

## الاستهلال

قال الله تعالى :

( مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنبُلَةٍ  
مِائَةُ حَبَّةٍ وَاللَّهُ يُضَاعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ ) (261)  
صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (261)

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:

(إن الله يحب إذا عمل أحدكم عملاً أن يتقته)

حديث شريف

صحيح مسلم

# الإهداء

## الي الذين

اخلصوا لنا النوايا وسكنوا في الوجدان

وزودونا بالوصايا لمقابلة ايام وزمان

والدتي.....ووالدي

والي كل من ساندوني في كل وقت ومكان

اخوتي.....واخواتي

والي كل من اوصاني بالصبر والاجتهاد والتحنان

اصدقائي.....وزملائي

لكم جميعا أهدي هذا الجهد

## الشكر والتقدير

الحمد لله حمداً كثيراً مباركاً فيه كما يحب ويرضي، واشهد أن لا إله إلا الله، وحدة لا شريك له، شعاراً وديناراً، ولواء أهل التقوي، واشهد أن حبيبنا ونبينا محمداً عبده ورسوله، نبي سلم الحجر عليه، ونبع الماء من بين أصبعيه، وعلي سائر من اقتفي أثره، واتبع منهجه بإحسان الي يوم الدين.

وبعد

الشكر لله من قبل ومن بعد أولاً ومن ثم الي اسرة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا العريقة التي اتاحت لي الفرصة لنيل هذه الدرجة، وشكري الخاص الي استاذي الصبور الفاضل الدكتور/فتح الرحمن الحسن منصور ، لقبوله بالاشراف علي هذا البحث، اتمني له دوام الصحة والعافية والعمر المديد في طاعه الله ومرضاته. اسمي آيات الشكر والتقدير للاساتذة الاجلاء الذين قاموا بتحكيم الاستبيان كما اتوجه بالشكر الي ادارة مكنتبات جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ومكتبة جامعة النيلين ومكتبة جامعة ام درمان الاسلامية ومكتبة جامعة الخرطوم ومكتبة كلية الاقتصاد جامعة السلام ، ومكتبة دريم، لما وفرت لي من مراجع .ولايفوتني ان اشكر وزارة الصناعة الاتحادية والجهاز المركزي للاحصاء .

كما اشكر الدكتور/موسي عيسي محمد الذي لم يبخل لي بما عنده من كتب وارشاد، لايفوتني ان اشكر زملائي بالدفعة الثالثة بكلاوريوس وبكلاوريوس الشرف بجامعة السلام.والي اسرة المرحوم/محمد عبدالله علي ،التي وفرت لي سبل الراحة لانجاح هذا العمل الطيب.

والشكر موصول الي كل من نهلت من علمه حرفاً واحداً والي كل زملاء رفقا الدرب والي كافة من لم اذكره في هذه السانحة .

جزى الله الجميع خير الجزاء وشملهم بعفوه ومغفرته ورحمته وسدد علي طريق الخير خطاهم ووفقهم في مسعاهم انه سميع مجيب.

اخر دعوانا ان الحمد لله رب العالمين

## مستخلص البحث

تمثلت مشكلة هذا البحث في اثر نظم الإنتاج المعاصرة علي اساليب التكاليف ومدى تطبيقها علي الصناعة في السودان ، حيث ان استخدام النظم الحديثة اصبح من اهم اهداف الادارة باعتبارها يعمل علي خفض التكاليف.  
هدف البحث للاتي:

- 1/تحديد أهم أساليب التكاليف الحديثة ومدى تطبيقها في الصناعة السودانية.
  - 2/تحديد أهم التقنيات الحديثة في نظم الإنتاج ومدى إستجابة الصناعات السودانية لها.
  - 3/تحديد مساهمة نظام محاسبة التكاليف في تفعيل التقنيات الإنتاجية المعاصرة .
- استخدم الباحث المناهج الآتية: المنهج الإستنباطي، المنهج الإستقرائي، المنهج التاريخي، المنهج الوصفي.

قام الباحث باختبار ثلاثة فرضيات هي:

1. ان المنشآت الصناعية بالسودان ، لم تطبق اساليب التكاليف الحديثة.
2. ان المنشآت الصناعية بالسودان، لم تستفد من نظم الانتاج المعاصرة .
3. ان لنظام محاسبة التكاليف دور فعال في ظل تطورات نظم الإنتاج وأساليب التكاليف الحديثة .

اثبت البحث صحة هذه الفرضيات

اهم النتائج التي توصل لها الباحث مايلي:

- 1/انخفاض عدد الشركات الصناعية السودانية المطبقة لاساليب التكاليف الحديثة وبذلك لم تستفد الصناعة بالسودان من اساليب التكاليف المعاصرة.
- 2/انخفاض عدد المنشآت الصناعية السودانية المطبقة لنظم الانتاج الحديثة، وبذلك لم تستفد الصناعة بالسودان من نظم الانتاج الحديثة.
- 3/ان نظام محاسبة التكاليف يمكن ان يساهم بدور فعال في تطبيق الاساليب والنظم الانتاجية الحديثة.

اهم التوصيات التي اوصي بها الباحث هي:

- 1/التخطيط لتطبيق اساليب التكاليف الحديثة لضمان انتاج معلومات مفيدة للادارة.
- 2/العمل علي تطبيق نظم الانتاج الحديثة للمساهمة في تفعيل وزيادة الانتاجية بجميع اقسام المنشاة ،ولضمان المقدرة علي منافسة الصناعات محليا وعالمياً.

# Abstract

The research problem is represented in the effect of contemporary production systems on cost methods and the extent to which it might be applied on industry in the Sudan. This is because that the use of modern systems has become one of the most management important goals, being considered as a factor of cost reduction.

The research aimed to achieve the following:

1. Determination of the most important modern cost methods and the extent of its application on the Sudanese industry.
2. Determination of the most important modern technologies in production systems and the extent of response of Sudanese industries thereto.
3. Determination of cost accounting contribution to activation of contemporary productive technologies.

The researcher has adopted the following research methodologies:

- Deductive approach.
- Inductive approach.
- Historical approach.
- Descriptive approach.

The researcher has also tested hereinafter three hypotheses:

1. Industrial enterprises in the Sudan did not apply modern cost methods.

2. Industrial enterprises in the Sudan did make benefit from contemporary systems of production.
3. Cost accounting system has an effective role in the light of development of production systems and modern cost methods.

The research proved the validity of the referred to above hypotheses and arrived at the following findings:

1. Reduction in the number of the Sudanese industrial companies applying modern cost methods, consequently industry in the Sudan did not make benefit from contemporary cost methods.
2. Reduction in the number of the Sudanese industrial enterprises applying modern systems of production, consequently industry in the Sudan did not make benefit from modern systems of production.
3. Cost accounting systems can be able to contribute with an effective role in the application of modern productive methods and systems.

The most important recommendations the researcher suggested are the following:

1. Planning for the application of modern cost methods, in order to guarantee production of valuable information to the management.
2. Work out for application of modern systems of production in contribution to the activation and increase of productivity in all enterprise's sections, and to secure the ability to compete with the local and world industry.

## فهرس الموضوعات

| رقم الصفحة | عنوان الموضوع                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| أ          | الاستهلال                                                            |
| ب          | الاهداء                                                              |
| ج          | الشكر والتقدير                                                       |
| د          | مستخلص الدراسة                                                       |
| هـ         | Abstract                                                             |
| ز          | فهرس الموضوعات                                                       |
| ط          | فهرس الجداول                                                         |
| م          | فهرس الاشكال                                                         |
| ع          | فهرس الملاحق                                                         |
| 1          | المقدمة                                                              |
| 2          | اولا/الاطار المنهجي                                                  |
| 4          | ثانيا/الدراسات السابقة                                               |
|            | <b>الفصل الاول:</b>                                                  |
| 22         | <b>مفهوم ونشأة واهداف محاسبة التكاليف</b>                            |
| 23         | <b>المبحث الاول: مفهوم واهداف محاسبة التكاليف</b>                    |
| 33         | <b>المبحث الثاني: نشأة وتطور محاسبة التكاليف</b>                     |
|            | <b>الفصل الثاني:</b>                                                 |
| 42         | <b>ادارة الجودة الشاملة ونظام التكاليف علي اساس الانشطة</b>          |
| 43         | <b>المبحث الاول: مفهوم ونشأة وتطور ادارة الجودة الشاملة</b>          |
| 57         | <b>المبحث الثاني: مفهوم واهمية نظام التكاليف علي اساس الانشطة</b>    |
|            | <b>الفصل الثالث:</b>                                                 |
| 68         | <b>اسلوب الانتاج في الوقت المحدد واسلوب المحاسبة عن الانجاز</b>      |
| 69         | <b>المبحث الاول: مفهوم واهداف اسلوب الانتاج في الوقت المحدد</b>      |
| 80         | <b>المبحث الثاني: مفهوم واهداف ومقومات اسلوب المحاسبة عن الانجاز</b> |
|            | <b>الفصل الرابع:</b>                                                 |
| 100        | <b>الدراسات الميدانية</b>                                            |
| 101        | <b>المبحث الاول: خلفية تاريخية عن الصناعة في السودان</b>             |
| 112        | <b>المبحث الثاني: تحليل البيانات واختبار الفرضيات</b>                |
| 163        | <b>الخاتمة تشتمل علي:</b>                                            |
| 164        | <b>اولا/ النتائج</b>                                                 |

|     |                  |
|-----|------------------|
| 165 | ثانيا/التوصيات   |
| 166 | المصادر والمراجع |
| 175 | الملاحق          |



## فهرس الجداول

| رقم<br>الصفحة | عنوان الجدول                                                                                                                     | رقم<br>الجدول |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 105           | المصانع الحكومية خلال الفترة 1968-58م                                                                                            | 1/1/4         |
| 106           | انتاج السكر (بالطن) للاعوام 2007/2006-2005/2004م.                                                                                | 2/1/4         |
| 108           | الانتاج من الادوية والمنتجات الطبية للاعوام 2008-2004م                                                                           | 3/1/4         |
| 110           | إنتاج بعض سلع الصناعة التحويلية الرئيسية للاعوام 2004-2008م.                                                                     | 4/1/4         |
| 114           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب العمر                                                                                   | 1/2/4         |
| 115           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي                                                                           | 2/2/4         |
| 116           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المؤهل المهني                                                                           | 3/2/4         |
| 117           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة                                                                            | 4/2/4         |
| 118           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المركز الوظيفي                                                                          | 5/2/4         |
| 119           | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب تصنيف الصناعة                                                                           | 6/2/4         |
| 120           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام اسلوب إدارة الجودة الشاملة (TQM)                                          | 7/2/4         |
| 121           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام اسلوب التكاليف علي أساس الأنشطة                                                | 8/2/4         |
| 122           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام اسلوب الإنتاج في الوقت المناسب                                            | 9/2/4         |
| 123           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام اسلوب المحاسبة عن الإنجاز                                                      | 10/2/4        |
| 124           | التوزيع التكراري لملخص اجابات عينة الدراسة علي الفرضية الاولى القائلة هل تطبق المنشآت الصناعية بالسودان اساليب التكاليف المعاصرة | 11/2/4        |
| 125           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الحاسب الالي في التصميم الهندسي.                                               | 12/2/4        |
| 126           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الحاسب في عملية الإختبار الهندسي للتصميم .                                     | 13/2/4        |
| 127           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام تكنولوجيا المحاكاه وإعداد النماذج                                         | 14/2/4        |
| 128           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تبادل ملفات التصميم الكترونياً.                                                        | 15/2/4        |
| 129           | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي التصنيع بمعاونة                                                                        | 16/2/4        |

|     | الحاسب                                                                                                                                |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 130 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي التصنيع المتكامل باستخدام الحاسب                                                            | 17/2/4 |
| 131 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم انظمة التصنيع المرنة                                                                 | 18/2/4 |
| 132 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الماكينات المبرمجة للرقابة والتحكم                                                  | 19/2/4 |
| 133 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الانسان الالي في عملية التصنيع                                                      | 20/2/4 |
| 134 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم انظمة الطباعة السريعة                                                                | 21/2/4 |
| 135 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي سرعة الآلات المستخدمة                                                                       | 22/2/4 |
| 136 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحديد المواد المجهزة للتصنيع والميكنة                                                       | 23/2/4 |
| 137 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم نظام التخزين والإسترجاع الآلي                                                        | 24/2/4 |
| 138 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام نظام الفحص المرئي لفحص وإختبار المدخلات والمخرجات                                   | 25/2/4 |
| 139 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام نظم اخري للاستشعار بهدف فحص واختبار المدخلات والمنتجات النهائية                     | 26/2/4 |
| 140 | التوزيع التكراري لملخص اجابات عينة الدراسة علي الفرضية الثانية القائلة هل استفادت المنشآت الصناعية في السودان من نظم الانتاج المعاصرة | 27/2/4 |
| 141 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مواصفات نظام محاسبة التكاليف المطبق في المنشآت الصناعية                                     | 28/2/4 |
| 142 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحقيق نظام محاسبة التكاليف الرقابة المالية علي عناصر التكاليف الفعلية                       | 29/2/4 |
| 143 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحقيق نظام محاسبة التكاليف الرقابة بمفهومها الواسع علي جميع موارد المنشأة                   | 30/2/4 |
| 144 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تقييم اداء الأقسام الإنتاجية في المنشأة                                                     | 31/2/4 |
| 145 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مساهمة نظام                                                                                 | 32/2/4 |

|     |                                                                                                                                                                         |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | محاسبة التكاليف في التخطيط لإستقلال موارد المنشأة افضل إستقلال ممكن                                                                                                     |        |
| 146 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مساعدة نظام محاسبة التكاليف في ترشيد قرارات إدارة المنشأة                                                                     | 33/2/4 |
| 147 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي قيام نظام محاسبة التكاليف بمتابعة التطورات في اساليب المحاسبة وتنبيه الإدارة بذلك                                             | 34/2/4 |
| 148 | التوزيع التكراري لملخص اجابات افراد عينه الدراسة علي الفرضية الثالثة القائلة ان تطبيق اساليب التكاليف ونظم الانتاج الحديثة يعتمد علي الدور الفعال لنظام محاسبة التكاليف | 35/2/4 |
| 149 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي                                                                                                                               | 36/2/4 |
| 150 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم تبني معايير وقواعد محاسبية تخص البيئة السودانية                                                                           | 37/2/4 |
| 151 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي ارتفاع تكلفة تطبيق اساليب ونظم الانتاج الحديثة ادي الي صعوبة التطبيق                                                          | 38/2/4 |
| 152 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي الدورات التدريبية في الشركة عن الأساليب والأنظمة الحديثة قليلة جداً                                                           | 39/2/4 |
| 153 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم قيام الجامعات والمعاهد بالدور المطلوب في عقد دورات تدريبية وبرامج توعية حول اهمية الأساليب والنظم الحديثة للانتاج         | 40/2/4 |
| 154 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم وجود نظام موحد للتكاليف في الشركات الصناعية ادي الي صعوبة التطبيق                                                         | 41/2/4 |
| 155 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي اعتقاد إدارة الشركة ان مخرجات الأنظمة التقليدية سليمة ودقيقة ولاداعي للتحويل                                                  | 42/2/4 |
| 156 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي حجم العمل في الشركة صغير ولايتطلب تطبيق الأساليب والنظم الحديثة                                                               | 43/2/4 |
| 157 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم اهتمام الإدارة بتطبيق ومتابعة الأساليب والنظم الحديثة                                                                     | 44/2/4 |
| 158 | الوسط الحسابي والانحراف المعياري ومربع كاي ودرجات الحرية وقيم الدلالة لاجابات المبحوثين حول محور الفرضية الاولى.                                                        | 45/2/4 |
| 159 | الوسط الحسابي والانحراف المعياري ومربع كاي ودرجات الحرية وقيم الدلالة لاجابات المبحوثين حول محور الفرضية الثانية.                                                       | 46/2/4 |

|     |                                                                                                                  |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 161 | الوسط الحسابي والانحراف المعياري ودرجات الحرية وقيم الدلالة لاجابات المبحوثين حول محور مواصفات النظام المطبق.    | 47/2/4 |
| 161 | الوسط الحسابي والانحراف المعياري ودرجات الحرية وقيم الدلالة لاجابات المبحوثين حول محور دور نظام محاسبة التكاليف. | 48/2/4 |

## فهرس الاشكال

| رقم<br>الشكل | عنوان الشكل                                                                                                                      | رقم<br>الصفحة |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1/1/2        | مراحل تطور ادارة الجودة الشاملة                                                                                                  | 49            |
| 1/2/2        | نظام محاسبة تكاليف الانشطة                                                                                                       | 59            |
| 2/2/2        | مستويات الوظائف والانشطة الرئيسية والفرعية بالوحدات الانتاجية                                                                    | 66            |
| 3/2/2        | الصاق الموارد بالانشطة وتوزيع تكلفة الانشطة علي المنتجات                                                                         | 66            |
| 1/1/3        | اسلوب الانتاج في الوقت المحدد                                                                                                    | 77            |
| 1/2/3        | أهم الافتراضات والمفاهيم المتعلقة بالمحاسبة عن الإنجاز                                                                           | 89            |
| /2/2/3       | مقارنة بين المحاسبة عن الانجاز ومحاسبة التكاليف                                                                                  | 90            |
| 1/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب العمر                                                                                   | 114           |
| 2/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي                                                                           | 115           |
| 3/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المؤهل المهني                                                                           | 116           |
| 4/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة                                                                            | 117           |
| 5/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب المركز الوظيفي                                                                          | 118           |
| 6/2/4        | التوزيع التكراري لافراد عينة الدراسة حسب تصنيف الصناعة                                                                           | 119           |
| 7/2/4        | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام اسلوب إدارة الجودة الشاملة (TQM)                                          | 120           |
| 8/2/4        | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام اسلوب التكاليف علي أساس الأنشطة                                                | 121           |
| 9/2/4        | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام اسلوب الإنتاج في الوقت المناسب                                            | 122           |
| 10/2/4       | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام اسلوب المحاسبة عن الإنجاز                                                      | 123           |
| 11/2/4       | التوزيع التكراري لملخص اجابات عينة الدراسة علي الفرضية الاولى القائلة هل تطبق المنشآت الصناعية بالسودان اساليب التكاليف المعاصرة | 124           |
| 12/2/4       | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الحاسب الالي في التصميم الهندسي.                                               | 125           |
| 13/2/4       | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الحاسب في عملية الإختبار الهندسي للتصميم .                                     | 126           |
| 14/2/4       | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي درجة استخدام تكنولوجيا المحاكاه وإعداد النماذج                                         | 127           |
| 15/2/4       | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تبادل ملفات التصميم                                                                    | 128           |

|     |                                                                                                                                       |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | إلكترونيًا.                                                                                                                           |        |
| 129 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي التصنيع بمعاونة الحاسب                                                                      | 16/2/4 |
| 130 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي التصنيع المتكامل باستخدام الحاسب                                                            | 17/2/4 |
| 131 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم انظمة التصنيع المرنة                                                                 | 18/2/4 |
| 132 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الماكينات المبرمجة للرقابة والتحكم                                                  | 19/2/4 |
| 133 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام الانسان الالي في عملية التصنيع                                                      | 20/2/4 |
| 134 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم انظمة الطباعة السريعة                                                                | 21/2/4 |
| 135 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي سرعة الآلات المستخدمة                                                                       | 22/2/4 |
| 136 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحديد المواد المجهزة للتصنيع والميكنة                                                       | 23/2/4 |
| 137 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدم نظام التخزين والإسترجاع الآلي                                                        | 24/2/4 |
| 138 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام نظام الفحص المرئي لفحص واختبار المدخلات والمخرجات                                   | 25/2/4 |
| 139 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي استخدام نظم اخري للاستشعار بهدف فحص واختبار المدخلات والمنتجات النهائية                     | 26/2/4 |
| 140 | التوزيع التكراري لمخلص اجابات عينة الدراسة علي الفرضية الثانية القائلة هل استفادت المنشآت الصناعية في السودان من نظم الانتاج المعاصرة | 27/2/4 |
| 141 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مواصفات نظام محاسبة التكاليف المطبق في المنشآت الصناعية                                     | 28/2/4 |
| 142 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحقيق نظام محاسبة التكاليف الرقابة المالية علي عناصر التكاليف الفعلية                       | 29/2/4 |
| 143 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تحقيق نظام محاسبة التكاليف الرقابة بمفهومها الواسع علي جميع موارد المنشأة                   | 30/2/4 |
| 144 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي تقييم اداء الأقسام الإنتاجية في المنشأة                                                     | 31/2/4 |
| 145 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مساهمة نظام محاسبة التكاليف في التخطيط لإستقلال موارد المنشأة افضل إستقلال ممكن             | 32/2/4 |
| 146 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي مساعدة نظام محاسبة                                                                          | 33/2/4 |

|     |                                                                                                                                                                         |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | التكاليف في ترشيد قرارات إدارة المنشأة                                                                                                                                  |        |
| 147 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي قيام نظام محاسبة التكاليف بمتابعة التطورات في اساليب المحاسبة وتنبيه الإدارة بذلك                                             | 34/2/4 |
| 148 | التوزيع التكراري لملخص اجابات افراد عينة الدراسة علي الفرضية الثالثة القائلة ان تطبيق اساليب التكاليف ونظم الانتاج الحديثة يعتمد علي الدور الفعال لنظام محاسبة التكاليف | 35/2/4 |
| 149 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي                                                                                                                               | 36/2/4 |
| 150 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم تبني معايير وقواعد محاسبية تخص البيئة السودانية                                                                           | 37/2/4 |
| 151 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي ارتفاع تكلفة تطبيق اساليب ونظم الانتاج الحديثة ادي الي صعوبة التطبيق                                                          | 38/2/4 |
| 152 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي الدورات التدريبية في الشركة عن الأساليب والأنظمة الحديثة قليلة جداً                                                           | 39/2/4 |
| 153 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم قيام الجامعات والمعاهد بالدور المطلوب في عقد دورات تدريبية وبرامج توعية حول اهمية الأساليب والنظم الحديثة للانتاج         | 40/2/4 |
| 154 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم وجود نظام موحد للتكاليف في الشركات الصناعية ادي الي صعوبة التطبيق                                                         | 41/2/4 |
| 155 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي اعتقاد إدارة الشركة ان مخرجات الأنظمة التقليدية سليمة ودقيقة ولاداعي للتحويل                                                  | 42/2/4 |
| 156 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي حجم العمل في الشركة صغير ولايتطلب تطبيق الأساليب والنظم الحديثة                                                               | 43/2/4 |
| 157 | التوزيع التكراري لاجابات عينة الدراسة علي عدم اهتمام الإدارة بتطبيق ومتابعة الأساليب والنظم الحديثة                                                                     | 44/2/4 |

## فهرس الملاحق

| رقم<br>الملحق | عنوان الملحق    | رقم<br>الصفحة |
|---------------|-----------------|---------------|
| 1             | الاستبيان       | 176           |
| 2             | محكمي الاستبيان | 181           |