

# الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

(وَالأَرْضَ مَدَدْنَا هَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِي  
وَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ شَيْءٍ مَّوْزُونٍ) (19)  
وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَايِشَ وَمَنْ لَسْتُمْ لَهُ  
بِرَازِقِينَ (20) وَإِنْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا عِنْدَنَا  
خَزَائِنُهُ وَمَا نُنزِّلُهُ إِلَّا بِقَدَرٍ مَعْلُومٍ) (21)  
وَأَرْسَلْنَا الرِّيحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ  
مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ )  
(22) (سورة الحجر) .

،،،،، صدق الله العظيم،،،،،

الإهداء

إلي

**الوالد عبدالله البدوي عبد الجبار**

**والوالدة عائشة علي محمد**

**أطال الله في عمرهما.**

**إلي**

**إخوتي جميعاً لوقفهم ودعمهم المعنوي.**

**إلي**

**رفيقة دربي زوجتي سلوي محمد عبدالله نصر التي**

**ساندتني بكل ماتملك والتي تحملت مسؤولية الاطفال**

**أثناء فترة دراستي.**

**إلي**

**أبنائي رامي، محمد و رغد**

**حفظهم الله وجعلهم ذخراً للوطن.**

## الشكر

الحمد لله رب العالمين, والثناء لوجهه هو ربي لا إله إلا هو عليه توكلت وإليه متاب, وصلي الله علي عبده ورسوله محمد وعلي آله وأصحابه.

وبعد أن أنهيت الدراسة فانه لمن دواعي سروري أن أتقدم بوافر الشكر وعظيم الإمتنان إلي جامعة البحر الأحمر لمنحي فرصة التحضير لدرجة الدكتوراه في الإقتصاد. الشكر موصول إلي جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ممثلة في كلية الدراسات العليا وكلية الدراسات التجارية - قسم الاقتصاد التطبيقي ذلك الصرح الشامخ شموخ اساتذته, الذي نفتخر به كثيرا لاننا نهلنا من معينه الذي لاينضب.

واتقدم بخالص الشكر وعظيم الامتنان إلي أستاذي البروفسير / علي فاطن محمد صالح الوندائي علي تكرمه بالإشراف علي رسالتي, ولتوجيهاته الدقيقة ودعمه المتواصل الذي أسهم في وصول الرسالة الي هذا المستوي.

أيضا أتقدم بالشكر الي الاساتذة الذين قاموا بتحكيم الاستبانة, حيث كان لملاحظاتهم تحقيق الصدق الظاهري لاداة الدراسة.

و أوجه شكري و تقديرِي و إمتناني للأساتذة الممتحنين البروفسير/أبوالقاسم محمد أبو النور و البروفسير/ مصطفى حمد محمد لملاحظاتهم وتصويباتهم التي أسهمت بشكل كبير في وصول الرسالة إلي شكلها النهائي.

كذلك أشكر كل من ساهم بتقديم البيانات والمعلومات والمعرفة أثناء الدراسة وهم علي سبيل المثال لا الحصر: الأخ عماد ختمى محمد - وزارة الصناعة الاتحادية ولاية الخرطوم- والأستاذة سعاد البلاغ - ادارة الصناعات الصغيرة ولاية الخرطوم واتحاد اصحاب الغرف الصناعية بولاية الخرطوم وقسم المعلومات بوزارة الاستثمار بولاية الخرطوم ولجنة الإختيار للخدمة العامة بولاية الخرطوم وأسرة مكتبة الدراسات العليا بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وقسم المعلومات بوزارة الصحة والترية بولاية الخرطوم ... جزاهم الله عني كل خير.

كما لا يفوتني أن اتقدم بالشكر و العرفان الي صديقي الدكتور فتحي محمد سليمان علي مساعدتي طيلة فترة الدراسة في الخرطوم. وأخيرا أتقدم بوافر الشكر للأخ / أحمد مصطفى الذي قام بطباعة مسودة الدراسة وتنسيقها واخراجها بصورتها النهائية.

# المستخلص

الهدف الاساس لهذه الدراسة هو تفعيل دور الصناعات الصغيرة في التنمية المستدامة في السودان من خلال دراسة ميدانية لولاية الخرطوم في الفترة من (2000-2009م). تنبع أهمية الدراسة من أهمية الصناعات الصغيرة و الدور الذي تؤديه في تحقيق التنمية المستدامة في كثير من المجالات.

يتمثل إيداء الدراسة في أن الصناعات الصغيرة تعد المدخل الأساس لتحقيق التنمية المستدامة في السودان وغير السودان. تتطلب التنمية المستدامة التكامل بين الصناعات الكبيرة و الصغيرة. من خلال الإيداء الرئيس تم التحقق من عددٍ من الوقائع. إتبعت الدراسة منهج دراسة الحالة إيداماداً علي الوصف التحليلي و إختيار عينة عشوائية من مجتمع الدراسة. يتكون مجتمع الدراسة من أصحاب الصناعات الصغيرة، العاملین في الصناعات الصغيرة، و البنوك التي تقوم بعملية التمويل للصناعات الصغيرة. الإستبانة هي الأداة الرئيسة لجمع البيانات الأولية من مصادرها. تم إيداد برنامج الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) لمعالجة البيانات وتحليلها كما تم إيداد (مربع - كاي) للمعالجة الاحصائية.

## أهم نتائج الدراسة ما يلي:

1. أثبتت التجربة اليابانية و الهندية أن قطاع الصناعات الصغيرة يسهم في مكافحة البطالة و الفقر وإشباع الحاجات الأساسية للأفراد. علاوة علي ذلك المساعدة في إحلال الواردات و زيادة الصادرات. بإعتبارهم عناصر أساسية لتحقيق التنمية المستدامة. بعض هذه الأهداف لم تتحقق في السودان نتيجة للمشاكل التي تواجه القطاع المذكور.
2. لوحظ ضعف بل إنعدام التكامل المباشر وغير المباشر بين الصناعات الصغيرة و الكبيرة بمنطقة الدراسة.
3. الصناعات الصغيرة الحديثة والتي لها تكامل مع الصناعات الكبيرة بمنطقة الدراسة لها دور في تحسين مستوي الدخل وتوفير الحاجات الأساسية. عليه فهي تسهم في التنمية الولاية و إيداد التنمية.
4. نوع الضمانات التي يطلبها البنك لا تتوفر لأصحاب الصناعات الصغيرة.
5. نسبة الهامش الربحي المحددة من قبل البنوك لتمويل الصناعات الصغيرة غير مناسب و يؤدي الي مشكلة التعثر.

## أهم توصيات الدراسة: لتفعيل دور الصناعات الصغيرة في التنمية المستدامة توصي الدراسة بالتالي:

1. تنظيم جدول مدخلات و مخرجات بين مواقع كافة الصناعات صغيرها وكبيرها للكشف عن الفجوات و محاولة تشجيع الإستثمار لسد هذه الفجوات. علي إعتبار أن السبيل إلي التنمية المستدامة هو توافر التكامل بين الصناعات الصغيرة والكبيرة.
2. عمل دراسات لتحديد نوع الصناعات الصغيرة التي يحتاجها البلد و العمل علي تشجيع الإستثمار في هكذا نوع من الصناعات.
3. التمييز بين الصناعات الصغيرة علي أساس أهمية الصناعة و إرتباطها بالصناعات الأخرى.
4. توفير بيئة ملائمة من حيث البنيات الأساسية ، السياسات الاقتصادية و التشريعات القانونية لتسهم في تطوير الصناعات الصغيرة الحديثة التي تعمل علي سد الفجوات.
5. جعل هوامش المربحات بهياكلها المختلفة (قصيرة،متوسطة، و طويلة الأجل) تتناسب و عائد المشروعات مساهمة في حل مشكلات تمويل الصناعات الصغيرة .
6. تخفيف القيود الإجرائية و إستحداث وسائل ضمانات جديدة تفي بحاجات المصارف و صغار المنتجين (مثل ضمان المعدات و الآلات،...الخ).
7. إعداد برامج تدريب خاصة تناسب قدرات و ظروف العاملين و أصحاب الصناعات الصغيرة.
8. ربط منتجات الصناعات الصغيرة بالجودة و المواصفات لتفي بالإحتياجات المحلية و الإقليمية و الدولية.
9. التأكد من إستيفاء الصناعات الصغيرة للمتطلبات القانونية و القواعد الصحية و غيرها من شروط قيام الصناعات علي أن يتم ذلك بعد قيام المشروعات.بعبارة أخرى إلغاء رخص التأسيس المسبقة.

## Abstract

The main concern of this study is to activate the role of small-scale industries in attaining sustainable development in Sudan through a field

study of Khartoum State during the period (2000-2009).The importance of the study comes from the significance of small- scale industries and the role it plays in achieving sustainable development in different aspects.

The main hypothesis of the study is that, small-scale industries sector is considered as the main instrument for achieving sustainable development in the Sudan and other Countries.Sustainable development requires complementarities between large-scale and small-scale industries.Through the main hypothesis, the study is going to test some assumptions.

The study adopted a case study depending on the descriptive analysis and it has choosed a random sample from the population of the study. The population of the study is composed of entrepreneurs, workers in small-scale industries, and the banks concerned with financing small -scale industries.The questionnaire is the main instrument for collecting the primary data from its sources. The study used the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) and (Chi-Square) for statistical manipulations.

### **The main results of the study are explained below:**

1. The Japanese and Indian experience proved that, small-scale industries sector contributes in ellemination of unemployment and poverty and it satisfies people's basic needs.In addition to that it helps in import substitution and export expansion.Because they are considered as main elements for achieving sustainable development.These goals were not attained in Sudan due to the problems facing the mentioned sector.
2. The direct and indirect complementarities between small – scale and large – scale industries is recognized to be weak, moreover, it is lacking.
3. The modern small- scale industries which have complementarity with large – scale industries in the area of the study have a role in increasing the level of income and satisfying basic needs.Therefore, it helps in State development and sustained development.
4. The types of guarantees required by banks from entrepreneurs in small – scale industries have a negative impact in credit repayment.
5. The profit margin determined by banks for financing small – scale industries is not suitable for entrepreneurs and results in the problems of credit repayment.

### **The main recommendations of the study:**

To activate the role of small-scale industries in sustainable development, the study recommends the following:

1. Organizing table of input-output among all industries small and large to investigate the gabs and to try to encourage investment to fill this gabs. Putting in consideration, sustainable development can be realized through complementarities between small and large industries.
2. Making studies to determine the types of small-scale industries required by the country and stimulating investment in such types of industries.
3. It is important to differentiate between small- scale industries on the basis of the significance of industry and its linkages with other industries.
4. Conducive environment including infrastructure, economic policies and regulations to develop modern small - scale industries which fill the gabs is required in different states of Sudan.
5. Making profits margins with its different structures (short, medium, & long term) matching with projects returns to participate in solving the problem of finance for small-scale industries.
6. Minimizing constrains, restrictions and guarantees required by banks and innovating new guarantees that satisfy the bank and small producers needs such as machine guarantees.
7. Making special training programs suitable with the abilities of small producers.
8. The products of small – scale industries need to be linked to quality control & International specification to stimulate local, regional and world demand.
9. Making sure that small-scale industries projects satisfy the regulations requirements and health restrictions and other conditions of industries establishment. These can be guaranteed after construction of such projects. In other words, eliminating the pre-establishment licences.

## قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	الأيية
ب	الإهداء
ت	الشكر

ث	المستخلص
ح	Abstract
د	قائمة المحتويات
ر	قائمة الجداول
ض	قائمة الأشكال
<b>الإطار العام للدراسة :</b>	
1	مقدمة الدراسة
1	أهمية الدراسة
2	أهداف الدراسة
2	مشكلة الدراسة وتساؤلاتها
3	إدعاء الدراسة و فروضها
4	منهجية الدراسة
4	مصادر جمع البيانات
5	الحدود الزمانية والمكانية و الموضوعية للدراسة
5	هيكل الدراسة
6	الدراسات السابقة
<b>الفصل الاول : الأدبيات</b>	
13	المبحث الاول : مفهوم التنمية المستدامة
17	المبحث الثاني : مفهوم و تعريف الصناعات الصغيرة وفق تصنيفها
32	المبحث الثالث: إستراتيجيات التصنيع
<b>الفصل الثاني: الاقتصاد السوداني الملامح العامة و الموارد الداعمة للصناعات الصغيرة</b>	
37	المبحث الاول : الملامح العامة للإقتصاد السودانى
45	المبحث الثاني : الموارد المتوافرة للصناعات الصغيرة في السودان
52	المبحث الثالث : التجربة اليابانية و الهندية في دعم الصناعات الصغيرة
<b>الفصل الثالث : الصناعات الصغيرة ودورها فى التنمية</b>	
60	المبحث الاول : أهمية الصناعات الصغيرة
63	المبحث الثاني : الصناعات الصغيرة ودورها فى التنمية
<b>الفصل الرابع : الصناعات الصغيرة فى السودان</b>	
74	المبحث الاول : نشأة الصناعات الصغيرة فى السودان
75	المبحث الثاني : تعريف الصناعات الصغيرة لدى بعض الجهات فى السودان
79	المبحث الثالث: الأهداف القومية لتنمية الصناعات الصغيرة فى السودان
83	المبحث الرابع: المؤشرات الإقتصادية للصناعات الصغيرة فى السودان
<b>الفصل الخامس: المشكلات التي تواجه الصناعات الصغيرة فى السودان ووسائل علاجها</b>	
97	المبحث الاول: المشكلات الأساسية التي تواجه الصناعات الصغيرة ووسائل علاجها
104	المبحث الثاني: المشاكل العامة والمباشرة فى تنمية الصناعات الصغيرة فى السودان
111	المبحث الثالث: إستراتيجية تنمية الصناعات الصغيرة فى السودان
<b>الفصل السادس : التمويل الأصغر فى السودان</b>	

117	المبحث الاول : موجهات البنك المركزي بخصوص دعم التمويل الاصغر في السودان
126	المبحث الثاني : تجربة البنك الصناعي السوداني في التمويل الاصغر
136	المبحث الثالث : المشاكل التي تواجه مؤسسات التمويل الأصغر بالسودان و مقترحات الحلول
<b>الفصل السابع : الاجراءات المنهجية للدراسة</b>	
138	المبحث الاول: اجراءات الدراسة الميدانية
145	المبحث الثاني: نبذة عن منطقة الدراسة (ولاية الخرطوم)
<b>الفصل الثامن : تحليل بيانات الدراسة الميدانية</b>	
157	المبحث الاول: نتائج الدراسة الميدانية وتحليلها
190	المبحث الثاني :اختبار فرضيات الدراسة
205	المبحث الثالث: النتائج و التوصيات
<b>المراجع و المصادر</b>	
<b>الملاحق</b>	

## قائمة الجداول

الرقم	الموضوع	الصفحة
1-1	انواع الصناعات الصغيرة باستخدام أسلوب الإنتاج	26
1-2	تعريف الصناعات الصغيرة وفق معيار رأس المال والعمالة	30
2-1	النظم البيئية في السودان	38
2-2	التخزين المائي والطاقة الكهربائية	40
2-3	أعداد السكان في منتصف العام حسب الولايات في الأعوام ( 1993- 2018 م)	41
2-4	أهم مؤشرات القوي العاملة ومعدلات البطالة في السودان ( 2000 - 2008م)	43
2-5	واقع البطالة بين الفئات العمرية 2006م	43
2-6	البطالة حسب المؤهل العلمي للجنسين لشمال السودان 2006م	44
2-7	معدلات البطالة ريف وحضر 2000م- 2007م	44
2-8	القوي العاملة والبطالة حسب المؤهل العلمي % 2006م	44
2-9	التقسيم الاداري لولايات السودان	45
2-10	المساحة والانتاج الكلى للقطن ( 1999 - 2005م)	46
2-11	انتاج الصمغ العربي فى السودان (1999م- 2005م) بالآلف الاطنان المترية.	47
2-12	انتاج الحبوب الزيتية الرئيسية .	47

48	زراعة وإنتاج المحاصيل الغذائية الرئيسية خلال الفترة (1999 - 2005م)	2-13
49	إنتاج السودان من الأخشاب المنشورة بالمتري المكعب (2000-2004م)	2-14
49	تقديرات الثروة الحيوانية في السودان (1999-2005م) (مليون رأس)	2-15
50	المنتجات الحيوانية في السودان (2000 - 2005م) (الف طن)	2-16
51	إنتاج المعادن (1996-2000)	2-17
62	الصناعات الصغيرة والمساهمة في الناتج المحلي و التشغيل في أوروبا وأمريكا	3-1
84	توزيع وتصنيف المنشآت الصغيرة للصناعة التحويلية	4-1
85	عدد المستخدمين في المنشآت الصناعية الصغيرة	4-2
87	المؤشرات الاقتصادية الرئيسية للصناعات الصغيرة حسب نوع الملكية	4-3
88	نسبة مساهمة مجموعة المنشآت الصغيرة في الناتج الاجمالي للصناعة التحويلية	4-4
90	تركيبة صادرات الصناعة التحويلية ومساهمتها في الصادرات الكلية	4-5
91	تركيبة واردات الصناعة التحويلية ونسبتها في الواردات الكلية	4-6
92	نسبة مساهمة أنشطة الصناعة التحويلية في الميزان التجاري للصناعة التحويلية	4-7
94	التوزيع الجغرافي للصناعات الصغيرة في السودان حسب الولايات	4-8
95	عدد المستخدمين في الصناعات الصغيرة حسب النوع	4-9
96	عدد المستخدمين في الصناعات الصغيرة حسب نوع الملكية	4-10
129	حجم التمويل الاصغر ونصيبه من جملة التمويل بالبنك الصناعي (1993-2008م)	6-1
130	معدل النمو في التمويل الاصغر بالبنك الصناعي (1993-2008م)	6-2
131	نسب صيغ التمويل (%) التي تعامل بها البنك الصناعي (2000-2005م)	6-3
130	نسب التمويل (%) حسب الصيغ بالبنك الصناعي حسب القطاعات الاقتصادية	6-4
134	نسبة التعثر في التمويل الاصغر بالبنك الصناعي (1998-2008م)	6-5
136	المشاكل التي تواجه مؤسسات التمويل الاصغر مجتمعة ومقترحات حلولها	6-6
139	عدد افراد العينة المبحوثة	7-1
139	عينة الصناعات الصغيرة و البنوك التي شملتها الدراسة	7-2

142	الاستثمارات الموزعة والمستلمة	7-3
145	الموارد المائية غير النيلية في ولاية الخرطوم (مليون متر مكعب/السنة)	7-4
146	سكان ولاية الخرطوم حسب المحليات للاعوام (2006-2008م)	7-5
147	المعدل الولائي طيب لكل 100 ألف من السكان(2003-2008)	7-6
147	القوي العاملة بوزارة الصحة ولاية الخرطوم - كوادر الاطباء- ( 2003-2008م)	7-7
147	الصيدليات العاملة بالولاية للعام 2008م حسب المحليات	7-8
148	عدد معامل ووحدات الاشعة وبنوك الدم بمستشفيات الولاية للعام 2008م	7-9
148	المستشفيات وعدد اسرتها ونسبها للسكان لعام 2008م	7-10
149	الاسرة بمستشفيات ولاية الخرطوم حسب التخصص لعام 2008م	7-11
149	اعداد المؤسسات العلاجية الخاصة بولاية الخرطوم لعام (2006-2008م)	7-12
152	تطور الصناعات الصغيرة بولاية الخرطوم	7-13
152	انشطة الصناعات الصغيرة بولاية الخرطوم ( 1970-1971م)	7-14
153	انشطة الصناعات الصغيرة بولاية الخرطوم ( 1981-1982م)	7-15
153	انشطة الصناعات الصغيرة بولاية الخرطوم 2001م	7-16
155	التوظيف والبطالة بولاية الخرطوم للاعوام ( 2000-2008م)	7-17
155	اجمالي عدد المؤسسات بالتعليم العام بولاية الخرطوم للعام (2008-2009م)	7-18
156	اجمالي عدد الدارسين بالتعليم العام بولاية الخرطوم للعام ( 2008-2009م)	7-19
156	اجمالي عدد المعلمين بالتعليم العام - ولاية الخرطوم للعام ( 2008-2009م)	7-20
157	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (1) النوع	8-1
157	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (2) العمر	8-2
158	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (3) المستوي التعليمي	8-3
158	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة(4) الحالة الاجتماعية	8-4

159	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة اصحاب الاعمال للعبارة ( 5) ما هو مستوى الدخل الشهري	8-5
159	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (6) مدة مزاولة المهنة	8-6
160	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (7) العوامل الدافعة للاهتمام بالمهنة	8-7
160	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (8) نوع الملكية	8-8
161	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة اصحاب الاعمال للعبارة ( 9) اسلوب الانتاج المتبع	8-9
161	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (10) ماهي مصادر مدخلات الانتاج الخاصة بالمنشأة؟	8-10
162	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة اصحاب الاعمال للعبارة ( 11) هل يوجد تكامل مباشر بين المنشأة والمنشآت الاخرى ؟	8-11
162	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (12) هل تستخدم منشاتكم مدخلات انتاج من صناعات كبيرة محلية	8-12
163	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (13) هل تمثل منتجاتكم مدخلات انتاج لصناعات كبيرة محلية(التعاقد من الباطن)؟	8-13
163	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (14) هل تقومون باي نوع من الدعاية والترويج لمنتجاتكم؟	8-14
164	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (15) في حالة الاجابة ( بنعم): ماهي الوسائل المستخدمة في الدعاية والترويج لمنتجاتكم؟	8-15
164	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة رقم (16) ماهي الجهات التي قامت بتمويلكم؟	8-16
165	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (17) ماهو نوع القرض المالي الذي حصلت عليه؟	8-17
165	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة رقم (18) كيف تستخدم القرض المالي الذي حصلت عليه؟	8-18
166	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (19) ماهي الضمانات التي يطلبها البنك في حالة طلب القرض المالي؟	8-19
166	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (20) هل يعطى البنك فترة سماح في حالة القرض المالي؟	8-20

167	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (21) هل تعتبر فترة السماح التي كافية ام غير كافية؟	8-21
167	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (22) هل يتقاضى البنك فائدة على القروض المالية الممنوحة؟	8-22
168	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (23) ماهي نسبة الفائدة على القرض المالي الممنوح؟	8-23
168	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (24) هل نسبة الفائدة على القرض المالي الممنوح مناسبة ام غير مناسبة؟	8-24
168	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (25) كيف تسدد القرض المالي الممنوح؟	8-25
169	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (26) ماهي صيغة التمويل التي تعاملت بها؟	8-26
169	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من اصحاب الاعمال للعبارة (27) ماهي المشاكل التي تواجه منشاتكم؟	8-27
171	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (1) النوع	8-28
171	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (2) العمر	8-29
172	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (3) الحالة الاجتماعية	8-30
172	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (4) المستوى التعليمي	8-31
173	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (5) مستوى الدخل الشهري	8-32
174	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (6) مصادر الدخل الشهري	8-33
174	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (7) المهنة الحالية	8-34
175	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة /العاملين للعبارة (8) مدة الخدمة في المهنة الحالية	8-35
175	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة /العاملين للعبارة (9) ماهي كفاية خبرتك في المهنة الحالية ؟	8-36
176	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (10) كيف حصلت علي هذه الخبرة في المهنة الحالية؟	8-37
176	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (11) هل مارست العمل الحالي في ولاية خارج ولاية الخرطوم؟	8-38

177	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (12) ماهي الدوافع التي جعلتك تفكر في العمل الحالي؟	8-39
177	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (13) هل انت راضي عن العمل في ولاية الخرطوم ؟	8-40
178	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (14) ماهي اسباب رضاك عن العمل في ولاية الخرطوم؟	8-41
178	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (15) ماهي اسباب عدم رضاك عن العمل في ولاية الخرطوم؟	8-42
179	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (16) ماهي الاشياء التي يتميز بها العمل في ولاية الخرطوم دون غيره من بقية الولايات في السودان من وجهة نظرك؟	8-43
179	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (17) :اذا تم توفير الاشياء التي يتميزها العمل في ولاية الخرطوم في مكان العمل السابق هل تفضل العودة؟	8-44
179	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (18) :هل ظروف العمل هنا في هذا المشروع مناسبة/غير مناسبة من حيث: ؟	8-45
180	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة (19) :هل يتيح لك العمل في المشروع فرصة لزيادة خبرتك ؟	8-46
180	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين في الصناعات الصغيرة للعبارة (20) :في حالة الاجابة بنعم ماهي معايير ترقية العاملين في المشروع؟	8-47
181	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين للعبارة رقم (21) :نوع الآلات المستخدمة في العمل	8-48
181	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من العاملين في الصناعات الصغيرة للعبارة (22) :هل يقدم المشروع دورات تدريبية للعاملين بصفة مستمرة؟	8-49
184	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (1) ماهي نوع التسهيلات التي يقدمها البنك للصناعات الصغيرة	8-50
184	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (2) في اي مجال تستخدم التسهيلات الممنوحة من قبل البنك للصناعات الصغيرة؟	8-51
185	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (3) ماهو نوع الضمانات التي يطلبها البنك في حالة تقديم تسهيلات مالية للصناعات الصغيرة؟	8-52
185	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي	8-

	البنوك للعبارة (4) هل يشكل البنك اي رقابة علي الكيفية التي يتم بموجبها استخدام القروض الممنوحة للصناعات الصغيرة؟	<b>53</b>
<b>186</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (5) هل يقدم البنك كل التمويل المطلوب من قبل اصحاب الصناعات الصغيرة؟	<b>8-54</b>
<b>186</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (6) هل يقدم البنك تمويل للصناعات الصغيرة في الولايات الاخرى؟	<b>8-55</b>
<b>186</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (7) هل واجه البنك مشاكل تعثر في استرداد القروض المقدمة لاصحاب الصناعات الصغيرة؟	<b>8-56</b>
<b>187</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (8) هل يقوم البنك باستيراد معدات او مواد خام نيابة عن اصحاب الصناعات الصغيرة؟	<b>8-57</b>
<b>188</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (10) ماهي الصناعات الصغيرة التي يفضل البنك الدخول فيها وتمويلها؟	<b>8-58</b>
<b>188</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (11) هل تلعب صيغ التمويل الاسلامي دورا في الاستثمار في الصناعات الصغيرة ؟	<b>8-59</b>
<b>189</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (12) اذا كانت الاجابة (نعم ) , ماهي اضمن صيغ التمويل للبنك ؟ ولماذا؟	<b>8-60</b>
<b>189</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (13) ماهي نسبة الهامش الربحي علي القروض الممنوحة للصناعات الصغيرة في حالة التمويل بالصيغ الاسلامية؟	<b>8-61</b>
<b>190</b>	التوزيع التكراري لاجابات افراد عينة الدراسة من موظفي البنوك للعبارة (14) هل نسبة الهامش الربحي المحددة من قبل البنك مناسبة في تمويل الصناعات الصغيرة	<b>8-62</b>
<b>192</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الاولى من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-63</b>
<b>193</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الثانية من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-64</b>
<b>194</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الثالثة من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-65</b>
<b>195</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الرابعة من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-66</b>
<b>195</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الخامسة من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-67</b>
<b>196</b>	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية السادسة من عينة اصحاب الاعمال	<b>8-</b>

	الاعمال	68
197	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الاولى من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-69
198	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الثانية من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-70
198	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الثالثة من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-71
199	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الرابعة من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-72
200	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الخامسة من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-73
201	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية السادسة من عينة العاملين في الصناعات الصغيرة	8-74
201	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الاولى من عينة البنوك	8-75
202	نتيجة إختبار كاي- تربيع للفرضية الثانية من عينة البنوك	8-76
203	الصناعات الصغيرة الداعمة للصناعات الكبيرة (الاعمدة)	8-77
204	الصناعات الصغيرة المستخدمة لمدخلات الصناعات الكبيرة (الاعمدة)	8-78

## قائمة الأشكال

الصفحة	الموضوع	الرقم
19	تقسيم الصناعات الصغيرة	1-1
83	توزيع منشآت الصناعة التحويلية حسب الحجم	4-1
86	مساهمة المنشآت الصغيرة في إجمالي الاستخدام في الصناعة التحويلية	4-2
89	مساهمة المنشآت الصغيرة في إجمالي الناتج الاجمالي للصناعة التحويلية	4-3
95	توزيع الصناعات الصغيرة على الولايات	4-4
96	التوزيع النوعي للاستخدام في الصناعة التحويلية	4-5
204	النموذج المقترح للتنمية المستدامة في السودان	8-1