... 41
الجدول رقم(2-10): معامل الثبات التفصيلي لمتغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية..... 42
الجدول رقم (2-11): معامل الثبات الكلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية 42
الجدول رقم(2-12): معامل الثبات التفصيلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية. 44
الجدول رقم (2-11): معامل الثبات الكلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية 44
الجدول رقم (2-12): معامل الثبات التفصيلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية 45
الجدول رقم (2-13): معامل الثبات لإجمالي لجميع المتغيرات 46
الجدول رقم (2-14): معامل الارتباط بين فقرات متغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية 46
الجدول رقم (2-15): معامل الارتباط بين فقرات متغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية 47
الجدول رقم (2-16): معامل الارتباط بين فقرات متغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية..... 47
الجدول رقم (2-17): معامل الارتباط بين بعد المحاسبة السحابية 48
الجدول رقم(2-18): توزيع فقرات بعد المحاسبة السحابية..... 49
الجدول رقم (2-19): عرض نتائج التحليل الوصفي لبعد متطلباتالمحاسبةالسحابية 50
الجدول رقم (2-20): عرض نتائج التحليل الوصفي لبعد التحديات المتعلقة بممارسة المحاسبة السحابية..... 52
الجدول رقم (2-21): ترتيب الابعاد الكلية 53

قائمة الأشكال

الشكل رقم (2-1): نموذج الدراسة بحسب المتغيرات الواردة في الاستبيان..... 30
الشكل رقم (2-2): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير العمر 35
الشكل رقم (2-3): توزيع العمر لدى افراد العينة 35
الشكل رقم (2-4): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير الشهادة العلمية 36
الشكل رقم (2-5): توزيع المؤهل العلمي لدى افراد العينة 37
الشكل رقم (2-6): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير المهنة..... 38
الشكل رقم (2-7): توزيع الخبرة المكتسبة لدى افراد العينة..... 38
الشكل رقم (2-8): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية..... 39
الشكل رقم (2-9): توزيع لعينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية..... 40

قائمة الملاحق

الملحق رقم (01): استبيان 67
الملحق رقم (02): معامل الثبات المتعلق واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية 70
الملحق رقم (03): معامل الثبات التفصيلي لمتغير واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية 70
الملحق رقم (04): معامل الثبات الكلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية 71
الملحق رقم (05): معامل الثبات التفصيلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية 71
الملحق رقم (06): معامل الثبات الكلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية 72
الملحق رقم (07): معامل الثبات التفصيلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية 72
الملحق رقم (08): معامل الثبات لإجمالي لجميع المتغيرات 73
الملحق رقم (09): معامل الارتباط بين فقرات المتغير الأول..... 73
الملحق رقم (10): معامل الارتباط بين فقرات المتغير الثاني..... 73
الملحق رقم (11): معامل الارتباط بين فقرات المتغير الثالث 73
الملحق رقم (12): بعد المحاسبة السحابية..... 74
الملحق رقم (13): -بعد المتطلبات والمزايا..... 74
الملحق رقم (14): المتعلق بالتحديات ممارسة المحاسبة السحابية في بيئة العمل الجزائري 75
الملحق رقم (15): ترتيب ابعاد الدراسة 75

مقدمة

شهد العالم خلال السنوات الماضية نقلة نوعية وتطورا هائلا في التكنولوجيا المعلومات والاتصال والتي اثرت على كافة مجريات الحياة ومختلف في الانشطة الاقتصادية والاجتماعية حيث تمحور اهتمام الشركات والمؤسسات لتطوير وتحسين ادائها ونظم معلوماتها والتنقل من الانظمة التقليدية اليدوية بعدما عجزت على الوفاء بمتطلبات التحول من عالم الرقمنة الى الانظمة العصرية بواسطة الحاسب الالي.

ونظر لما تقدمه هذه التقنية من نقلة نوعية في جوانب العمل ورفع مستوى ادائها وتحسين قدراتها التنافسية تعد المحاسبة السحابية من اهم التقنيات البارزة والمتطورة التي يمكن الاستفادة منها في هذا المجال فهي توفر امكانية الوصول الى مجموعة واسعة من المعلومات والبيانات والتطبيقات التي يجب ان تتوفر فيها جميع المتطلبات الواجب ان تكون مطبقه في المحاسبة السحابية من اجهزة وانترنت ومتصفح حيث يمكن استخدامها من اجل تحقيق التميز وتحسين قدراتها المعرفية في مجال مهنة المحاسبة ونقل المعلومات وسهولة التخزين من والى اي مكان وزمان في العالم.

وبناء على ما سبق فان مشكلة الدراسة تتمثل في التساؤل التالي

ما هوواقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية؟

ترتبط التساؤلات الفرعية بأبعاد الدراسة، حيث يمكن طرحها على الشكل التالي:

- ما هو واقع المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر؟
- ما هي متطلبات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر؟
- ما هي تحديات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر؟

❖ **فرضيات الدراسة:**

بعد عرض الأساس المنهجي للدراسة والإطار الزماني والمكاني، بالإضافة الى نموذج الدراسة الذي يفسر المسار التطبيقي للتعرف على واقع مفهوم المحاسبة السحابية في بيئة لعمل المحاسبي بالجزائر. سنقوم بعرض فرضيات الدراسة وفقا للنموذج الذي تم اعتماده، والتي تشكل في مضمونها إجابات محتملة أولية على الإشكالية الرئيسية ثم الإشكاليات الفرعية التي تمت صياغتها في الإطار النظري للدراسة. حيث جاء تقسيمها كالتالي:

❖ **الفرضية الرئيسية**

H0: واقع اعتماد المحاسبة السحابية يمتاز بالتراجع في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

H1: واقع اعتماد المحاسبة السحابية يمتاز بالتبني الايجابي في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

وتندرج تحت هاته الفرضية الرئيسية الفرضيات الفرعية التالية:

❖ **الفرضيات الفرعية**

1/ الفرضية الفرعية الأولى

H0: لا يوجد تبني واضح لمفهوم المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائري.

H1: يوجد تبني واضح لمفهوم المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائري.

3/ الفرضية الفرعية الثانية:

H0: لا يوجد توفر لمتطلبات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

H1: يوجد توفر لمتطلبات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

4/ الفرضية الفرعية الثالثة:

H0: واقع العمل المحاسبي السحابي يمتاز بوجود تحديات جادة في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

H1: واقع العمل المحاسبي السحابي يمتاز بعدم وجود تحديات جادة في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

❖ **أسباب اختيار الموضوع:**

- الدوافع الشخصية للبحث والاستطلاع على موضوع المحاسبة السحابية.
- الرغبة والفضول للتطلع والمعرفة فيما يخص متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية.
- تقديم اضافه جديده والتعمق في موضوع المحاسبة السحابية.
- الاهتمام المتزايد بموضوع المحاسبة السحابية على صعيد الدولي.

❖ **أهداف الدراسة:**

نحاول في هذه الدراسة الوصول إلى الأهداف التالية:

- معرفة متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية
- التعرف على مفهوم المحاسبة السحابية وانواعها وفوائد تطبيقها ومعوقاتها ومزياها وعيوبها
- التعرف على متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية والتعرف على نظامها المحاسبي.

❖ **أهمية الدراسة :**

- تساهم نتائج هذه الدراسة في تقديم بعض التنبؤات والمؤشرات والتي يمكن عن طريقها مساعدة المختصين في جميع القطاعات للتعرف على المحاسبة السحابية
- وجود اهتمام كبير بالمحاسبة السحابية وتوسعها في كثير من المجالات

❖ **حدود الدراسة:**

- **الحدود المكانية:** تمت هذه الدراسة في مجموعة من المحاسبين المعتمدين ومحافظي الحسابات والخبراء المحاسبيين في ولاية الوادي ولاية ورقلة وحاسي مسعود
- **الحدود الزمنية:** الفترة الممتدة من مارس الى ماي 2023

❖ **منهج الدراسة:**

للإجابة على الإشكالية المطروحة ولاختبار صحة الفرضيات اعتمدنا في دراستنا على المنهج الوصفي المناسب لعرض الاطار النظري و المنهج الوصفي يستخدم لمعرفة متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية، وذلك من خلال التطرق إلى مختلف المفاهيم النظرية حول موضوع البحث. أما في الجانب التطبيقي اعتمادنا على منهج دراسة حالة وذلك من خلال تصميم الاستبيان وارتأينا الى استخدام الاستبيان الذي تضمن جميع الجوانب الرئيسة لمحاور البحث بالإضافة الى الاستعانة بعدة محاسبيين للإجابة على الاستبيان.

❖ **صعوبات الدراسة:**

- صعوبة استخدام برنامج SPSS لأنه لم يسبق لنا دراسته او العمل به
- عدم توفر المراجع الكافية للدراسة.
- صعوبة ايصال العينات الى كافة المحاسبيين والمؤسسات.

❖ **هيكل الدراسة:**

من أجل الاجابة على الإشكالية والأسئلة الفرعية قمنا بتقسيم المذكرة إلى فصلين

الفصل الأول: يتعلق بأدبيات المحاسبة السحابية والذي يتناول

المبحث الاول: عموميات حول المحاسبة السحابية

المبحث الثاني: تطرقنا الى متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية التعرف على نظام المعلومات المحاسبي

المبحث الثالث: درسنا وتعرفنا على الدراسات السابقة العربية والاجنبية

الفصل الثاني: الدراسة الميدانية التي تم تقسيمها مما يلي

المبحث الاول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها والطريقة والادوات المستخدمة

المبحث الثاني: عرض نتائج الدراسة الميدانية

الفصل الأول: الإطار النظري للمحاسبة السحابية

تمهيد:

تعتبر المحاسبة السحابية من اهم العوامل التي تساعد الوحدات الاقتصادية على مجارات التطور العلمي والتكنولوجي حيث جاءت هذه التقنية لمعرفة متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات وذلك لما لها من دور واهمية بارزه في مجال المحاسبة.

وبالرغم من الصعوبات والعوائق التي واجهتها الا انها جعلت لنفسها ركيزة ودور فعال ومميزات التي جعلت المؤسسات تلجا الى تطبيقها والاستفادة منها وهذا من خلال المباحث الثلاثة التالية

المبحث الاول: عموميات حول المحاسبة السحابية

المبحث الثاني: متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونظام المعلومات المحاسبي

المبحث الثالث: الدراسات السابقة

المبحث الأول: عموميات حول المحاسبة السحابية

سنتطرق في مبحثنا هذا الى مفهوم محاسبة السحابية وانواعها وفوائد تطبيقها ومعوقاتها ومزاياها وعيوبها.

المطلب الاول: مفهوم محاسبة السحابية وانواعها

1- مفهوم محاسبة السحابية

هي مفهوم جديد حديث في معالجة البيانات المحاسبية بالكمبيوتر استنادا الى مفهوم الحوسبة السحابية، والذي يمثل مجموعة من خدمات الحوسبة الموزعة والتطبيقات و يمكن الوصول الى المعلومات وتخزين البيانات دون ان يضطر المستخدم الى معرفة الموقع الفعلي وتكوين الأنظمة التي تقوم هذه الخدمات.

كما يمكن تعريف المحاسبة السحابية بانها كمنتوج برنامج محاسبة يمكن الوصول اليه في اي وقت ومن اي مكان باستخدام اتصال الانترنت ولا يتطلب التثبيت السابق او الإدارة او خوادمها الخاص.

المحاسبة السحابية هي ببساطه عملية اعداد الحسابات من خلال استخدام برنامج محاسبي مستضاف من قبل طرف ثالث على الانترنت، وقد سهلت هذه القفزة المعلوماتية والتكنولوجية عمليه مسك واعداد الحسابات بشكل لم يكن متعارف عليه من قبل.

هذا قد ساعدت تكنولوجيا السحابة اصحاب الاعمال الصغيرة والمتوسطة في جميع بقاع العالم على اعداد وماسك حساباتهم من خلال شركات المحاسبة المختصة دون الحاجة لوجود محاسب دائم، مما ادى الى تخفيض تكاليف اعداد القوائم المالية والامتثال مع القوانين.

كما تمتلك المحاسبة السحابية القدرة على تحويل الطريقة التي يتم بها استخدام التطبيقات المحاسبية من قبل المحاسبيين وبالتالي تحديث عالم الاعمال بأكمله، ما يميز المحاسبة السحابية عن الطريقة التقليدية للمحاسبة هو ان لديها القدرة على اثبات الحالة المالية الحالية للأعمال حيث يمكن اعداد البيانات في الوقت الفعلي.[1]

2- انواع المحاسبة السحابية Cloud Computing

حدد المعهد الوطني الامريكي للمعيار التكنولوجية (NIST) ان هناك اربعة نماذج للمحاسبة السحابية وهي:

أ/الحوسبة السحابية العامة (public Cloud Computing):

وهي عبارة عن بنية تحتية قائمة على توفير موارد الحوسبة السحابية عن طريق الانترنت لمجموعة من العملاء سواء كانوا افراد او شركات او مؤسسات.

[1] سوزي فاروق النقود، **استخدام الحوسبة السحابية لتعزيز تكامل انشطة سلاسل التوريد بهدف دعم الميزة التنافسية**، كلية التكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات، جامعة بورسعيد،يونيو2020،ص17

ب/الحوسبة السحابية الخاصة (private cloud computing):[1]

يستخدم هذا النموذج لتقديم خدمات مخصصة لعملاء محددين حيث يستأجرها عميل واحد، وتكون تحت تصرفه وسيطرته الكاملة..

ج/ الحوسبة السحابية المجتمعية (community cloud computing):

يتضمن هذا النموذج توفير بنية تحتية لغرض الاستخدام الخاص بمجتمع محدد لديهم مصالح وسياسات مشتركة.

د/الحوسبة السحابية الهجينة (hybrid cloud computing):

ويمكن هذا النموذج المستفيدين من المزج بين خصائص السحابة الخاصة والعامة والمجتمعية في نفس الوقت. لذلك اطلق على هذا النموذج مصطلح الحوسبة السحابية الهجينة لأنه يجمع بين مميزات السحب السابقة في خدمات واحدة.

المطلب الثاني : فوائد تطبيق المحاسبة السحابية ومعوقاتها[2]

1 ـ فوائد تطبيق المحاسبة السحابية:

فوائد تطبيق المحاسبة السحابية هناك العديد من الفوائد التي يمكن ان تحققها الشركات من وراء تطبيق المحاسبة السحابية كما اشارا اليها وهي:

أ/ تخفيض التكاليف:

يؤدي تطبيق المحاسبة السحابية الى تقليل التكاليف في الوحدات الاقتصادية وذلك من خلال عدم حاجتها الى عدد كبير من اجهزة الحاسوب وبالتالي تقليل تكاليف الصيانة اضافة الى عدم الحاجة لبرامج باهظة الثمن ولا تحديثات لتلك البرامج وتخفيض فواتير الطاقة وتخفيضات في انظمة النسخ الاحتياطي.

ب/سهولة الوصول والاستخدام:

نظام المحاسبة السحابية يمكن استخدامه من اي جهاز يؤمن الاتصال بالأنترنت وذلك فانه يسهل وصول المستخدمين وفريق العمل والمستشارين الماليين الى المعلومات في اي لحظة وما لذلك من اهمية في توفير المشورة في الوقت المناسب، اذ تمكن الوصول البرمجي من اي جهاز مع اتصال الانترنت سواء كان حاسوبا او هاتفا ذكي او غيرها من اي مكان وفي اي وقت وهذا يسمح لأصحاب الاعمال البقاء على اتصال مع كل من البيانات والمحاسبين.

ج/المعلومات في الوقت الحقيقي:

المحاسبة السحابية تقدم المعلومات المالية الحالية مع التحديث مما يساعد على الاستجابة للتغييرات بسرعة اذ انها تقدم صوره واضحة على الوضع المالي الخاص بالوحدة الاقتصادية في الوقت الحقيقي وذلك من خلال المرونة التي تقدمها المحاسبة السحابية في الإدارة سواء في مكان العمل او المنزل او اثناء التنقل والتي توفر كل المعلومات التي يحتاجها المدير للقيام بأعماله بغض النظر عن مكان وجوده كما ان امكانية وصول المستخدمين المتعددين يجعل من السهل لأصحاب الاعمال التعاون مع محاسبين في الوقت الحقيقي بدلا من الاضطرار الى ارسال ملفات البيانات في كل مرة.

د/توفير الوقت:

---

[1] حنان عبد المنعم مصطفى حسن ،**أثر تطبيق الحوسبة السحابية على مدى تقرير المراجع عن استمرارية المنشأة في النشاط**، مجلة الاسكندرية للبحوث المحاسبية قسم المحاسبة والمراجعة، مدرسة المحاسبة، بالمعهد العالي لدراسات النوعية بالجيزة، المجلد5، العدد3، 2021، ص401،400

[2] يمان ابراهيم احمد، **العوامل المؤثرة على توجه الشركات لاعتماد على المحاسبة السحابية (دراسة تطبيقية على شركات المساهمة العاملة في اقليم كوردستان)**،مجلة الفنون والادب وعلوم الانسانيات والاجتماع، قسم المحاسبة –معهد التقني الاداري، جامعة اربيل التقنية، العراق، العدد52، 2020،ص169،168

ان أكبر فائدة للمحاسبة السحابية تتمثل في توفير الوقت والجودة حيث يتم ذلك في عدم ادخال معلومات كشف الحساب يدويا وانما يتم ذلك بشكل تلقائي في الوقت المناسب وبصورة، صحيحة في المحاسبة السحابية فان كل التحديثات تتم بشكل تلقائي وتحفظ وتصل من قبل مزود الخدمة الى المستفيد بصورة سريعة ومفيدة وهذا ما يساهم في عمليه دعم المستفيدين.

ه/أمن البيانات:

إن الحفاظ على البيانات المالية امنة مهم جدا لأي عمل في نظام المحاسبة السحابية يتم تخزين البيانات الخاصة بالوحدات الاقتصادية على الانترنت وبالتالي ليس هنالك ما يدعو للقلق اذا سرق جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص او اذا كان هناك حادث حريق في الموقع ذلك ان البيانات الخاصة امنه خارج الموقع، ان النظام المحاسبة السحابية يجعل كل البيانات تحت السيطرة ولا احد يستطيع الوصول الى البيانات الخاصة الا اذا كان لديه تسجيل الدخول الى الحساب على الانترنت ويمكن التحكم في مستوى الوصول اذا كانت هناك دعوه للمستخدمين، كما يتم تلقائيا النسخ الاحتياطي للبيانات بانتظام والذي يحمي البيانات اذا كان هناك فيروس يهاجم اجهزه الكمبيوتر الخاصة بالوحدة الاقتصادية.

و/زيادة اداء الاعمال:

تطبيقات المحاسبة السحابية تساعد المحاسبين على انشاء التقارير المالية في الوقت الحقيقي من خلال التكيف مع تغيير ظروف العمل في وقت قصير. هذا الوضع يخلق بيئة للمسؤولين لاتخاذ قرارات مالي فورية وصحيحة ويسهم في زيادة الأداء.

ي/النسخ الاحتياطي الغير محدود المؤسسات:

التي تستخدم تطبيقات المحاسبة السحابية لديك الفرصة لعمل نسخ احتياطية من بياناتهم المالية في اي وقت واي رقم دعم يتم الاحتفاظ بالبيانات في خوادم المؤسسة تقدم الخدمة لذا فان البيانات المحتملة يتم تجنب الخسارة[1].

ل/الاستخدام غير المقيد لتثبيت الخدمات والدعم والتدريب:

يمكن لمقدمي الخدمات تقديم الدعم عن بعد للمنشآت اثناء التثبيت برامج المحاسبة على شبكة الانترنت ايضا يمكن له حل المشاكل التي تحدث اثناء الاستخدام في وقت قصير عبر خطوط الدعم.

[1] يمان ابراهيم احمد، مرجع سبق ذكره،ص169

2 ـ معوقات تطبيق المحاسبة السحابية:[1]

بالرغم من مزايا وفوائد التي يحققها استخدام المحاسبة السحابية الا ان هناك مجموعة من المعوقات لتطبيقها تتمثل اهمها فيما يلي:

- الحاجة الى مساحة تخزينية كبيرة.
- الحفاظ على امن وسرية البيانات الخاصة بالعملاء.
- توفير التطبيقات المناسبة لجميع المؤسسات وجدوها الاقتصادي.
- توفر التغطية الشاملة للوصول السريع للأنترنت.
- اقناع المسؤولين واصحاب القرار بجدو انتقال للمحاسبة السحابية.
- الاعتماد بشكل كامل على شركات اخرى تحد من التكنولوجيا المستخدمة وتقلل مرونة العمل للمستخدمين.

ومن المخاطر الحرجة حتى مع وجود سياسات ملائمة في اتفاقيات مستوى الخدمة، هي مخاطر اغلاق مجهز خدمات المحاسبة السحابية، وهذا يعني ان شركات العملاء قد لا تتمكن من تخزين او استخراج او نقل بياناتها او برامجها من موقع واحد وخصوصا عندما تريد او ترغب بالتغيير او انهاء استخدام الخدمات في المستقبل.

كما ان هنالك مشاكل محتملة ممكن ان تظهر في حال قرر مجهزي خدمات السحابية زيادة رسوم تلك الخدمات، مما قد يلجئون الى منع مؤقت للعملاء من الوصول الى بياناتهم او انظمتهم لأضعاف مساومة الشركة على السعر المطلوب ومن المخاطر في المحاسبة السحابية هي استخدام واجهات برمجة التطبيقات (API) غير الأمنة في الوصول الى البيانات والخدمات وخصوصا إذا ما كانت ضعيف، او غير مضمونة مما قد يعرض بيانات الشركة العميل الى مخاطر هجمات القرصنة الالكتروني.

المطلب الثالث: مزايا وعيوب المحاسبة السحابية[2]:

1- مزايا المحاسبة السحابية

أولا: على مستوى الاداء

- يستطيع المستخدم في التعامل مع ملفاته وتطبيقاته التي تضم كافة البيانات والمعلومات المحاسبية من خلال السحابة دون الحاجة الى توفير ذلك من خلال اجهازه خاص.
- امكانية توفير المعلومات المحاسبية من خلال التقارير المالية بسرعة كبيرة مما يضمن اتخاذ قرارات سليمة في توقيتها المناسب.
- امكانية التحكم الذاتي من خلال اعتبارها انظمة مستقلة تدار بشفافية، وبالتالي تنقل المعلومات المحاسبية بحيادية واستقلالية.
- ارتفاع مستوى الاداء وهو يرجع الى عدم تحميل برامج وملفات البيانات المحاسبية على حواسب شخصية، كما لا يتعرض المستخدم للتأخير في تلقي الخدمة نتيجة تشغيل حواسب شخصية.
- زيادة امكانيات الحوسبة، وكذلك السعة التخزينية غير محددة، كما يمكن زيادة هذه السعة في اي وقت وبالتالي يمكن للسحابة احتواء أكبر قدر من البيانات والمعلومات المحاسبية اللانهائية.

---

[1] سلوى درار عوض،د-علوية سعيد عثمان، د-عبير بكري سر الختم، **أثر تطبيق المحاسبة السحابية على برامج المحاسبة السحابية في جامعة الملك خالد**، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية ،جامعة الملك خالد، جامعة الامام محمد سعود، السعودية، المجلد8 العدد2،جوان2021،ص149-150

[2] دينا عبد العليم كريمة، **أثر استخدام الحوسبة السحابية على جوده المعلومات المحاسبية وانعكاسها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية**، مجله الدوريات المصرية، الفكر المحاسبي، جامعه المستقبل، المجلد25،العدد1،ابريل2021،ص8،7

- امكانية الوصول لملفات البيانات والمعلومات المحاسبية من اي مكان وتحميلها على الحسابات الشخصية لمستخدميها مما يساعد على اجراء التحليلات المالية اللازمة لاتخاذ قراراتهم الاستثمارية.

ثانيا: على مستوى التكلفة

- توفير الكثير من التكلفة اللازمة لنشر البرامج، حيث ان كل ما يحتاجه المستخدم هو جهاز حاسب متصل بخط الانترنت.
- لا توجد حاجة لشراء معدات قوية ومكلفة لاستخدام الحوسبة السحابية فكل عمليات المعالجة وتشغيل التطبيقات والتسويات واعداد الحسابات يتم داخل السحابة.
- تنخفض تكاليف البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.
- انخفاض تكاليف الصيانة بصورة كبيرة مهما زاد عدد الاجهزة والبرامج المتاحة بالشركة.
- انخفاض نفقات تحديث البرامج مهما زاد حجم البيانات المحاسبية المخزنة او حجم المعلومات المحاسبية الموجودة بالتقارير المالية، حيث ان جميع البرامج تحدث بشكل تلقائي.

2-عيوب المحاسبة السحابية[1]

1/مخاطر سرية البيانات:

هناك دائمًا خطر يتمثل في إمكانية وصول أشخاص آخرين إلى بيانات المستخدم. لذلك يجب أن تكون حماية البيانات والسحابة جيدة لأنها لن تشكل خطورة على سرية البيانات.

2/ يعتمد على اتصال الإنترنت:

الإنترنت هو السبيل الوحيد للحوسبة السحابية. عندما لا يكون هناك اتصال بالإنترنت في مكانك، أو عندما يكون مسار الإنترنت إلى مزود الخدمة السحابية في مشكلة، فسيتم قطع الوصول تلقائيًا إلى جهاز الحوسبة السحابية.

الآن هذا هو المكان الذي تحدث فيه أكبر عقبة في البلدان النامية والمناطق النائية التي ليس لديها وصول جيد للإنترنت، ونقطة ضعف السحابة العامة هي حيث يصل الجميع إلى نفس الخادم والخادم وسيزيد من مخاطر الهجوم، وأسفل الخادم.

3/مستوى الأمان:

تعتبر السرية والأمان من بين أكثر الأشياء المشكوك فيها في الحوسبة السحابية. باستخدام نظام الحوسبة السحابية يعني أننا مكلفون تمامًا بأمن وسرية البيانات للشركات التي توفر خوادم الحوسبة السحابية. عندما تواجه مشكلة، لا يمكنك مقاضاة الخادم لأخطاء البيانات. عندما تواجه مشكلة، لا يمكنك مقاضاة الخادم لأخطاء البيانات.

4/الامتثال:

وهو ما يشير إلى مخاطر انحراف مستوى الامتثال عن المزود مقابل اللوائح التي يطبقها المستخدم.

5/ ضعيف في حال وقوع هجوم:

هناك الكثير من الحجج ضد الحوسبة السحابية، إحداها هي الحوسبة ذاتها لأن نظام عمل الحوسبة السحابية متصل بالإنترنت، كل مكون موجود في الحوسبة السحابية يمكن أن يتعرض لنطاق واسع، هذه فرصة مفتوحة واسعة للهجمات على البيانات أو الأنشطة المخزنة على الخادم. عندما يتم تنفيذ هجوم من قبل المتسللين، فإن المشاكل التي تحدث هي أمان البيانات وخصوصية البيانات.

[1] مصطفي بنقيب، 2023،عيوب المحاسبة السحابية، تم الاطلاع عليه،2023/04/01 https://www.motaber.com/disadvantages-of-cloud-computing/

6/ نقل البيانات:

والتي تشير إلى إمكانية مشاركة البيانات بين الخدمات السحابية وكيفية استرداد البيانات إذا قام المستخدم يومًا ما بإنهاء خدمات الحوسبة السحابية، وهناك تخزين محلي حيث يمكن استخدام البيانات في أي وقت حسب الحاجة.

7/ مشكلة فنية:

إلى جانب أن استخدام الحوسبة السحابية يجعلك غير قادر على إدارتها بنفسك عندما تكون هناك مشكلة أو مشكلة، يجب عليك الاتصال بدعم العملاء الذي ليس بالضرورة جاهزًا على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع. هذه مشكلة لأنه بالنسبة لبعض الدعم، عليك أيضًا دفع المزيد من المالي حيث يمكن استخدام البيانات في أي وقت حسب الحاجة.

8/اتصال منخفض:

لا يعمل بشكل جيد إذا كان الاتصال بطيئا. تعد جودة خوادم الحوسبة السحابية أحد أهم الاعتبارات قبل أن نقرر توفير موفري خدمة الحوسبة السحابية. عندما يكون الخادم معطلاً أو يكون النظام الدائم غير جيد، فسوف نتضرر بسبب رداءة جودة الخادم

9/وقت التعطل[1]:

غالبًا ما يُشار إلى وقت التعطل باعتباره أحد أكبر عيوب الحوسبة السحابية. نظرًا لأن أنظمة الحوسبة السحابية تعتمد على الإنترنت، فإن انقطاع الخدمة دائمًا ما يكون احتمالًا مؤسفًا ويمكن أن يحدث لأي سبب من الأسباب. هل يمكن لشركتك تحمل آثار الانقطاع أو التباطؤ؟ كلف انقطاع خدمات أمازون ويب في عام 2017 الشركات المتداولة علنًا ما يصل إلى 150 مليون دولار.

لسوء الحظ، لا توجد منظمة محصنة، خاصة عندما لا يمكن للعمليات التجارية الهامة أن تتعطل. في شهري يونيو ويوليو من عام 2019، تضررت مجموعة كاملة من الشركات والخدمات بسبب انقطاع الخدمة، بما في ذلك Cloud flare (مزود خدمات الويب الرئيسي)وGoogleوAmazonوShopifyوRedditو Verizonو Spectrum.

[1] المرجع السابق اعلاه

المبحث الثاني: متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونظام المعلومات المحاسبي

المطلب الاول: متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية[1]

1- **جهاز حاسوب ألي:** ويقصد به أي جهاز حاسب ألي ذي إمكانيات متوسطة أو أقل من المتوسطة شريطة أن يفي بعملية الاتصال بشبكة الانترنت والوصول للاتصال بالسحابة والاستفادة من الخدمات التي تقدمها.

2- **نظام تشغيل يسمح بالاتصال بالإنترنت والوصول للسحابة:** حيث تعمل الحوسبة السحابية، على تقديم خدماتها للمستخدمين بمجرد الوصول إليها تلقائيا، وبشكل عادل ومتكافئ بين المستخدمين وبحسب الحاجة، وتكون خاصية الاتصال بالإنترنت عن طريق نظام التشغيل، متاحة في جميع أنظمة التشغيل، بالرغم من اختلافها وتعددها.

3- **المتصفح:** هو الأداة التي يتم الوصول للحوسبة السحابية من خلالها، وتتوافق الحوسبة السحابية مع كافة المتصفحات المتاحة، وعلى اختلافها وتعددها، لتذليل العقبات أمام المستخدمين، ولضمان سهولة الوصول إليها.

4- **توفر الاتصال بشبكة الانترنت:** وبعد الاتصال حلقة الوصل بين المستخدم وبين الحوسبة السحابية، ويفضل أن يكون الاتصال ذا سرعة عالية، لضمان الحصول على خدمات الحوسبة السحابية بشكل فعال وكفئ.

5- **مزودي خدمات الحوسبة السحابية:** المقدم أو الموفر لخدمة الحوسبة السحابية، وهو عبارة عن الموقع الذي سوف يقوم بالاستضافة وتقديم كافة خدمات الحوسبة السحابية، ويكون ذو كفاءة وقدرات هائلة كي يتمكن من استقبال واستضافة المستخدمين، والمطورين، والمبرمجين.

المطلب الثاني : الفرق بين المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية [2]

لقد استخدمت الحوسبة السحابية في مجال المحاسبة مما ادى الى ظهور ما يعرف بالمحاسبة السحابيةCloud accouting او بالمحاسبة على الانترنت online accouting وهي عباره عن استخدام البرامج والنظم المحاسبية من خلال الانترنت حيث يتم تخزين هذه البرامج والنظم على الانترنت ويتم الدخول اليها في أي وقت واي مكان وبأي وسيلة طالما انها على اتصال بالإنترنت ويرى البعض انا برامج المحاسبة التقليدية كان يتم شرائها كمنتج ملموس ويتم صيانتها على اجهزه الحساب الالي الخاص بالشركة ولكن في ظل برامج المحاسبة السحابية فان المستخدم (الشركة) يشتري حق استخدام هذه البرامج الموجودة على الانترنت وهو ما يعرف بنموذج البرامج كخدمه.

وبالتالي أصبح الهدف الرئيسي لمعظم القاعات هو استبدال للمحاسبة التقليدية بنظام قائم على الويب يتم من خلاله ادارة بياناتهم المالية وفي الجدول التالي مقارنه بين برامج المحاسبة التقليدية ببرامج المحاسبة السحابية[3]:

---

[1] بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة، **المحاسبة السحابية والعوامل المؤثرة على اعتمادها**، مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر اكاديمي، ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، تخصص محاسبة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعه الشهيد حمه لخضر، الوادي، 2021/2020،ص7-8

[2] د وليد سمير عبد العظيم الجبلي، **أثر التكامل بين ابعاد** cobit5 **ومكونات الرقابة الداخلية وفقا لاطار** coso **في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية**: دليل ميداني من شركة الاتصال المصرية معهد الإدارة والسكرتارية والحاسب الالي، كلية البنات القطبية بالعباسية، قسم المحاسبة،المجلد6،العدد3، سبتمبر 2022، ص 138- 139

[3] د وليد سمير عبد العظيم الجبلي، مرجع سبق ذكره،ص139

الجدول رقم (1-1): يوضح الفرق بين المحاسبة السحابية والمحاسبة التقليدية

المحاسبة التقليدية	المحاسبة السحابية
يتم ادخال البيانات يدويا	يتم ادخال البيانات تلقائي
لا يمكن الوصول الى نظام عن بعد	يمكن الوصول الى نظام عن بعد ومن اي مكان
يتم تثبيت النظام وتحديثه يدويا	يتم تثبيت وتحديث النظام عن بعد
لا يمكن العمل خارج مكان العمل	يمكن العمل خارج مكان العمل عن بعد
يتم اتباع القوانين والأنظمة بشكل فردي	يتم اتباع القوانين والأنظمة من خلال نظام المحاسبة السحابية
يتم تعبئه الفواتير والمستندات الرسمية وارسالها بشكل يدوي	يتم تعبئه الفواتير والمستندات الرسمية وارسالها من خلال الويب
لا يمكن لمدير المؤسسة الوصول عن بعد الى البيانات المالية في اي وقت	يمكن لمديري المؤسسة الوصول عن بعد الى البيانات المالية في اي وقت
لا يوجد اتصال مستمر مع مؤسسات العملاء للاستشارات المالية	هناك اتصال مستمر مع مؤسسات العملاء الاستشارات المالية
يتم اعداد التقارير المالية وارسالها يدويا	تقوم التطبيقات المحاسبة السحابية بإعداد تقارير المالية وارسالها تلقائيا

المصدر: مجلة الاسكندرية للبحوث المحاسبية أثر التكامل بين ابعاد cobit5 ومكونات الرقابة الداخلية وفقا لاطار coso في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية

يتضح من الجدول السابق ان المحاسب السحابية تتميز عن المحاسبة التقليدية بإمكانية الدخول لنظام المحاسبي عن بعد ومن اي مكان وفي اي وقت وبالتالي هناك امكانية لإتمام العمل بدون التواجد بموقع العمل الفعلي كما ان اتمام الصفقات وما يتعلق بها من فواتير ومستندات يتم فورا عن طريق الانترنت دون حدوث فقد في الوقت هذا بالإضافة الى امكانية التحديث الفوري عن بعد للبيانات وامكانية التواصل المستمر عبر الانترنت بمؤسسي البرنامج لإتمام العمل.

المطلب الثالث :نظام المعلومات المحاسبي

أ/تعريف نظام المعلومات المحاسبي

توفر نظم المعلومات المحاسبية المعلومات القيمة والكمية لجميع الادارات والاقسام في المؤسسات وعليهم يمكن تعريف نظام المعلومات المحاسبي على انه احدى مكونات التنظيم الادارية الخاص بجمع وتبويب ومعالجة وتحليل وتوصيل المعلومات المالية والكمية لاتخاذ القرارات الى أطراف داخلية وخارجية. يرى رواد هذا التعريف ان نطاق نظام المعلومات المحاسبي جزء من نظام المعلومات الاداري ويقتصر دوره على قياس المعلومات المحاسبية التاريخية بهدف اعداد التقارير للأطراف الخارجية ومن جهة اخرى يرى (الحفناوي 2001)انا نظام المعلومات المحاسبي هو نظام مكون من الافراد والآلات يسترشدون بالمبادئ المحاسبية في تحويل البيانات لمعلومات يخزنها ويعرضها لأصحاب القرار نستنتج من هذا التعريف ان دور نظام المعلومات المحاسبي ليس مجرد اعداد القوائم الماليةللأطراف الخارجيةبل يشمل ايضا تقديم المعلومات اللازمة للتخطيط والرقابة واتخاذ القرارات الادارية فانصار هذا الراي يروا ان نظام المعلومات المحاسبي هو النظام الاساسي ونظام المعلومات الاداري هو جزء منه.[1]

[1] امين بن سعيد، نادي عبد الرحيم، احمد مخلوف، **مستقبل نظام المعلومات المحاسبية في ظل التكنولوجيا الحوسبة**، المجلد 1، العدد1، 2018، ص 9

اما بالنسبة لأنظمة المعلومات المحاسبية المحاسبة فهي انظمه المعلومات المحاسبية التي تطبيق تكنولوجيا المعلومات في معالجه انتاج وتوصيل المعلومات الى مستخدميه فهي تتمثل في مجموعة من التراكيب من الاجهزة المادية والبرمجيات والبيانات التي تعمل بصورة مشتركة من اجل تسجيل ومعالجة وتخزين البيانات بصورة منتظمة بغرض السيطرة على الاجراءات المعلوماتية في المؤسسة، ان مقومات النظام المحاسبي الذي يقوم على التشغيل الالكتروني للبيانات لن تختلف عن مقومات النظام المحاسبي اليدوي بمعنى انه في كل الاحوال لابد من وجود مجموعة مستنديه ومجموعة دفترية ودليل محاسبي وقوائم مالية وتقارير اخرى مع ذلك فان الاستخدام الحاسب الالكتروني يؤثر على شكل كل مقوم من مقومات السابقة وعلاقته بالمقومات الاخرى.

ب/اهمية نظام المعلومات المحاسبي[1]

ان النظام المعلومات المحاسبي المصمم بطريقة جيدة يمكن ان يضيف قيمة للمنشاة من خلال

- **تحسين جودة المنتجات والخدمات وخفض تكليفها**
- **تحسين الفاعلية:** حيث ان نظام المعلومات المحاسبي المصمم بطريقة جيدة يمكنه اجراء العمليات بفاعليه أكبر من خلال توفير المعلومات في الوقت الملائم
- **مشاركة المعرفة:** من شان تبادل المعارف والخبر ان يحسن العمليات ويوفر ميزه تنافسيه فعاله سبيل المثال تستخدم شركات نظام المعلومات الخاص، بها لتبادل أفضل الممارسات ودعم الاتصالات بين المكاتب، ويمكن للموظفين البحث في قاعدة بيانات الشركات لتحديد الخبراء لتقديم المساعدة لعميل معين.
- **تحسين فاعلية وكفاءة الاجراءات (سلسلة التوريد) في المنشاة:** حيث يسمح بسهولة وصول الزبائن والعملاء الى مبتغاهم مباشرة بأسرع وقت وبأقل تكاليف.
- **دعم تطوير نظام الرقابة الداخلي:** ان نظام المعلومات المحاسبي ذو البنية الجيدة للرقابة الداخلية تستطيع حماية الانظمة من المشاكل مثل الغش والخطأ وفشل البرنامج والمعدات وكذلك لحمايته من الكوارث الطبيعية والسياسية.
- **تحسين عملية صنع القرار:** صنع القرار هو نشاط معقد متعدد الخطوات (تحديد المشكلة، جمع وتفسير المعلومات، تقييم طرق حل المشاكل، اختيار منهجية الحل، وتنفيذ الحل)، ويمكن ان يوفر نظام المعلومات المحاسبي المساعدة في جميع مراحل صنع القرار وتحديد مشاكل المحتملة وبالإضافة الى ذلك يمكن لنظام المحاسبية تقديم تغذية مرتدة عن نتائج الإجراءات

[1] بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة، مرجع سبق ذكره،ص12-13

ج/وظائف نظام المعلومات المحاسبي[1]

إن نظام المعلومات المحاسبية يوجب عليه القيام بالوظائف التي تسهم في إنتاج المعلومات عن أدائها بالشكل الأفضل وهذه الوظائف تتلخص فيمايلي:

1.وظيفة تجميع البيانات المحاسبية:

ويتم فيها تجميع البيانات المحاسبية التي تعبر عن أحداث النشاط الاقتصادي في المنظمة المتمثل بالعمليات المالية التبادلية بين المنظمة والأطراف الداخلية كالموظفين والملاك وبينها وبين الأطراف الخارجية كالمستثمرين والحكومة.

2. وظيفة مراجعة وإدخال وتخزين البيانات المحاسبية:

يتم فيها التحقق من صحة البيانات المحاسبية قبل إدخالها لعملية المعالجة للتأكد من اكتمالها وصحتها وأن عملية تسجيلها قد تمت بطريقة صحيحة ودقيقة، فمثال: تراجع فواتير البيع للتأكد من صحة بياناتها ودقة العمليات الحسابية الظاهرة بها.

3.وظيفة معالجة البيانات المحاسبية:

يتم فيها معالجة (تشغيل) البيانات خلال مجموعة معينة من العمليات الأساسية لتحويلها إلى معلومات تخدم أهداف المنظمة، من خلال عملية الترصيد، التبويب ،وحل المعادلات الحسابية كطرق اهتلاك الاصول الثابتة.

4.وظيفة تخزين المعلومات المحاسبية:

تقوم هذه الوظيفة مقام الذاكرة بالنسبة للإنسان، وبالتالي فهي تعتبر من أهم الوظائف لأنها تقوم بحفظ المعلومات التي يتم الحصول عليها بعد معالجة البيانات المحاسبية، والتي تمثل تاريخا بالنسبة للنظام الأساسي ككل (المنظمة مثال) وتغطي كافة جوانبه. لذلك تتم عملية التخزين بطريقة منظمة ومدروسة بحيث يسهل استرجاعها عند الحاجة، ويستفاد من المعلومات المحاسبية المخزنة في إعداد التقارير.

5.وظيفة العرض التلخيصي للمعلومات: [2]

تكون التقارير بأسلوب كمي وبياني، وتكون اما دورية كميزان المراجعة الذي يعكس ارصدة الحسابات في المنظمة، او جدول حسابات النتائج الذي يعكس نتيجة اعمال المنظمة، او الميزانية التي تعكس المركز المالي في تاريخ معين، واما ان تكون حسب الطلب من الإدارة كتقرير عن المنتجات الاكثر مبيعا، أو تقرير عن المناطق الجغرافية للعملاء او تقرير الحالة الائتمانية لاحد العملاء او تقرير تحليل المبيعات حسب المنتجات او حسب المناطق والى غير ذلك من التقارير اللازمة لاتخاذ القرارات المناسبة.

[1] بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة، مرجع سبق ذكره ،ص**10-11**

[2] بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة ،مرجع سبق ذكره ،ص**11**

المبحث الثالث: الدراسات السابقة

المطلب الاول :الدراسات السابقة باللغة العربية والاجنبية

اولا: الدراسات باللغة العربية

1-المحاسبة السحابية والعوامل المؤثرة على اعتمادها، بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة، 2021/2020

ما هي العوامل المؤثرة على الاعتماد المحاسبة السحابية؟ وانطلاقا من التساؤل الجوهري نطرح مجموعة من الاسئلة الفرعية تتمثل في :

- هل هناك علاقة ضد دلالة إحصائية بين موثوقية النظام والثقة في المحاسبة السحابية؟
- هل هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين سهوله استخدام المحاسبة السحابية والوظيفية؟
- هل هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين الفائدة المدركة والمعرفة بالمحاسبة السحابية؟

وتهدف هذه الدراسة الى معرفه اهم العوامل المؤثرة على استخدام المحاسبة السحابية وتقديم نظرة على مفهومها وفوائدها ومعوقاتها والاجراءات المستقبلية الواجبة لتطبيقها حيث اعتمدوا على المنهج الوصفي لتوضيح الإطار النظري لها اما في الجانب التطبيقي اعتمدوا على المنهج دراسة حالة من خلال تصميم استبيان،

وتوصلت هذه الدراسة الى عده نتائج تطبيقية ونظرية منها:

- امتلاك المحاسبة السحابية مزايا مما يجعلها انسب بنية تطويرية.
- امكانية الشركات والمنظمات التوجه اليها لتطوير وتحسين معلوماتها بشرط امتلاك رؤية واضحة لهدف المؤسسة توفير فرص كثيرة للمؤسسات مهما كان حجمها وشكلها تسهل عملية تبادل المعلومات.
- تحديد مدى انجاز العملي لمهامه.
- كما توصي هذه الدراسة بالاهتمام بالمحاسبة السحابية من خلال تدعيم البحث والباحثين في هذا المجال ويجب الاهتمام بها من اجل تطوير انشطه الشركات والتقدم نحو المستقبل.

2-تحليل العوامل المؤثرة على قرار استخدام المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال المصرية(دراسة ميدانية)،للدكتور مايكل صموئيل الفونس باسيلي، 2018

ما هي العوامل المؤثرة على قرار استخدام المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال المصرية؟

ان هدف هذه الدراسة يتمثل في تحليل العوامل المؤثرة على قرار استخدام المحاسبة السحابية حيث يتضمن هذا الجزء بين مجتمع وعينة الدراسة وطرق جمع البيانات ومسارها والاساليب الاحصائية المستخدمة بالإضافة الى تحليل النتائج ومناقشتها كما تم استخدام الاستبيان والتحليل الوصفي والاحصائي حيث توصلت هذه الدراسة الى عدة نتائج منها :

- وجود دلالة ذات علاقة احصائية بين كل من هذه المتغيرات.
- قرار استخدام المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال المصرية.

وتوصي هذه الدراسة بالتالي :

- بإجراء دراسات ممثله تتناول مجموعة متغيرات مستقلة اخرى للدراسة ومدى تأثيرها على قرار استخدام المحاسبة السحابية.
- البدا بإعداد كوادر مؤهلة في المنشاة للتعامل مع المحاسبة السحابية.

3/ أثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض اعباء العمل المحاسبي،(دراسة حالة شركة سونلغاز الوادي)، اسماء حوري، خولة خضراوري، ياسمين قريره، 2020/ 2021

لقد تم طرح الاشكالية التالية كيف يؤدي تطبيق المحاسبة السحابية الى تخفيض اعباء العمل المحاسبي في مؤسسة الغاز الوادي؟ ويندرج تحت هذه الاشكالية الاسئلة فرعية التالية :

- ما هي الحوسبة السحابية ومكوناتها؟
- ما هي انواع خدمات المحاسبة السحابية؟
- ما هي التحديات التي تواجه المحاسبة السحابية؟
- ما هي اسباب اللجوء للمحاسبة السحابية؟
- هل هناك فروق بينه وبين المحاسبة القديمة؟
- ما أثر تطبيق المحاسبة السحابية في تخفيض العمل المحاسبي في المؤسسة؟

كما تهدف هذه الدراسة الى التعرف على المحاسبة السحابية وانواعها والتعرف على ماذا موثوقية نظام تكنولوجيا المحاسبة السحابية والتعرف على معوقاتها والتسليط الضوء على واقع تطبيقها في المؤسسات، تمت الاستعانة بالمنهج الوصفي التحليلي في الجانب النظري ودراسة حالة للجانب التطبيقي بالنسبة للأدوات المستعملة تم استخدام المسح المكتبي لمجموعة من المراجع والكتب والوثائق بالإضافة الى قوانين ومراسيم وملتقيات والمقالات وتوصلت هذه الدراسة الى عده نتائج منها:

- استخدام الحوسبة السحابية يؤدي الى تقليل عدد الموظفين في الشركة وبالتالي يؤدي الى تخفيض الرواتب الاعتماد على المحاسبة ويساهم في تنظيم وتقليل العمل المحاسبي.
- توصي هذه الدراسة انه ينبغي على الوحدات الاقتصادية الاعتماد على المحاسبة السحابية وجني منها فوائد.
- يجب على المحاسبين المحليين التدرب على التكنولوجيا وتطوير مهاراتهم والاندماج بين المحاسبة السحابية ومراجعة الحسابات كخطوة مستقبلية لتسهيل العمل.

4-**مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي (دراسة ميدانية)، الغريبي نور الهدى، بن باية نور الهدى، بالعربي انتصار، 2019- 2020**

ما مدى مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي؟ ويتفرع من السؤال الرئيسي الاسئلة الفرعية التالية :

- هل يوجد ارتباط بين المحاسبة السحابية وتخفيض تكلفه العمل للمحاسبة؟
- هل يوجد أثر للمحاسبة السحابية في تخفيض تكلفه العمل المحاسبي؟

وتهدف هذه الدراسة لمعرفة وأبرز دور نظام المحاسبة السحابية في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي وابراز اهميته وفوائده ومميزاته والتعرف على كافة نظام المحاسبة واستعراض اهم الانظمة الجديد المستعمل في المحاسبة، كما اعتمدوا في دراستهم على منهجين ومحاولة توفيق بينهما في الجزء النظر استخدام المنهج الاستكشافي والاسلوب الاختبار ،وفي الجانب التطبيقي استخدمنا المنهج التجريبي وتمت معالجته باستخدام الاستبيان وقمنا بتوزيعه وتحليله عن طريقSPSS

وقد نتج عن هذه الدراسة:

ان المحاسبة السحابية ساهمت مساهمة فعالة في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي،

وكما توصي هذه الدراسة بالتالي:

- الاهتمام بتقييم كفاءه عمل المحاسب والعمل على تطوير وتوفير برامج الحوسبة السحابية داخل المحاسبة.
- تنمية الوعي لدى المحاسب والمؤسسات باهتمامه بهذا النظام وضرورة استخدامه.

5-العوامل المؤثرة على تواجه الشركات الاعتماد على المحاسبة السحابية (دراسة تطبيقية على شركة المساهمة العاملة في اقليم كردستان)،يمان ابراهيم احمد، يوليو 2020، العدد 54

ما هي العوامل المؤثرة على تواجد الشركات الاعتماد على المحاسب السحابية؟ وكما تسعى الدراسة للإجابة على الأسئلة التالية :

- ما مدى تأثير موثقيه النظام على تواجه الشركات في اقليم كردستان لتطبيق المحاسبة السحابية؟
- ما مدى تأثير الثقة في الانترنت على التواجد في الشركات في اقليم كردستان لتطبيق المحاسبة؟
- ما مدى تأثير الفائدة المدركة على تواجه شركات في اقليم كردستان لتطبيق المحاسبة؟
- ما مدى تأثير سهولة استخدام على توجه الشركات في اقليم كردستان لتطبيق المحاسبة السحابية؟

حيث كانت الاهداف الرئيسية لهذه الدراسة كتالي :

- دراسة اهم العوامل التي قد تؤثر على تواجد شركات المساهمة في اقليم كردستان على اعتماد التطبيقات المحاسبة السحابية
- تقديم نظره عامه عن مفهوم المحاسبة السحابية وفوائدها ومعوقاتها والاجراءات المستقبلية الواجب واتخاذها لتطبيق المحاسبة السحابية.

كما تم استخدام الادوات في الدراسة التطبيقية تمثلت في استخدام الاستبيان من اجل قياس العوامل المؤثرة على توجه الشركات الى استخدام المحاسبة السحابية

وقد توصلت هذه الدراسة الى عده نتائج منه :

- تمتلك المحاسبة السحابية مزايا مما يجعلها انسب بيئة تطويرية في القرن 21 يمكن لشركات التوجه اليه من اجل تطويره تحسين نظام معلوماتها بشرط امتلاك رؤية واضحة لما ترغب به تلك الشركات في تحقيقه.
- نظام المحاسبة السحابية تتمتع خدماتها بالثقة وهذه الخاصية تؤثر ايجابيا على ثقة المستخدمين المحتملين في هذا النظام في الشركات العاملة في اقليم كردستان.
- وجدت هذه الدراسة ان ثقة المستخدمين المحتملين للسحابة تؤثر ايجابا على شركات العاملة في اقليم كردستان ان يعتمد على المحاسبة السحابية.

وتوصي هذه الدراسة بالتالي :

- بالأخذ بعين الاعتبار سهوله الاستخدام والسلوك المتوقع لمتخذ قرار مستخدم الانظمة المحاسبة السحابية وان تعمل الشركات المقدمة للتطبيقات المحاسبة السحابية.
- يتمتع نظام المحاسبة السحابية بالثقة وهذه الخاصية تؤثر ايجابا على توجه الشركات ضرورة عمل المزيد من الابحاث في هذا الموضوع واقتراع عمل دراسة متعلقة بأمن وسرية المعلومات في ظل تطبيق نظام المحاسبة السحابية مقارنته بالنظام التقليدي.

6-فرص وتحديات اعتماد المحاسبة السحابية في شركتي المدار وليبيانا للاتصالات، دراسة ميدانية د/فاطمة مفتاح خليل الفلاح، د/فاطمة ابراهيم محمد رفيع سبتمبر 2022

ماهي فرص وتحديات اعتماد المحاسبة السحابية في شركتي المدار وليبيانا للاتصالات؟

وتهدف هذه الدراسة لمعرفة التحديات التي تواجه الاعتماد بالمحاسبة السحابية في شركتين وتقديم توصيات للمهتمين والمختصين واصحاب المصلحة في بيئة الاعمال ليبيا بشأن اعتماد المحاسبة السحابية.

حيث اتبعوا المنهج الاستنباطي والوصفي والتحليلي كما استخدموا الاستبيان لتجميع بيانات البحث الميداني

وكانت نتائج الدراسة كالتالي :

وجود فرص لاعتماد المحاسبة السحابية لشركتين ومن اهمها توفر موارد الحوسبة في كل مكان وزمان وقابلية فروقات ذات دلالة إحصائية بين اراء الباحثين حول فرص اعتماد المحاسبة السحابية في الشركتين وبناء عن هذه النتائج التي تم التوصل إليها توصي الباحثتين الى تشجيع الاستثمار للمحاسبة السحابية لشركتين واعداد دورات تدريبية للكوادر للمحاسبة لشركات الاتصال في ليبيا والاهتمام بالبنية التحتية لتكنولوجيا والمعلومات في ليبيا.

7-أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية دينا عبد العليم كريمة.

ما هوأثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية؟ وتهدف هذه الدراسة الى معرفة ما يلي :

- أثر تطبيق الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبة.
- دراسة الحاجة الي تطوير المعايير المحاسبة لإعداد التقارير المالية في ظل الحوسبة السحابية.
- دراسة الإطار العام لتطبيق الحوسبة السحابية واهم المزايا والمخاطر التي تواجهها الشركات المطبقة لها.

لتحقيق هدف البحث تم الاعتماد على المنهج الاستنباطي الاستقرائي، الوصفي كما استخدموا الاساليب الاحصائية وذلك لتأكيد نتائج التالية :

- يؤثر تطبيق المحاسبة السحابية على جودة ومصداقية المعلومات المحاسبية.
- تؤدي المخاطر والثغرات الإجرائية الامنية الى الحاجة لتطوير معايير التقارير المالية الدولية.
- تؤدي المخاطر المادية عند تطبيق الحوسبة السحابية الي الحاجة الى تطوير معايير التقارير المالية الدولية.

كما اوصت الباحثة الى ضرورة تحديث الإصدارات والتشريعات لتنظيم العمل بين شركات المستخدمة الحوسبة من ناحية تعاقدية ورقابية في حالة الاخلال بأحد الشروط.

عقد دورات تدريبية للكوادر المتعاملة في تطبيقات الحوسبة من اجل تجنب مخاطر التطبيق.

8-أثر التكامل بين ابعاد bitsومكونات الرقابة الداخلية وفق لاطار COSO في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية (دليل مديني لشركات الاتصالات المصرية)، وليد سمير عبد العظيم الجيلي، سبتمبر 2022

ما هو أثر التكامل بين ابعادCOBIT5المحدثة(التقييم والتوجيه والمراقب والموائمة والتخطيط والتنظيم والبناء والامتلاك والتنفيذ والتوصيل والخدمة والدعم والمراقبة وتقييم التقدير) ومكونات الرقابة الداخلية وفقا للإطار COSO بأبعادها بيئة(الرقابة وتقييم المخاطر وانشطة الرقابة ومعلومات والاتصالات والمتابعة) في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية في شركات الاتصال المصري؟

ويتفرع عنه :

- ما هو أثر مكونات الرقابة الداخلية وفقا للإطارCOSO بأبعادها بيئة (الرقابة وتقييم المخاطر وانشطة الرقابة ومعلومات والاتصالات والمتابعة) في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية في شركات الاتصال المصري؟
- ما هو أثر التكامل بين ابعاد COBIT5المحدثة(التقييم والتوجيه والمراقب والموائمة والتخطيط والتنظيم والبناء والامتلاك والتنفيذ والتوصيل والخدمة والدعم والمراقبة وتقييم التقدير)؟
- هل تعدل ابعادCOBIT5العلاقة بين أثر مكونات نظام الرقابة الداخلية وقف نموذج COSOفي الحد المخاطر المحاسبة السحابية؟

حيث يكمن الهدف الرئيسي في التعرف على أثر التكامل بين ابعاد COBIT5ومكونات النظام الرقابة الداخلية وقف للإطارCOSOوبين بعادها على حد من مخاطر المعالم المحاسبة السحابية شركات الاتصالات المصرية وتتفرغ الاهداف التالية :

- تسليط الضوء على المحاسبة السحابية من حيث ما هي المكونات فوائد التطبيق ومنافع ومخاطر الاستخدام.
- تسليط الضوء على نظام الرقاب الداخلي وفق لإطارCOSO من حيث المفهوم ومراحل التطور والمكونات الاهداف والضوابط الرقابية.
- تسليط الضوء على معايير ومجالاتCOBIT5 وتقديم نظرة عامة عن مفهومية وفوائده والكشف عن مدى دورها وتأثيرها في اجراءات الرقابة الداخلية والحد من مخاطر المحاسبة السحابية والخروج بنتائج وتوصيات تخدم اهداف البحث.

حيثا تباعنا المنهج المعاصر الذي يجمع بين المجتمع الاستقرائي والاستنباطي عن طريق الاستبيان

ونتج من هذه الدراسة ارتفاع الاهمية النسبية لمكونات انظمة الرقابة الداخلية وفق نموذجcoso وارتفاع الاهمية النسبية من الخدمة مخاطر المحاسبة صحابية لشركات الاتصالات المغربية في المحاسبة السحابية كما اظهرت نتائج اختبار الفرض الذي ذو دلالة إحصائية لكون انضمت الرقابة الداخلية في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية لشركات الاتصالات المحاسبة السحابية.

بناء على نتائج هذه الدراسة فأنها توصي بالتالي :

- اتباع ادارة شركات الاتصالات المصرية التحفيز والتشجيع لأفرادها من اجل التطور في نظام الرقابة الداخلية.
- تطبيق الاليات المتنوعة لتقييم المخاطر المتوقعة واعداد خطط وإجراءات المناسبة لمواجهتها.
- كما يجب ارسال العمال والموظفين لدورات تدريبية لدى الشركات المختصة.

9-امكانية استخدم المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف، (دراسة تطبيقية)،فاطمة الزهراء شامل عاصي، ام د رائد عبد المجيد، 2019/9/1

ما هو تأثير استخدام الاساليب الحوسبة الحديثة للحوسبة السحابية ؟ ومن اهم اهداف البحث توظيف الاساليب الادارية والكلفوية في تخفيض التكاليف وبيان الفرق بينهما حيث استخدموا الاساليب الحديثة ونتج عن هذه الدراسة التالي :

- ان المحاسبة ذات مستوى مرونة ويمكن الوصول الى بيانات المحاسبة في اي مكان ووقت واي جهاز من خلال الاتصال بالإنترنت وتجعل المعلومات المالية متناولة مدراء المؤسسة والموظفين في اي مكان ومن خلال الاتصال بالإنترنت.
- ان برنامج المحاسبة السحابية يقوم بتحديث المعلومات المالية بشكل تلقائي ويقوم موفر السحابة بإكمال النسخ الاحتياطي والتحديثات تحدث تلقائيا ولا يلزم تثبيت اي شيء على الكمبيوتر المؤسسة وتقديم التقارير المالية في الوقت الفعلي هذا يعني ان أرسل الحسابات تكون دقيقة دائما كما انه أكثر قدره على التعامل مع المعاملات متعددة المعاملات والمؤسسات المتعددة بأشكال أكثر كفاءه عن انها تحتاج الى صيانة اقل بكثير من نظيراتها المحاسبة الالكترونية التقليدية.

حيت توصي المؤسسات بالتالي :

- باستخدام وتطبيق برامج المحاسبة السحابية كونها منخفضة. التكلفة وامنية وسريعة.
- توصي بتوعيه وزيادة المستخدمون في المؤسسات التعليم باستعمال برامج المحاسبة السحابية لما تتميز به من دقة الحسابات وامن التعامل بها.
- نوصي في اقتناء برامج المحاسبة السحابية كونها تساهم في تجنب الرسوم المترتبة عن شراء واعداد الخوادم اللازمة لإجراء العمليات الحسابية والاكتفاء بحاسوب متصفح الانترنت فقط.

10-أثر تطبيق الإطار المفاهيمي للمحاسبة السحابية Cloud accouting في زيادة فعالية ادارة التكلفة الاستراتيجية لدعم القدرة التنافسية المستدامة لمنشئات الاعمال المعاصرة دراسة تطبيقية لشركات الصناعية المصرية الدكتورة اماني كمال محمد ابراهيم 2020

كما تمحورت اشكالية هذه الدراسة على التساؤلات الفرعية التالية

- هل هناك فروق جوهرية بين برامج المحاسبة التقليدية والمحاسبة السحابية ؟
- الي اي مدى يدعم تطبيق الحوسبة السحابية المنشاة في تطبيقها للمحاسبة السحابية ؟
- الي اي مدى يحقق الإطار المقترح بالبحث دور ايجابي فعال في دعم القدرة التنافسية المستدامة بمنشأة الاعمال؟

وتهدف هذه الدراسة الي:

- تقديم إطار مقترح للتكامل بين مفهوم وطرق محاسبة السحابية.
- تقديم إطار توضيحي مقبولا عمليا للمحاسبة السحابية وماذا ارتباطها بتطبيق الحوسبة السحابية.
- وصف الطرق العملية لتطبيق الحوسبة السحابية بنظامي سلسلة القيمة وسلسلة التوريد.
- تقديم دراسة تطبيقية لتوضيح مدى امكانية تطبيق الإطار المقترح بالبحث عمليا واختبار مجموعه الفروض البحثية التي تم اشتقاقها بالإطار النظري للبحث.

اتبعت هذه الدراسة على المنهج العلمي وشبه الاستقرائي والاستنباطي لجمع وتقليص وابداء الرأي كما اعتمدوا عن الاستبيان ومن اهم النتائج:

- الاهمية العلمية والعملية للدمج بين المحاسبة السحابية وانظمة ادارة التكلفة وهذا بالاعتماد على شيوع تطبيقات الحوسبة السحابية في مجالات عده.
- تطبيقات المحاسبة السحابية تعتمد بصورة كبيرة على البنية التحتية التكنولوجية والفكرة الاداري المبدع.
- المنافع التطبيقية للحوسبة السحابية تتمثل في منافع عامة ومنافع مرتبطة بتعظيم قيمة العميل واخرى ترتبط بسلاسل القيمة وسلاسل للتوريد وكافة الانشطة الداخلية والخارجية للمنشآت.

ومن خلال هذه النتائج تم التوصية بالتوصيات التالية

- اعداد الخطط التنفيذية الكافية للاستفادة من علاقة الحوسبة بخدمات المحاسبة السحابية واستخدامها في بيئة الاعمال المعاصرة السريعة التغيير.
- تكثيف الاهتمام بالتدريب المستمر بإشارة تحديات التكنولوجية التي تواجه مهنة المحاسبة والمحاسبين والتي منها الحوسبة السحابية الامن السيبراني البيانات الكبيرة بلوك تشين الذكاء في ادارة الاعمال.
- توجيه قطاعات الاعمال في الدول النامية بسرعة التوجه نحو نظام التشغيل السحابية فهي ليست رفاهية تكنولوجية

ثانيا: الدراسات باللغة الاجنبية

1- دراسة A.Ghosh، (جوان-ديسمبر2015)، بعنوان The Adoption of cloud BasedE-accounting in India Journal of Management studies and research.

بحثت الدراسة في امكانية ظهور ممارسات المحاسبة الالكترونية المستندة الى السحابة في الهند وقد توصلت الدراسة الى ان المنظمات يمكن ان تصمم برامج المحاسبة الخاصة بها مع مساعدة البنية التحتية السحابية كما يمكنها ايضا تصميم التطبيقات المستندة الى جوال المتصلة بالسحابة للحفاظ على الحسابات كنتيجة يساعد هذه الشركات على التحرر من الاستثمار في الاجهزة او البرامج والتكاليف المرتبطة بتقريراتها وصيانتها.

2- دراسة Dimitriu، O، Matei، M& (2015)، بعنوان Comptabilité Cloudun nouveau modèle économique dans un contexte difficile. procedia économice and Finance.

انطلقت الدراسة من تساؤلات حول كيفية تأثير المحاسبة السحابية على كل الجهات الفاعلة في مجال ادارة الاعمال من خلال طرح نظري وأكاديمي تم القيام بالمقارنة بين ممارسات المحاسبة التقليدية وممارسات المحاسبة السحابية من خلال مداخل عديده وقد تم التوصل الى وجوب ان تكون مهنة المحاسبة مرنة مع التطور التي تعتمد على الاعمال السحابية والاستفادة منها كما يحتاج الممارسون ايضا الى الانتقال نحو خدمات أكثر تفاعليه وتلبية المعلومات بشكل فعال.

3- دراسةNurhajati ، Y، (2016)، بعنوان The Impact of cloud computing Technology on the Audit Process International Journal of Scientific and Technology Research

اهتمت الدراسة بكيفية تقييم التأثير الحالي للتكنولوجيا الحوسبة السحابية على التدقيق واجريت في بيئة السحابة وهو مزيج من تدقيق انظمة المعلومات وتدقيق تكنولوجيا المعلومات تدقيق البنية التحتية لتقنية المعلومات كما ان فهم عملية التدقيق في بيئة الحوسبة السحابية امر معقد لان التقنيات والضوابط موجودة خارج الكيان كذلك يعتبر الإطار القياسي للتحكم في تدقيق في الحوسبة السحابية لا يزال لقيده تطوير كما وجد ان هناك اختلافات في إطار المراجعة التي اجرتها كل الشركات التدقيق.

4- **دراسة Mahalakshmi،A ، (2017)، بعنوانAwareness of cloud Accounting Among Accounting Professionals International Journal of Business and Administration Review.**

بحثت الدراسة في مدى الواعي بين الممارسين حول المحاسبة السحابية تم الاعتماد في جانب التطبيق على دراسة استقصائية بين محاسبين قانونيين ومدرسين في مجال المحاسبة في ماليزيا سنه 2017 تم الاعتماد في المقارنة في اختبارt-test والذي طبق على البيانات التي تم جمعها من 30 محاسبا قانونيا و30 مدرس في مجال المحاسبة وقد تم التوصل لعدم وجود اختلاف معنوي في مستوى الوعي بالمحاسبة السحابية بين عينتي الدراسة.

المطلب الثاني: موقع الدراسة الحالية من الدراسات السابقة

بعد تعرضنا لأهم الدراسات السابقة، سنتناول في هذا المطلب أوجه التشابه والاختلاف بينها وبين الدراسات السابقة، بالإضافة إلى أوجه الاستفادة من الدراسات السابق.

اولا- اوجه التشابه:

الجدول أدناه يوضح أوجه التشابه بين الدراسات السابقة ودراستنا الحالية

الجدول رقم :(1-2)أوجه التشابه بين الدراسات السابقة ودراستنا الحالية

البيان	اوجه التشابه بين الدراسات السابقة والدراسات الحالية
متغيرات الدراسة	لقد تناولت الدراسة الحالية متغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات وقد اتفقت فيذلك مع بعض الدراسات مثل:دراسة بوغزالة حمد مسعودة ،اسماء حوري ،غريبي نور الهدى ،يمان ابراهيم احمد ،فاطمة مفتاح خليل الفلاح ،دنيا عبد العليم كريمة A.Ghosh ، A، Mahalakshmi، Nurhajati، Matei

أداة الدراسة	تم الاعتماد على الاستبانة كأداة وزعت على مجموعة من الخبراء المحاسبيين ،ومحافظي حسابات ،ومحاسبيين معتمدين ، في المؤسسات الجزائرية عينة الدراسة بحيث تشابهه في ذلك مع أغلب الدراسات السابقة
منهج الدراسة	استخدمت المنهج الوصفي التحليلي متفقة في ذلك مع معظم الدراسات السابقة

المصدر: من اعداد الطلبات اعتمادا على معلومات الدراسات السابقة اعلاه

ثانيا-اوجه الاختلاف:

اختلفت الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة في بعض النقاط وهي موضحة في الجدول التالي:

الجدول رقم (1-3) اوجه الاختلاف بين الدراسات السابقة والدراسات الحالية

البيان	اوجه الاختلاف	
	الدراسات السابقة	**الدراسات الحالية**
المتغيرات	تعددت الدراسات بين من تناولت متغير المحاسبة السحابية او تحدياتها وصعوباتها او عواملها المؤثرة في حين اكتفت بعض الدراسات السابقة المحاسبة السحابية فقط	هذه الدراسة حاولت التطرق الى متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية وواقع تطبيقها على عينة من المؤسسات العاملة بولاية الوادي ولاية ورقلة ولاية حاسي مسعود
فترة الدراسة	الدراسات السابقة المختار محصورة ما بين 2015 الى 2022 لم تتجاوز 7سنة	دراستنا تمت خلال سنة2023
بيئة الدراسة	هذه الدراسات قد تمت في بيئات مختلفة عن البيئة المحلية سواء منها العربية التي تمثل النسبة الأكبر من الدراسات مثل: التي طبقت في مصر، العراق، ليبيا، السعودية او على المستوى الوطني مثل الوادي والاجنبية مثل: الهند، إندونيسيا	تختلف هذه الدراسة عن الدراسات السابقة في كوانه الدراسة استكشافية تحاول التعرف على واقع تطبيق متطلبات المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية مستوى عينة من المؤسسات بولاية الوادي، ولاية ورقلة ،ولاية حاسي مسعود
نشاط المؤسسات محل الدراسة	أغلب الدراسات السابقة تم تطبيقها على المؤسسات الخدمية التي أخذت النصيب الاكبر مثل: دراسة فاطمة مفتاح خليل الفلاح يمان ابراهيم اسماء حوريy. Narhajati اما عن المؤسسات الصناعية جاء فيها دراسة اماني كمال محمد ابراهيم اما المؤسسات المالية انحصرت على دراسة دينا عبد العليم كريمة	شملت دراستنا عدد من المؤسسات الإنتاجية والخدمية في عدة قطاعات مثل (الاتصالات، التأمينات، صناعة،.....) العاملة بولاية الوادي، ولاية ورقلة ولاية حاسي مسعود
ادارة الاستخدام	معظم الدراسات السابقة استخدمت الاستبانة اما باقي الدراسات كانت دراسة تطبيقية مثل:دراسة مايكل صوميل فونس باسيلي ،اسماء حوري ،دنيا عبد العليم كريمة Mahalakshmi. A، A.Ghosh	اعتمدت الدراسة على الاستبانة كوسيلة لجمع البيانات وتوزيعها على عينة من الخبراء المحاسبيين والمحاسبيين المعتمدين ومحافظي الحسابات في المؤسسات عينة الدراسة وتم تفريغها ومعالجتها باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS24

		ومن أجل اختيار فرضيات الدراسة والإجابة اشكالية الدراسة تم استعمال مقياس ليكارت الثلاثي
المنهج المتبع في البحث	أغلب الدراسات اتبعت المنهج الوصفي التحليلي باستثناء دراسة فاطمة مفتاح خليل الفلاح، دنيا عبد العليم كريمة، وليد سمير عبد العظيم الجيلي، اماني كمال محمد ابراهيم الذي استخدم مجموعة من الأساليب: المنهج الاستنباطي للتعرف على ابعاد المشكلة، المنهج الوصفي التحليلي للدراسة النظرية والميدانية ،المنهج الاستقرائي لتحليل البيانات واختبار الفرضيات.	تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال جمع البيانات المتعلقة بموضوع الدراسة بهدف الوصول إلى معالجة مشكلة الدراسة

المصدر: من اعداد الطلبات اعتمادا على معلومات الدراسات السابقة اعلاه

ثالثا- أوجه الاستفادة من الدراسات السابقة:

- الاستفادة منها في إثراء الجانب النظري.
- التطرق لنقاط لم يتم تداولها في الدراسات السابقة.
- التعرف على طريقة العمل والمنهج المناسب للدراسة.
- التعرف على مختلف النتائج التي توصل اليها الباحثون السابقون.
- التعرف على آراء وأفكار الباحثين السابقين.
- مقارنة وتحليل نتائج الدراسات السابقة التي تناولت نفس الموضوع.
- الاستفادة من توصيات ومقترحات بعض الدراسات السابقة.
- التعرف على أبعاد ومفاهيم جديدة لها علاقة بواقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية.

رابعا- ما يميز هذه الدراسة عن سابقتها كالآتي:

- تميزت هذه الدراسة بأنها دراسة تناولت متغير: واقع تطبيق متطلبات المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية مختلفة عن البيئة التي طبقت فيها الدراسات السابقة.
- يوجد اختلاف في عينات التي تم تطبيق الدراسات السابقة عليها حيث معظمها كانت دراسة تطبيقية.
- تميزت عينة الدراسة قد مست المؤسسات الخدمية والإنتاجية والصناعية في حين ان اغلب الدراسات السابقة خدمية.

خلاصة الفصل:

ومما سبق يمكننا ان نستخلص من هذا الفصل الذي تناولنا فيه الإطار النظري للمحاسبة السحابية وذلك من خلال التعرف على عموميات المحاسبة السحابية ومتطلبات تطبيقها ونظام معلوماتها المحاسبي ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونستخلص ان المحاسبة السحابية كتقنية حديثة بنماذجها المختلفة وسماتها تعمل على توفير كل الوسائل والمتطلبات من خلال ميزات متاحا على الشبكة العنكبوتية وذلك بسهولة الاستخدام في الوقت المناسب وفي اي مكان في العالم مع سهولة التخزين عند القيام العمليات عن بعد دون الحاجة الى القيام بتخزينها في المستخدم وذلك نظرا لما تتيحه المحاسبة السحابية من سرعة وسهولة استخدام وتخزين وموثوقية ومرونة وامان

الفصل الثاني: الدراسة الميدانية

تمهيد:

بعد عرض الإطار النظري سنقوم فيما يأتي بإسقاط تلك المفاهيم النظرية ضمن أسلوب تحليلي يهدف الى التعرف على العلاقة المفترضة بين ما تم تضمينه من ابعاد للوصول الى الأهداف العملية لموضوع الدراسة. كما ينبغي الإشارة الى طبيعة الدراسة التي لا تتعلق بالبحث عن أي نوع من العلاقة المفترضة بين عدة متغيرات بل بتقصي مستويات اعتماد السحابة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر. وهو ما يمكن اعتباره نموذجا قياسيا يهدف الى التعرف على واقع ممارسة هذا النوع من العمل المحاسبي كبديل للطرق التقليدية ومن اجل ذلك تطرقنا الى ثلاث مباحث نذكر منها

المبحث الاول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها والطريقة والادوات المستخدمة

المبحث الثاني: عرض نتائج الدراسة الميدانية

المبحث الثالث: التحليل والمناقشة

المبحث الاول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها والطريقة والادوات المستخدمة

يفسر الأسلوب الاحصائي التصور النظري للعلاقة المحتملة بين متغيرات الدراسة، حيث سنعتمد في دراستنا على

- تحليل ابعاد الدراسة من حيث قوتها باعتبار السلم الذي تم اعتمادها.
- تفسير النتائج على ضوء ما سيتم التوصل اليه من قوة للفقرات.

المطلب الأول: منهجية الدراسة التطبيقية وخطواتها

يعتبر المنهج الوصفي الذي يعتمد التحليل أقرب المناهج التي يمكن الاعتماد عليها لتحليل العلاقة بين متغيرات الدراسة. كما ينبغي الإشارة الى طبيعة الدراسة ذات المتغير الوحيد، ولتي يهدف من خلالها الى التعرف على واقع تطبيق المحاسبة السحابية كأسلوب جديد في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.دون ان يمتد هدف الدراسة التطبيقية الى تحليل العلاقة ضمن أساليب الانحدار. أما عن خطوات التحليل الاحصائي فيمكن عرضها على نحو يفسر ارتباطها بالأهداف العامة للدراسة كالتالي:

1. تحليل الابعاد الشخصية التي تضمنتها الاستبانة،
2. التحليل الوصفي لأبعاد المتغير المستقل،
3. التحليل القياسي للعلاقة بين متغيرات الدراسة، والذي يشمل:

- ✓ تحليل ثبات الاستبانة،
- ✓ التعرف على طبيعة التويع الاحتمال لتغيرت الدراسة،
- ✓ تحليل العلاقة بين المتغيرات المستقلة والتابع ضمن نموذج احصائي مناسب
- ✓ التحليل القياسي للأثر المحتمل بين متغيرات الدراسة،
- ✓ قراءة النتائج على ضوء الفرضيات التي تم اعتمادها،
- ✓ خلاصة الفصل التطبيقي،

- **الإطار الزماني والمكاني للدراسة:**

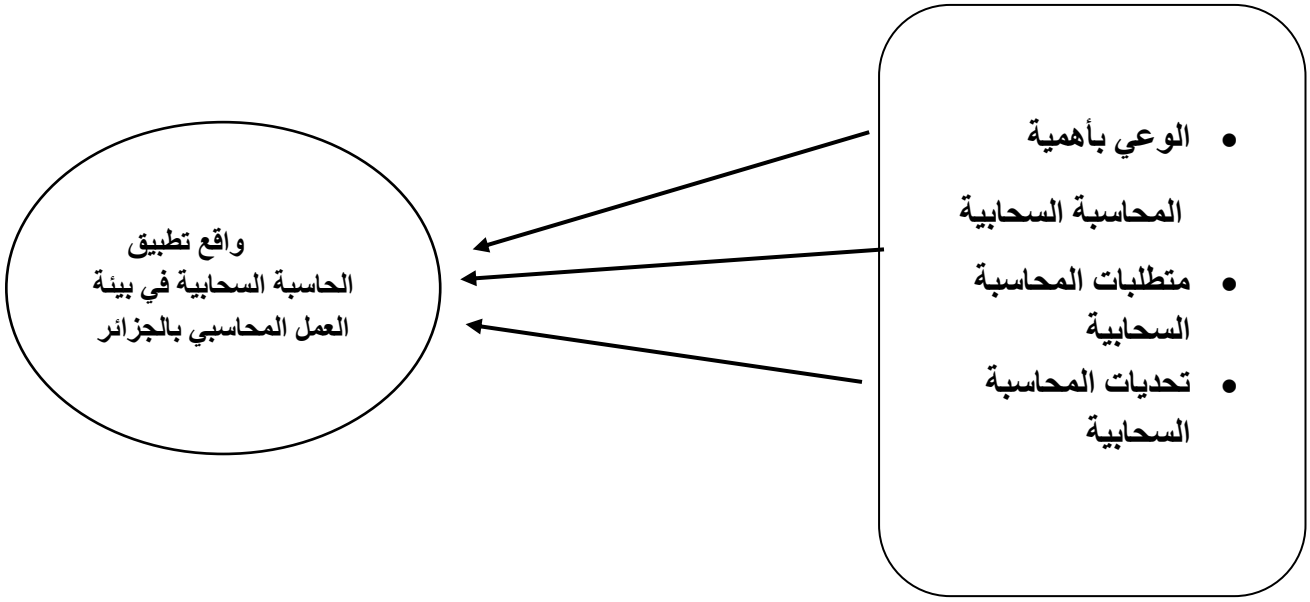
تلخصت الدراسة في المحور الزمني الممتد من الفترة (مارس الى ماي 2023) اما عن اطارها المكاني فقد اشتمل على مؤسسات في ولاية الوادي، ولاية ورقلة ،ولاية حاسي مسعود

- **اهداف الدراسة التطبيقية:**

تنحصر الأهداف التطبيقية للدراسة في النقاط التالية:

- ✓ التحليل الوصفي لمتغيرات وابعاد الدراسة،
- ✓ التعرف على العلاقة القياسية بين فقرات الابعاد وبعدها الكلي الكامن،
- ✓ مناقشة فرضيات الدراسة

الشكل رقم (2-1): نموذج الدراسة بحسب المتغيرات الواردة في الاستبيان



المصدر: من اعداد الطالبات

- **التعريفات الإجرائية لمتغيرات الدراسة:**

- ✓ **ماهية المحاسبة السحابية:** ويقصد به في المؤسسة قيد الدراسة،انها مفهوم جديد حديث في معالجة البيانات المحاسبية بالكمبيوتر وايضا هي عملية اعداد الحسابات من خلال استخدام برنامج محاسبي مستضاف من قبل طرف ثالث على الانترنت، وقد سهلت هذه القفزة المعلوماتية والتكنولوجية عملية مسك واعداد الحسابات بشكل لم يكن متعارف عليه من قبل.
- ✓ **متطلبات المحاسبة السحابية:** هي مجموعة من المتطلبات الواجب ان تكون متوفرة عند تطبيق او استخدام المحاسبة السحابية كجهاز حاسب الى،ونظام تشغيل يسمح بالاتصال بالإنترنت والوصول للسحابة، والمتصفح،وتوافر الاتصال بشبكة الانترنت،ومزودي خدمات الحوسبة السحابية.
- ✓ **تحديات المحاسبة السحابية:** رغم تطور المحاسبة وهيمنتها على الكثير من المجالات الا ان هناك تحديات وجهتها تمثلت في صعوبة توفر الانترنت بشكل دائم في الدول النامية ايضا محاولة الاختراقات الالكترونية للبيانات.

❖ **توزيع الاستمارة**

الجدول رقم (2-1): توزيع الاستمارات

عدد الاستمارات الموزعة	عدد الاستمارات المحصلة	عدد الاستمارات المرفوضة	عدد الاستمارات القابلة للتحليل
47	47	0	47

المصدر: من اعداد الطالبات

❖ **جدول توزيع العبارات**

الجدول رقم (2-2): توزيع عبارات الاستبيان للمتغير المستقل والتابع

الابعاد	حدود العبارات
✓ **المحاسبة السحابية**	من الفقرة 1 الى08
✓ **متطلبات المحاسبة السحابية**	من الفقرة1 الى 08
✓ **تحديات المحاسبة السحابية**	من الفقرة 1 الى 08

المصدر: من اعداد الطالبات

- **التساؤل الرئيسي للدراسة (الإشكالية) :**

تحديث العمل المحاسبي يعتبر من بين أولويات تطوير الإدارة في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر، حيث يسود النظام التقليدي المبني على عدم السماح بفكرة شيوع البيانات المالية. لذا فان المحاسبة السحابية تعتبر أسلوبا حديثا، الهدف منه رقمنه العمل المحاسبي. لذا فإن موضوع بحثنا يهتم بالبحث في واقع تطبيق المحاسبة السحابية في بيئة العمل الحاسبي بالجزائر.

المطلب الثاني :الطريقة المستخدمة في الدراسة والادوات.

اولا- الطريقة المستخدمة في الدراسة

1- مجتمع وعينة الدراسة :

أ- مجتمع الدراسة:

تم اختيار مجتمع الدراسة المكون من مجموعة من محاسبيين المعتمدين محافظي الحسابات وخبراء المحاسبيين في بعض المؤسسات على مستوى ولاية الوادي، ولاية ورقلة ،ولاية حاسي مسعود.

ب- عينة الدراسة:

تم اختيار عينة عشوائية تتكون من حوالي 47 محاسب معتمد وخبير محاسبي ومحافظ حسابات في مجموعة من المؤسسات الجزائرية المختلفة حيث تم اعداد الاستبيان وتوزيعه الكترونيا

2- تحديد مصادر البيانات وطريقة جمعها :

تم الاعتماد في الدراسة الميدانية على مصدرين أساسيين للبيانات حيث تم جمعها من خلال المصادر الأولية والثانوية والتي لها علاقة بموضوع الدراسة وتمثلت فيما يلي

أ- المصادر الأولية:

تم التوصل إليها من خلال البحث الميداني الذي تم القيام به حيث تم توزيع استبيان الدراسة على عينة من محاسبيين المعتمدين محافظي الحسابات وخبراء المحاسبيين في المؤسسات الجزائرية بهدف تجميع المعلومات اللازمة لموضوع الدراسة، وتم تفريغها ومعالجتها عن طريق البرنامج الاحصائي SPSS.24

ب-المصادر الثانوية:

تمثلت المصادر الثانوية للدراسة في مجموعة من المقالات العلمية والبحوث الجامعية إضافة إلى الدراسات السابقة التي تطرقت إلى موضوع بحثنا، وبناء عليه تم القيام بتحديد فرضيات الدراسة وتحديد

أسئلة الاستبيان بما يناسب والإجابة على الفرضيات، وهدف التحليل الإحصائي واختيار فرضيات الدراسة تم استعمال مقياس ليكارت الخماسي كما هو موضح في الجدول التالي :

الجدول رقم (2-3)مقياس تحديد المعدل النسبي والاهمية النسبية للوسط الحسابي

درجات المقياس المستخدمة في الدراسة	الوزن النسبي	الوسط الحسابي		الاهمية النسبية لدرجات
		من	الى	المقياس
غير موافق بشدة	1	1	1.80	ضعيف جدا
غير موافق	2	1.81	2.60	ضعيف
محايد	3	2.61	3.40	متوسط
موفق	4	3.41	4.20	مرتفع
موافق بشدة	5	4.21	5.00	مرتفع جدا

المصدر: من اعداد الطالبات

وقد تم إعداد هذا الجدول وفق المعيار التالي:

المدى= الحد الأعلى– الحد الأدنى= 5 -1 =4؛

عدد الفئات= 5(حسب مقياس ليكار ت الخماسي المستخدم في الدراسة)؛

طول الفئة= 4 ÷5 =0.8(المدى÷ أكبر قيمة في المقياس)؛

يتم إضافة هذه القيمة (0.8)إلى أقل قيمة في المقياس (بداية المقياس وهي الواحد الصحيح)،وذلك لتحديد الحد الأعلى لهذه الخلية، وهكذا أصبح بالإمكان تصنيف قيم المتوسطات الحسابية لكل عبارة من العبارات والأهمية النسبية لها كما هو مبين في الجدول السابق، وحتى تكون النتائج دقيقة وواضحة فقد تم حوصلة نتائج الاستبيان في جداول وتبويب الإجابات على حسب التسلسل للأسئلة المدرجة في الاستبيان، وتم حساب تكرار الإجابات المختلفة وما تعلق من النسب المئوية والمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية، كما تم حساب قيمة إحصائية ويلكو كسون من أجل الحكم على معنوية المتوسطات الحسابية.

3-الأداة المستخدمة في الدراسة :

أ-تصميم استمارة الاستبيان:

من خلال هذه المرحلة تم العمل قدر الإمكان على تصميم أسئلة الاستمارة بصفة بسيطة بحيث تكون سهلة وقابلة للفهم من قبل المستجوبين، بحيث تسمح تلك الأسئلة بالإجابة على فرضيات البحث، وهذا للإحاطة بكل جوانب تصميم الاستبيان لرفع نسبة الإجابة والقبول لدى العينة المدروسة وقد تم إعداد الاستبيان عبر المراحل التالية:

- تجميع المعلومات من الدراسات والبحوث الجامعية السابقة
- إعداد مجموعة من الأسئلة المبدئية بناء على استبيان أولي
- تعديل الاستبيان الاولي والتشاور مع المشرف
- عرض الاستبيان على مجموعة من الأساتذة لتحكيمه
- استخراج الاستبيان في شكله النهائي
- توزيع الاستبيان على افراد العينة

ب-نشر استمارة الاستبيان:

بهدف نشر وتوزيع أكبر قدر ممكن من استمارات الاستبيان تم الاعتماد ومشاركة الرابط من بشكل اساسي على توزيعه بشكل الكتروني من خلال صياغته وفق نماذجGoogleخلال البريد الالكتروني الى جانب وسائل التواصل الأخرى للعينة المستهدفة بعد التواصل معهم شخصيا الالكتروني إلى جانب وسائل التواصل الأخرى للعينة المستهدفة بعد التواصل معهم شخصيا.

ثانيا- هيكل استمارة الاستبيان والهدف منه

1-هيكل استمارة الاستبيان :

قد اشتمل الاستبيان على جزئيين

- **الجزء الأول:** استخدام هذا الجزء في جمع البيانات الشخصية عن المستجوبين كالعمر الشهادة العلمية، المهنة، الخبرة المهنية

- **الجزء الثاني:** هذا الجزء من الاستبيان فهو عبارة عن مقياس يهدف إلى تحليل واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية وقد احتوى هذا الجزء على مجموعة من العبارات بلغ عددها 47 ضمن ثلاثة محاور رئيسية

- **المحور الأول:** يتعلق بالتعرف على درجة الوعي والمعرفة بالمحاسبة السحابية في المؤسسات محل الدراسة والذي يتضمن 8 عبارات

- **المحور الثاني:** يتعلق بدرجة معرفة مزايا ومتطلبات المحاسبة السحابة في المؤسسات عينة الدراسة والذي يتضمن عبارات 8

- **المحور الثالث:** يتعلق تحديات والصعوبات التي تواجه المحاسبة السحابية في المؤسسات عينة الدراسة والذي يتضمن 8 عبارات

عند وضع هذه الأسئلة تم الأخذ بعين الاعتبار وضع أسئلة تغطي كافة جوانب الدراسة النظرية، وتلبي جميع متطلبات المتغيرات ذات التأثير على فرضيات الدراسة، مع مراعاة أن تكون معظم الأسئلة واضحة وذات نهايات مغلقة لسهولة وسرعة الإجابة عليها وسهولة تحليلها، وبعد الانتهاء من الإعداد الاستبيان بشكل نهائي تم توزيعه على العينة المقصودة من الخبراء المحاسبيين المحاسبين المعتمدين ومحافظي الحسابات في المؤسسات عينة الدراسة.

2- دراسة صلاحية الاستبيان:

- **الصدق الظاهري:** من أجل التعرف على صدق استبيان الدراسة، تم القيام بقياسه من خلال عرضه على مجموعة من المختصين في مجال المحاسبي والجانب الإحصائي بغرض التعرف على آراء ووجهة نظر عينة الدراسة حول واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

- **قياس الصدق البنائي:** تم ذلك باستخدام مقياس ألفا كرومباخ للتعرف على مدى ثبات نتائج الاستبيان

في حال تكرار عملية توزيعه على عينة مخالفة حيث يؤخذ هذا المعامل قيم من بين (0-1) فكلما كانت قيمة المعامل أقرب للواحد كان هناك ثبات للفقرات، إلى جانب استخراج قيمة صدق المحك الذي يعبر على قدرة الاستبيان على قياس الموضوع الذي جعل من أجله.

المبحث الثاني: عرض نتائج الدراسة الميدانية

بعد تفريغ الاستبيانات المسترجعة والصالحة للدراسة في برنامجSPSS.24ومن اجل الحصول على النتائج، سوف يتم هنا عرض مختلف النتائج المتحصل عليها والخاصة بعينة الدراسة.

المطلب الاول :عرض نتائج الدراسة الميدانية

هنا سوف يتم عرض الخصائص الشخصية والوظيفية لعينة الدراسة، والتي تم إدراجها نظرا لعلاقتها ببقية الدراسة سواء كان فيما يتعلق بواقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية، وبالتالي فإن هذه الخصائص سوف نعرضها في مختلف النقاط أدناه كما جاء في استمارة الاستبيان.

1 .عرض نتائج التحليل للأبعاد السيكو مترية في عينة الدراسة :

تضمنت الاستبانة أربع متغيرات سيكو مترية هي، العمر، الشهادة العلمية، المهنة، الخبرة المهنية. تم ترميزها بما يتناسب مع طبيعتها.

اولا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير العمر

الجدول رقم(2-4): توزيع عينة الدراسة حسب متغير العمر

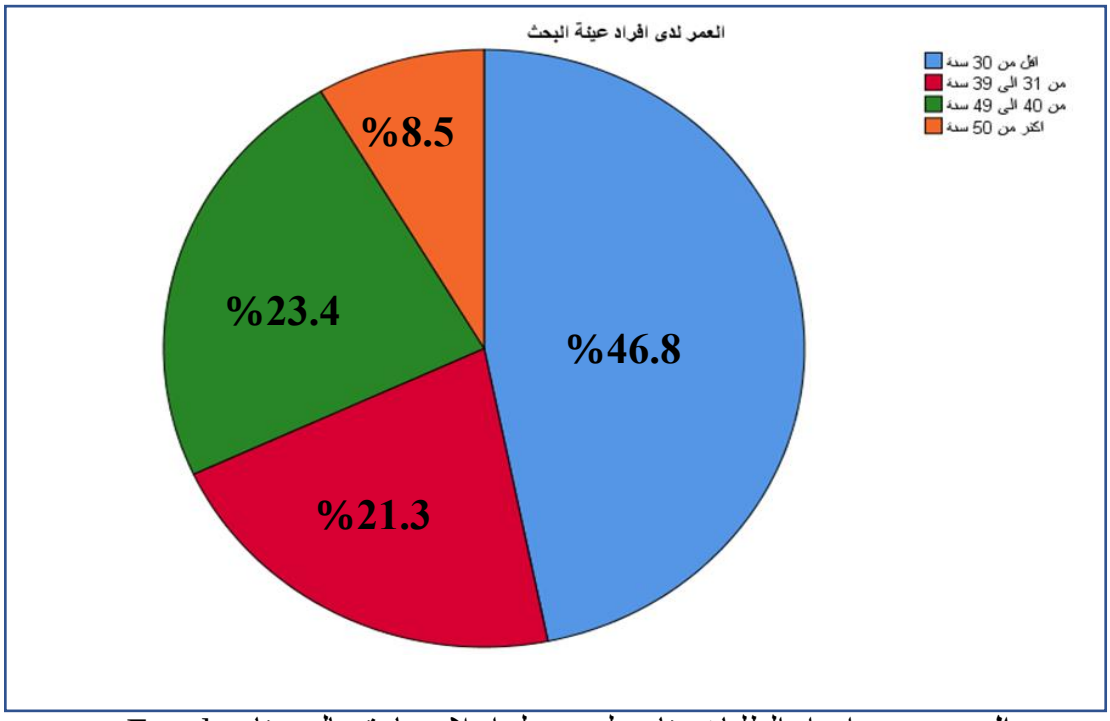
العمر لدى افراد عينة البحث					
		التكرارات	النسب	التكرار التراكمي	النسبة
Valid	اقل من 30 سنة	22	46.8	46.8	46.8
	من 31 الى 39 سنة	10	21.3	21.3	68.1
	من 40 الى 49 سنة	11	23.4	23.4	91.5
	اكثر من 50 سنة	4	8.5	8.5	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

يوضح الجدول أعلاه نسبة توزيع متغير السن لدى افراد عينة الدراسة، حيث بلغت الفئة من 30 سنة نسبة 46.8 %بينما بلغت نسبة الفئة بين31 الى39 سنة 21.3% تليها فئة ما بين 40 الى 49 سنة بنسبة بلغت 23.4% ثم أخيرا الفئة لأكثر من 50 سنة بنسبة 8.5% والشكل الموالي يوضح ذلك.

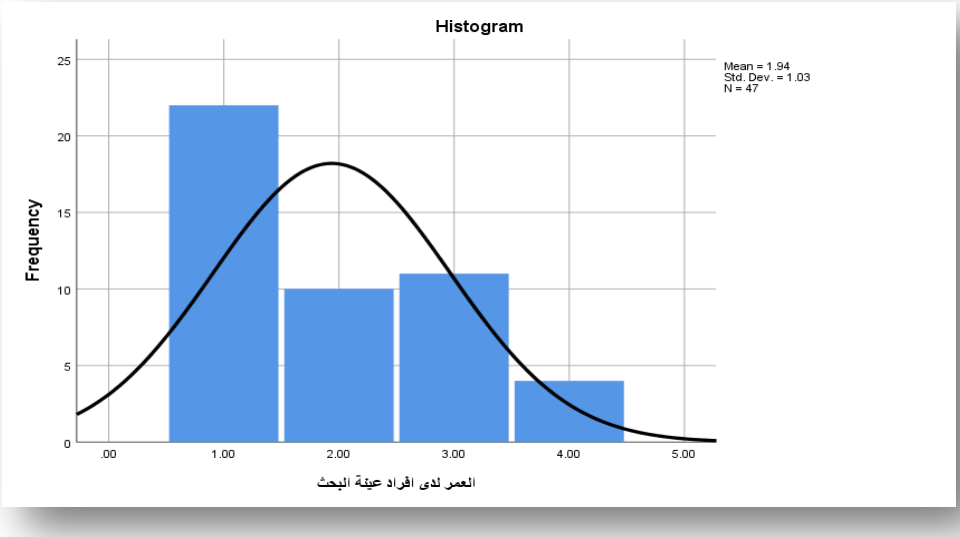
من اجل توضيح ذلك أكثر تم القيام بإعداد الاشكال التالية :

الشكل رقم (2-2): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير العمر



المصدر: من اعداد الطلبات بناء على جدول اعلاه وباستعمال برنامج Excel

الشكل رقم (2-3): توزيع العمر لدى افراد العينة



المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

ثانيا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير المؤهل العلمي

الجدول رقم (2-5): توزيع عينة الدراسة حسب متغير الشهادة العلمية

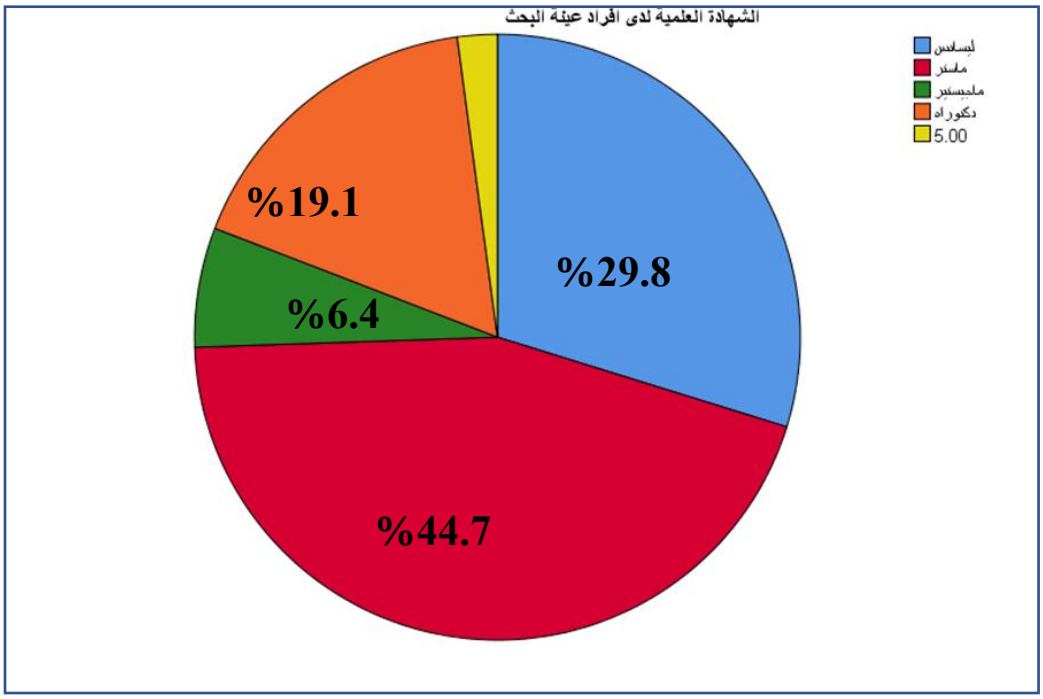
الشهادة العلمية لدى افراد عينة البحث					
		التكرارات	النسب	التكرار التراكمي	النسبة
Valid	ليسانس	14	29.8	29.8	29.8
	ماستر	21	44.7	44.7	74.5
	ماجيستير	3	6.4	6.4	80.9
	دكتوراه	9	19.1	19.1	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

يوضح الجدول أعلاه نسبة توزيع متغير المؤهل العلمي لدى افراد عينة الدراسة، حيث بلغت نسبة افراد العينة من حاملي شهادة ليسانس 29.8% بينما بلغت فئة حاملي شهادة الماستر نسبة بلغت 44.7% فئة حاملي الماجيستير بلغت 6.4% لتمثل فئة الحاملين لشهادة الدكتوراه نسبة قدرها 19.1%

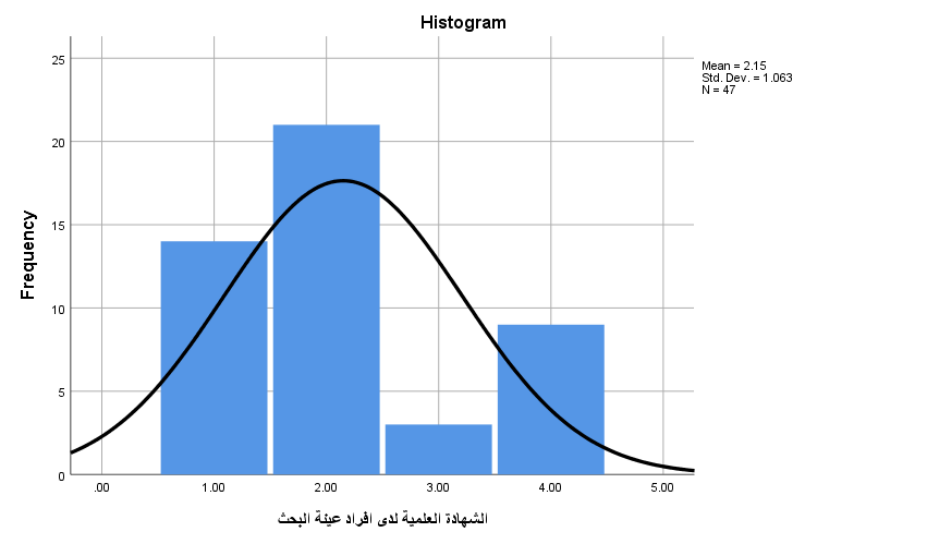
ومن اجل توضيح ذلك اكثر تم القيام بإعداد الاشكال التالية :

الشكل رقم (2-4): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير الشهادة العلمية



المصدر: من اعداد الطالبات بناء على جدول اعلاه وباستعمال برنامج Excel

الشكل رقم (2-5): توزيع المؤهل العلمي لدى افراد العينة



المصدر: من اعداد الطالبات بالاعتماد على Excel

ثالثا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير المهنة

الجدول رقم (2-6): توزيع عينة الدراسة حسب متغير المهنة

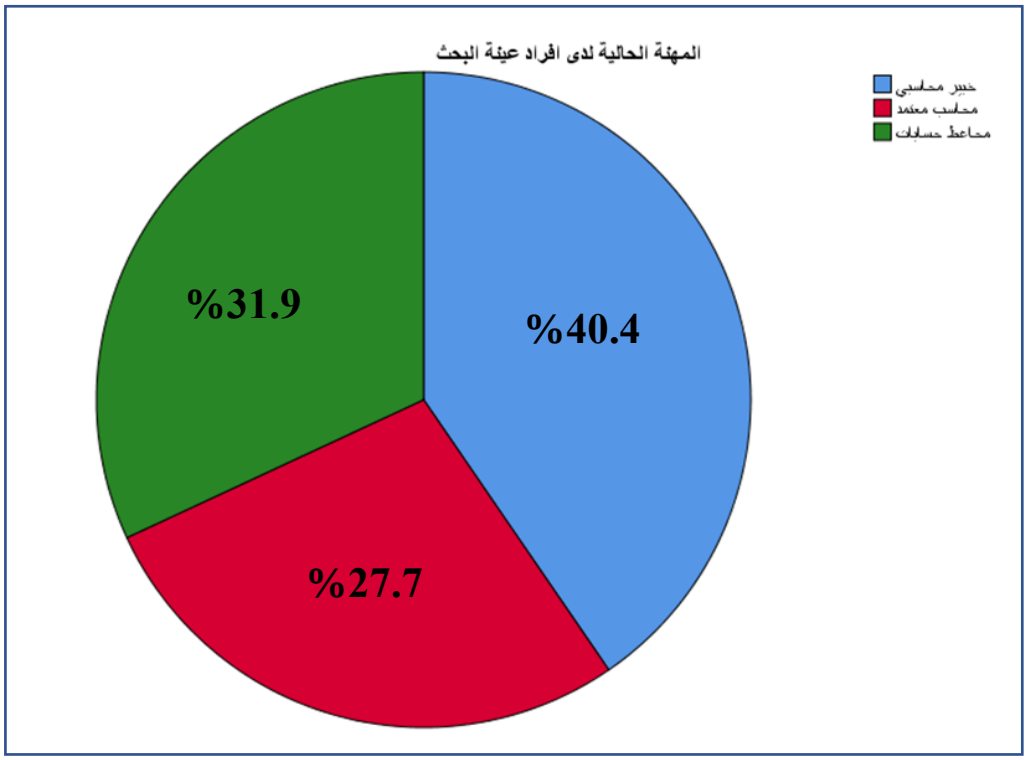
المهنة الحالية لدى افراد عينة البحث					
		التكرارات	النسبة	التكرار التراكمي	النسب
Valid	خبير محاسبي	19	40.4	40.4	40.4
	محاسب معتمد	13	27.7	27.7	68.1
	محافظ حسابات	15	31.9	31.9	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

يوضح الجدول أعلاه توزع افرد العينة بالنسبة لمتغير المهنة، حيث بلغت نسبة خبير محاسبي 40.4 % بينما بلغت نسبة محاسب معتمد 27.7 %اما فئة حافظ الحسابات فبلغت 31.9%.

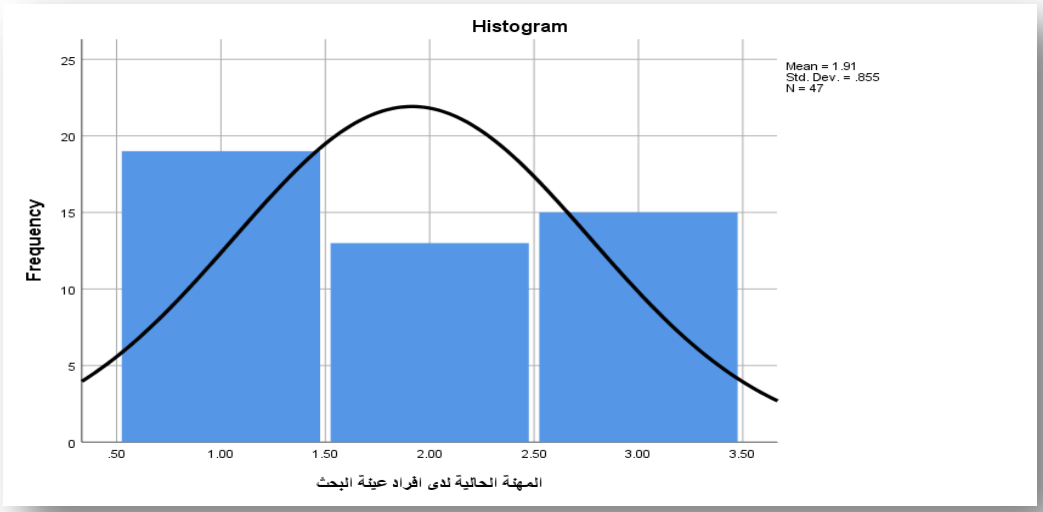
ومن اجل توضيح ذلك اكثر تم القيام بإعداد الاشكال التالية:

الشكل رقم (2-6): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير المهنة



المصدر: من اعداد الطلبات بناء على جدول اعلاه وباستعمال برنامج Excel

الشكل رقم (2-7): توزيع الخبرة المكتسبة لدى افراد العينة



المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

رابعا: عرض نتائج التحليل الاحصائي لمتغير الخبرة المهنية

الجدول رقم (2-7): توزيع عينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية

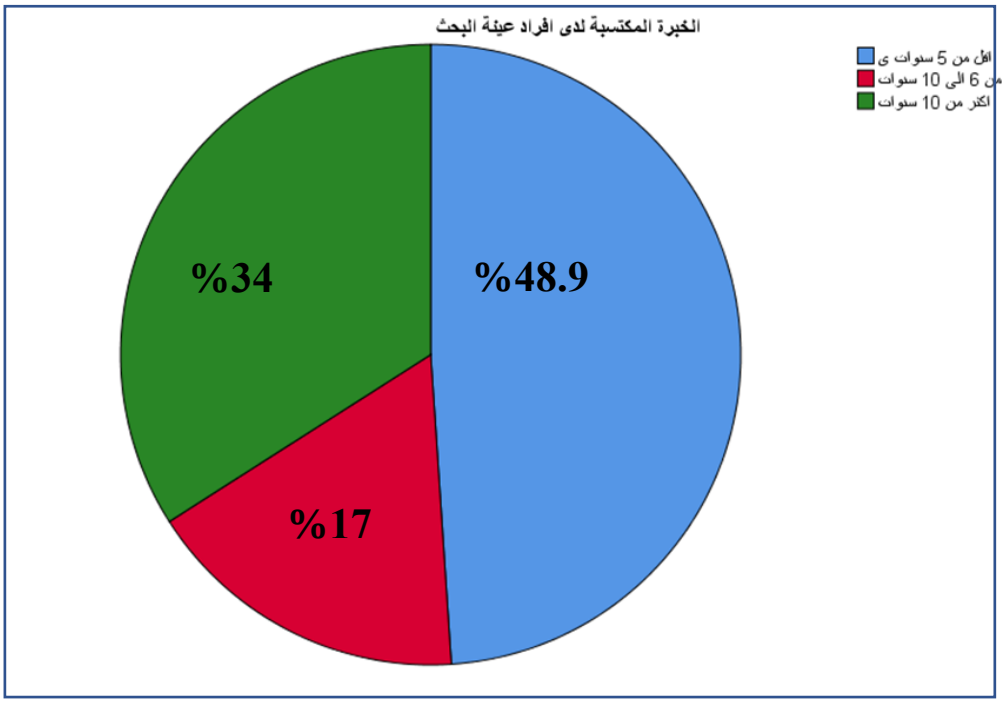
الخبرة المهنية لدى افراد عينة البحث					
		التكرارات	النسبة	التكرار التراكمي	النسب
Valid	اقل من 5 سنوات ى	23	48.9	48.9	48.9
	من 6 الى 10 سنوات	8	17.0	17.0	66.0
	اكثر من 10 سنوات	16	34.0	34.0	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

المصدر: من اعداد الطلبات بناء على برنامج SPSS.24

يفسر الجدول أعلاه توزع افراد العينة بالنسبة لمتغير الخبرة المكتسبة، حيث بلغت ذوي الخبرة لأقل من 5 سنوا الفئة الأكثر تمثيلا بنسبة بلغت48.9 بالمئة، بنما بلغت فئة الخبرة بين 6 الى 10 سنوات نسبة بلغت 17 بالمئة لتحل الفئة الأخيرة والتي تمثل الفئة ذات الخبرة العالية لأكثر من 10 سنوات بنسبة بلغت 34 بالمئة

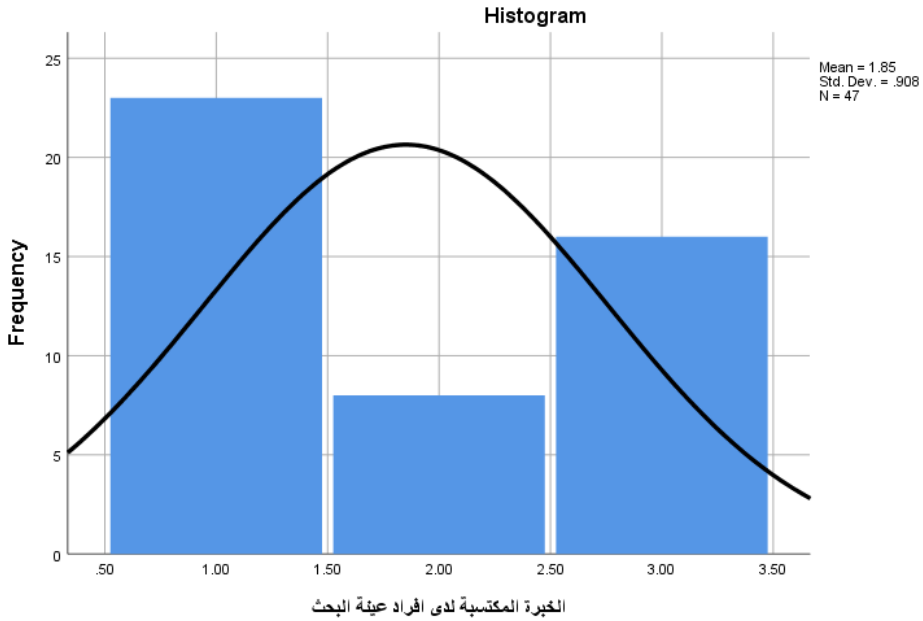
من اجل توضيح ذلك اكثر تم القيام بإعداد الاشكال التالية :

الشكل رقم (2-7): التمثيل البياني لعينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية



المصدر: من اعداد الطالبات بناء على الجدول اعلاه وباستعمال برنامج Excel

الشكل رقم (2-9): توزيع لعينة الدراسة حسب متغير الخبرة المهنية



المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

المطلب الثاني: تحليل ابعاد الدراسة

سنقوم في هذا الجزء من الدراسة بتحليل ابعاد الدراسة، بالاعتماد على ما تم اختياره كمعيار ضمن سلم خماسي الترتيب.

أولا: عرض التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة

يفسر التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة مستويات علاقة مختلف الفقرات بالأبعاد الكامنة التي تمثلها. كما يعتمد عليه لفهم اليه في فهم مستويات قبول ما تم تضمينه من فقرات في الاستبيان. حيث سنعتمد فينا يأتي من دراسة وصفية.

- ✓ ترتيب فقرات الابعاد،
- ✓ التعرف على الاتجاه العام للفقرات،
- ✓ بالإضافة الى تحليل مستويات معنوية الفقرات بالنسبة الى الوسط الافتراضي للسلم المعتمد ضمن المجال الأوسط له (1.67-2.33)، بالاعتماد على اختبار ستودنت والذي يختبر دلالة الوسط الحقيقي للعينة عند كل فقرة بالنسبة الى مرجعية الوسط الفرضي للسلم المعتمد(2) ، وهو ما اعتمدناه في لحساب دلالة الفقرات [2=2/(1.67+2.33)]. حيث سنهتم بالتحليل الوصفي للأبعاد التالية:

الجدول رقم (2-8): التحليل الوصفي لأبعاد الدراسة

الرقم	الابعاد
1	المحاسبة السحابية
2	متطلبات المحاسبة السحابية
3	تحديات المحاسبة السحابية

المصدر: من اعداد الطالبات

ثانيا: تحليل الاتساق الداخلي للفقرات

يهتم هذا الجزء من التحليل بعرض مستويات الاتساق الداخلي للفقرات بأبعادها الكامنة، حيث سنقوم بعرض مستويات الثبات بالإضافة الى معاملات الارتباط الجزئي للأبعاد

1- **الثبات**:

حيث سنعتمد معامل الثبات الفا كرومباخ لكونه الأكثر شهرة هذا النوع من الدراسات

أ-معامل الثبات لمتغير المحاسبة السحابية :

الجدول رقم (2-9): معامل الثبات الكلي لمتغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	**N of Items**
0.837	9

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

الجدول رقم(2-10): معامل الثبات التفصيلي لمتغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	**Scale Variance if Item Deleted**	**Corrected Item-Total Correlation**	**Cranach's Alpha if Item Deleted**
ان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي	20.5532	11.600	0.652	**0.809**
يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام	20.5106	11.994	0.670	**0.810**
عن استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية	20.5532	12.426	0.481	**0.827**
المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان	20.6383	12.019	0.524	**0.823**
تقوم المحاسبة السحابية على التخلص منالمشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات	20.9362	12.148	0.376	**0.844**

يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة	20.7872	11.649	0.571	**0.818**
تهدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية	20.6596	12.012	0.488	**0.827**
تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة	20.6596	11.447	0.622	**0.812**
يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة	20.5745	12.032	0.626	**0.813**

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSPSS.24

ب-معامل الثبات لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية:

الجدول رقم (2-11):معامل الثبات الكلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.889	8

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSPSS.24

الجدول رقم(2-12):معامل الثبات التفصيلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
تسعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة	18.0638	12.626	0.760	**0.867**
استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة	18.3191	11.613	0.756	**0.865**
الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها	18.2340	12.053	0.739	**0.867**
الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات	18.1915	13.115	0.535	**0.886**
يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة	18.2979	12.170	0.632	**0.878**
تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير	18.1915	12.723	0.628	**0.878**
التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج الحسابية المتاحة على سحابة	18.1915	13.071	0.586	**0.881**
توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات	18.1702	12.362	0.679	**0.873**

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSPSS.24

ج-معامل الثبات لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية:

الجدول رقم (2-11): معامل الثبات الكلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.894	8

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSPSS.24

الجدول رقم (2-12): معامل الثبات التفصيلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية اكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها	16.0213	19.630	0.514	**0.896**
الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من ابرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية	15.8298	19.231	0.642	**0.884**
الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من اكبر التحديات لتطبيقها	15.6809	18.918	0.683	**0.880**
صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة	15.9362	17.713	0.849	**0.863**
للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات	16.0426	18.868	0.614	**0.887**
الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة	15.6383	18.584	0.765	**0.872**
يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية	15.7447	18.499	0.706	**0.878**
عدم توفر قوانين لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها	15.5532	19.513	0.636	**0.884**

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

الجدول رقم (2-13): معامل الثبات لإجمالي لجميع المتغيرات

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.794	3

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSpss.24

بلغ معامل الثبات للاستبانة 79.4%وهي قيمة عالية تثبت استاق الفقرات لما تمثله من ابعاد. اما على المستوى التفصيلي فيمكن الوقوف على مستويات الثبات للأبعاد كالتالي:

ثالثا: مستويات الارتباط بين ابعاد الدراسة

ضمن هذا الجزء من التحليل سنقوم بالتعرف على مستويات الارتباط بين ما تم تضمينه من فقرات لكونه أسلوبا قياسيا يفسر العلاقة المفترضة بين مختلف الابعاد والذي سيتم اعتماده لتفسير نوع العلاقة واتجاهها بين مختلف المتغيرات معتمدين على معامل بيرسون.

1- معامل الارتباط لمتغيرات الدراسة:

الجدول رقم (2-14): معامل الارتباط بين فقرات متغير واقع تطبيق المحاسبة السحابية

Correlations										
		فقرة1	فقرة2							
المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	Pearson Correlation	0.741**	0.744**	0.595**	0.641**	0.543**	0.685**	0.618**	0.725**	0.711**
	Sig. (1-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).										
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).										

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSPSS.24

من خلال الجدول اعلاه نلاحظ ان قيم معامل الارتباط بين مختلف عبارات المحور الاول مع الدرجة الكلية للمحور بالاعتماد على مختلف ردود المستخدمين كل على حدى فقد كانت اغلبها قوية وذات معنوية احصائية فقد تراوحت بين0.543 الى 0.744والتي تعتبر قوية، كما انها فاقت 0.3 الامر الذي يمكن من الاعتماد عليها في التحليل، كما تجدر الاشارة الى كون جميع العبارات هنا ذات معنوية احصائية كون ان القيمة الاحتمالية كانت جميع العبارات اقل من المستوى المعنوي المعمول به 0.05 وبالتالي يمكننا القول بان هناك اتساق داخلي بين عبارات المحور الاول.

الجدول رقم (2-15): معامل الارتباط بين فقرات متغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Correlations									
		1	استخدام 2	3	4	5	6	7	8
المتوسط الكلي لبعد المزايا	Pearson Correlation	**0.817****	**0.830****	**0.812****	**0.645****	**0.737****	**0.721****	**0.682****	**0.764****
	Sig. (1-tailed)	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).									
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).									

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

من خلال الجدول اعلاه نلاحظ ان قيم معامل الارتباط بين مختلف عبارات المحور الثاني مع الدرجة الكلية للمحور بالاعتماد على مختلف ردود المستخدمين كل على حدى فقد كانت اغلبها قوية وذات معنوية احصائية فقد تراوحت بين0.645 الى 0.830 والتي تعتبر قوية، كما انها فاقت 0.3 الامر الذي يمكن من الاعتماد عليها في التحليل، كما تجدر الاشارة الى كون جميع العبارات هنا ذات معنوية احصائية كون ان القيمة الاحتمالية كانت جميع العبارات اقل من المستوى المعنوي المعمول به 0.05 وبالتالي يمكننا القول بان هناك اتساق داخلي بين عبارات المحور الثاني.

الجدول رقم (2-16): معامل الارتباط بين فقرات متغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية

Correlations									
		1	2 السحابية	3	صعوبة 4	5	6	7	8
م.التحديات	Pearson Correlation	**0.636****	**0.731****	**0.765****	**0.892****	**0.718****	**0.826****	**0.786****	**0.722****
	Sig. (1-tailed)	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).									

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج SPSS.24

من خلال الجدول اعلاه نلاحظ ان قيم معامل الارتباط بين مختلف عبارات المحور الثالث مع الدرجة الكلية للمحور بالاعتماد على مختلف ردود المستخدمين كل على حدى فقد كانت اغلبها قوية وذات معنوية احصائية فقد تراوحت بين0.636 الى 0.892 والتي تعتبر قوية، كما انها فاقت 0.3 الامر الذي يمكن من الاعتماد عليها في التحليل، كما تجدر الاشارة الى كون جميع العبارات هنا ذات معنوية احصائية كون ان القيمة الاحتمالية كانت جميع العبارات اقل من المستوى المعنوي المعمول به 0.05 وبالتالي يمكننا القول بان هناك اتساق داخلي بين عبارات المحور الثالث.

2- بعد المحاسبة السحابية

الجدول رقم (2-17): معامل الارتباط بين بعد المحاسبة السحابية

معامل الارتباط Correlations				
		المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	المتوسط الكلي لبعد المزايا	المتوسط الكلي لبعد التحيات
المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	Pearson Correlation	1	**0.702****	**0.409****
	Sig. (2-tailed)		0	0.004
	N	47	47	47
المتوسط الكلي لبعد المزايا	Pearson Correlation	**0.702****	1	**0.644****
	Sig. (2-tailed)	0		0
	N	47	47	47
المتوسط الكلي لبعد التحيات	Pearson Correlation	**0.409****	**0.644****	1
	Sig. (2-tailed)	0.004	0	

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامجSpss.24

دلت مستويات الارتباط على وجود علاقة إيجابية قوية بين ابعاد الدراسة، حيث سجلنا وجود:

- ✓ ارتباط قوي إيجابي بين كل من بعد المحاسبة السحابية ومزايا المحاسبة السحابية
- ✓ وجود ارتباط متوسط إيجابي بين المحاسبة السحابية وبعد تحديات ممارسة المحاسبة السحابية
- ✓ وجود ارتباط قوي نسبي إيجابي بين بعد تحديات ممارسة المحاسبة السحابية وبعد مزايا المحاسبة السحابية
- ✓ كما دلت مختلف النتائج على مستويات الدلالة المعنوية مفسرة أهمية العلاقة بين مختلف المتغيرات.

3- عرض نتائج التحليل الوصفي للأبعاد :

أ- عرض نتائج التحليل الوصفي لبعد الاول: المحاسبة السحابية

الجدول رقم(2-18): توزيع فقرات بعد المحاسبة السحابية

	فقرات بعد الاعتبار الفردي	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	sig	الرتبة	الاتجاه العام للقرنة
1	ان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي	2.6809	0.62923	0.001	2	متوسط
2	يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام	2.7234	0.53981	0.003	1	متوسط
3	عن استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية	2.6809	0.59368	0.001	3	متوسط
4	المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان	2.5957	0.64806	0.003	5	متوسط
5	تقوم المحاسبة السحابية على التخلص من المشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات	2.2979	0.77781	0.001	8	متوسط
6	يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة	2.4468	0.68552	0.003	7	متوسط
7	تهدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية	2.5745	0.68349	0.001	6	متوسط
8	تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة	2.5745	0.68349	0.000	6	متوسط
9	يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة	2.6596	0.56247	0.001	4	متوسط
	المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	**2.5816**	**0.42734**	**0.003**		

المصدر: من اعداد الطالبات بناء علىبرنامجSpss.24

يفسر الجدول أعلاه ترتيب الفقرات بالنسبة لبعدها الكامن، حيث سجل البعد الكلي قيمة متوسطة بلغت 2.5816وضمن انحراف معياري بلغ.**0.42734** اقل من الواحد الصحيح، بما يشير الى اقتراب إجابات العينة وعدم تشتتها بالنسبة لوسطها. اما على المستوى التفصيلي فقد سجلت الفقرة الأولى " مكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام" اكبر متوسط ب 2.7234ضمن انحراف معياري 0.58267 بما يدل على أهميتها ،في حين سجلت الفقرة" رئيسي يتصرف كقدوة في جميع الاعمال التي يقوم بها رئيسي يراعي الفروق والاختلافات بين الموظفين "المتوسط الأقل تمثيلا2.4755وضمن انحراف معياري 53981.قل من الواحد الصحيح. كما نسجل وجود اتجاه متوسط لكل الفقرات التي تم تضمينها لكونها جاءت ممثلة بمتوسطات كلية تنحصر في المجال [1.81 -2.60]الذي تم اعتماده من سلم لتفسيرها. اما الدلالة المعنوية للفقرات المستند الى اختبار ستودنت فجاءت كلها اقل من 5 %بما يشير الى دلالها القياسية.

تبين ان هناك درجة متوسطة من الوعي بمفهوم المحاسبة السحابية ضمن البيئة الجزائرية وفق عين الدراسة عن مستوى معنوي5%.

- **ملخص القول نقبل الفرضية الاولى القائلة ان هناك تبني واضح لمفهوم المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.**

ب.عرض نتائج التحليل الوصفي للبعد الثاني:مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

الجدول رقم (2-19): عرض نتائج التحليل الوصفي لبعد متطلبات المحاسبة السحابية

	فقرات بعد الاعتبار الفردي	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	sig	الرتبة	الاتجاه العام للقرنة
1	تسعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة	2.7447	0.56982	0.000	1	متوسط
2	استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة	2.4894	0.74811	0.002	7	متوسط
3	الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها	2.5745	0.68349	0.001	5	متوسط
4	الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات	2.6170	0.64448	0.000	4	متوسط
5	يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة	2.5106	0.74811	0.000	6	متوسط
6	تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير	2.6170	0.64448	0.002	3	متوسط
7	التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج الحسابية المتاحة على سحابة	2.6170	0.60982	0.000	3	متوسط
8	توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات	2.6383	0.67326	0.001	2	متوسط

	المتوسط الكلي لبعد المزايا	2.6011	0.50043	**0.001**		

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج Spss. 24

يفسر الجدول أعلاه ترتيب الفقرات بالنسبة لبعدها الكامن، حيث سجل البعد الكلي قيمة متوسطة بلغت 2.6011وضمن انحراف معياري بلغ.0.50043قل من الواحد الصحيح، بما يشير الى اقتراب إجابات العينة وعدم تشتتها بالنسبة لوسطها. اما على المستوى التفصيلي فقد سجلت الفقرة الأولى " سعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة" اكبر متوسط ب2.7447ضمن انحراف معياري0.56982بما يدل على أهميتها ،في حين سجلت الفقرة" استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة "المتوسط الأقل تمثيلا2.4894وضمن انحراف معياري0.74811قل من الواحد الصحيح. كما نسجل وجود اتجاه متوسط لكل الفقرات التي تم تضمينها لكونها جاءت ممثلة بمتوسطات كلية تنحصر في المجال [1.81 -2.60]الذي تم اعتماده من سلم لتفسيرها. اما الدلالة المعنوية للفقرات المستند الى اختبار ستودنت فجاءت كلها اقل من 5 %بما يشير الى دلالها القياسية.

تبين ان هناك درجة متوسطة من الوعي بمزايا ومتطلبات المحاسبة السحابية ضمن البيئة الجزائرية وفق عين الدراسة عن مستوى معنوي 5%.

- **ملخص القول نقبل الفرضية الثالثة القائلة بانه يوجد توفر لمتطلبات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.**

ج- عرض نتائج التحليل الوصفي للبعد الثالث: تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية

الجدول رقم (2-20): عرض نتائج التحليل الوصفي لبعد التحديات المتعلقة بممارسة المحاسبة السحابية

	فقرات بعد الاعتبار الفردي	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	sig	الرتبة	الاتجاه العام للقرنة
1	عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية اكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها	2.0426	0.85865	0.000	7	متوسط
2	الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من ابرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية	2.2340	0.78610	0.002	5	متوسط
3	الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من اكبر التحديات لتطبيقها	2.3830	0.79545	0.000	3	متوسط
4	صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة	2.1277	0.82402	0.000	6	متوسط
5	للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات	2.0213	0.87201	0.002	8	متوسط
6	الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة	2.4255	0.77304	0.002	2	متوسط
7	يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية	2.3191	0.83683	0.000	4	متوسط
8	عدم توفر قوانين لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها	2.5106	0.74811	0.001	1	متوسط
	المتوسط الكلي لبعد التحيات	**2.2580**	**0.61591**	**0.001**		

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج Spss.24

يفسر الجدول أعلاه ترتيب الفقرات بالنسبة لبعدها الكامن، حيث سجل البعد الكلي قيمة متوسطة بلغت **2.2580**وضمن انحراف معياري بلغ.**0.61591**قل من الواحد الصحيح، بما يشير الى اقتراب إجابات العينة وعدم تشتتها بالنسبة لوسطها. اما على المستوى التفصيلي فقد سجلت الفقرة الأولى " عدم توفر قوانين لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها " اكبر متوسط ب2.5106ضمن انحراف معياري 0.74811بما يدل على أهميتها، في حين سجلت الفقرة" للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات "المتوسط الأقل تمثيلا2.0213وضمن انحراف معياري0.87201قل من الواحد الصحيح. كما نسجل وجود اتجاه متوسط

لكل الفقرات التي تم تضمينها لكونها جاءت ممثلة بمتوسطات كلية تنحصر في المجال [1.81 -2.60]الذي تم اعتماده من سلم لتفسيرها. اما الدلالة المعنوية للفقرات المستند الى اختبار ستودنت فجاءت كلها اقل من 5 %بما يشير الى دلالها القياسية.

تبين ان هناك درجة متوسطة من الوعي بتحديات وصعوبات المحاسبة السحابية ضمن البيئة الجزائرية وفق عين الدراسة عن مستوى معنوي 5%

- **ملخص القول نرفض الفرضية الرابعة القائلة بانه واقع العمل المحاسبي السحابي يمتاز بوجود تحديات جادة في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.**

4- ترتيب الابعاد الكلية:

ضمن هذا العنوان سنقوم بعرض ترتيب الابعاد الكلية التي تضمنها النموذج، حيث جاءت النتائج كالتالي:

الجدول رقم (2-21): ترتيب الابعاد الكلية

	فقرات بعد الاعتبار الفردي	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	sig	الرتبة	الاتجاه العام للقرنة
1	المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	2.5816	0.42734	0.000	2	متوسط
2	المتوسط الكلي لبعد المزايا	2.6011	0.50043	0.002	1	متوسط
3	المتوسط الكلي لبعد التحيات	2.2580	0.61591	0.000	3	متوسط

المصدر: من اعداد الطالبات بناء على برنامج Spss.24

المتوسط العام للأبعاد تميز بالتوسط في دلالته . اما على المستوى التفصيلي فقد ترتب بعد (لمتوسط الكلي لبعد المزايا) المرتبة الأولى بمتوسط بلغ 2.6011 ضمن انحراف معياري بلغ0.50043تلاه في الرتبة بعد (المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية) بمتوسط بلغ2.5816وضمن انحراف معياري بلغ0.50043ليحل بعد(متوسط الكلي لبعد التحيات) في المرتبة الأخيرة بمتوسط بلغ2.2580وضمن انحراف معياري بلغ0.61591.

المبحث الثالث: التحليل والمناقشة

في هذا الجزء سيتم اثبات صحة او نفي الفرضيات وتحليل ومناقشة نتائج الدراسة الميدانية

المطلب الاول: تحليل ومناقشة الفرضية الاولى والثانية

سيتم مناقشة الفرضية الاولى بناء على النتائج المتوصل عليها

- **من اجل اثبات او نفي الفرضية الاولى تم اعداد الجدول رقم (2-18) وتم التوقف على ما يلي:**

- **من خلال للعبارة الاولى :**كانت اغلبية الافراد ترى بان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي
- **وبالنسبة للعبارة الثانية :**كان اتجاه اجابات الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل بان يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام

- **وبالنسبة العبارة الثالثة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد كانت نحو الموافقة وبالتالي يمكن القول بان عند استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية
- **بخصوص للعبارة الرابعة:** كانت اغلبية الافراد ترى ان المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان
- **وبالنسبة للعبارة الخامسة:** كان اتجاه اجابة الافراد نحو الموافقة بخصوص قيام المحاسبة السحابية على التخلص من المشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات
- **وبالنسبة العبارة السادسة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد نحو الموافقة بخصوص وبالتالي يمكن القول انه يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة
- **بخصوص للعبارة السابعة:** كانت اغلبية الافراد ترى ان هدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية
- **بالنسبة للعبارة الثامنة:** كان اتجاه استجابة الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل على انه تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة
- **بالنسبة للعبارة التاسعة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد كانت نحو الموافقة وبالتالي يمكن القول يمكن ان يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة

المطلب الثاني: تحليل ومناقشة الفرضيةالثالثة

سيتم مناقشة الفرضية الثانية بناء على النتائج المتوصل عليها

❖ **من اجل اثبات او نفي الفرضية الثالثة تم اعداد الجدول رقم (2-19) وتم التوقف على ما يلي:**

- **من خلال للعبارة الاولى:** كانت اغلبية الافراد ترى ان ادارة المؤسسة تسعى لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة وادارة الوقت وسرعة انجازها
- **وبالنسبة للعبارة الثانية:** كان اتجاه اجابات الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل على ان استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة الكمبيوتر وذلك من خلال السحابة
- **وبالنسبة العبارة الثالثة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد كانت نحو الموافقة وبالتالي يمكن القول بان الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها
- **بخصوص للعبارة الرابعة:** كانت اغلبية الافراد ترى ان الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات لتحقيق منافع شخصية
- **وبالنسبة للعبارة الخامسة:** كان اتجاه اجابة الافراد نحو الموافقة بخصوص ان المستخدمين يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة بدون مقابل او بمقابل محدود
- **وبالنسبة العبارة السادسة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد نحو الموافقة بخصوص
- ان تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير ملزمة بضرورة الالتحاق ببرامج التأهيل والتدريب التقني والمحاسبي لمستخدمي ومقدمي خدمات الحوسبة السحابية
- **بخصوص للعبارة السابعة:** كانت اغلبية الافراد ترى ان التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج المحاسبية المتاحة على سحابة
- **بالنسبة للعبارة الثامنة:** كان اتجاه استجابة الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل على انه وجوب توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات

المطلب الثالث: تحليل ومناقشة الفرضية الرابعة

سيتم مناقشة الفرضية الثالثة بناء على النتائج المتوصل عليها

❖ **من اجل اثبات او نفي الفرضية الرابعة تم اعداد الجدول رقم (2-20) وتم التوقف على مايلي:**

- **من خلال للعبارة الاولى:** كانت اغلبية الافراد ترى انه عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية اكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها
- **وبالنسبة للعبارة الثانية:** كان اتجاه اجابات الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل
- الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من ابرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية
- **وبالنسبة العبارة الثالثة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد كانت نحو الموافقة وبالتالي يمكن القول بان الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من اكبر التحديات لتطبيقها
- **بخصوص للعبارة الرابعة**: كانت اغلبية الافراد ترى بان صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة
- **وبالنسبة للعبارة الخامسة:** كان اتجاه اجابة الافراد نحو الموافقة بخصوص ان للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات
- **وبالنسبة العبارة السادسة:** يمكن ملاحظة ان اجابات الافراد نحو الموافقة بخصوص -
- الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة
- **بخصوص للعبارة السابعة:** كانت اغلبية الافراد ترى انه يمكن ان يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية وتأخر وصول المعلومات للمستفيدين

- **بالنسبة للعبارة الثامنة:** كان اتجاه استجابة الافراد نحو الموافقة وهذا ما يدل على انه
- عدم توفر قوانين او معايير لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها

خلاصة الفصل:

تمت دراسة عينة من المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي لتحليل واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية الجزائرية. تم توزيع استبيان على العينة للإجابة على فرضيات الدراسة وتحقيق الأهداف المرجوة. توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

هناك وعي عالي بمزايا المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي ورقلة وحاسي مسعود، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي ورقلة وحاسي مسعود، لا تتوفر على متطلبات المحاسبة السحابية بشكل كاف، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

هناك وعي عالي بمزايا تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية لولاية الوادي ورقلة وحاسي مسعود، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

التحديات التي تواجه تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية بعينة الدراسة هي عالية، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

توصلت الدراسة إلى هذه النتائج بناءً على التحليل الإحصائي للاستبيان الموزع على العينة المدروسة، وتعكس هذه النتائج متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في الوادي و ورقلة وحاسي مسعود.

الخاتمة

انطلقت دراستنا من الإشكالية التالية: **ما هو واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية**

حيث ومما سبق يمكننا ان نستخلص من الإطار النظري للمحاسبة السحابية وذلك من خلال التعرف على عموميات المحاسبة السحابية ومتطلبات تطبيقها ونظام معلوماتها المحاسبي ومقارنتها بالمحاسبة التقليدية ونستخلص ان المحاسبة السحابية كتقنية حديثة بنماذجها المختلفة وسماتها تعمل على توفير كل الوسائل والمتطلبات من خلال ميزات متاحا على الشبكة العنكبوتية وذلك بسهولة الاستخدام في الوقت المناسب وفي اي مكان في العالم مع سهولة التخزين عند القيام العمليات عن بعد دون الحاجة الى القيام بتخزينها في المستخدم وذلك نظرا لما تتيحه المحاسبة السحابية من سرعة وسهولة استخدام وتخزين وموثوقية ومرونة وامان.

تمت دراسة عينة من المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي لتحليل واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية الجزائرية. تم توزيع استبيان على العينة للإجابة على فرضيات الدراسة وتحقيق الأهداف المرجوة. توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

هناك وعي عالي بمزايا المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي و ورقلة وحاسي مسعود، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

المؤسسات الاقتصادية في ولاية الوادي و ورقلة وحاسي مسعود، لا تتوفر على متطلبات المحاسبة السحابية بشكل كاف، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

هناك وعي عالي بمزايا تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية لولاية الوادي و ورقلة وحاسي مسعود، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

التحديات التي تواجه تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية بعينة الدراسة هي عالية، وتم إثبات ذلك إحصائياً.

1/ نتائج اختبار الفرضيات:

توصلت الدراسة إلى هذه النتائج بناءً على التحليل الإحصائي للاستبيان الموزع على العينة المدروسة، وتعكس هذه النتائج متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في الوادي و ورقلة وحاسي مسعود

- نقبل الفرضية الاولى القائلة ان هناك تبني واضح لمفهوم المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.
- نقبل الفرضية الثانية القائلة بانه يوجد توفر لمتطلبات المحاسبة السحابية في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.
- نرفض الفرضية الثالثة القائلة بانه واقع العمل المحاسبي السحابي يمتاز بوجود تحديات جادة في بيئة العمل المحاسبي بالجزائر.

2/ نتائج الدراسة:

- يوجد وعي بمدى الحاجة للمحاسبة السحابية في المؤسسات الاقتصادية الجزائرية للدور الذي تلعبه من خلال تقليل الحاجة للعمل المحاسبي التقليدي.

- زيادة الكفاءة: تسهل المحاسبة السحابية عمليات الإدارة المالية وتلقائية المهام وتقضي على إدخال البيانات اليدوي. وهذا يؤدي إلى تحسين الكفاءة في إدارة المعاملات المالية وإعداد التقارير وإجراء التحليل المالي.
- توفير التكاليف: تلغي المحاسبة السحابية الحاجة إلى بنية تحتية مكلفة على الأرض وتراخيص برامج الكمبيوتر. يمكن للشركات تقليل تكاليف الأجهزة والبرامج وكذلك المصروفات المرتبطة بصيانتها وترقيتها.
- تعزيز التعاون: تتيح المحاسبة السحابية للمستخدمين العديد من الوصول إلى البيانات المالية والعمل عليها في نفس الوقت، بغض النظر عن موقعهم الجغرافي. وهذا يسهل التعاون بين أعضاء الفريق والمحاسبين وأصحاب الأعمال، مما يؤدي إلى اتخاذ قرارات أفضل وزمن استجابة أسرع.
- الوصول إلى البيانات في الوقت الحقيقي: يوفر الحساب السحابي وصولًا فوريًا إلى البيانات المالية، مما يتيح للشركات اتخاذ قرارات مستنيرة استنادًا إلى معلومات محدثة. وهذا مفيد بشكل خاص في حالات العمل عن بُعد أو عندما تحتاج الفروع أو المواقع المتعددة إلى الوصول إلى المعلومات المالية.
- قابلية التوسع والمرونة: يمكن لأنظمة المحاسبة السحابية التوسع بسهولة مع نمو الأعمال أو تقلبات الطلب.

3/ التوصيات:

1.تطوير البنية التحتية: وذلك بالاستثمار في تطوير بنية تحتية إنترنت قوية وموثوقة لضمان اتصال مستقر وعالي السرعة، وهو أمر حاسم لأنظمة المحاسبة المستندة إلى السحابة.

2.أمان البيانات: وذلك بتنفيذ إجراءات أمان صارمة لحماية المعلومات المالية الحساسة المخزنة في السحابة. يشمل ذلك استخدام التشفير وضوابط الوصول ونسخ البيانات بانتظام.

3.الامتثال القانوني والتنظيمي: وذلك بالمحافظة على معرفة أحدث القوانين واللوائح المحلية المتعلقة بخصوصية البيانات وتقارير المالية والحوسبة السحابية. والتأكد من أن حل المحاسبة السحابية يلتزم بهذه المتطلبات.

4.التدريب والتعليم: تقديم برامج تدريب وتعليم شاملة للمحاسبين والمهنيين الماليين وأصحاب الأعمال لتعزيز فهمهم ومهاراتهم في استخدام منصات المحاسبة السحابية بفعالية.

5.التكامل والتوافق: اختيار برامج محاسبة سحابية تتكامل بشكل جيد مع الأنظمة والبرامج المستخدمة في الشركات في الجزائر، مثل برامج التقارير الضريبية أو أنظمة المرتبات.

6. دعم اللغة المحلية: وذلك بالبحث عن حلول محاسبة سحابية تقدم دعمًا باللغة المحلية، بما في ذلك العربية والفرنسية، لضمان سهولة الاستخدام والتواصل الفعال.

7. اختيار البائع: ضرورة البحث المتأني وعملية الاستدلال عند اختيار بائع لبرنامج المحاسبة السحابية. والنظر إلى العوامل مثل السمعة والموثوقية ودعم العملاء وقابلية التوسع للمنصة.

8. المراقبة المستمرة والتحديثات: من خلال مراقبة أداء نظام المحاسبة السحابية بانتظام وتأكد من تطبيق التحديثات والتصحيحات على النحو السليم لمعالجة أي ثغرات أمنية أو مشاكل. من خلال معالجة

هذه التوصيات، يمكن للشركات في الجزائر التغلب على المتطلبات والصعوبات المرتبطة بالمحاسبة السحابية واستغلال فوائدها في إدارة المال بشكل فعال.

4- افاق الدراسة:

- مستقبل المحاسبة السحابية: توجهات وتحديات"
- أمن المعلومات في المحاسبة السحابية: التحديات والحلول"
- التحول الرقمي والمحاسبة السحابية
- تجربة تبني المحاسبة السحابية: دروس مستفادة ونصائح عملية"

قائمة المصادر والمراجع

اولا- المراجع باللغة العربية

أ-البحوث الجامعية

1.بوغزالة حمد مسعودة، مسعودي الشيخة، محلو فايزة، المحاسبة السحابية والعوامل المؤثرة على اعتمادها، مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي، ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، تخصص محاسبة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعه الشهيد حمه لخضر، الوادي، 2021/2020.

2.أثر تطبيق المحاسبة السحابية على تخفيض اعباء العمل المحاسبي، (دراسة حالة شركة سونلغاز الوادي)، اسماء حوري، خولة خضراوري، ياسمين قريره، 2020/ 2021

3.سوزي فاروق النقود، استخدام الحوسبة السحابية لتعزيز تكامل انشطة سلاسل التوريد بهدف دعم الميزة التنافسية، كلية التكنولوجيا الادارة ونظم المعلومات، جامعة بورسعيد، يونيو2020.

4.تحليل العوامل المؤثرة على قرار استخدام المحاسبة السحابية في بيئة الاعمال المصرية (دراسة ميدانية)، للدكتور مايكل صموئيل الفونس باسيلي، 2018

5.الغريبي نور الهدى، بن باية نور الهدى، بالعربي انتصار، مساهمة المحاسبة السحابية في تخفيض تكلفة العمل المحاسبي (دراسة ميدانية)، جامعة الوادي، كلية العلوم الاقتصادية 2019- 2020

6.دينا عبد العليم كريمة ،أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وانعكاساتها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية، رسالة ماجستير، جامعة المستقبل ، مصر،2020

ب-المجلات

1. حنان عبد المنعم مصطفى حسن، أثر تطبيق الحوسبة السحابية على مدى تقرير المراجع عن استمرارية المنشأة في النشاط، مجلة الاسكندرية للبحوث المحاسبية قسم المحاسبة والمراجعة، مدرسة المحاسبة، بالمعهد العالي لدراسات النوعية بالجيزة، المجلد5، العدد3، 2021.

2. وليد سمير عبد العظيم الجبلي، أثر التكامل بين ابعاد cobit5 ومكونات الرقابة الداخلية وفقا لإطار coso في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية: دليل ميداني من شركة الاتصال المصرية معهد الإدارة والسكرتارية والحاسب الالي، كلية البنات القطبية بالعباسية، قسم المحاسبة، المجلد6، العدد3، سبتمبر 2022.

3. دينا عبد العليم كريمة، أثر استخدام الحوسبة السحابية على جوده المعلومات المحاسبية وانعكاسها على تطوير معايير التقارير المالية الدولية، مجله الدوريات المصرية، الفكر المحاسبي، جامعة المستقبل، المجلد25، العدد1، ابريل2021.

4. سلوى درار عوض، د-علوية سعيد عثمان، د-عبير بكري سر الختم، أثر تطبيق المحاسبة السحابية على برامج المحاسبة السحابية في جامعة الملك خالد، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية، جامعة الملك خالد، جامعة الامام محمد سعود، السعودية، المجلد8 العدد2، جوان2021.

5. يمان ابراهيم احمد، العوامل المؤثرة على توجه الشركات لاعتماد على المحاسبة السحابية (دراسة تطبيقية على شركات المساهمة العاملة في اقليم كوردستان)، مجلة الفنون والادب

وعلوم الانسانيات والاجتماع، قسم المحاسبة –معهد التقني الاداري، جامعة اربيل التقنية، العراق، العدد52، 2020.

6. الدكتورة اماني كمال محمد ابراهيم ،أثر تطبيق الإطار المفاهيمي للمحاسبة السحابية Cloud accouting في زيادة فعالية ادارة التكلفة الاستراتيجية لدعم القدرة التنافسية المستدامة لمنشئات الاعمال المعاصرة، المجلة العلمية لقطاع كليات التجارة (JSFC) ،دراسة تطبيقية لشركات الصناعية المصرية ، ،المجلد1، العدد24 ،2020

7. د/فاطمة مفتاح خليل الفلاح، د/فاطمة ابراهيم محمد رفيع ،فرص وتحديات اعتماد المحاسبة السحابية في شركتي المدار وليبيانا للاتصالات،(دراسة ميدانية)،مجلة الاسكندرية للبحوث المحاسبية ،المجلد 6 ،العدد 3 ،سبتمبر 2022

8. وليد سمير عبد العظيم الجيلي ،أثر التكامل بين ابعاد bitsومكونات الرقابة الداخلية وفق لاطار COSO في الحد من مخاطر المحاسبة السحابية (دليل مديني لشركات الاتصالات المصرية)، مجلة الاسكندرية ،كلية التجارة ، المجلد 6، العدد3 ،سبتمبر 2022

9. فاطمة الزهراء شامل عاصي، ام د رائد عبد المجيد، امكانية استخدم المحاسبة السحابية في تخفيض التكاليف، (دراسة تطبيقية)، مجلة الادارة والاقتصاد، جامعة المستنصرية كلية الادارة والاقتصاد، المجلد 2020،العدد123 ،2019/9/1

ج-المواقع الالكتروني

1. مصطفي بنقيب، 2023،عيوب المحاسبة السحابية، تم الاطلاع عليه،2023/04/01 https://www.motaber.com/disadvantages-of-cloud-computing/

ثانيا :المراجع باللغة الانجليزية

1. Ghosh.a The Adoption of Cloud Based E-accouting in India Journal of Management studies and research ,2015

2. Matei.O. Dimitriu.m Compatibility Cloud un nouveau modèle ،économique dans un contexte difficile. procedia économice and Finance 2015

3.Nurhajati.Y The Impact of cloudcomputingTechnology on the Audit Process International Journal of Scientific and Technology Research, 2016

4.Mahalakshmi. Awareness of cloudAccounting Among Accounting Professionals International Journal of Business and Administration Review 2017

الملاحق

الملحق رقم (01): استبيان

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد حمه لخضر – الوادي-
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
استمارة الاستبانة

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته

السيدات والسادة: الخبراء المحاسبين ومحافظي الحسابات: والمسيرين الماليين للمؤسسات والاستاذة المتخصصين في علم المحاسبة استكمالا لمتطلبات مذكرة الماستر في العلوم المالية والمحاسبية تخصص محاسبة نقدم إليكم بهذه الاستمارة لإجراء دراسة بعنوان "متطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية".

تعتبر المحاسبة السحابية برنامج محاسبة تستخدم فيه تكنولوجيا المعلومات يعتمد على نقل والمعالجة المحاسبية وتخزينها عن طريق جهاز الكمبيوتر ويمكن الوصول اليه في اي وقت ومن اي مكان باستخدام اتصال الانترنت.

نأمل من سيادتكم التكرم بالإجابة على أسئلة هذا الاستبيان بدقة، حيث أن صحة نتائجه تعتمد بدرجة كبيرة على صحة إجابتكم تستخدم إلا لأغراض البحث العلمي. نشكركم لحسن تعاونكم معنا، ولكم منا كل الاحترام والتقدير.

من اعداد الطالبات:

- عياشي عمر سارة
- غريسي علوي ناريمان
- غمام على وصال

تحت اشراف الدكتور:

أ.د مدوم زكرياء

المحور الأول: معلومات شخصيه وضيفيه

الرجاء الاجابة على جميع الاسئلة من خلال وضع اشارة (x) في المكان المناسب لكم

1- العمر

من 40 سنة الى 49 ☐ من 30الى39 سنة ☐ اقل من 30 ☐

من 50 سنة فما فوق ☐

2-الشهادة العلمية

أخرى ☐ دكتوراه ☐ ماجستير ☐ ماستر ☐ ليسانس ☐

3- المهنة

محافظ حسابات ☐ محاسب معتد ☐ خبير محاسبي ☐

4-الخبرة المهنية

أكثر من 10 سنوات ☐ من 5سنوات الى 10 سنوات ☐ أقل من 5 سنوات ☐

في المكان المناسب لكم (x)الرجاء الاجابة على جميع الاسئلة من خلال وضع اشارة

الرقم	الفقرات	موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	غير موفق بشدة
	اولا المـحاسبـــة الســحابيـــة					
1	ان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي					
2	يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام					
3	عن استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية					
3	المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان					
4	تقوم المحاسبة السحابية على التخلص من المشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات					
5	يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة					
6	تهدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية					
7	تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة					
8	يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة					

ثانيا مزايا ومتطلبات المحاسبة السحابية						
1	تسعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة وادارة الوقت وسرعة انجازها					
2	استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة الكمبيوتر وذلك من خلال السحابة					
3	الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها					
4	الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات لتحقيق منافع شخصية					
5	يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة بدون مقابل او بمقابل محدود					
6	ان تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير ملزمة بضرورة الالتحاق ببرامج التأهيل والتدريب التقني والمحاسبي لمستخدمي ومقدمي خدمات الحوسبة السحابية					
7	التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج المحاسبية المتاحة على سحابة					
8	توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات					
ثالثا تحديات وصعوبات المحاسبة السحابية						
1	عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية أكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها					
2	الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من أبرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية					
3	الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من أكبر التحديات لتطبيقها					
4	صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة					
5	للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات					
6	الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة					
7	يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية وتأخر وصول المعلومات للمستفيدين					
8	عدم توفر قوانين او معايير لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها					

الملحق رقم (02):معامل الثبات المتعلق واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	**N of Items**
0.837	**9**

الملحق رقم (03):معامل الثبات التفصيلي لمتغير واقع ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي	20.5532	11.600	0.652	**0.809**
يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام	20.5106	11.994	0.670	**0.810**
عن استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية	20.5532	12.426	0.481	**0.827**
المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان	20.6383	12.019	0.524	**0.823**
تقوم المحاسبة السحابية على التخلص من المشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات	20.9362	12.148	0.376	**0.844**
يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة	20.7872	11.649	0.571	**0.818**
تهدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية	20.6596	12.012	0.488	**0.827**
تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة	20.6596	11.447	0.622	**0.812**
يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة	20.5745	12.032	0.626	**0.813**

الملحق رقم (04): معامل الثبات الكلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.889	8

الملحق رقم (05):معامل الثبات التفصيلي لمتغير مزايا ومتطلبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
تسعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة	18.0638	12.626	0.760	**0.867**
استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة	18.3191	11.613	0.756	**0.865**
الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها	18.2340	12.053	0.739	**0.867**
الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات	18.1915	13.115	0.535	**0.886**
يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة	18.2979	12.170	0.632	**0.878**
تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير	18.1915	12.723	0.628	**0.878**
التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج الحسابية المتاحة على سحابة	18.1915	13.071	0.586	**0.881**
توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات	18.1702	12.362	0.679	**0.873**

الملحق رقم (06):معامل الثبات الكلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
0.894	8

الملحق رقم (07): معامل الثبات التفصيلي لمتغير تحديات وصعوبات تطبيق المحاسبة السحابية في المؤسسات الجزائرية

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية اكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها	16.0213	19.630	0.514	**0.896**
الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من ابرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية	15.8298	19.231	0.642	**0.884**
الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من اكبر التحديات لتطبيقها	15.6809	18.918	0.683	**0.880**
صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة	15.9362	17.713	0.849	**0.863**
للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات	16.0426	18.868	0.614	**0.887**
الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة	15.6383	18.584	0.765	**0.872**
يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية	15.7447	18.499	0.706	**0.878**
عدم توفر قوانين لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها	15.5532	19.513	0.636	**0.884**

الملحق رقم (08): معامل الثبات لإجمالي لجميع المتغيرات

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.794	3

الملحق رقم (09):معامل الارتباط بين فقرات المتغير الأول

Correlations										
		فقرة1	فقرة2							
المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	Pearson Correlation	.741**	.744**	.595**	.641**	.543**	.685**	.618**	.725**	.711**
	Sig. (1-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).										
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).										

الملحق رقم (10): معامل الارتباط بين فقرات المتغير الثاني

Correlations									
		1	استخدام 2	3	4	5	6	7	8
المتوسط الكلي لبعد المزايا	Pearson Correlation	.817**	.830**	.812**	.645**	.737**	.721**	.682**	.764**
	Sig. (1-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).									
*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).									

الملحق رقم (11): معامل الارتباط بين فقرات المتغير الثالث

Correlations									
		1	2 السحابية	3	صعوبة 4	5	6	7	8
م.التحديات	Pearson Correlation	.636**	.731**	.765**	.892**	.718**	.826**	.786**	.722**
	Sig. (1-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).									

الملحق رقم (12): بعد المحاسبة السحابية

Descriptive Statistics				
	N	Mean	Std. Deviation	Variance
ان المحاسبة السحابية افضل من المحاسبة التقليدية من المنظور الاكاديمي	47	2.6809	0.62923	0.396
يمكن تطبيق المحاسبة السحابية من سهولة التوسع في التطبيقات عند استخدام	47	2.7234	0.53981	0.291
عن استخدام المحاسبة السحابية تحقق ادارة المؤسسة توفير تكلفة الطاقة الكهربائية	47	2.6809	0.59368	0.352
المعلومات المحاسبة السحابية تكون متاحة للزبون في اي وقت وفي اي مكان	47	2.5957	0.64806	0.420
تقوم المحاسبة السحابية على التخلص من المشاكل متعلقة بإدارة تقنية المعلومات	47	2.2979	0.77781	0.605
يمكن من خلال استعمال المحاسبة السحابية عملية تبادل المعلومات بسلاسة وبسرعة	47	2.4468	0.68552	0.470
تهدف المؤسسة الى استخدام المحاسبة السحابية الى تقليل من النفقات الرأسمالية	47	2.5745	0.68349	0.467
تبني المحاسبة السحابية يتطلب تكوينا للموارد البشرية المؤهلة بالمؤسسة	47	2.5745	0.68349	0.467
يتأثر تبني تكنولوجيا الحوسبة السحابية بتوافر الخبرات العمالية داخل المؤسسة	47	2.6596	0.56247	0.316
المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	47	2.5816	0.42734	0.183
Valid N (listwise)	47			

الملحق رقم (13): بعد المتطلبات والمزايا

Descriptive Statistics				
	N	Mean	Std. Deviation	Variance
تسعى ادارة المؤسسة لاستخدام المحاسبة السحابية لزيادة الكفاءة	47	2.7447	0.56982	0.325
استخدام التطبيقات والبرامج دون تثبيتها على اجهزة	47	2.4894	0.74811	0.560
الحوسبة السحابية تقوم بحماية سرية المعلومات المنقلة خلالها	47	2.5745	.0.68349	0.467
الحوسبة السحابية تضمن عدم استخدام خدمة المعلومات	47	2.6170	0.64448	0.415
يحصلون على المعلومات البيانات والمعلومات كسلعة عامة	47	2.5106	0.74811	0.560
تطبيق الحوسبة يتطلب استحداث معايير	47	2.6170	0.64448	0.415
التحديث التلقائي للإصدارات من البرامج الحسابية المتاحة على سحابة	47	2.6170	0.60982	0.372

توفير رقابة امنية عالية ضد هجمات الشبكات	47	2.6383	0.67326	0.453
المتوسط الكلي لبعد المزايا	47	2.6011	0.50043	.250
Valid N (listwise)	47			

الملحق رقم (14): المتعلق بالتحديات ممارسة المحاسبة السحابية في بيئة العمل الجزائري

Descriptive Statistics				
	N	Mean	Std. Deviation	Variance
عند استخدام المحاسبة السحابية تصبح القوائم والتقرير المالية اكثر عرضة للإخطاء مما يشوه صورتها	47	2.0426	0.85865	0.737
الخوف من سرقة البيانات المفتوحة من ابرز العوائق لاعتماد المحاسبة السحابية	47	2.2340	0.78610	0.618
الثقة والاعتماد على بيانات السحابة من اكبر التحديات لتطبيقها	47	2.3830	0.79545	0.633
صعوبة الاعتماد على النتائج المقدمة من نظام المحاسبة السحابية بسبب غموض الاطراف المتداخلة	47	2.1277	0.82402	0.679
للحوسبة السحابية اثارا سلبية على المخاطر المتعلقة بإدخال المعلومات	47	2.0213	0.87201	0.760
الخوف من عدم القدرة على حماية قاعدة البيانات من اختراق والتخريب والقرصنة	47	2.4255	0.77304	0.598
يودي الخطر الشائع في الدول النامية المتعلقة ببطء الانترنت الي زيادة مخاطر وصعوبات تأخر العمليات المحاسبية	47	2.3191	0.83683	0.700
عدم توفر قوانين لحماية خصوصية البيانات والمعلومات المحاسبية وضمان عدم تمكن اي شخص من الاطلاع عليها	47	2.5106	0.74811	0.560
المتوسط الكلي لبعد التحيات	47	2.2580	0.61591	0.379
Valid N (listwise)	47			

الملحق رقم (15): ترتيب ابعاد الدراسة

Descriptive Statistics				
	N	Mean	Std. Deviation	Variance
المتوسط الكلي لبعد المحاسبة السحابية	47	2.5816	.42734	0.183
المتوسط الكلي لبعد المزايا	47	2.6011	.50043	0.250
المتوسط الكلي لبعد التحيات	47	2.2580	.61591	0.379
Valid N (listwise)	47			