المبحث الثالث

مؤشرات قياس الأداء المالي

مؤشرات قياس الكفاءة:

هنالك العديد من المؤشرات والمعايير المستخدمة في هذا الخصوص منها:

أولاً: مؤشرات المعايير المباشرة:

تتضمن هذه المعايير قياس عملية المنظمة من خلال مقارنة المخرجات السلع والخدمات والموارد المستخدمة من خلال مدة زمنية تشتمل ما يلي:

- المقاييس الكلية للكفاءة مثل الربح الصافي وقياس بمجموع الموجودات وحق الملكية.
- المقاييس الجزئية للكفاءة مثل المبيعات المحققة بعدد العاملين.
- المقاييس النوعية للكفاءة مثل ارتفاع مستوى جودة المنتجات وقد تعجز مثل هذه المؤشرات في عدم توفير المقاييس الدقيقة وخصوصاً في بعض الأنشطة الخدمية التي يتعذر فيها استخدام مثل هذه المقاييس.

ثانياً: مؤشرات معايير (غير مباشرة) (١):

تعاني المعايير المباشرة من القصور في قياس الكفاءة في بعض المنظمات للأسباب الآتية:

- عدم دقة البيانات المتعلقة بالمدخلات والمخرجات لذلك فإن القياسات المباشرة تعد في بعض المجالات طريقاً أفضل في قياس الكفاءة.
- وتقاس الكفاءة عن طريقة نسبة بين المدخلات والمخرجات:

$$\text{أي الكفاءة} = \frac{\text{المخرجات}}{\text{المدخلات}}$$

(١) خالد سيف الإسلام - تاريخ الدخول ١٠/٨/٢٠٢١م - متاح على https://www.zenodo.org ، خالد سيف الإسلام، ٢٠ يناير ٢٠٢١م

الفصل الثالث

الاطار العملي

يشتمل على ثلاثة مباحث:

- المبحث الأول : نبذة تعريفية بهيئة السكة حديد
- المبحث الثاني : إجراءات الدراسة الميدانية
- المبحث الثالث : تحليل بيانات الدراسة واختبار الفرضيات

المبحث الأول

نبذه تعريفية بهيئة السكة حديد

تعتبر هيئة السكة الحديد السودانية من أطول الشبكات الحديدية في أفريقيا والعالم العربي ، إذا تبلغ أطوال خطوطها الحالية. بعد إنفصال دولة جنوب السودان 4180 كلم .

لعبت هيئة السكة الحديد دورا عظيما في حياة أهل السودان الاقتصادية والاجتماعية والسياسية خلال السبعة عقود الأولى من القرن العشرين حيث كانت تسهم بحوالي (40 %) من دخل الحكومة المركزية إلى جانب أنها تمكنت من نقل (85 %) من صادرات وواردات البلاد كما أنها أسمهت في نموء وتطور كل المشاريع الصناعية والزراعية التي شهدتها البلاد أبان تلك الحقبة ، هذا إلى جانب أدوارها السياسية والاجتماعية.

تمتاز هيئة الحديد على وسائل النقل الأخرى بمزايا عديدة ومتفردة ، فهي تستطيع النقل في اتجاهات تعجز وباحجام كبيرة ولمسافات أطول مع سرعة وأمان وأقتدار قياسي اضافة إلى تكاليف النقل الزهيدة مقارنة مع غيرها من وسائل النقل الأخرى.

أولا : خليفة تاريخية[1]:

تعتبر فكرة إنشاء خط السكة الحديد بالسودان فكرة قديمة منذ عهد الخديوي سعيد باشا (1854م – 1863م) وكان هدفه من ذلك الإقتراح هو ربط السودان ومصر وإنشاء أمبراطورية كبرى تضمهما ، إلا أن فكرته لم تر النور بسبب وفاته في 1863م .

(1) مقابلة شخصية مع السيد / مصطفى أحمد فضل ، مدير متحف السكة حديد ، عطبرة . هيئة السكة الحديد ، بتاريخ 2021/9/5م.

تم إنشاء اول خط حديدي (حلفا – صرص) في عهد الخديوي اسماعيل بطول (54 كلم) تم تواصل العمل في عهد الخديوي توفيق باشا حيث أمتد الخط من صرص إلى عكاشة بطول / 87 كلم / وتواصل إنشاء خطوط السكة الحديد مع سيد حملة عزو السودان من عكاشة إلى دنقلا ثم إلى كريمة فأبوحمد ثم عطبرة فالخرطوم ثم إلى غيرها من مناطق السودان.

ثانيا : الامكانيات المتاحة[1]:

تمتلك السكة الحديد حاليا حوالي (131) وابور سفري و (6) وابور مناورة وحوالي (4781) عربة بضاعة (910) قناطر زيوت و (167) عربة ركاب تتمركز الورش الرئيسية لصيانة القوتين الساحبة والناقلة وورش معدات الاشادات والأتصالات بمدينة عطبرة ، اضافة إلى مضغ الأكسجين والستالين وكذلك ورشة تعمير وتأهيل العربات بعطبرة ، إلى جانب وجود ورش مساعة في كل من الخرطوم وبورتسودان.

ثالثا: النظام المالي بهيئة الحديد[2]:

تتولى إدارة المالية والحسابات كل المهام المحاسبية من تسجيل وتبويب وتلخيص وسداد وتحصيل فيما يتعلق بالإيرادات والمصروفات والأصول والخصوم وأموال الملكية فيما تتولى إدارة المراجعة الداخلية مهام متابعة مدى الإلتزام بإجراءات المحاسبية والمالية الخاصة بالهيئة وجود المخزونات والخزن الرئيسية والأقليمية وكتابة التقارير عن الأداء المالي لجميع الإدارات وأقسامها وورشها .

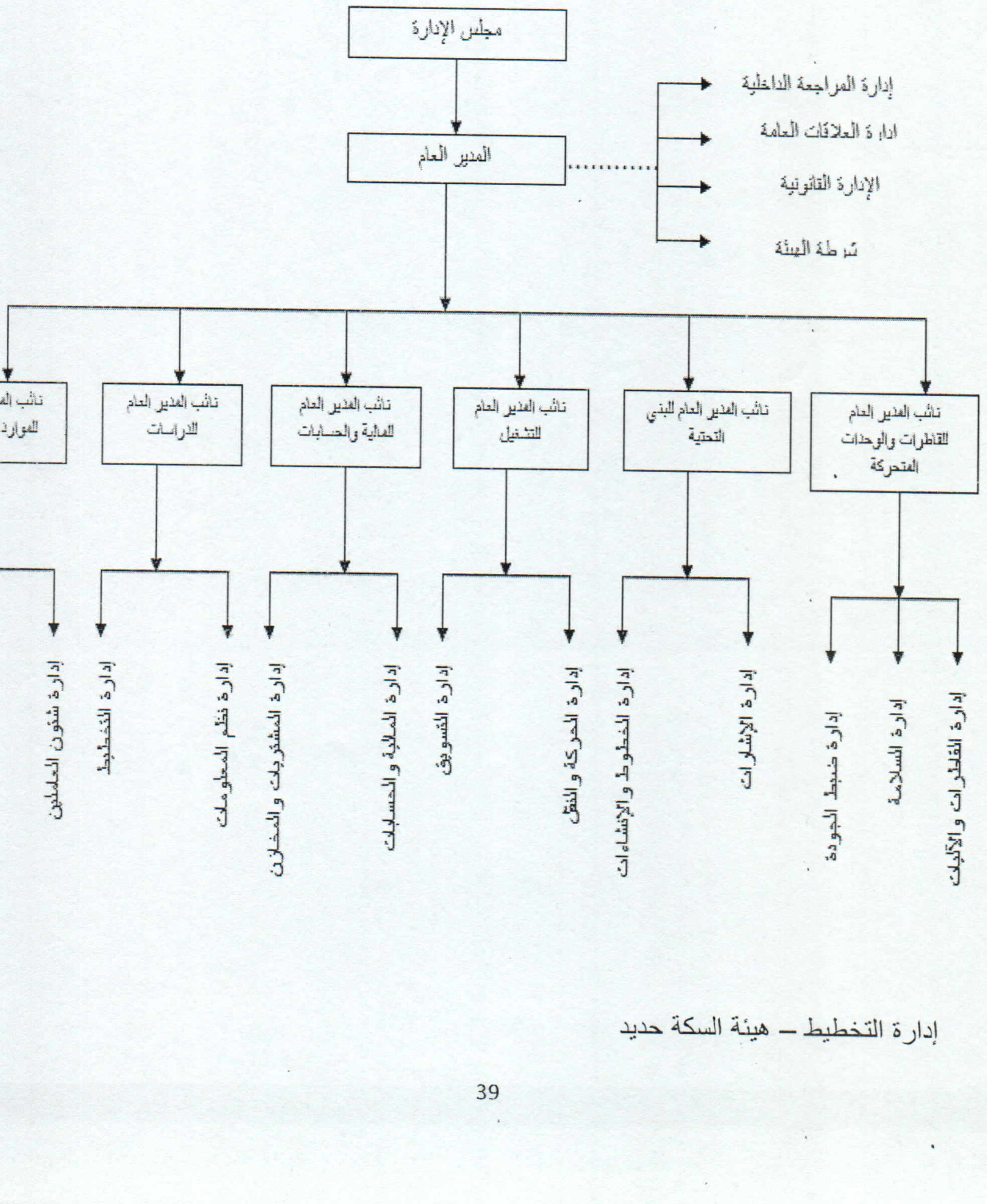
- إعداد مقارنة الهيئة وتكملة اجراءات .
- تسجيل وتبويب كافة العمليات

---

(1) منشورات إدارة التخطيط بهيئة السكة الحديد 2018م.
(2) مقابلة شخصية مع السيد / عبد الله صديق ، مدير إدارة المالية الحسابات عطبرة . هيئة سكة الحديد ، بتاريخ 2021/9/5م.

- مراقبة تنفيذ الموازنة لمعرفة الإنحرافات الموجبة والسالبة وإجراء المعالجـــات اللازمة .
- استخراج البيانات المالية .
- إستخراج نتائج الأعمال عن العام والمركز المالي للهيئة في نهاية العام .

الهيكل التنظيمي لهيئة السكة الحديد



إدارة التخطيط – هيئة السكة حديد

المبحث الثاني

إجراءات الدراسة الميدانية

يشتمل هذا البحث على إجراءات الدراسة الميدانية والتي تشمل منهج الدراسة، مجتمع الدراسة وأسلوب جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً وإجراء اختبارات الثبات والصدق للتأكد من صلاحية البيانات والأساليب التي بموجبها تم تحليل البيانات واستخراج النتائج وذلك على النحو التالي:

أولاً: منهج الدراسة:

اعتمد الباحثون على عدة مناهج وتتمثل في المنهج الاستنباطي لتحديد مشكلة البحث وصياغة الفرضيات، والمنهج الاستقرائي لاختبار صحة الفرضيات، والمنهج التاريخي لتتبع الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع البحث والمنهج الوصفي التحليلي لإجراء الدراسة الميدانية.

ثانياً: مجتمع الدراسة وعينة الدراسة:

يتكون مجتمع الدراسة من الموظفين بأقسام الحسابات والمراجعة المختلفة من تتكون عدد 32 مبحوثاً حيث تم توزيع 32 استبانة عليهم وتم استرجاع 30 استبانة سليمة بنسبة استرجاع بلغت 94%.

جدول رقم (1.2.3): الاستبانات

البيانات	العدد	النسبة
الاستبانات الموزعة	32	%100
الاستبانات التي تم ارجاعها	30	%94
الاستبانات التي لم يتم ارجاعها	2	%6
الاستبانات الغير صالحة للتحليل	0	%0
الاستبانات الصالحة للتحليل	30	%94

المصدر: إعداد الباحثون من بيانات الدراسة الميدانية 2021م

ثالثاً: وصف أداة الدراسة:

اعتمدت الدراسة على استبانة كأداة رئيسية للحصول على البيانـــات والمعلومـــات واشتملت الاستبانة:

القسم الأول: يحتوي على عدد (5) فقرات تناولت السمات الشخصية لأفراد عينـــة الدراسة والتي تتمثل في:

1. التخصص العلمي.
2. المؤهل العلمي.
3. المؤهل المهني.
4. المُسمى الوظيفي.
5. سنوات الخبرة.

القسم الثاني: يقيس محاور الدراسة الأساسية ويتكون من (3) فرضـــيات و (15) عبارة وذلك على النحو التالي:

جدول رقم (2.2.3) توزيع فرضيات الدراسة:

رقم الفرضيات	نص الفرضية	عدد العبارات
الأولى	توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاســبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المقبوضات	5
الثانية	توجد علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين تطبيـــق نظـــام المعلومـــات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المصروفات	5
الثالثة	توجد علاقة دالة إحصائياً بين نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة وإشارات الأداء المالي	5
الجموع		**15**

المصدر: إعداد الباحثونَ من بيانات الدراسة الميدانية 2021م

كما تم قياس درجة الاستجابات حسب مقياس ليكرت الخماسي (Likart Scale) والذي يشمل: لا أوافق بشدة، لا أوافق، محايد، أوافق، أوافق بشدة.

رابعاً: تقييم أدوات القياس:

للتأكد من صلاحية أداة الدراسة تم استخدام كل من اختبارات الصدق والثبات وذلك على النحو التالي:

1. صدق أداة الدراسة:

يقصد بصدق أداة القياس قدرتها على قياس ما ضمن من أجله. وقد اعتمد البحث في قياس صدق الدراسة على اختيار محتوى المقياس حيث أنه بعد الانتهاء من إعداد الصيغة الأولية لمقاييس الدراسة وحتى يتم التحقق من صدق محتوى أداة الدراسة تم عرضها على مجموعة من المحكمين والخبراء المختصين بلغ عددهم (2) وقد طلب المحكمين إبداء آرائهم حول أداة الدراسة ومدى صلاحية العبارات والفقرات وشموليتها وتنوع محتواها وتقييم مستوى الصياغة اللغوية أو أي ملاحظات يرونها مناسبة فيما يتعلق بالتعديل أو التغيير أو الحذف وبعد أن تم استرجاع الاستبيان من الخبراء تم تحليل استجاباتهم والأخذ بملاحظاتهم وإجراء التعديلات التي اقترحوها وحذف بعض الفقرات وتصحيح الأخطاء اللغوية.

2. اختبار الثبات:

يقصد بالثبات أن يعطي المقياس نفس النتائج إذا أعيد تطبيقه على نفس العينة وقد اعتمد البحث لاختبار ثبات أداة الدراسة على كل من طريقة الارتباط وطريقة التباين باستخدام معامل الفا كرونباخ (Cranach's Alpa).

خامساً: الأساليب الإحصائية المستخدمة:

تم الاعتماد على البرنامج الإحصائي للعلوم الاجتماعية لتحليل بيانات الدراسة الميدانية مخططاته المحددة والمعروفة من خلال ترميز متغيرات الدراسة وإدخال بيانات استمارات الاستبانة إلى الحاسب الآلي، كما تم الاعتماد على استخدام معامل الفا كرونباخ لقياس الاتساق الداخلي لعبارات الدراسة إضافة إلى أساليب الإحصاء الوصفي لوصف خصائص مفردات عينة الدراسة التوزيع التكراري والوسط الحسابي وكاي تربيع.

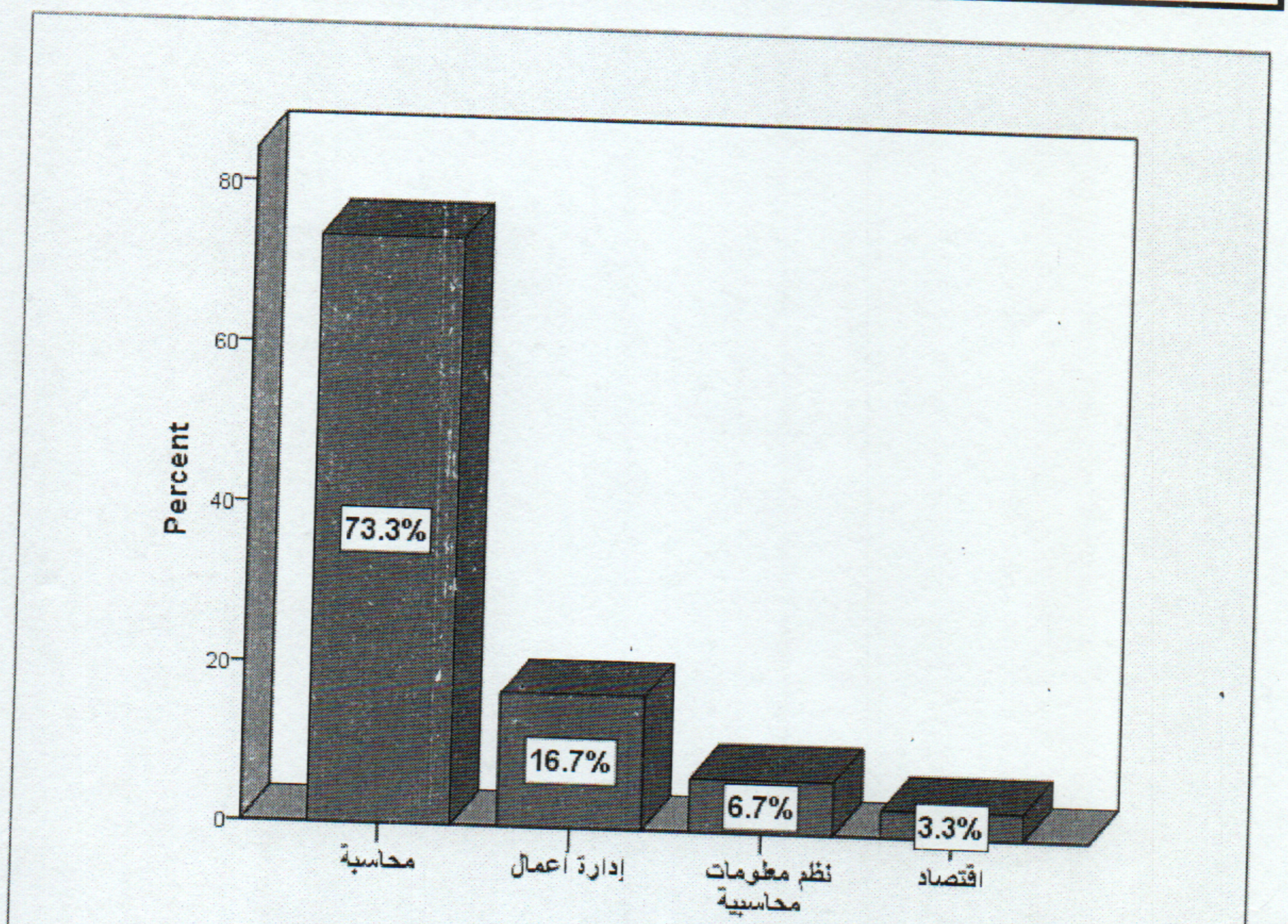
المبحث الثالث

تحليل البيانات واختبار الفرضيات

أولاً: تحليل البيانات:

جدول (1.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب التخصص العلمي:

التخصص العلمي	التكرار	النسبة
محاسبة	22	%73.3
إدارة أعمال	5	%16.7
نظم معلومات محاسبية	2	%6.7
اقتصاد	1	%3.3
المجموع	**30**	**%100**

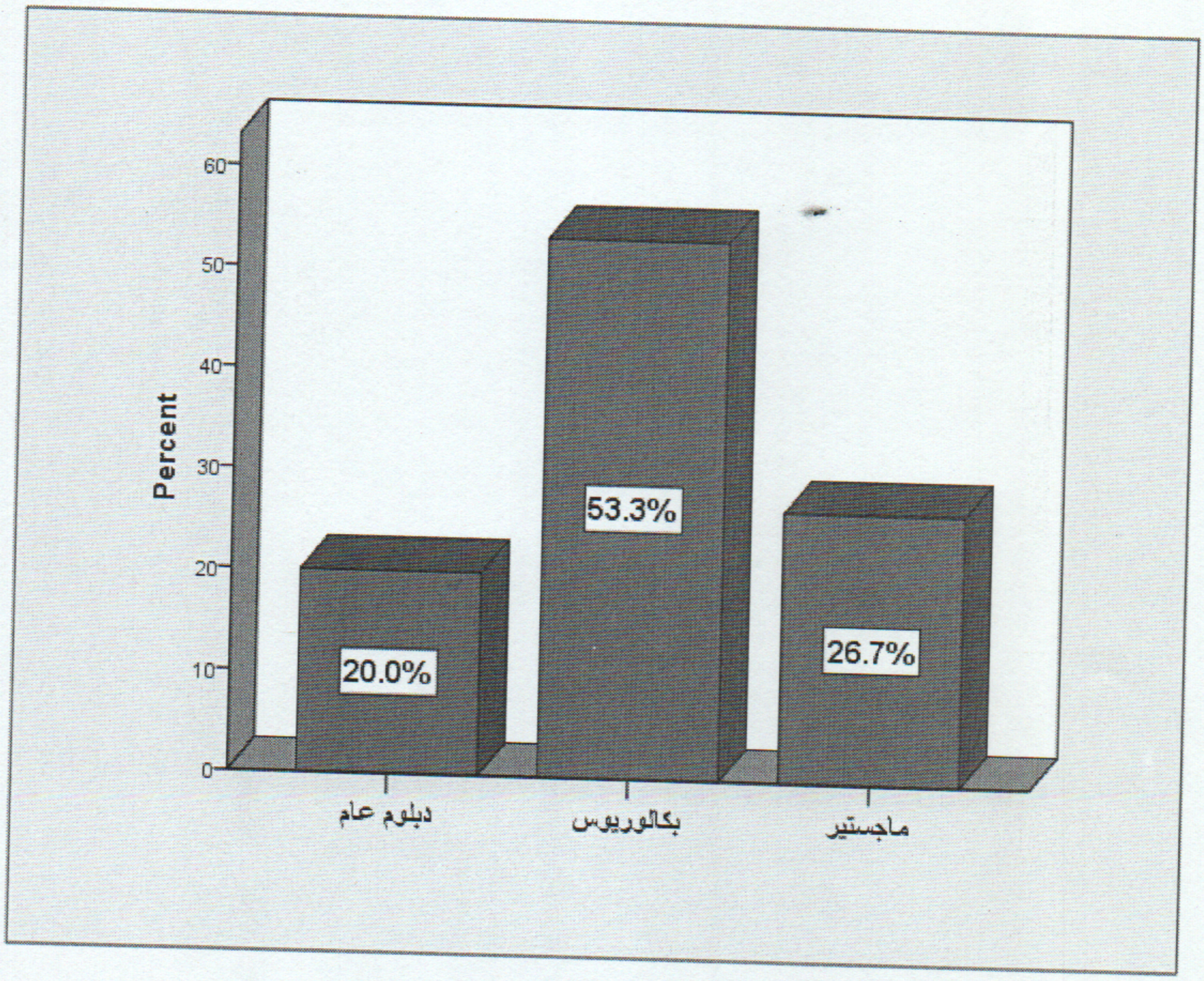


جدول (1.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب التخصص العلمي

معظم أفراد عينة الدراسة (73.3%) تخصصهم العلمي محاسبة.

جدول (2.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي:

المؤهل العلمي	التكرار	النسبة
شهادة سودانية	0	%0
دبلوم عام	6	%20
بكالوريوس	16	%53.3
ماجستير	8	%26.7
دكتوراه	0	%0
المجموع	**30**	**%100**

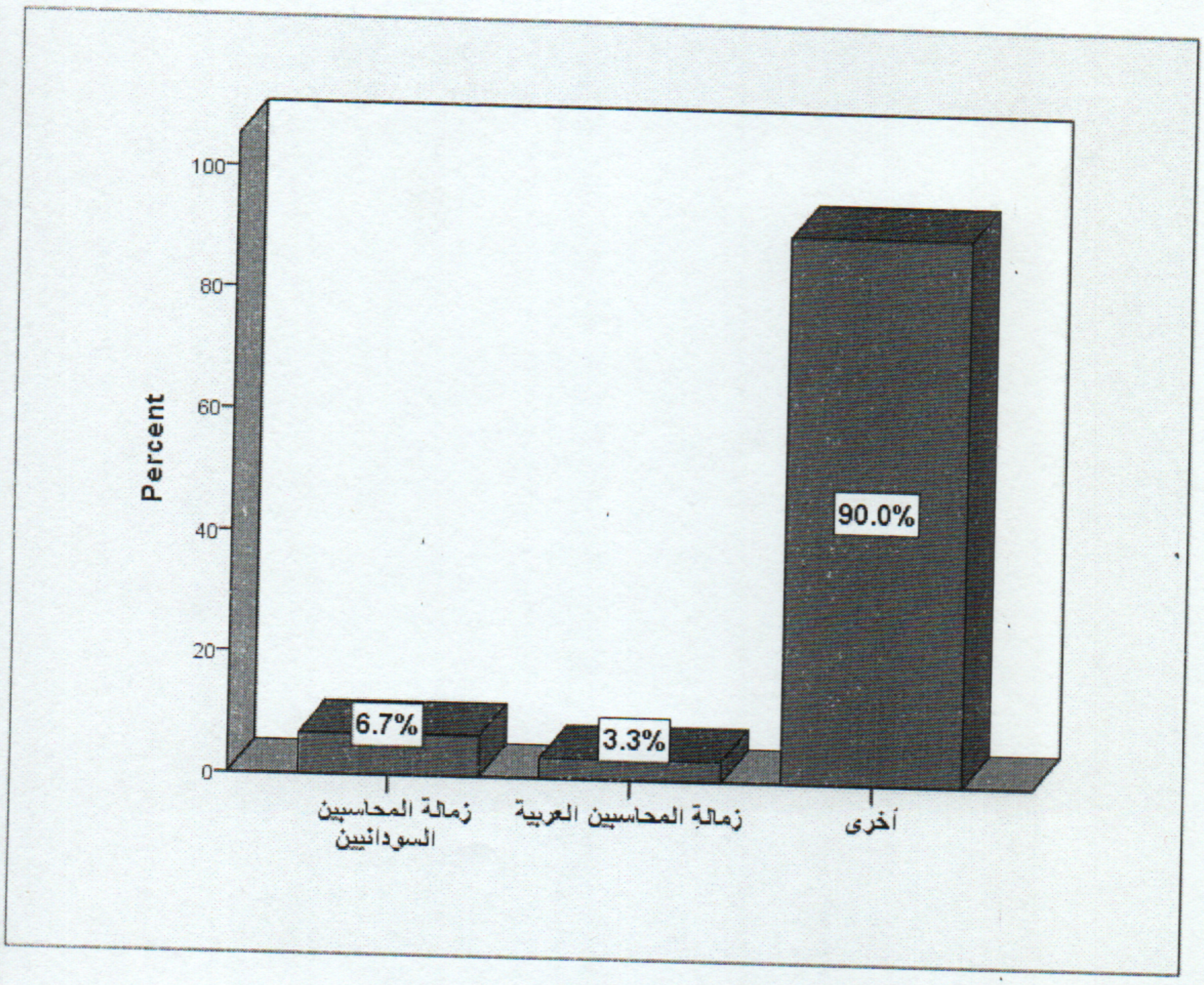


جدول (2.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي

معظم أفراد عينة الدراسة (53.3%) مؤهلهم العلمي بكالوريوس.

جدول (3.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المؤهل المهني:

المؤهل المهني	التكرار	النسبة
زمالة المحاسبين السودانيين	2	%6.7
زمالة المحاسبين العربية	1	%3.3
زمالة المحاسبين البريطانيين	0	%0
زمالة المحاسبين الأمريكيين	0	%0
أخرى	27	%90
المجموع	**30**	**%100**

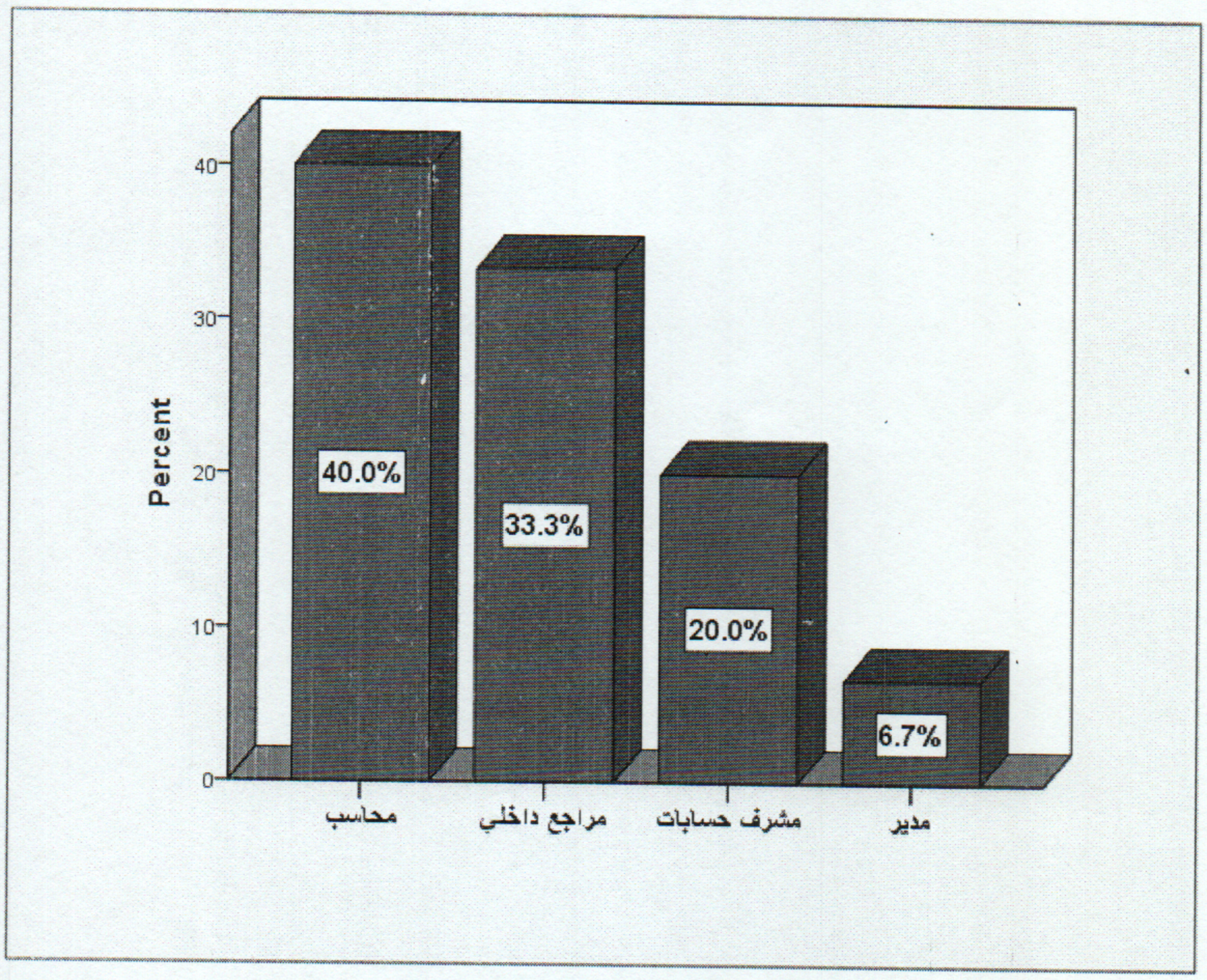


جدول (3.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المؤهل المهني

معظم أفراد عينة الدراسة (90%) لديهم تخصصات أخرى غير زمالة المحاسبين.

جدول (4.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المُسمى الوظيفة:

الوظيفة	التكرار	النسبة
محاسب	12	%40
مراجع داخلي	10	%33.3
مشرف حسابات	6	%20
مدير	2	%6.7
صراف	0	%0
المجموع	**30**	**%100**

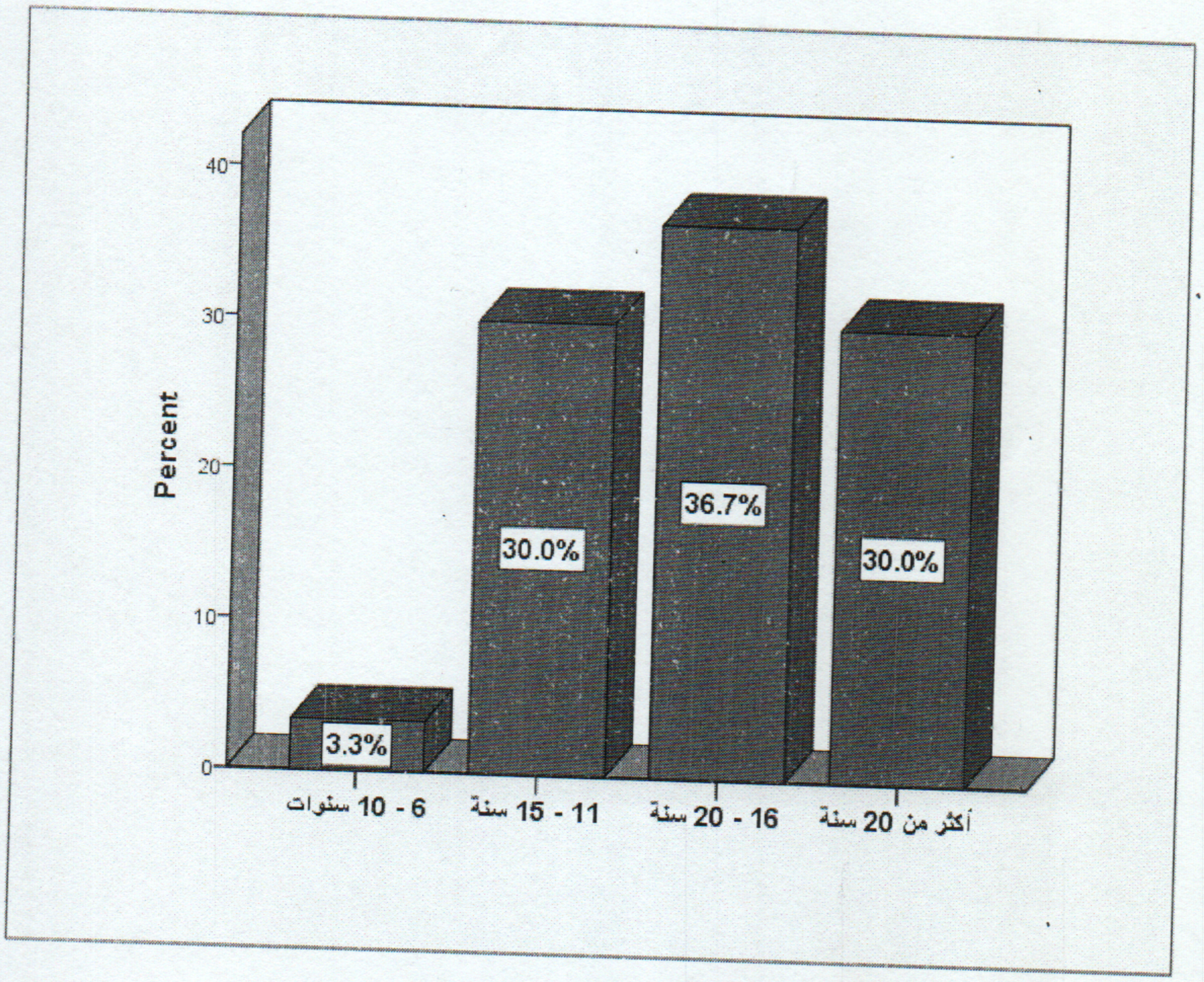


جدول (4.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب المُسمى الوظيفة

40% من أفراد عينة الدراسة محاسبون.

جدول (5.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة:

سنوات الخبرة	التكرار	النسبة
5 سنوات فأقل	0	%0
6 – 10 سنوات	1	%3.3
11 – 15 سنة	9	%30
16 – 20 سنة	11	%36.7
أكثر من 20 سنة	9	%30
المجموع	**30**	**%100**



جدول (5.3.3): توزيع أفراد عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة

36.7% من أفراد عينة الدراسة سنوات خبرتهم من (16–20) سنة.

ثانياً: اختبار الفرضيات

جدول (6.3.3): عبارات الفرضية الأولى:

توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المقبوضات

البيان	أوافق بشدة		أوافق		محايد		لا أوافق		المتوسط	الرتبة
	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة		
1. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في دقة قياس المقبوضات	25	83.3	4	13.3	1	3.3	0	0	3.80	الأولى
2. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة معلومات تسهم في زيادة المقبوضات	10	33.3	18	60	1	3.3	1	3.3	3.23	الخامسة
3. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في توفير تقارير عن مواعيد استحقاق المقبوضات	18	60	11	36.7	1	3.3	0	0	3.57	الثالثة
4. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في كفاءة نظام تحصيل الإيرادات	15	50	15	50	0	0	0	0	3.50	الرابعة
5. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في التوجيه المحاسبي السليم للمقبوضات	18	60	12	40	0	0	0	0	3.60	الثانية

جاءت العبارة (تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في دقة قياس المقبوضات) في المرتبة الأولى بمتوسط 3.80 ، تليها العبارة (تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في التوجيه المحاسبي السليم للمقبوضات) في المرتبة الثانية بمتوسط 3.60 ، ثم العبارة (تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة.في توفير تقارير عن مواعيد استحقاق المقبوضات) في المرتبة الثالثة بمتوسط 3.57 ، ثم العبارة (تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في كفاءة نظام تحصيل الإيرادات) في المرتبة الرابعة بمتوسط 3.50 ، وأخيراً العبارة (توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة معلومات تسهم في زيادة المقبوضات) في المرتبة الخامسة بمتوسط 3.23.

حسب آراء أفراد عينة الدراسة نجد أنهم يوافقون بشدة على الفرضية الأولى التي تنص على (توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المقبوضات).

جدول (7.3.3): عبارات الفرضية الثانية:

توجد علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المصروفات

البيان	أوافق بشدة		أوافق		محايد		لا أوافق		المتوسط	الرتبة
	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة		
1. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب في دقة قياس المصروفات	23	76.7	6	20	1	3.3	0	0	3.73	الثانية
2. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ترشيد المصروفات	26	86.7	3	10	1	3.3	0	0	3.80	الأولى
3. يمكن نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ربط المصروفات بالموازنة	17	56.7	12	40	1	3.3	0	0	3.53	الرابعة
4. يسهم نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من شراء المصروفات في مواعيد استحقاقها	19	63.3	9	30	1	3.3	1	3.3	3.47	الخامسة
5. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من التوجيه المحاسبي السليم للمصروفات	21	70	9	30	0	0	0	0	3.70	الثالثة

جاءت العبارة (يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ترشيد المصروفات) في المرتبة الأولى بمتوسط 3.80 ، تليها العبارة (يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب في دقة قياس المصروفات) في المرتبة الثانية بمتوسط 3.73 ، ثم العبارة (يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من التوجيه المحاسبي السليم للمصروفات) في المرتبة الثالثة بمتوسط 3.70 ، ثم العبارة (يمكن نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ربط المصروفات بالموازنة) في المرتبة الرابعة بمتوسط 3.53 ، وأخيراً العبارة (يسهم نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من شراء المصروفات في مواعيد استحقاقها) في المرتبة الخامسة بمتوسط 3.47.

حسب آراء أفراد عينة الدراسة نجد أنهم يوافقون بشدة على الفرضية الثانية التي تنص على (توجد علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المصروفات).

جدول (8.3.3): عبارات الفرضية الثالثة:

توجد علاقة دالة إحصائياً بين نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة وإشارات الأداء المالي

البيان	أوافق بشدة		أوافق		محايد		لا أوافق		المتوسط	الرتبة
	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة		
1. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عنن كفاءة الأداء المالي	24	80	5	16.7	0	0	1	3.3	3.73	الأولى
2. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عن فعالية الأداء المالي	22	73.3	8	26.7	0	0	0	0	3.73	الأولى
3. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في التخطيط	18	60	12	40	0	0	0	0	3.60	الرابعة
4. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في الرقابة واتخاذ القرار	20	66.7	10	33.3	0	0	0	0	3.67	الثالثة
5. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في توفير مؤشرات واضحة الدلالة وتمكن من إجراء المقارنات	16	53.3	12	40	2	6.7	0	0	3.47	الخامسة

جاءت العبارتان (توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عن كفاءة الأداء المالي) و (توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عن فعالية الأداء المالي) في المرتبة الأولى بمتوسط 3.73 ، تليها العبارة (تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في الرقابة واتخاذ القرار) في المرتبة الثالثة بمتوسط 3.67 ، ثم العبارة (تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في التخطيط تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في التخطيط) في المرتبة الرابعة بمتوسط 3.60 وأخيراً العبارة (تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في توفير مؤشرات واضحة الدلالة وتمكن من إجراء المقارنات) في المرتبة الخامسة بمتوسط 3.47.

حسب آراء أفراد عينة الدراسة نجد أنهم يوافقون بشدة على الفرضية الثالثة التي تنص على (توجد علاقة دالة إحصائياً بين نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة وإشارات الأداء المالي).

الخاتمة

وتشتمل على:

- النتائج
- التوصيات

أولاً: النتائج:

من خلال الدراسة النظرية والدراسة الميدانية تم التوصل إلى النتائج الآتية:

1. نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة المطبقة بهيئة السكة الحديد عطبرة يـــوفر للإدارة معلومات ملائمة لرفع كفاءة الأداء المالي.

2. هناك علاقة ذات دلالة إحصائية عند مستوى معنوية (0.02) بين تطبيق نظـــم المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة عمليات التحصيل.

3. نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة المطبقة بهيئة السكة الحديد عطبرة يؤدي إلى كفاءة عمليات التحصيل للإيرادات.

4. نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة المطبقة بهيئة السكة الحديد عطبرة يؤدي إلى كفاءة عمليات المدفوعات.

5. نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة المطبقة بهيئة السكة الحديد عطبرة يؤدي إلى الوصول إلى مؤشرات أداء ذات كفاءة

6. يسهم نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة في الحد من الأخطـــاء المحاســـبية وسرعة كشفها ومعالجتها.

7. يسهم نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة في الاستغلال الأمثل للموارد.

8. النظم المحاسبية المحوسبة تحتاج إلى تحديث.

9. الدورات التدريبية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة غير كافية.

المصادر والمراجع:

أولاً: القرآن الكريم

ثانياً: المراجع:

احمد رجب عبد العال واحمد عبد المالك محمد- دراسات في الأنظمة المحاسبية الاسكندرية الدار الجامعية 2003م.

احمد فؤاد المحاسبة ونظم معلومات- القاهرة دار الانسان 1975م .

أسامة محي الدين نظم معلومات الحاسبات الآلية (المنصورة مكتب الجلاء الجديدة 1974م .

ثناء على الفياني نظم المعلومات المحاسبية – الدار الجامعية 84 شارع زكريا غنيم الأسكندرية .

ثناء علي القياني تطبيقات محاسبة باستخدام الحاسب – كلية التجارة جامعة المنوفية الدار الجامعية 2006.

جبريل كحالة[وأخرون] المحاسبة المالية بين النظرية والتطبيق (عمان دار الهلال للنشر 1997م .

حمزة محمد الزبيدي القيد المالي تقويم الأداء والتنبؤ بالفشل- عمان مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع .

زندا العكاشة ارشاد مهني – حقوق النشر 2021 جميع الحقوق محفوظة.

السعيد فرحات جمعة – الأداء المالي لمنظمات الاعمال الرياض دار المريخ 2001م.

سعيد محمود، الحاسب الإلكتروني ونظم المعلومات الإدارية المحاسبية، القاهرة، دار الثقافة العربية.

السيد عبد المقصود – ناصر نور الدين – نظم المعلومات المحاسبية وتكنولوجيا المعلومات – الاسكندرية ٭ الدار الجامعية د . ن 2004م .

صلاح الدين حسن حسين – نظم المحاسبة والرقابة وتقييم الأداء المالي في المصارف والمؤسسات المالية – بيروت٭دار الوسام للطباعة والنشر 1998م.

عادل طه – نظم المعلومات (القاهرة ٭ مكتبة عين شمس .

عايدة سيد. خطاب – الإدارة والتخطيط الاستراتيجي في قطاع الأعمال والخدمات – بيروت٭دار الفكر العربي 1998.

فياض حمزة رملي – نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة (مطابع السودان للعملة 2011) .

قاسم محمد ابراهيم – زياد السقا – نظام المعلومات المحاسبية (العراق ٭ وحدة الحدراء للطباعة والنشر 2003م .

كمال الدين مصطفى ،سمير كامل ، نظم المعلومات المحاسبية (الاسكندرية ٭ دار الجامعة الجديدة للطباعة والنشر – 2000 .

كمال الدين مصطفى الدهراوي – نظم المعلومات المحاسبية (الاسكندرية :الدار الجامعية 2005 .

محمد علي ،نظم معلومات لأغراض الإدارة في المنشأة الصناعية والخدمية (القاهرة: دار الفكر العربي الطبعة الأولى 1981م .

محمد نور برهان – غازي ابراهيم – نظم المعلومات المحوسبة – عمان : دار المناهج للنشر والتوزيع الطبعة الثانية 2001م .

محمود عمر الطيب وخالد جمال الجمادان، تطبيقات المحاسبة باستخدام الجداول الإلكترونية، الطبعة الأولى 2017م – 1438هـ دار صفاء للنشر والتوزيع – عمان .

منير محمود سالم – نظم المعلومات الحاسب الالكتروني – القاهرة دار الروضة العربية 1980م .

موسكوف – نظم المعلومات المحاسبية لاتخاذ القرارات مفاهيم وتطبيقات – ترجمة كمال الدين سعيد – نظم المعلومات المحاسبة لاتخاذ القرارات الرياض دار المريخ للنشر 2002م.

ثالثاً: الرسائل الجامعية:

احمد موسى – دراسة تحليلية لمؤشرات الأداء علي مستوى الوحدة الاقتصادي لقطاع الصناعة – رسالة دكتوراه جامعة القاهرة 2004م.

إلهام مدني – استخدام البرامج الجاهزة في تقييم الأداء المالي والمحاسبي في منشأة الأعمال الخرطوم جامعة النيلين كلية الدراسات العليا – رسالة ماجستير في المحاسبة غير منشور 2004م .

رمزي سعيد عبد المجيد أبو العينين ، أثر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية علي كفاءة فعالة لاتخاذ القرار في الشركات التجارية (الخرطوم : جامعة النيلين ، كلية الدراسات العليا ، رسالة ماجستير في المحاسبة ، غير منشور 2012).

رميه محمد علي محمد ،اهمية قياس وتقويم الأداء المالي في الوحدات الحكومية (خرطوم : جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ،كلية الدراسات العليا ،رسالة ماجستير في المحاسبة غير منشور 2008م).

سوزان دفع الله البشير – دور التحليل المالي في تقويم الأداء المالي (جامعة النيلين ،كلية الدراسات العليا ، ماجستير غير منشور 2009م.

عثمان المهميش – آثار حوسبة التنظيم المحاسبية علي الشركات التجارية في اليمن – جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – كلية الدراسات العليا 2004.

محمود عبد الفتاح الوشاح – تقييم الأداء في المستشفيات الحكومية الأردنية – رسالة دكتوراه – غير منشورة – جامعة السودان – كتب الدراسات العليا 2007م.

رابعاً: المجلات:

محمد طاهر علي سعيد ،نظم المعلومات المحاسبية وأثرها علي اتخـــاذ القـــرارات ،المعهد العالي للمهن الشاملة ، مجلة الدراسات الإنسانية والمجتمع العدد 3.

خامساً: المقابلات الشخصية:

مقابلة شخصية مع السيد / مصطفى أحمد فضل ، مدير متحـــف الســـكة حديـــد ، عطبرة . هيئة السكة الحديد ، بتاريخ 2021/9/5م.

مقابلة شخصية مع السيد / عبد الله صديق ، مدير إدارة المالية الحسابات عطبرة . هيئة سكة الحديد ، بتاريخ 2021/9/5م.

سادساً: المنشورات:

منشورات إدارة التخطيط بهيئة السكة الحديد 2018م.

سابعاً: المواقع الإلكترونية:

http://www.mawdoo3.com

https://zenodo.org

الملاحق

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الشيخ عبد الله البدري

كلية التكنولوجيا

السيد/ة ..... المحترم

الموضوع : استمارة استبانة

الاستبانة التي بين أيديكم هي إحدى أدوات الدراسة لنيل درجة الدبلوم في المحاسبة بعنوان:

دور نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في رفع كفاءة الأداء المالي

(دراسة ميدانية على هيئة السكة الحديد)

نرجو التكرم بتعبئة الاستبانة المرفقة بعد قراءة عباراتها قراءة متأنية وذلك لأن لإجاباتها أهمية في إجراء هذه الدراسة والتوصل لنتائجها، ونعدكم بأن البيانات التي تدلون بها ستعامل بسرية تامة ولأغراض البحث العلمي فقط.

وتقبلوا فائق الشكر والتقدير

الباحثون:

1. جلال صديق صالح أحمد
2. مرافئ محمود محمد صالح
3. الشيخ عثمان حاج حسين حسن
4. صهيب السيد علي محمد
5. براءة ميرغني محمد علي
6. قمر طيبة الفكي محمد كرار

أولاً: البيانات الشخصية:

نرجو التكرم بوضع علامة (√) أمام الخيار المناسب:

1. التخصص العلمي:

محاسبة ☐ إدارة أعمال ☐ نظم معلومات محاسبية ☐ اقتصاد ☐

2. المؤهل العلمي:

شهادة سودانية ☐ دبلوم عام ☐ بكالوريوس ☐ ماجستير ☐ دكتوراه ☐

3. المؤهل المهني:

زمالة المحاسبين السودانيين ☐ زمالة المحاسبين العربية ☐

زمالة المحاسبين البريطانيين ☐ زمالة المحاسبين الأمريكيين ☐

أخرى حدد ☐

4. المُسمى الوظيفي:

صراف ☐ محاسب ☐ مراجع داخلي ☐ مشرف حسابات ☐ مدير ☐

5. سنوات الخبرة:

5 سنوات فأقل ☐ 6 – 10 سنة ☐ 11 – 15 سنة ☐

16 – 20 سنة ☐ أكثر من 20 سنة ☐

ثانياً: بيانات الدراسة:

الفرضية الأولى:

توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المقبوضات

	البيان	أوافق بشدة	أوافق	محايد	لا أوافق	لا أوافق بشدة
1	1. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في دقة قياس المقبوضات					
2	2. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة معلومات تسهم في زيادة المقبوضات					
3	3. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في توفير تقارير عن مواعيد استحقاق المقبوضات					
4	4. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في كفاءة نظام تحصيل الإيرادات					
5	5. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في التوجيه المحاسبي السليم للمقبوضات					

الفرضية الثانية:

توجد علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين تطبيق نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة المحاسبة عن المصروفات

	البيان	أوافق بشدة	أوافق	محايد	لا أوافق	لا أوافق بشدة
1	1. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب في دقة قياس المصروفات					
2	2. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ترشيد المصروفات					
3	3. يمكن نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من ربط المصروفات بالموازنة					
4	4. يسهم نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من شراء المصروفات في مواعيد استحقاقها					
5	5. يساعد نظام المعلومات المحاسبية المحوسب من التوجيه المحاسبي السليم للمصروفات					

الفرضية الثالثة:

توجد علاقة دالة إحصائياً بين نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وكفاءة وإشارات الأداء المالي

.	البيان	أوافق بشدة	أوافق	محايد	لا أوافق	لا أوافق بشدة
1	1. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عنن كفاءة الأداء المالي					
2	2. توفر نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة مؤشرات عن فعالية الأداء المالي					
3	3. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في التخطيط					
4	4. تساعد نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة من توفير مؤشرات تسهم في الرقابة واتخاذ القرار					
5	5. تسهم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة في توفير مؤشرات واضحة الدلالة وتمكن من إجراء المقارنات					

قائمة المحكمين

الرقم	الاسم	الجامعة	الدرجة العلمية
1	د. أحمد علي أحمد فقير	جامعة وادي النيل	أستاذ مشارك
2	د. صلاح سليمان علي	جامعة وادي النيل	أستاذ مساعد