

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# الآية

قال تعالى :

(( وَعَجِلْتُ إِلَيْكَ رَبِّي لِتَرْضَى ))

صدق الله العظيم

سورة طه ((44))

# الإهداء

إلى التي حضنتني في المهد لأكون صبياً...

إلى أمي

إلى الذي رباني وكبدني لأكون وفيّاً...

إلى أبي

إلى حبات اللؤلؤ الوفية ...

إلى اخوتي

إلى كل من عشق الكلمة وحببني إليها...

إلى أساتذتي

إلى كل الذين شاركوني الدراسة...

إلى زملائي وزميلاتي

# الشكر والتقدير

لَمَّا كَانَ شَكَرُ ذَوِي الْحَقِّوقِ مِنْ شَكَرِ اللَّهِ تَعَالَى فَإِنَّهُ يَسْرُنِي أَنْ أَتَقَدَّمَ بِأَسْمَى آيَاتِ الشُّكْرِ وَ الْعُرْفَانِ لْجَامِعَةِ السُّودَانِ لِلْعُلُومِ وَالتَّكْنُولُوجِيَا مُمَثِّلَةً فِي كَلِيَّةِ الْعُلُومِ الدِّرَاسَاتِ الْعَلِيَا بِالْجَامِعَةِ الَّتِي فَتَحَتْ أَبْوَابَهَا لَطَلِبَةِ الْعِلْمِ .

وَالشُّكْرُ أَجْزَلُهُ لِلدُّكْتُورَةِ **مِنَاهِل سِيد أَحْمَد مَصْطَفِي** الَّتِي أَشْرَفَتْ عَلَى هَذَا الْبَحْثِ وَ كَرَسَتْ جَهْدَهَا وَ وَقْتُهَا وَأَعَانَتْنِي بِكُلِّ خَبِيرَتِهَا مِنْ تَوْجِيهِهِ وَ إِرْشَادِ سَدِيدِ وَثْنَاءِ حُسْنِ أَفْضَى لِإِنْجَازِ هَذَا الْجَهْدِ الْمَتَوَاضِعِ . ثُمَّ الشُّكْرُ لِكُلِّ مِنَ الْأَسَاتِذَةِ :

- د.أَمَلُ السَّرِّ الْخَضِرِ / رَئِيسَ قِسْمِ الْإِحْصَاءِ التَّطْبِيقِيِّ بِجَامِعَةِ السُّودَانِ لِلْعُلُومِ وَالتَّكْنُولُوجِيَا

- أ.ثَرِيَا حَمْدُ فَرْحٍ /مَدِيرَ إِدَارَةِ الْبَحْثِ وَالْإِحْصَاءِ / وَزَارَةَ تَنْمِيَةِ الْمَوَارِدِ الْبَشَرِيَّةِ وَالْعَمَلِ

- الْأَخُ أ.مُحَمَّدُ عَثْمَانُ مُحَمَّدٌ - قِسْمِ الْإِحْصَاءِ بِوَزَارَةِ تَنْمِيَةِ الْمَوَارِدِ الْبَشَرِيَّةِ وَالْعَمَلِ

- الْأَخُ أ.آدَمُ بَرِيْمَةُ سَلِيْمَانِ

وَلِكُلِّ مَنْ سَاهَمَ وَقَدَّمَ يَدَ الْعَوْنِ لِيَرَى هَذَا الْعَمَلُ النُّورَ

وَ الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي بِيَدِهِ تَتِمُّ الصَّالِحَاتُ

الباحث

## المستخلص

يعتبر أسلوب المكونات الرئيسية من أكثر طرق التحليل العاملي دقة وشيوعاً في البحوث ، و تتمثل أهمية البحث في تحديد أهم العوامل التي تؤثر على توزيع الأفراد غير النشيطين إقتصادياً (عاطلين عن العمل) حسب السبب الرئيسي لعدم العمل في ولايات السودان وقد كانت فرضيات الدراسة كالآتي :

- لا توجد فروقات معنوية بين العوامل المؤثرة على البطالة في السودان بالنسبة للإناث.
  - لا توجد فروقات معنوية بين العوامل المؤثرة على البطالة في السودان بالنسبة للذكور.
  - لا توجد فروقات معنوية بين العوامل المؤثرة على البطالة في السودان بالنسبة للجنسين معاً.
- و تم إستخدام طريقة المكونات الرئيسية في التحليل بإستخدام الحزمة الإحصائية SPSS V16 للحصول على أهم العوامل تأثيراً على البطالة و من أهم النتائج التي تم التوصل إليها :
1. متغير كبر السن و الطالب أظهر التحليل أنهما الأكثر أهمية بالنسبة لبيانات الإناث و الذكور والجنسين معاً لإمتلاكهما أعلى أوزان بالنسبة للبيانات المذكورة آنفاً.
  2. تذبذب بقية المتغيرات مثل متغير ( مرض ، إعاقة أو عجز ) فبالنسبة للإناث كان الأقل أهمية وثاني أقل أهمية بالنسبة للذكور و الثالث في الأهمية بالنسبة للجنسين معاً و من خلال تلك النتائج تم التوصل للتوصيات التالية :
1. نوصي بإجراء المزيد من الدراسات و البحوث لدراسة ظاهرة البطالة لإنتهاج آلية تُفضي إلى التقليل من حدتها .
  2. إعادة هيكلة و تخطيط القوى العاملة و عمل تعداد خاص بالمتعطلين .
  3. ربط سياسة التعليم بإحتياجات سوق العمل لتسهيل إيجاد فرص عمل للخريجين .
  4. توسيع القاعدة الإنتاجية المحلية للإقتصاد و تشجيع الإستثمار مما يوفر فرص للتوظيف .
  5. رصد التجارب الدولية بالتركيز على السياسات التي تعالج مشكلة بطالة الشباب وكذلك المؤسسات التي أثبتت نجاحاً في مواجهة هذه المشكلة.

## Abstract

The manner of the principal components of most methods of factor analysis accuracy and commonly used in research , the importance of research to identify the most important factors that influence the distribution of individuals who are not economically active ( unemployed ) as the main reason for not working in the states of Sudan has been hypotheses of the study are as follows:

- There are no significant differences between the factors affecting unemployment in Sudan for females.
- There are no significant differences between the factors affecting unemployment in Sudan for males.
- There are no significant differences between the factors affecting unemployment in Sudan for both sexes together.

And the method was used in the principal components analysis using the statistical package SPSS V16 for the most influential factor on unemployment and the most important results that have been reached:

1. Variable aging and student analysis showed they were the most important data for males and females and both sexes as they possess the highest weights for the data mentioned above.
2. The fluctuation of the rest of the variables , such as variable ( disease , impairment or disability ) For the females was the least important and the second is less important for males and third in importance for both sexes together

And through those results were reached following recommendations:

1. We recommend further studies and research to study the phenomenon of unemployment, adopted a mechanism conducive to the reduction of intensity.
2. Restructuring and workforce planning and the work of a special census Palmation
3. Linking education policy needs of the labor market to facilitate the creation of employment opportunities for graduates.

4. The expansion of the productive base of the local economy and encourage investment, providing opportunities for employment.
5. Monitoring of international experience to focus on policies that address the problem of youth unemployment, as well as institutions that have proved successful in the face of this problem .

## قائمة المحتويات

الرقم	الموضوع	الصفحة
	الآية	ب
	الإهداء	ج
	الشكر والتقدير	د
	المستخلص	هـ
	Abstract	و
	قائمة المحتويات	ح
	قائمة الجداول	ك
	قائمة الأشكال	ل
1	الفصل الأول المقدمة	
1 - 1	تمهيد	2
1 - 2 8	مشكلة البحث	2
1 - 3	أهمية البحث	2
1 - 4	أهداف البحث	2
1 - 5	بيانات البحث	3
1 - 6	فرضيات البحث	3
1 - 7	منهجية البحث	3
1 - 8	الدراسات السابقة	4
1 - 9	هيكل البحث	5
6	الفصل الثاني مفهوم البطالة	



7	تمهيد	1 - 2
7	تعريف البطالة و أنواعها	2 - 2
7	تعريف البطالة	1 - 2 - 2
9	أنواع البطالة	2 - 2 - 2
11	تصنيفات أخرى للبطالة	3 - 2 - 2
12	أسباب البطالة	4 - 2 - 2
13	البطالة في السودان	5 - 2 - 2
17	البطالة في الوطن العربي	6 - 2 - 2
21	الفصل الثالث المكونات الرئيسية	
22	مفهوم التحليل العاملي	1 - 3
24	طرق التحليل العاملي	2 - 3
26	طريقة تحليل المكونات الرئيسية	3 - 3
25	مفهوم طريقة المكونات الرئيسية	1 - 3 - 3
26	المكونات الرئيسية للمجتمع	2 - 3 - 3
28	المكونات الرئيسية لبعض مصفوفات التباينات و التغايرات الخاصة	3 - 3 - 3
28	التوقيع البياني للمكونات	4 - 3 - 3
29	نموذج المكونات الرئيسية	5 - 3 - 3
30	إختيار المكون الرئيسي	6 - 3 - 3
30	طريقة حساب المكونات الرئيسية	7 - 3 - 3
31	خواص المكونات الرئيسية	8 - 3 - 3
33	الفصل الرابع الإطار التطبيقي	
34	المحور الأول	1 - 4
37	مصفوفة الارتباطات لبيانات الإناث	1 - 1 - 4

37	معالجة مشكلة التداخل الخطي لبيانات الإناث	2 - 1 - 4
38	إختبار ملائمة حجم العينة و إختبار مصفوفة الوحدة للإرتباطات لبيانات الإناث	3 - 1 - 4
39	المكونات الرئيسية المستخلصة من تحليل بيانات الإناث عاملياً	4 - 1 - 4
41	المحور الثاني	2 - 4
43	مصفوفة الإرتباطات لبيانات الذكور	1 - 2 - 4
44	معالجة مشكلة التداخل الخطي لبيانات الذكور	2 - 2 - 4
45	إختبار ملائمة حجم العينة و إختبار مصفوفة الوحدة للإرتباطات لبيانات الذكور	3 - 2 - 4
45	المكونات الرئيسية المستخلصة من تحليل بيانات الذكور عاملياً	4 - 2 - 4
47	المحور الثالث	3 - 4
50	مصفوفة الإرتباطات لبيانات الجنسين معاً	1 - 3 - 4
50	معالجة مشكلة التداخل الخطي لبيانات الجنسين معاً	2 - 3 - 4
51	إختبار ملائمة حجم العينة و إختبار مصفوفة الوحدة للإرتباطات لبيانات الجنسين معاً	3 - 3 - 4
52	المكونات الرئيسية المستخلصة من تحليل بيانات الجنسين معاً عاملياً	4 - 3 - 4
54	الفصل الخامس النتائج والتوصيات	
55	النتائج	1 - 5
56	التوصيات	2 - 5
	المراجع و الملاحق	

## قائمة الجداول

الرقم	قائمة الجداول	الصفحة
1 – 4	توزيع الإناث الغير مشغلات و نسبهم في ولايات السودان	34
2 – 4	توزيع الإناث الغير مشغلات حسب السبب الرئيسي للتعطل	36
3 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة لبيانات الإناث	37
4 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة لبيانات الإناث بعد إجراء عملية التحويل	37
5 – 4	إختبار (Kaiser) نتيجة إختبار الفرضية و إختبار (Bartlett's) لبيانات والذي يقرب إلى إختبار Chi-Square	38
6 – 4	الجزور المميزة و نسبة التباين لكل جذر لبيانات الإناث	39
7 – 4	متجه المميز للمكون الرئيسي لبيانات الإناث	39
8 – 4	توزيع الذكور الغير مشغلين و نسبهم في ولايات السودان	41
9 – 4	توزيع الذكور الغير مشغلين حسب السبب الرئيسي للتعطل	42
10 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة لبيانات الذكور	43
11 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة لبيانات الذكور بعد إجراء عملية التحويل	44
12 – 4	إختبار (Kaiser) نتيجة إختبار الفرضية و إختبار (Bartlett's) لبيانات الذكور والذي يقرب إلى إختبار Chi-Square	45
13 – 4	الجزور المميزة و نسبة التباين لكل جذر لبيانات الذكور	45
14 – 4	متجه المميز للمكون الرئيسي لبيانات الذكور	46
15 – 4	توزيع للجنسين معاً الغير مشغلين و نسبهم في ولايات السودان	47
16 – 4	توزيع الذكور و الإناث معاً الغير مشغلين حسب السبب الرئيسي للتعطل	48
17 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة لبيانات الجنسين معاً	49
18 – 4	مصفوفة الارتباطات البسيطة بعد إجراء عملية التحويل لبيانات الجنسين معاً	50
19 – 4	إختبار (Kaiser) نتيجة إختبار الفرضية و إختبار (Bartlett's) لبيانات الجنسين معاً والذي يقرب إلى إختبار Chi-Square	51
20 – 4	الجزور المميزة و نسبة التباين لكل جذر لبيانات الجنسين معاً	52
21 – 4	متجه المميز للمكون الرئيسي لبيانات الجنسين معاً	52

## قائمة الأشكال

الرقم	قائمة الأشكال	الصفحة
1 - 2	التوزيع النسبي لأعداد <u>المتعطلين</u> في الوطن العربي عام 2008م	19
2 - 2	التوزيع النسبي لأعداد المتعطلين في الوطن العربي عام 2008م	20
3 - 2	معدل البطالة في الوطن العربي عام 2008م.	20
1 - 4	توزيع الإناث الغير مشغلات و نسبهم في ولايات السودان	35
2 - 4	توزيع الإناث الغير مشغلات حسب السبب الرئيسي للتعطل	36
3 - 4	توزيع الذكور الغير مشغلين و نسبهم في ولايات السودان	42
4 - 4	توزيع الذكور الغير مشغلين حسب السبب الرئيسي للتعطل	43
5 - 4	توزيع الإناث الغير مشغلين للجنسين معاً و نسبهم في ولايات السودان	48
6 - 4	توزيع الذكور و الإناث معاً الغير مشغلين حسب السبب الرئيسي للتعطل	49