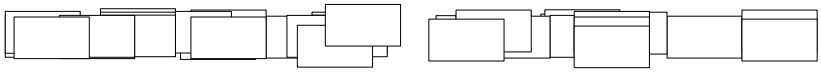


الملحق رقم (1)
قائمة باسماء المحكمين

م	الاسم	الجامعة	القسم
1	د.حسين عمر عثمان	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	السكرتارية
2-	د. الطاهر احمد محمد	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	السكرتارية
3-	د. محمد حمد	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	البنوك
4-	د. صديق بلل	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	ادارة اعمال
5-	د.عرفة جبريل	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	ادارة اعمال

الملحق رقم (2)
الاستبانة

القسم الأول: المعلومات الشخصية والمهنية :

1- **الرجاء وضع علامة (√)أمام العبارة التي تراها مناسبة:**
1- **العمر :-**

30 سنة فاقل من 31– 40

من 41 – 50 اكثر من 51 سنه

2- الجنس :

ذكر انثى

3- **المؤهل العلمي** : -

شهادة ثانوية دبلوم وسيط بكالاريوس

دبلـــوم عـــالى ماجســـتير دكتـــوراه اخـــرى اذكرها .....

4- **الخبرة الوظيفية** :-

5 سنوات فأقل من 6 – 10 من 11- 15

من 16 - 20 من 21- 25 اكثر من 25 سنه

4- **الدرجة الوظيفية:**

أدارى محاضر استاذ مساعد

استاذ مشارك استاذ

5- المسمى الوظيفي :Job Title

عميد ادارى مسجل

اميـــن كليـــة رئيـــس قســـم غيـــر ذلـــك اذكره .....

6- ا**لدورات التدريبية :-**

لم اتلقى دورة دورة واحدة دورتان

ثلاث دورات اربعة دورات فاكثر

7- هل تستخدم الحاسب اللآلى فى عملك الادارى ؟

نعم لا

القسم الثانى :-

المستلزمات المادية :-

م	فيما يلى مجموعة من العبارات وامام كل عبارة خمس خيارات للاجابة يرجى وضع اشارة (×) فى المكان المناسب	أوافق بشدة	أوافق	محايد	لا أوافق	لا أوافق بشدة
1	تتوفر اجهزة الحاسب الملائمة لانجاز العمل المطلوب .					
2	يوفر النظام المحوسب مساحات كافية لعملية تخزين المعلومات .					
3	تتوافر وسائل ادخال بيانات تتناسب واحتياجات العمل فى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .					
4	تتناسب وسائل اخراج المعلومات واحتياجات العمل فى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .					
5	تتناسب سرعة الاجهزة مع حجم العمل المطلوب انجازه.					
6	تتناسب الشبكة المتوفرة مع احتياجات العمل فى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا .					
7	تمتاز الشبكة فى الجامعة بسرعة الاتصال .					
8	نادرا ما تحدث انقطاعات فى الشبكة المستخدمة .					
9	ان شبكة المعلومات المستخدمة توفر قدرات كافية لتحقيق الغايات المنشودة من نظام المعلومات .					

10 تتوفر تقنيات اتصال حديثة وذات كفـاءة عالية .

المستلزمات البشرية :-

1 يجيب القسـم الفنـى المختـص بالنظـام المحوسب بسرعة على استفساراتى .

2 يعالــج القســم المختــص بالنظــام المحوسب المشاكل التى تـواجهنى فـى استخدام الشبكة او النظام .

3 يتم الاتصال مـع القسـم المسـئول عـن نظام المعلومات بصورة مباشرة .

4 اتمتع بعلاقات جيدة مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات .

5 يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظـام المعلومات احتياجـات ادارتـى المختلفـة من نظام المعلومات .

6 يلــتزم القســم المختــص بالنظــام المحوســب بمــا يعــد بــه فــى الــوقت المحدد .

7 يقــدم القســم المختــص بالنظــام المحوســب نفــس المســتوى مــن الخدمات فى جميع الاوقات .

8 يمتـاز العـاملون فـى القسـم المختـص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية .

9 يشارك العاملون فـى القسـم المختـص بالنظــام المحوســب والمســتخدمون للنظــام ادارتــى فــى تصــميم النظــام وتطويره .

10 مستخدمى نظام المعلومات المحوسب فــى ادارتــى مــؤهلين للعمــل علــى النظام .

المستلزمات البرمجية :-

1 تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العمل فى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

2 يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل فى الجامعة .

3 تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التى يتم استخدامها فى الجامعة .

4 تتناسب البرمجيات والشبكة المستخدمة فى العمل لدى الجامعة .

5 البرمجيات المستخدمة تغطى كافة النشاطات التى تقوم بها ادارتى .

6 تتميز تطبيقات الحاسوب بسهولة الاستخدام .

7 يتوفر لى جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التى احتاجها فى اداء عملى .

8 توفر البرامج المحوسبة التى استخدمها فى ادارتى المعلومات بالكمية والدقة المناسبين .

9 تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة فى ادارتى على استرجاع المعلومات بسرعة .

10 توجد حماية للبرامج المستخدمة فى ادارتى بهدف ضمان سلامة التشغيل الالكترونى .

المستلزمات الاتصالية :-

1 تتناسب المعلومات المتاحة مع احتياجات الوظيفة.

2 يمكـــن الحصـــول علـــى المعلومـــات المتوفرة لدى الادارة العليا بسهولة .

3 لاتوجد مبالغة فى سرية المعلومات بين المستويات الادارية المختلفة .

4 تهتـــم الادارة العليـــا بتطـــوير انظمـــة المعلومات المستخدمة .

5 تقدم الادارة العليا الـدعم المـالى اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب .

6 تتـابع الادارة العليـا سـير العمـل القـائم علـــى اســـتخدام نظـــام المعلومـــات المحوسب .

7 تشجع الادارة العليا على استخدام نظام المعلومات المحوسب .

8 تـــوفر الادارة العليـــا البرامـــج التدريبيـــة المتعلقـــة باســـتخدام نظـــام المعلومـــات المحوسب .

9 تهتـم الادارة العليـا بمـا ابـديه مـن اراء واقتراحـــات حـــول اســـتخدام نظـــام المعلومات المحوسب .

1 تـوفر الادارة العليـا المتطلبـات اللازمـة
0 لتحســين اســتخدام نظــام المعلومــات المحوسب .

اداء العاملين :-

1 يمتاز العاملون فى ادارتى بالقدرة علـى اتخاذ القرار.

2 يمتاز العاملون فى ادارتـى ببـذل الجهـد لانجاز العمل اليومى .

3 يمتاز العـاملون فـى ادارتـى بالمواظبـة على الدوام اليومى وبدون تاخير .

4 العاملون فى ادارتى يميلـون للمشـاركة والاهتمام بطرح الافكار الجديدة .

5 العاملون فى ادارتى لهم المقدرة علـى التصرف فى المواقف الحرجة .

6 العـاملون فـى ادارتـى يقومـون بانجـاز حجم العمل المطلوب .

7 العاملون فـى ادارتـى يمتـازون بسـرعة انجاز الاعمال .

8 يقــوم العــاملون فــى ادارتــى بانجــاز الاعمـــال طبقـــا لمعـــايير الجـــودة المطلوبة .

9 العـاملون فـى ادارتـى لهـم الاسـتعداد الكافى لتحمل المسوؤلية .

10 العاملون فى ادارتى لهـم القـدرة علـى حل مشاكل العمل .

الهيكل التنظيمى :-

1 يتميز الهيكل التنظيمى بالمرونة

2 يتميزالهيكل التنظيمى بالتصميم الجيد

3 مســؤلياتى وواجبــاتى الوظيفيــة غيــر محددة بوضوح

4 ليس لدى مـن السـلطة مـايمكننى مـن اداء عملى جيدا

5 اشعر ان سلطة اتخاذ القرار تتركز فــى الادارة العليا .

6 هنالك تـداخل فـى الاختصاصـات وعـدم وضوح العلاقات فيمـا بيـن الادارات فـى الجامعة .

7 تتم معظم عمليات الاتصال بيــن ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا.

8 تتخـذ القـرارات بطريقـة جماعيـة وبعـد المشورة مع العاملين .

9 يطبــق اســلوب التخصــص الــوظيفى

بالجامعة فى اداراتها المختلفه .

10 تـوزع الكـوادر علـى المواقـع الوظيفيـة حسب مؤهلاتهم وخبراتهم .

11 فرص الترقى والتطور متاحة بالجامعة .

اجراءات العمل والعمليات

1 توجــد كــثير مــن النظــم والاجــراءات لتسيير العمل فى ادارات الجامعة .

2 توجد خريطة تنظيميـة ووصـف مكتـوب فى كل ادارة من ادارات الجامعة .

3 خطط العمل واجراءاته دائما متجدده.

4 لايوجد قدر من الحرية فى الكيفية الـتى اؤدى بها عملى .

5 هنالك تنسيق فى العمل بين الادارات .

6 كثيرا مايتم شرح مايحدث من متغيـرات فى سياسة واجراءات العمل للعاملين .

7 كثير ماتعقد الادارة اجتماعـات منتظمـة مـع العـاملين للتفـاكر فـى كيفيـة اداء العمل .

8 يوجد برنامج منتظـم للتـدريب العـاملين بالجامعة .

9 التدريب بالجامعة يشتمل على الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بالتكنولوجيـة الحديثة .

10 تتاح فرص تدريب بالجامعـة للمـوظفين والعمال على حد سواء .

ملحق رقم (3)
مستخرجات تحليل الاعتمادية
لمتغيرات الدراسة المختلفة
ملحق (3/1)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H
(A

Mean	Std Dev	Cases		
103.0	9223.	2.0485	أادحة 3	.1
103.0	9403.	2.1650	أادحة 4	.2
103.0	1.1085	2.4369	أادحة 5	.3
103.0	9956.	2.3398	أادحة 6	.4
103.0	1.1102	2.4854	أاحدة 7	.5
103.0	9725.	2.3883	أادحة 9	.6
103.0	1.0739	2.5340	أادحة 10	.7

Statistics for	N of Variables	Mean	Variance	Std Dev
SCALE	7	16.3981	31.5557	5.6174

Item-total Statistics

Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted	
8851.	6767.	24.5237	14.3495	أادحة 3
8818.	7067.	24.1413	14.2330	أادحة 4
8804.	7172.	22.7436	13.9612	أادحة 5
8746.	7664.	23.2123	14.0583	أادحة 6

أاحدة 7	13.9126	22.9629	6917.	8836.
أادحة 9	14.0097	23.6764	7326.	8786.
أادحة 10	13.8641	23.8049	6296.	8908.

Reliability Coefficients

N of Cases = 103.0 N of Items = 7

Alpha = .8973

ملحق رقم (3/2)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H (A

.1	بشرحة 1	2.5185	1.0807	108.0
.2	بشرحة 2	2.3056	1.0273	108.0
.3	بشرحة 4	1.9907	9322.	108.0
.4	بشرحة 5	2.0741	1.0112	108.0
.5	بشرحة 6	2.5648	9979.	108.0
.6	بشرحة 7	2.6481	1.0168	108.0
.7	بشرحة 10	2.3148	9437.	108.0

N of Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	16.4167	27.3481	5.2295	7

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted	
بشرحة 1	13.8981	19.7746	6665.	8440.	
بشرحة 2	14.1111	20.2679	6514.	8460.	
بشرحة 4	14.4259	21.0879	6297.	8491.	
بشرحة 5	14.3426	20.6946	6121.	8514.	
بشرحة 6	13.8519	20.5012	6475.	8465.	
بشرحة 7	13.7685	20.2543	6621.	8445.	
بشرحة 10	14.1019	21.1951	6056.	8521.	

Reliability Coefficients

N of Cases = 108.0 N of Items = 7

Alpha = .8666

ملحق رقم (3/3)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

_

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H (A

Mean	Std Dev	Cases		
108.0	9356.	2.3241	برأجحة 1	.1
108.0	9957.	2.4074	برأجحة 2	.2
108.0	9615.	2.3611	برأجحة 3	.3
108.0	9373.	2.3333	برأجحة 4	.4
108.0	1.0976	2.8056	برأجحة 5	.5
108.0	9618.	2.4907	برأجحة 7	.6
108.0	9514.	2.5370	برأجحة 8	.7

N of Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	17.2593	27.7079	5.2638	7

Item-total Statistics

Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted	
8668.	6808.	20.9958	14.9352	برأجحة 1
8674.	6751.	20.6134	14.8519	برأجحة 2
8561.	7662.	20.1671	14.8981	برأجحة 3
8692.	6608.	21.1346	14.9259	برأجحة 4
8759.	6199.	20.3623	14.4537	برأجحة 5
8744.	6174.	21.3011	14.7685	برأجحة 7
8633.	7089.	20.6698	14.7222	برأجحة 8

Reliability Coefficients

N of Cases = 108.0 N of Items = 7

Alpha = .8844

ملحق رقم (3/4)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H (A

Mean	Std Dev	Cases		
106.0	1.1088	2.3208	اتصاءحة 4	.1
106.0	1.1270	2.6038	اتصاءحة 5	.2
106.0	1.0347	2.4717	اتصاءحة 6	.3
106.0	9673.	2.0849	اتصاءحة 7	.4
106.0	1.1142	2.4623	اتصاءحة 8	.5
106.0	1.0266	2.6321	اتصاءحة 9	.6
A 2.5943	1.1362	106.0_اتصاءح		.7

N of Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	17.1698	36.7518	6.0623	7

Item-total Statistics

Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted	
8961.	7295.	27.1008	14.8491	اتصاءحة 4
8901.	7822.	26.4194	14.5660	اتصاءحة 5
8920.	7692.	27.3556	14.6981	اتصاءحة 6
9014.	6797.	28.7642	15.0849	اتصاءحة 7
9046.	6535.	27.8279	14.7075	اتصاءحة 8
8970.	7222.	27.8700	14.5377	اتصاءحة 9
A 14.5755	26.5133	.7647	.8922_اتصاءح	

Reliability Coefficients

N of Cases = 106.0 N of Items = 7

Alpha = .9098

ملحق رقم (3/5)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H
(A

	Mean	Std Dev	Cases		
A	2.9910	1.1321	111.0	اءعأءج_	.1
B	2.9189	1.0629	111.0	اءعأءج_	.2
D	2.6396	1.0427	111.0	اءعأءج_	.3
G	3.0090	1.3038	111.0	اءعأءج_	.4
H	2.6036	1.1777	111.0	اءعأءج_	.5
I	3.3153	1.2503	111.0	اءعأءج_	.6

N of Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	17.4775	29.0154	5.3866	6

Item-total Statistics

	Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted	
A	14.4865	21.0703	.6411	.8426	اءعأءج_
B	14.5586	21.0670	.6988	.8335	اءعأءج_
D	14.8378	22.3371	.5673	.8548	اءعأءج_
G	14.4685	18.7604	.7575	.8203	اءعأءج_
H	14.8739	20.7658	.6394	.8430	اءعأءج_
I	14.1622	20.2098	.6442	.8427	اءعأءج_

Reliability Coefficients

N of Cases = 111.0 N of Items = 6

Alpha = .8630

ملحق (3/6)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H
(A

Mean	Std Dev	Cases

.1	اءعاأءحؤ	109.0	2.3303	9912.
.2	اءعاأء_109.0	1.9633	.9993	A
.3	اءعاأء_109.0	2.2661	1.0151	B
.4	اءعاأء_109.0	2.1376	.9951	C
.5	اءعاأء_109.0	2.2294	.9683	D
.6	اءعاأء_109.0	1.9541	.8963	E
.7	اءعاأء_109.0	2.1651	1.1181	F
.8	اءعاأء_109.0	2.3486	1.1253	G
.9	اءعاأء_109.0	2.1284	1.0101	H
.10	اءعاأء_109.0	2.1835	1.0289	I

N of Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	21.7064	73.4130	8.5681	10

Item-total Statistics

	Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted
اءعاأءحؤ	19.3761	60.9405	7425.	9523.
اءعاأء_9481.	.8451	59.3964	19.7431	A
اءعاأء_9532.	.7224	60.9339	19.4404	B
اءعاأء_9511.	.7724	60.4698	19.5688	C
اءعاأء_9478.	.8554	59.6777	19.4771	D
اءعاأء_9485.	.8478	60.7621	19.7523	E
اءعاأء_9508.	.7861	58.6950	19.5413	F
اءعاأء_9499.	.8066	58.2875	19.3578	G
اءعاأء_9482.	.8428	59.2832	19.5780	H
اءعاأء_9486.	.8311	59.1962	19.5229	I

Reliability Coefficients

N of Cases = 109.0 N of Items = 10

Alpha = .9546

ملحق رقم (3/7)

****** Method 1 (space saver) will be used for this analysis ******

_

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H (A

	Mean	Std Dev	Cases
.1	اءإحلءء 1	2.3714	105.0	8799.
.2	اءإحلءء 2	2.5238	105.0	9913.
.3	اءإحلءء 4	3.2571	105.0	1.2483
.4	اءإحلءء 8	3.1810	105.0	1.1161
.5	اءإحلءء 9	3.0286	105.0	1.1390
.6	اءإحلءء 10	3.1905	105.0	1.2565

N of

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	17.5524	18.8458	4.3412	6

Item-total Statistics

Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Scale Item-Total Correlation	Corrected Alpha if Item Deleted	
7051.	4052.	15.2842	15.1810	اءإحلئ 1
6502.	6068.	13.4511	15.0286	اءإحلئ 2
8333.	0330.-	17.6332	14.2952	اءإحلئ 4
6424.	6106.	12.7357	14.3714	اءإحلئ 8
6095.	7059.	11.9826	14.5238	اءإحلئ 9
6259.	6429.	11.7332	14.3619	اءإحلئ 10

Reliability Coefficients

N of Cases = 105.0 N of Items = 6

Alpha = .7265

ملحق رقم (4)
مستخرجات التحليل العاملى للمستلزمات المادية
ملحق رقم (4/1)
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		861.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	445.957
	Df	45
	Sig.	000.

ملحق رقم (4/2)

Communalities

	Initial	Extraction
تتوفر اجهزة الحاسب الملائمة لانجاز العمل المطلوب	1.000	333.
يوفر النظام المحوسب مساحات كافية لعملية تخزين المعلومات	1.000	289.
تتوافر وسائل ادخال بيانات تتناسب واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	628.
تتوافر وسائل اخراج المعلومات واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	577.
تتناسب سرعة الاجهزة مع حجم العمل المطلوب انجازه	1.000	657.
تتناسب الشبكة المتوفرة مع احتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	650.
تمتاز الشبكة في الجامعة بسريعة الاتصال	1.000	545.
نادراً ما تحدث انقطاعات في الشبكة المستخدمة	1.000	162.
ان شبكة المعلومات المستخدمة توفر قدرات كافية لتحقيق الغايات المنشودة من نظم المعلومات	1.000	649.
تتوفر تقنيات اتصال حديثة وذات كفاءة عالية	1.000	525.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (4/3)

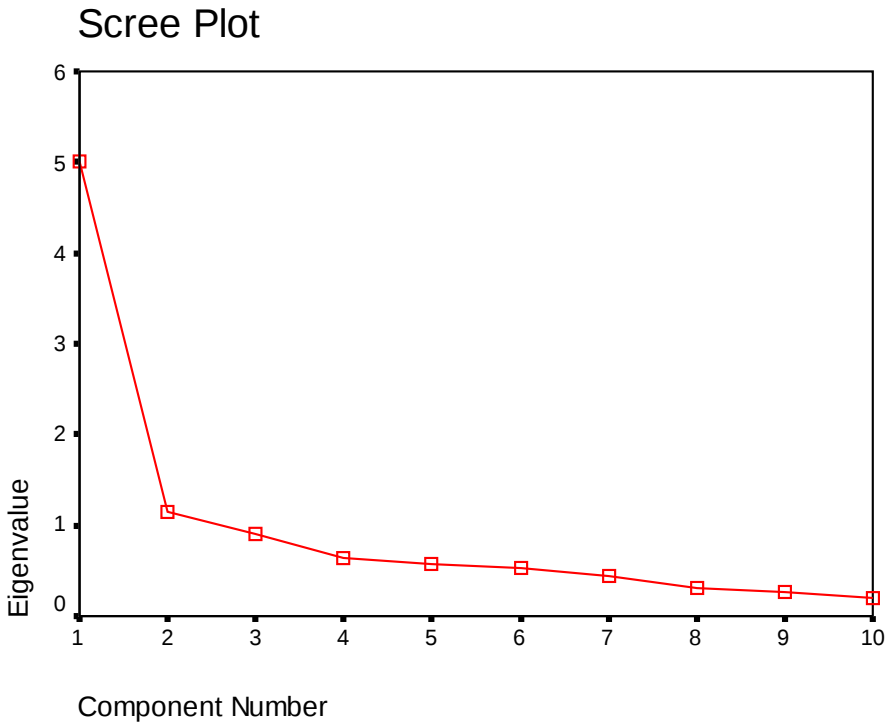
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	5.016	50.155	50.155	5.016	50.155	50.155

			61.559	11.403	1.140	2
			70.584	9.025	903.	3
			77.018	6.434	643.	4
			82.684	5.665	567.	5
			87.956	5.273	527.	6
			92.342	4.386	439.	7
			95.340	2.998	300.	8
			97.945	2.605	261.	9
			100.000	2.055	205.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (4/4)



ملحق رقم (4/5)

(Component Matrix(a

Component	
1	

تتناسب سرعة الاجهزة مع حجم العمل المطلوب انجازه	.811
تتناسب الشبكة المتوفرة مع احتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	.806
ان شبكة المعلومات المستخدمة توفر قدرات كافية لتحقيق الغايات المنشودة من نظم المعلومات	.806
تتوافر وسائل ادخال بيانات تتناسب واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	.792
تتوافر وسائل اخراج المعلومات واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	.760
تمتاز الشبكة في الجامعة بسريعة الاتصال	.738
تتوفر تقنيات اتصال حديثة وذات كفاءة عالية	.725
تتوفر اجهزة الحاسب الملائمة لانجاز العمل المطلوب	.577
يوفر النظام المحوسب مساحات كافية لعملية تخزين المعلومات	.538
نادراً ما تحدث انقطاعات في الشبكة المستخدمة	.402

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق(4/6)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.889
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	377.971
	Df	21
	Sig.	.000

ملحق (4/7)

Communalities

Extraction	Initial	

تتوافر وسائل ادخال بيانات تتناسب واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	.594
تتوافر وسائل اخراج المعلومات واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	.628
تتناسب سرعة الاجهزة مع حجم العمل المطلوب انجازه	1.000	.643
تتناسب الشبكة المتوفرة مع احتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	.702
تمتاز الشبكة في الجامعة بسريعة الاتصال	1.000	.606
ان شبكة المعلومات المستخدمة توفر قدرات كافية لتحقيق الغايات المنشودة من نظم المعلومات	1.000	.663
تتوفر تقنيات اتصال حديثة وذات كفاءة عالية	1.000	.528

.Extraction Method: Principal Component Analysis

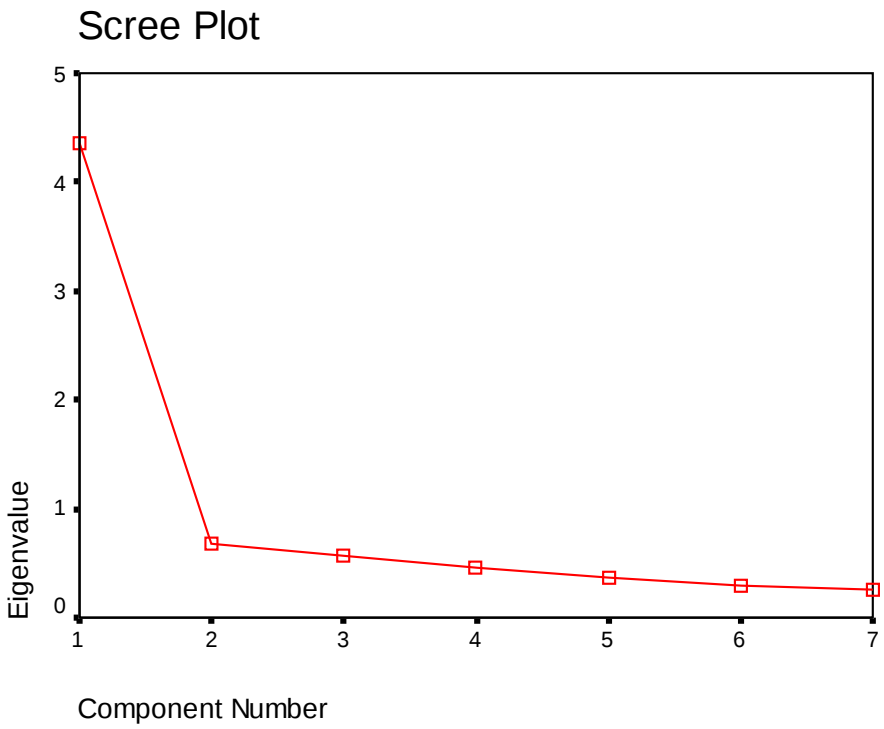
ملحق (4/8)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	4.363	62.331	62.331	4.363	62.331	62.331
2	677.	9.666	71.997			
3	575.	8.216	80.212			
4	469.	6.694	86.906			
5	371.	5.293	92.200			
6	295.	4.210	96.410			
7	251.	3.590	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم(4/9)



ملحق رقم (4/10)

(Component Matrix(a

Component	
1	
838.	تتناسب الشبكة المتوفرة مع احتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
814.	ان شبكة المعلومات المستخدمة توفر قدرات كافية لتحقيق الغايات المنشودة من نظم المعلومات
802.	تتناسب سرعة الاجهزة مع حجم العمل المطلوب انجازه
792.	تتوافر وسائل اخراج المعلومات واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
779.	تمتاز الشبكة في الجامعة بسريعة الاتصال
771.	تتوافر وسائل ادخال بيانات تتناسب واحتياجات العمل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
727.	تتوفر تقنيات اتصال حديثة وذات كفاءة عالية

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (5)
مستخرجات التحليل العاملى للمستلزمات البشرية
ملحق رقم (5/1)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		634.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	217.511
	Df	45
	Sig.	000.

ملحق رقم (5/2)

Communalities

	Initial	Extraction
يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي	1.000	010.
يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام	1.000	547.
يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة	1.000	545.
اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات	1.000	2.060E-05
يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات	1.000	558.
يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد	1.000	000.
يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات	1.000	539.
يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية	1.000	001.
يشارك العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب والمستخدمون للنظام ادارتي في تصميم النظام وتطويره	1.000	395.
مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل على النظام	1.000	003.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

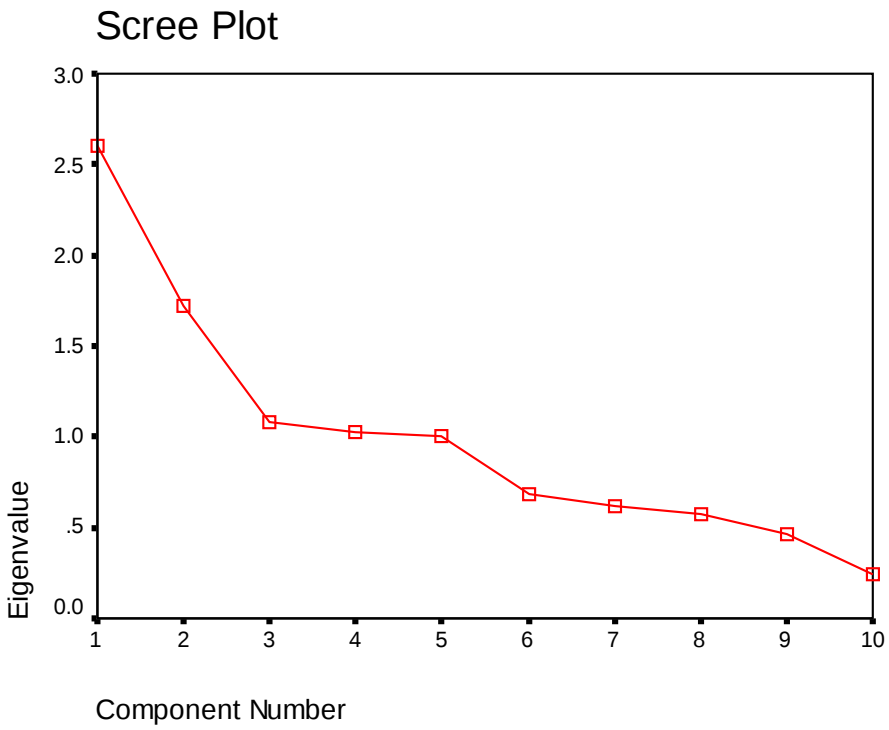
ملحق رقم (5/3)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			Component
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	
25.989	25.989	2.599	25.989	25.989	2.599	1
			43.145	17.156	1.716	2
			53.903	10.758	1.076	3
			64.177	10.273	1.027	4
			74.258	10.081	1.008	5
			81.138	6.880	688.	6
			87.274	6.136	614.	7
			92.987	5.712	571.	8
			97.585	4.598	460.	9
			100.000	2.415	241.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/4)



ملحق رقم (5/6)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.747	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
.740	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
.738	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة
.734	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
.629	يشارك العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب والمستخدمون للنظام ادارتي في تصميم النظام وتطويره
.101	يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام
	يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية
	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (5/7)

KMO and Bartlett's Test

.865	Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	
461.603	Approx. Chi-Square	Bartlett's Test of Sphericity
45	Df	
.000	Sig.	

ملحق رقم (5/8)

Communalities

Extraction	Initial	
527.	1.000	يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
522.	1.000	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
464.	1.000	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة
488.	1.000	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
519.	1.000	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
535.	1.000	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
591.	1.000	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
489.	1.000	يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية
361.	1.000	يشارك العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب والمستخدمون للنظام ادارتي في تصميم النظام وتطويره
529.	1.000	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام

.Extraction Method: Principal Component Analysis

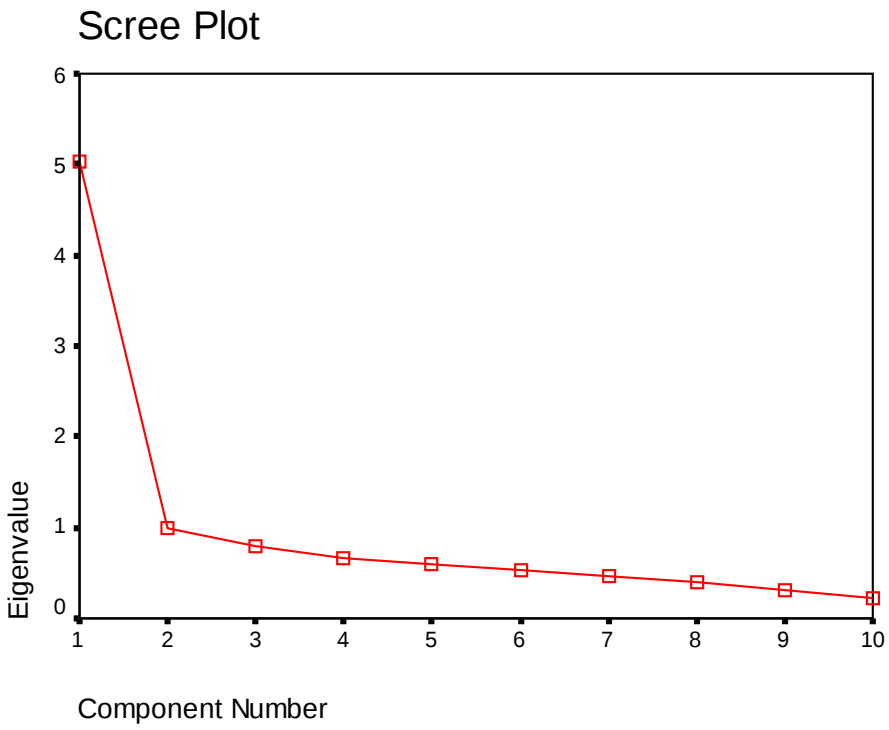
ملحق رقم (5/9)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
50.244	50.244	5.024	50.244	50.244	5.024	1
			60.252	10.008	1.001	2
			68.160	7.908	791.	3
			74.775	6.615	662.	4
			80.734	5.959	596.	5
			86.004	5.271	527.	6
			90.670	4.665	467.	7
			94.605	3.936	394.	8
			97.737	3.132	313.	9
			100.000	2.263	226.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/10)



ملحق رقم (5/11)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.768	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
.731	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
.727	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام
.726	يجيب القسم الفني المختص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
.723	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
.720	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
.700	يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية
.698	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
.681	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة
.601	يشارك العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب والمستخدمون للنظام ادارتي في تصميم النظام وتطويره

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (5/12)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		872.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	411.079
	Df	36
	Sig.	000.

ملحق رقم (5/13)

Communalities

	Initial	Extraction
يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي	1.000	551.
يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام	1.000	542.
يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة	1.000	480.
اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات	1.000	507.
يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات	1.000	520.
يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد	1.000	553.
يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات	1.000	593.
يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية	1.000	468.
مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام	1.000	499.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

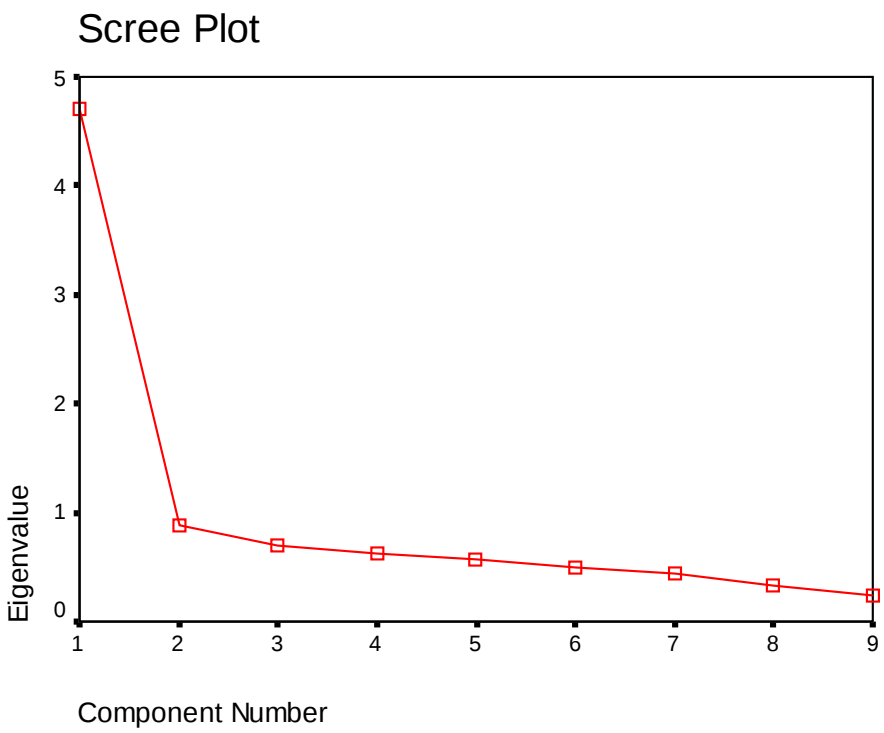
ملحق رقم(5/14)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			Component
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	
52.378	52.378	4.714	52.378	52.378	4.714	1
			62.275	9.897	891.	2
			70.016	7.740	697.	3
			77.017	7.001	630.	4
			83.333	6.316	568.	5
			88.777	5.444	490.	6
			93.703	4.926	443.	7
			97.309	3.606	325.	8
			100.000	2.691	242.	9

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/15)



ملحق رقم (5/16)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.770	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
.744	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
.743	يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
.736	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
.721	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
.712	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
.707	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام
.693	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة
.684	يمتاز العاملون في القسم المختص بالنظام المحوسب بالمهارة الكافية

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (5/17)

KMO and Bartlett's Test

.857	Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	
362.134	Approx. Chi-Square	Bartlett's Test of Sphericity
28	Df	
.000	Sig.	

ملحق رقم (5/18)

Communalities

Extraction	Initial	
577.	1.000	يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
570.	1.000	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
477.	1.000	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة
533.	1.000	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
521.	1.000	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
549.	1.000	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
579.	1.000	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
496.	1.000	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام

.Extraction Method: Principal Component Analysis

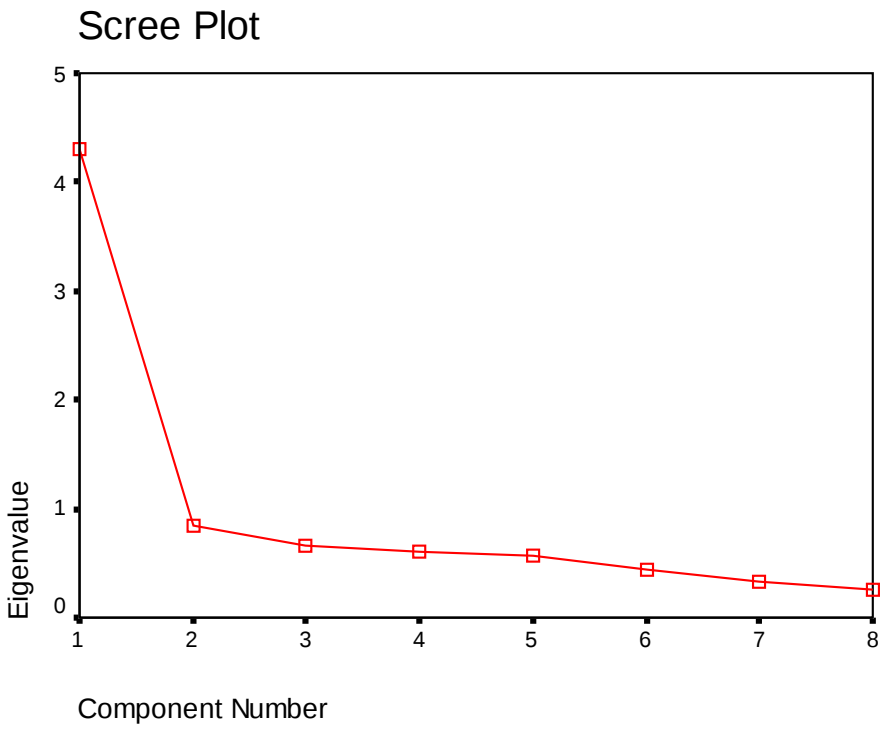
ملحق رقم (5/19)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
53.785	53.785	4.303	53.785	53.785	4.303	1
			64.338	10.553	844.	2
			72.537	8.199	656.	3
			80.105	7.568	605.	4
			87.188	7.084	567.	5
			92.729	5.541	443.	6
			96.789	4.060	325.	7
			100.000	3.211	257.	8

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/20)



ملحق رقم (5/21)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.761	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
.760	يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
.755	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
.741	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
.730	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
.722	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات
.704	مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام
.691	يتم الاتصال مع القسم المسئول عن نظام المعلومات بصورة مباشرة

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (5/22)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		829.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	316.949
	Df	21
	Sig.	000.

ملحق رقم (5/23)

Communalities

	Initial	Extraction
يجيب القسم الفني المختصص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي	1.000	591.
يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام	1.000	570.
اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات	1.000	541.
يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات	1.000	523.
يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد	1.000	565.
يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات	1.000	587.
مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام	1.000	515.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/24)

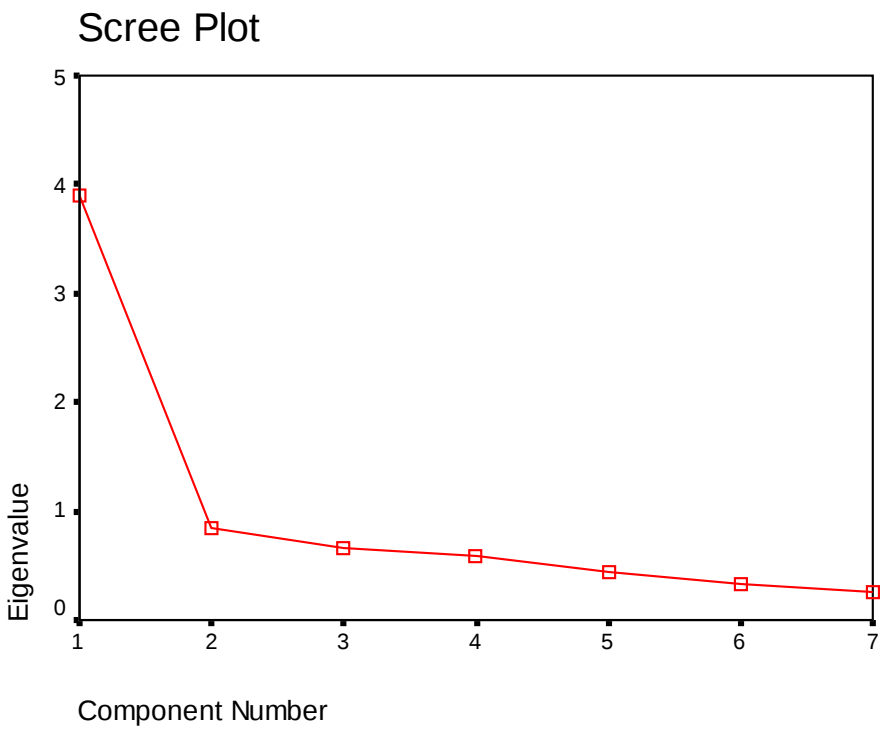
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	3.891	55.589	55.589	3.891	55.589	55.589
2	840.	11.999	67.588			
3	654.	9.349	76.938			
4	582.	8.309	85.247			
5	443.	6.334	91.581			
6	329.	4.702	96.283			

			100.000	3.717	260.	7

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (5/25)



ملحق رقم (5/26)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.769	يجيب القسم الفني المختص بالنظام المحوسب بسرعة علي استفساراتي
.766	يقدم القسم المختص بالنظام المحوسب نفس المستوي من الخدمات في جميع الاوقات
.755	يسعالج القسم المختص بالنظام المحوسب المشاكل التي تواجهني في استخدام الشبكة او النظام
.752	يلتزمالقسم المختص بالنظام المحوسب بما يعد به في الوقت المحدد
.735	اتمتع بعلاقات جدية مع العاملين بالقسم المسئول عن نظام المعلومات
.723	يتفهم العاملون بالقسم المختص بنظام المعلومات احتياجات ادارتي المختلفة في نظام المعلومات

مستخدمي نظام المعلومات المحوسب في ادارتي مؤهلين للعمل علي النظام	.717

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (6)
للتحليل العاملى للمستلزمات البرمجية
ملحق رقم (6/1)
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		892.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	548.977
	Df	45
	Sig.	000.

ملحق رقم (6/2)
Communalities

	Initial	Extraction
تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	.553
يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة	1.000	.566
تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة	1.000	.697
تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة	1.000	.575
البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	1.000	.488
تتميز تطبيقات الحاسوب بسهولة الاستخام	1.000	.393
يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي	1.000	.561
توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين	1.000	.657
تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة	1.000	.497
توجد حماية للبرامج المستخدمة في ادارتي بهدف ضمان سلامة التشغيل الالكترونية	1.000	.404

.Extraction Method: Principal Component Analysis

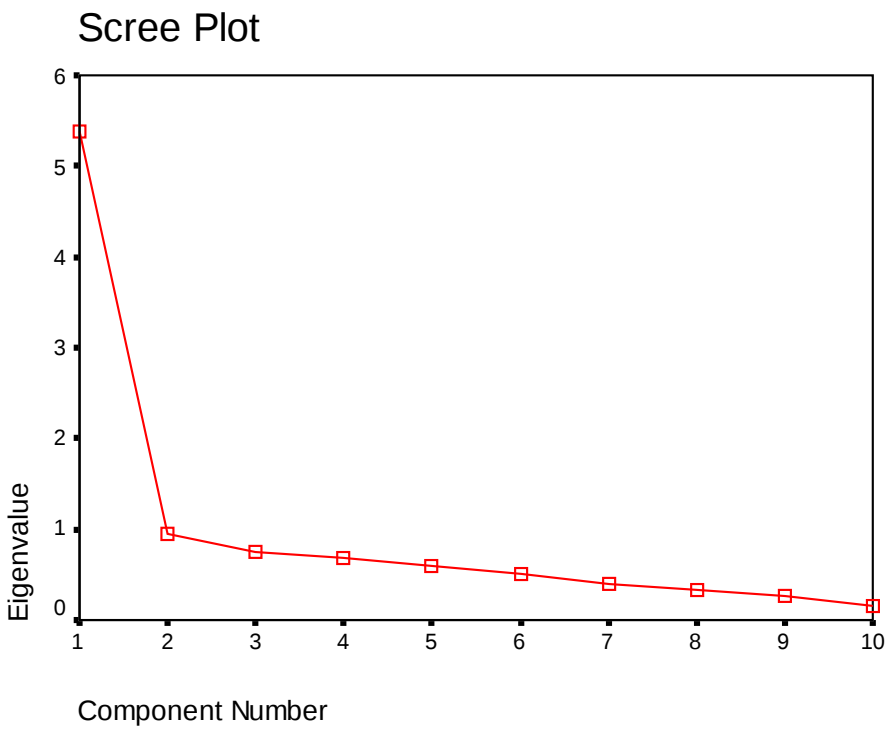
ملحق رقم (6/3)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
53.895	53.895	5.389	53.895	53.895	5.389	1
			63.297	9.402	940.	2
			70.796	7.499	750.	3
			77.577	6.781	678.	4
			83.540	5.963	596.	5
			88.593	5.053	505.	6
			92.617	4.024	402.	7
			95.871	3.255	325.	8
			98.423	2.552	255.	9
			100.000	1.577	158.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/4)



ملحق رقم (6/5)

(Component Matrix(a

	Component
تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة	.835
توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين	.810
تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة	.758
يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة	.752
يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي	.749
تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	.743
تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة	.705
البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	.698
توجد حماية للبرامج المستخدمة في ادارتي بهدف ضمان سلامة التشغيل الالكترونية	.636
تتميز تطبيقات الحاسوب بسهولة الاستخام	.627

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (6/6)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.877
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	512.163
	Df	36
	Sig.	.000

ملحق رقم (6/7)

Communalities

Extraction	Initial	
565.	1.000	تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
577.	1.000	يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة
704.	1.000	تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة
578.	1.000	تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة
472.	1.000	البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي
556.	1.000	يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي
658.	1.000	توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين
493.	1.000	تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة
418.	1.000	توجد حماية للبرامج المستخدمة في ادارتي بهدف ضمان سلامة التشغيل الالكترونية

.Extraction Method: Principal Component Analysis

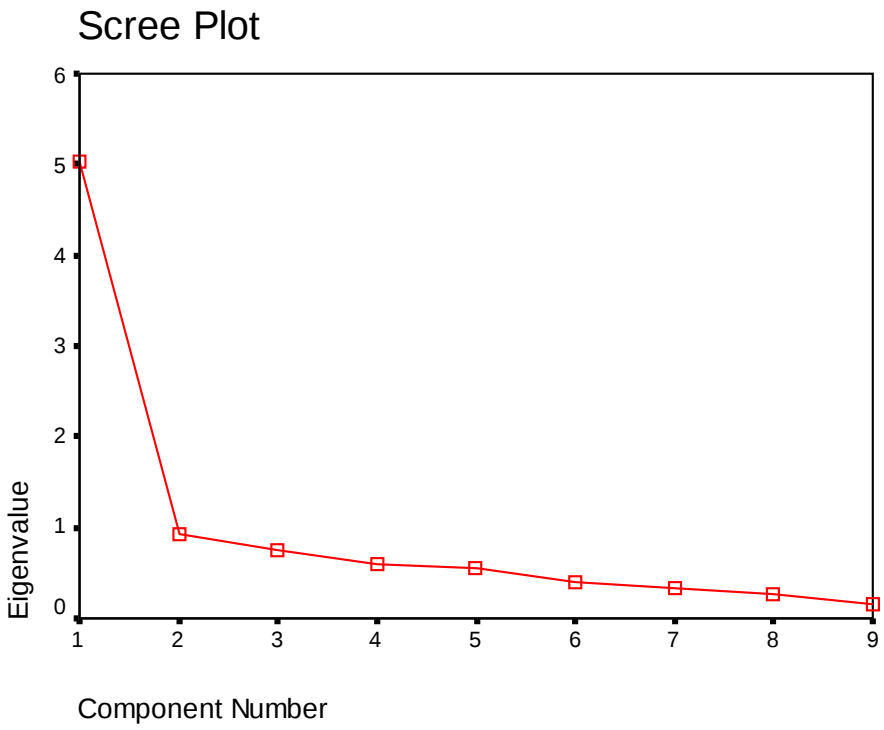
ملحق رقم (6/8)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
55.770	55.770	5.019	55.770	55.770	5.019	1
			66.100	10.330	930.	2
			74.395	8.295	747.	3
			81.122	6.727	605.	4
			87.172	6.050	544.	5
			91.675	4.503	405.	6
			95.367	3.692	332.	7
			98.243	2.876	259.	8
			100.000	1.757	158.	9

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/9)



ملحق رقم (6/10)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.839	تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة
.811	توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين
.760	تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة
.759	يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة
.751	تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
.746	يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي
.702	تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة
.687	البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي

توجد حماية للبرامج المستخدمة في ادارتي بهدف ضمان سلامة التشغيل الالكترونية	646.

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (6/11)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		870.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	463.152
	Df	28
	.Sig	000.

ملحق رقم (6/12)

Communalities

	Initial	Extraction
تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	586.
يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة	1.000	563.
تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة	1.000	699.
تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة	1.000	566.
البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	1.000	495.
يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي	1.000	542.
توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين	1.000	649.
تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة	1.000	478.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/13)

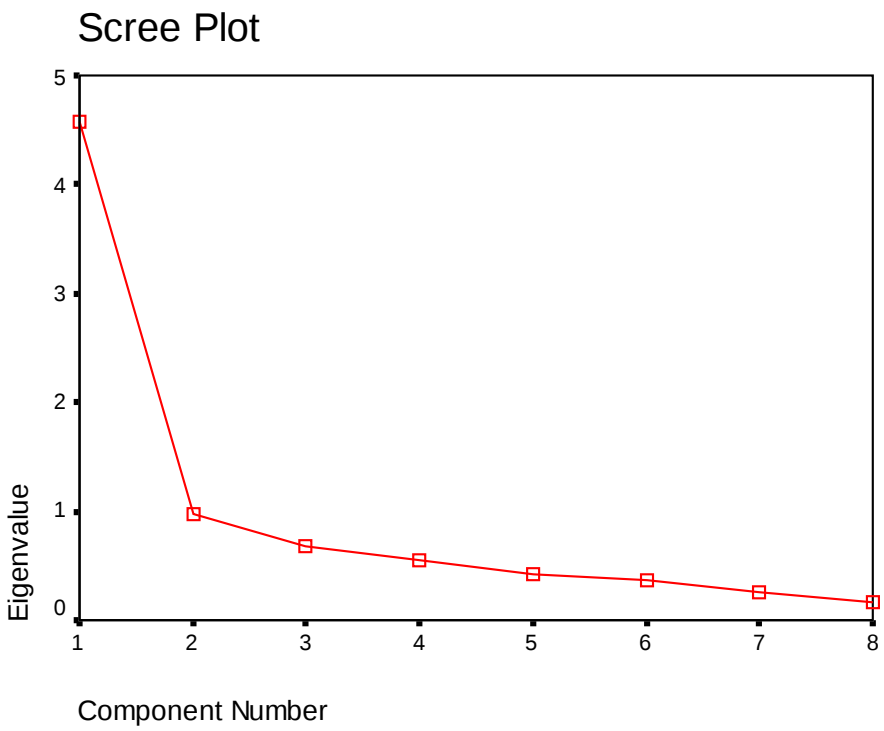
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	4.579	57.237	57.237	4.579	57.237	57.237
2	979.	12.241	69.478			
3	671.	8.393	77.871			
4	547.	6.841	84.712			

			89.946	5.235	419.	5
			94.596	4.649	372.	6
			97.903	3.307	265.	7
			100.000	2.097	168.	8

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/14)



ملحق رقم (6/15)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.836	تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة
.806	توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين
.766	تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
.752	تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة
.751	يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة
.736	يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي

البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	704.
تساعد البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي علي استرجاع المعلومات بسرعة	691.

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (6/16)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		845.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	407.592
	Df	21
	.Sig	000.

ملحق رقم (6/17)

Communalities

	Initial	Extraction
تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	1.000	609.
يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة	1.000	590.
تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة	1.000	717.
تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة	1.000	585.
البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	1.000	519.
يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي	1.000	515.
توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين	1.000	627.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/18)

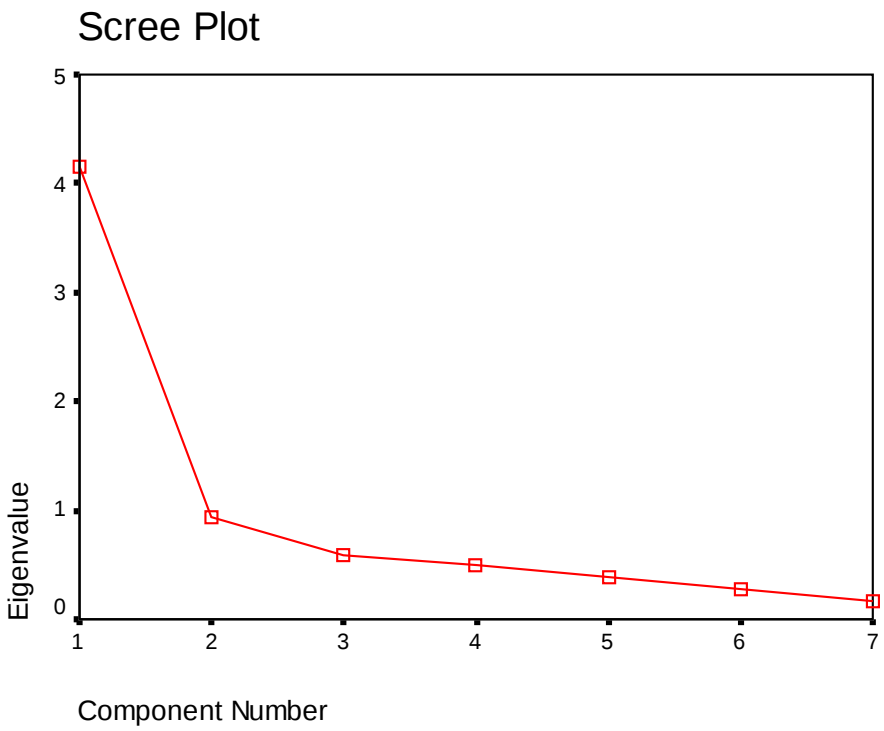
Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
59.470	59.470	4.163	59.470	59.470	4.163	1

			72.742	13.273	929.	2
			81.103	8.361	585.	3
			88.240	7.137	500.	4
			93.772	5.533	387.	5
			97.593	3.821	267.	6
			100.000	2.407	168.	7

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (6/19)



ملحق رقم (6/20)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.847	تتوافق البرمجيات المستخدمة مع الاجهزة التي تيم استخدامها في الجامعة
.792	توفر البرامج المحوسبة المستخدمة في ادارتي المعلومات بالكمية والدقة المناسبين
.780	تتناسب البرمجيات المستخدمة مع متطلبات العامل في جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
.768	يتم تحديث البرمجيات بما يتناسب مع حاجة العمل في الجامعة
.765	تتناسب البرمجيات والشبكة الميستخدمة في العمل لدي الجامعة

البرمجيات المستخدمة تغطي كافة النشاطات التي تقوم بها ادارتي	720.
يتوفر لي جميع التعليمات اللازمة لتشغيل البرامج التي احتاجها في اداء عملي	718.

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (7)
التحليل العاملى للمستلزمات الاتصالية

ملحق رقم (7/1)
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		894.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	549.390
	Df	45
	Sig.	000.

ملحق رقم (7/2)
Communalities

	Initial	Extraction
تناسب المعلومات المتاحة مع احتياجات الوظيفة	1.000	429.
يمكن الحصول علي المعلومات المتوفرة لدي الادارة العليا بسهولة	1.000	380.
لا توجد مبالغة في سرية المعلومات بين المستويات الادارية المختلفة	1.000	218.
تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة	1.000	630.
تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	664.
تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	643.
تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	540.
توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	556.
تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	712.

توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسين استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	726.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

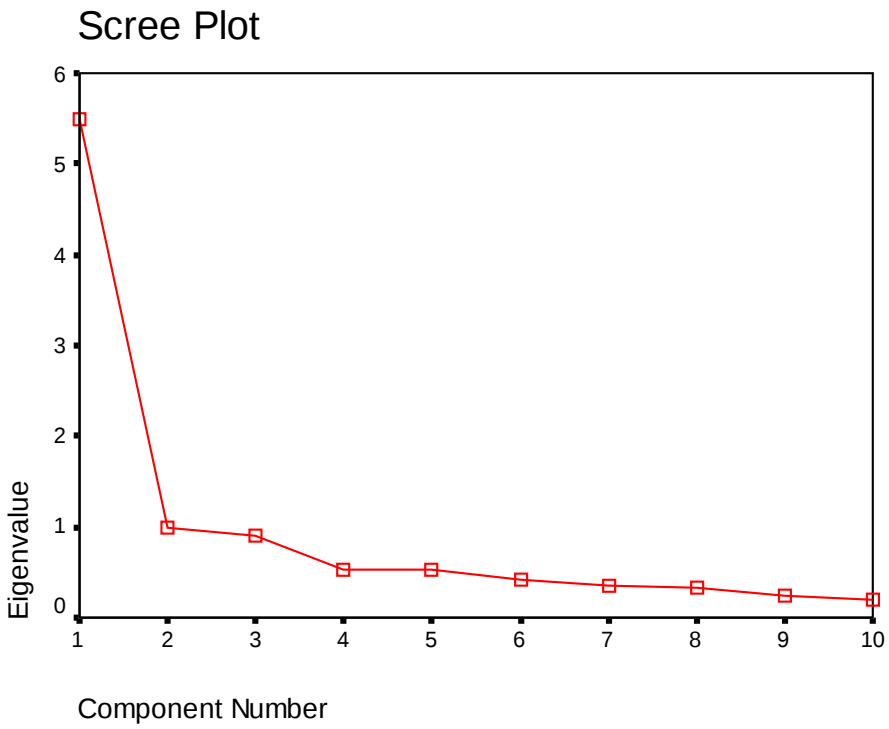
ملحق رقم (7/3)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	5.496	54.963	54.963	5.496	54.963	54.963
2	993.	9.926	64.889			
3	915.	9.150	74.039			
4	538.	5.376	79.415			
5	526.	5.261	84.676			
6	417.	4.171	88.847			
7	349.	3.492	92.339			
8	323.	3.230	95.569			
9	240.	2.396	97.966			
10	203.	2.034	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (7/4)



ملحق رقم (7/5)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.852	توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسين استخدام نظام المعلومات المحوسب
.844	تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب
.815	تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب
.802	تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب
.794	تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة
.746	توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب

تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب	735.
تناسب المعلومات المتاحة مع احتياجات الوظيفة	655.
يمكن الحصول علي المعلومات المتوفرة لدي الادارة العليا بسهولة	616.
لا توجد مبالغة في سرية المعلومات بين المستويات الادارية المختلفة	467.

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (7/6)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		916.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	455.172
	Df	28
	.Sig	000.

ملحق رقم (7/7)

Communalities

	Initial	Extraction
تناسب المعلومات المتاحة مع احتياجات الوظيفة	1.000	415.
تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة	1.000	665.
تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	701.
تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	692.
تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	548.

توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	544.
تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	671.
توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسين استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	685.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

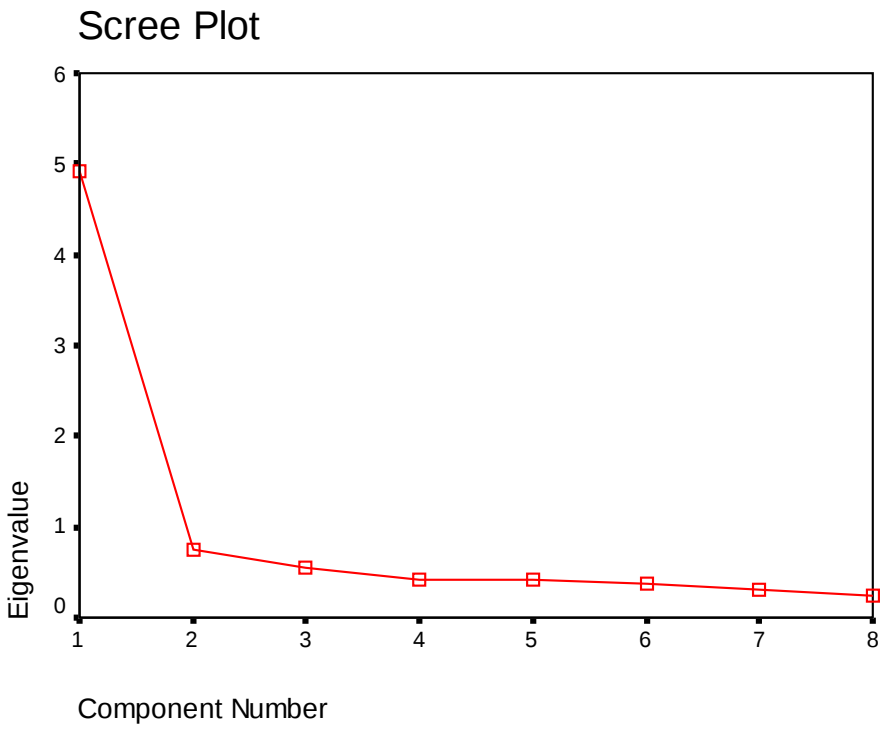
ملحق رقم (7/8)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	4.922	61.525	61.525	4.922	61.525	61.525
2	741.	9.259	70.784			
3	562.	7.027	77.810			
4	429.	5.360	83.170			
5	418.	5.222	88.392			
6	376.	4.698	93.090			
7	317.	3.966	97.056			
8	236.	2.944	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (7/9)



ملحق رقم (7/10)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.837	تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب
.832	تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب
.828	توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسبن استخدام نظام المعلومات المحوسب
.819	تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب
.816	تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة
.741	تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب
.737	توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب
.644	تناسب المعلومات المتاحة مع احتياجات الوظيفة

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (7/11)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		921.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	413.382
	Df	21
	Sig.	000.

ملحق رقم (7/12)

Communalities

	Initial	Extraction
تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة	1.000	651.
تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	725.
تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	704.
تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	587.
توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	550.
تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	642.
توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسين استخدام نظام المعلومات المحوسب	1.000	697.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

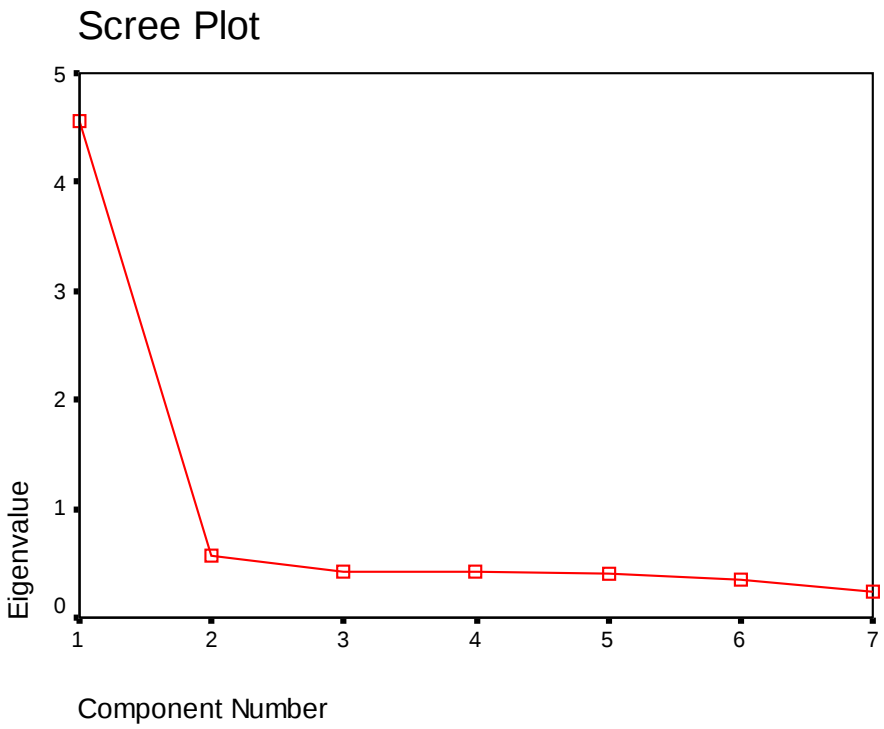
ملحق رقم (7/13)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	4.556	65.092	65.092	4.556	65.092	65.092
2	575.	8.217	73.309			
3	432.	6.169	79.477			
4	424.	6.063	85.541			
5	410.	5.858	91.398			
6	356.	5.083	96.482			
7	246.	3.518	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (7/14)



ملحق رقم (7/15)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.851	تقدم الادارة العليا الدعم المالي اللازم لاستخدام نظام المعلومات المحوسب
.839	تتابع الادارة العلهيا سير العمل القائم عي استخدام نظام المعلومات المحوسب
.835	توفر الادارة العليا المتطلبات اللازمة لتحسبن استخدام نظام المعلومات المحوسب
.807	تهتم الادارة العليا بتطوير انظمة المعلومات المستخدمة
.801	تهتم الادارة العليا بما ابديه من اراء واقتراحات حول استخدام نظام المعلومات المحوسب
.766	تشجيع الادارة العليا علي استخدام نظام المعلومات المحوسب
.742	توفر الادارة العليا البرامج التدريبية المتعلقة باستخدام نظام المعلومات المحوسب

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق (8)
التحليل العاملى للتغيير فى الهيكل والاجراءات
ملحق رقم (8/1)
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		686.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	485.086
	Df	55
	Sig.	000.

ملحق رقم (8/2)
Communalities

	Initial	Extraction
يتميز الهيكل التنظيمي بالمرونة	1.000	417.
يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	1.000	646.
مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح	1.000	047.
ليس لدي من السلطة ما يمكنني من اداء عملي جيداً	1.000	000.
اشعر ان سلطة اتخاذ القرار تتركز في الادارة العليا	1.000	7.883E-05
هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة	1.000	025.
تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا	1.000	004.
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	1.000	568.
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	1.000	652.
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	1.000	696.
فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة	1.000	398.

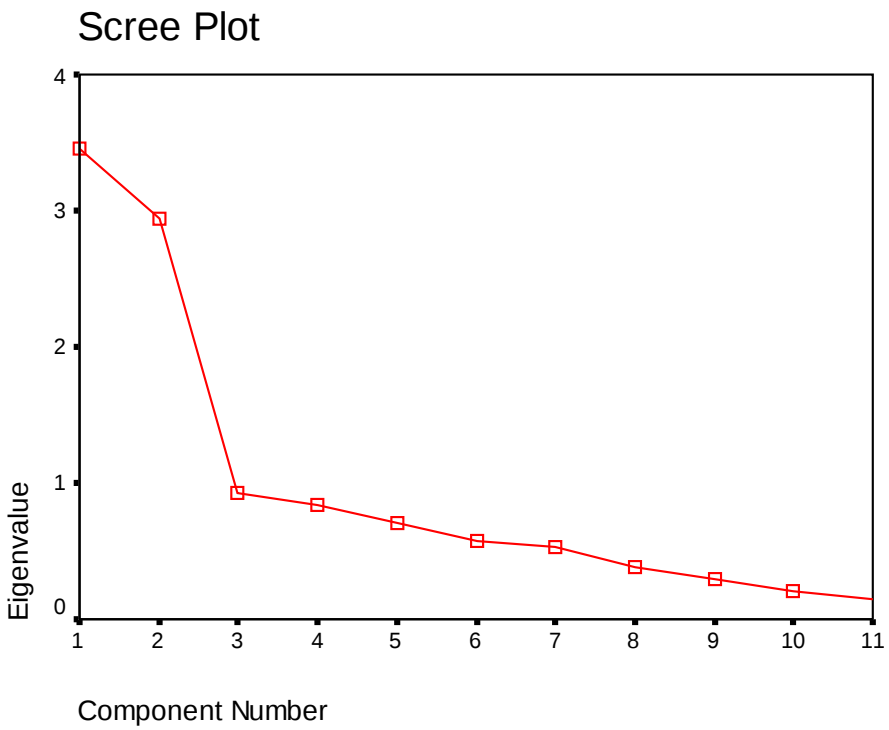
.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/3)
Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			Component
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	
31.385	31.385	3.452	31.385	31.385	3.452	1
			58.093	26.709	2.938	2
			66.472	8.378	922.	3
			74.087	7.615	838.	4
			80.534	6.447	709.	5
			85.798	5.264	579.	6
			90.595	4.796	528.	7
			94.121	3.527	388.	8
			96.786	2.665	293.	9
			98.629	1.843	203.	10
			100.000	1.371	151.	11

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/5)



ملحق رقم (8/6)

(Component Matrix(a

Componen t	

	1
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	.834
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	.807
يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	.804
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	.754
يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة	.646
فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة	.631
مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح	.217
هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة	.157-
تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا	
ليس لدي من السلطة ما يمكنني من اداء عملي جيداً	
اشعر ان سلطة اتخاذ القرار تتركز في الادارة العليا	

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/7)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		690.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	403.026
	Df	45
	.Sig	000.

ملحق رقم (8/9)

Communalities

	Initial	Extraction
يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة	1.000	417.

يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	1.000	645.
مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح	1.000	049.
ليس لدي من السلطة ما يمكنني من اداء عملي جيداً	1.000	000.
هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة	1.000	023.
تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا	1.000	004.
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	1.000	568.
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	1.000	653.
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	1.000	696.
فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة	1.000	398.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

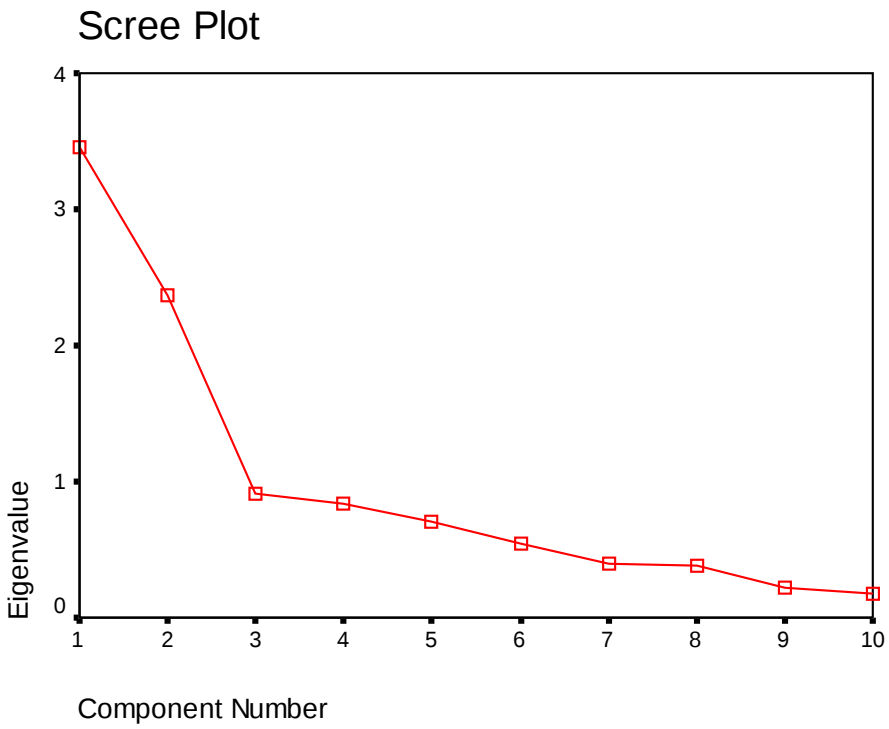
ملحق رقم (8/10)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
34.523	34.523	3.452	34.523	34.523	3.452	1
			58.225	23.702	2.370	2
			67.310	9.085	909.	3
			75.675	8.365	837.	4
			82.751	7.076	708.	5
			88.194	5.442	544.	6
			92.188	3.994	399.	7
			96.025	3.837	384.	8
			98.264	2.239	224.	9
			100.000	1.736	174.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/11)



ملحق رقم (8/12)

(Component Matrix(a

Component	
1	
834.	توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم
808.	يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة
803.	يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد
753.	تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين
645.	يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة
631.	فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة
221.	مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح
153.-	هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة
	تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا
	ليس لدي من السلطة ما يمكنني من اداء عملي جيداً

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/13)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		703.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	331.425
	Df	36
	Sig.	000.

ملحق رقم (8/14)

Communalities

	Initial	Extraction
يتميز الهيكل التنظيمي بالمرونة	1.000	418.
يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	1.000	643.
مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح	1.000	046.
هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة	1.000	025.
تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا	1.000	003.
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	1.000	553.
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	1.000	654.
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	1.000	698.
فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة	1.000	395.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/15)

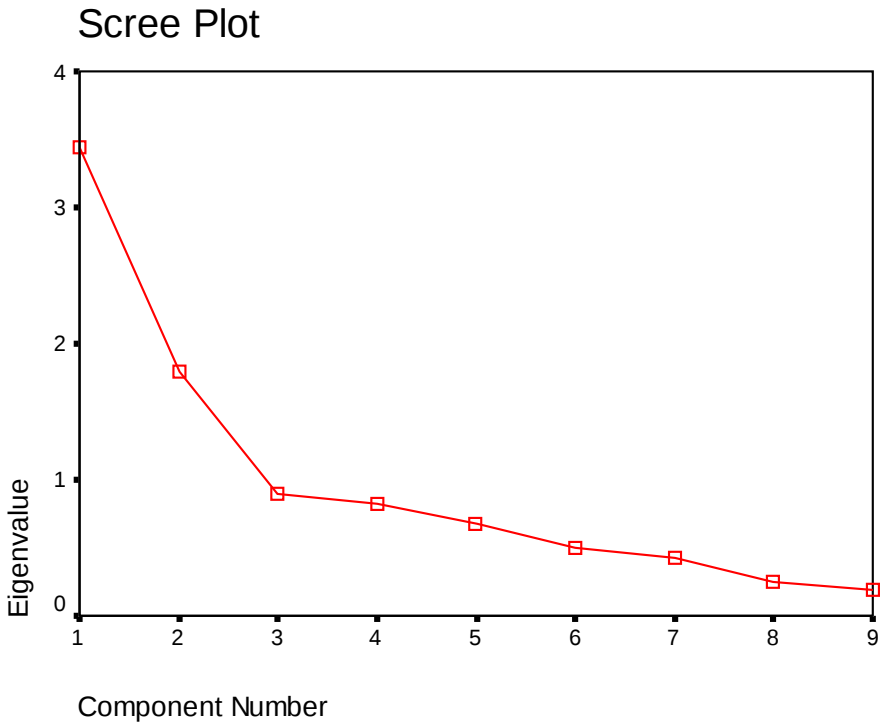
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	3.435	38.171	38.171	3.435	38.171	38.171
2	1.796	19.954	58.125			
3	900.	10.001	68.126			
4	817.	9.073	77.198			
5	683.	7.585	84.783			
6	499.	5.548	90.332			
7	425.	4.727	95.059			
8	254.	2.819	97.878			

			100.000	2.122	191.	9

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/16)



ملحق رقم (8/17)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.836	توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم
.809	يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة
.802	يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد
.744	تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين
.647	يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة
.628	فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة
.215	مسؤلياتي وواجباتي الوظيفية غير محددة بوضوح
.159-	هنالك تداخل في الاختصاصات وعدم وضوح العلاقات فيما بين الادارات في الجامعة
	تتم معظم عمليات الاتصال بين ادارات الجامعة عن طريق الادارة العليا

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/18)
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		761.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	274.425
	Df	15
	Sig.	000.

ملحق رقم (8/19)
Communalities

	Initial	Extraction
يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة	1.000	411.
يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	1.000	644.
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	1.000	562.
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	1.000	654.
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	1.000	703.
فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة	1.000	403.

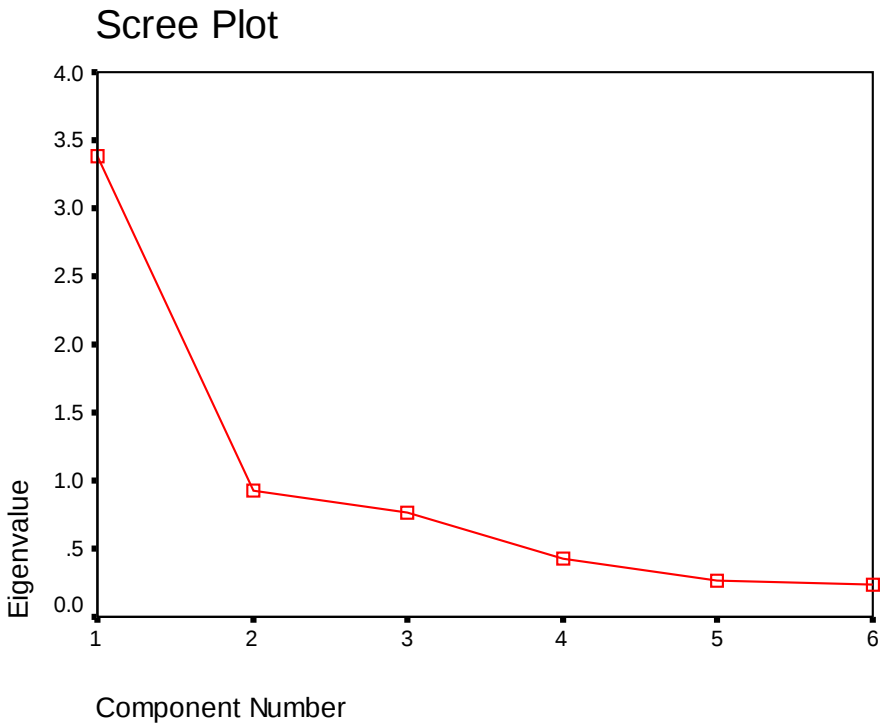
.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/20)
Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
56.294	56.294	3.378	56.294	56.294	3.378	1
			71.792	15.498	930.	2
			84.592	12.800	768.	3
			91.809	7.217	433.	4
			96.157	4.348	261.	5
			100.000	3.843	231.	6

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم ()



ملحق رقم (8/21)

(Component Matrix(a

Component	
1	
839.	توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم
809.	يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة
802.	يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد
750.	تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين
641.	يتمير الهيكل التنظيمي بالمرونة
635.	فرص الترقي والتطور متاحة بالجامعة

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/22)

KMO and Bartlett's Test

738.	Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	
231.151	Approx. Chi-Square	Bartlett's Test of

Sphericity	Df	10
	.Sig	000.

ملحق رقم (8/23)

Communalities

	Initial	Extraction
يتميز الهيكل التنظيمي بالمرونة	1.000	404.
يتميز الهيكل التنظيمي بالتصميم الجيد	1.000	661.
تتخذ القرارات بطريقة جماعية وبعد المشورة مع العاملين	1.000	621.
يطبق اسلوب التخصص الوظيفي بالجامعة في ادارتها المختلفة	1.000	673.
توزع الكوادر علي المواقع الوظيفية حسب مؤهلاتهم وخبراتهم	1.000	647.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/24)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		834.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	412.662
	df	45
	.Sig	000.

ملحق رقم (8/25)

Communalities

	Initial	Extraction
توجد كثير من النظم والاجراءات لتسيير العمل في ادارات الجامعة	1.000	231.
توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة	1.000	511.
خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة	1.000	672.
لا يوجد قدر من الحرية في الكيفية التي اؤدي بها عملي	1.000	011.
هنالك تنسيق في العمل بين الادارات	1.000	561.
كثيرا ما يتم شرح ما يحدث من متغيرات في سياسة واجراءات العمل للعاملين	1.000	389.
كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل	1.000	412.
يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة	1.000	611.

التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية	1.000	497.
تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء	1.000	468.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

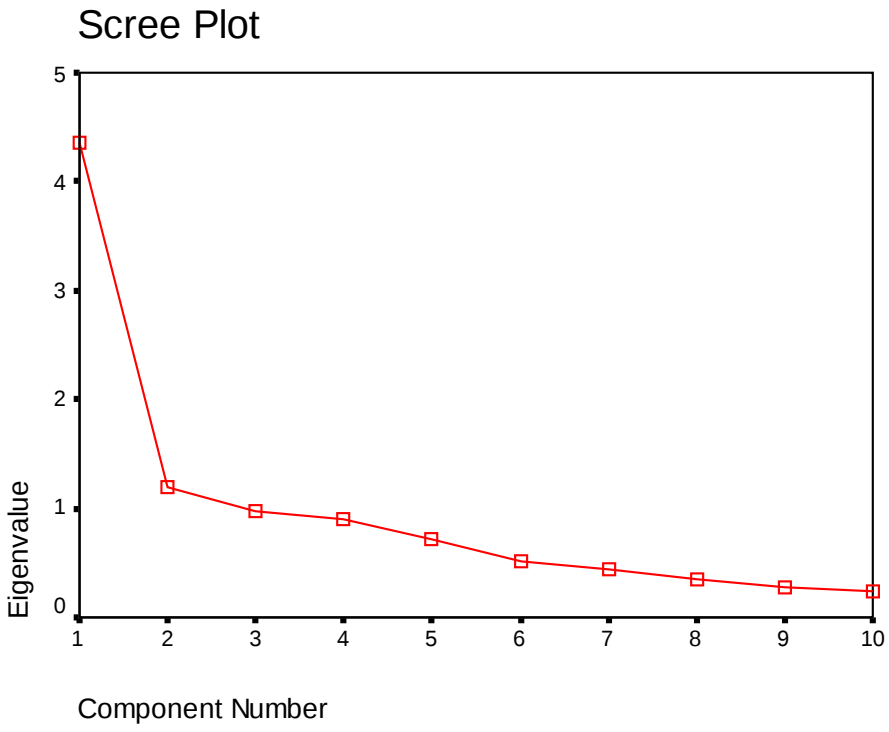
ملحق رقم (8/26)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	4.363	43.628	43.628	4.363	43.628	43.628
2	1.200	11.999	55.628			
3	982.	9.819	65.446			
4	910.	9.097	74.543			
5	717.	7.168	81.711			
6	512.	5.117	86.827			
7	443.	4.428	91.256			
8	358.	3.575	94.831			
9	273.	2.727	97.559			
10	244.	2.441	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/27)



ملحق رقم (8/28)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.820	خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة
.781	يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة
.749	هنالك تنسيق في العمل بين الادارات
.715	توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة
.705	التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية
.684	تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء
.642	كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل
.624	كثيرا ما يتم شرح ما يحدث من متغيرات في سياسة واجراءات العمل للعاملين
.480	توجد كثير من النظم والاجراءات لتسيير العمل في ادارات الجامعة
.104	لا يوجد قدر من الحرية في الكيفية التي اؤدي بها عملي

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/29)

KMO and Bartlett's Test

.847	Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.	
372.026	Approx. Chi-Square	Bartlett's Test of Sphericity
28	df	
.000	Sig.	

ملحق رقم (8/30)

Communalities

Extraction	Initial	
504.	1.000	توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة
648.	1.000	خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة
565.	1.000	هنالك تنسيق في العمل بين الادارات
374.	1.000	كثيرا ما يتم شرح ما يحدث من متغيرات في سياسة واجراءات العمل للعاملين
427.	1.000	كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل
654.	1.000	يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة
499.	1.000	التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية
497.	1.000	تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء

.Extraction Method: Principal Component Analysis

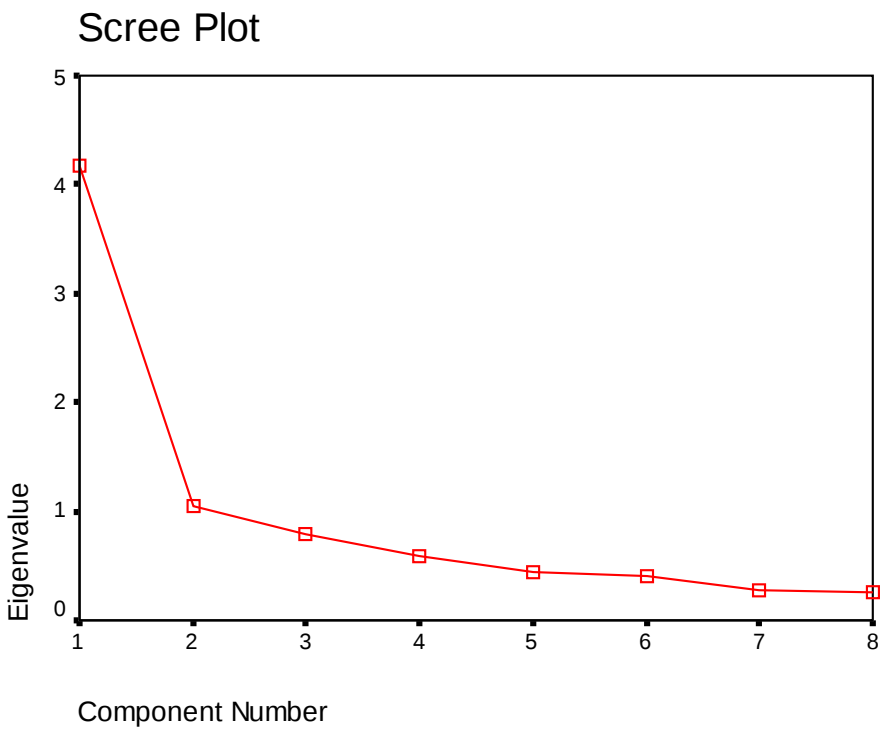
ملحق رقم (8/31)

Total Variance Explained

Extraction Sums of Squared Loadings			Initial Eigenvalues			
% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	Component
52.112	52.112	4.169	52.112	52.112	4.169	1
			65.253	13.141	1.051	2
			75.188	9.935	795.	3
			82.604	7.416	593.	4
			88.169	5.565	445.	5
			93.156	4.986	399.	6
			96.700	3.545	284.	7
			100.000	3.300	264.	8

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/32)



ملحق رقم (8/33)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.809	يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة
.805	خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة
.752	هنالك تنسيق في العمل بين الادارات
.710	توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة
.706	التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية
.705	تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء
.653	كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل
.612	كثيرا ما يتم شرح ما يحدث من متغيرات في سياسة واجراءات العمل للعاملين

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/34)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		854.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	343.183
	Df	21
	Sig.	000.

ملحق رقم (8/35)

Communalities

	Initial	Extraction
توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة	1.000	556.
خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة	1.000	637.
هنالك تنسيق في العمل بين الادارات	1.000	510.
كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل	1.000	426.
يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة	1.000	713.
التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية	1.000	536.
تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء	1.000	553.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

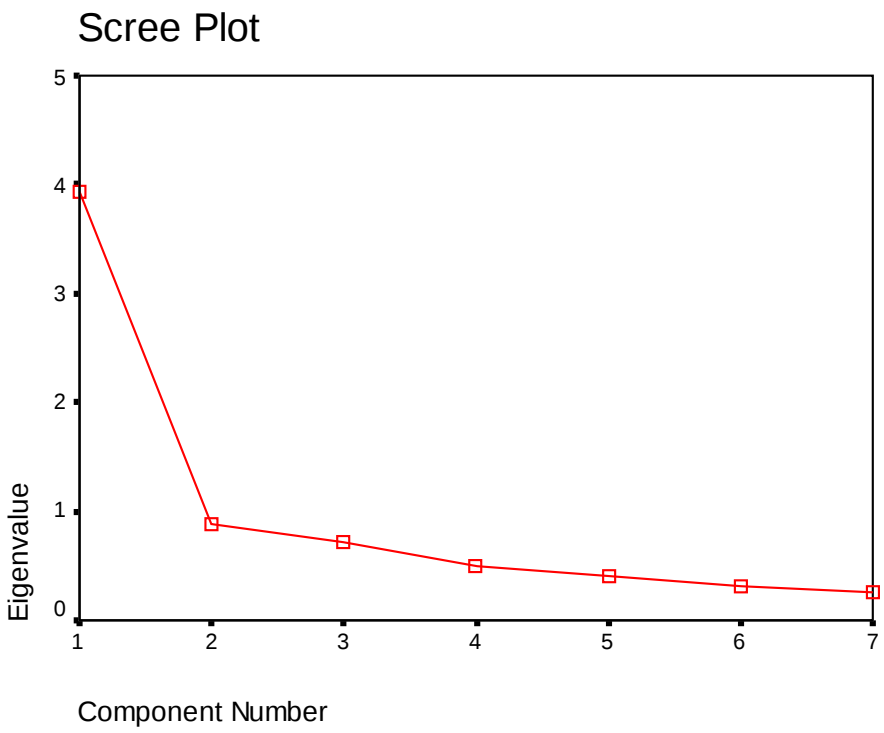
ملحق رقم (8/36)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	3.930	56.147	56.147	3.930	56.147	56.147
2	886.	12.656	68.803			
3	713.	10.187	78.991			
4	491.	7.020	86.011			
5	409.	5.848	91.859			
6	309.	4.414	96.274			
7	261.	3.726	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/37)



ملحق رقم (8/38)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.844	يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة
.798	خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة
.746	توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة
.744	تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء
.732	التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية
.714	هنالك تنسيق في العمل بين الادارات
.652	كثير ما تعقد الادارة اجتماعات منتظمة مع العاملين للتفاكر في كيفية اداء العمل

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (8/39)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		835.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	299.559
	Df	15
	Sig.	000.

ملحق رقم (8/40)

Communalities

	Initial	Extraction
توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة	1.000	584.
خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة	1.000	654.
هنالك تنسيق في العمل بين الادارات	1.000	489.
يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة	1.000	712.
التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية	1.000	565.
تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء	1.000	571.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

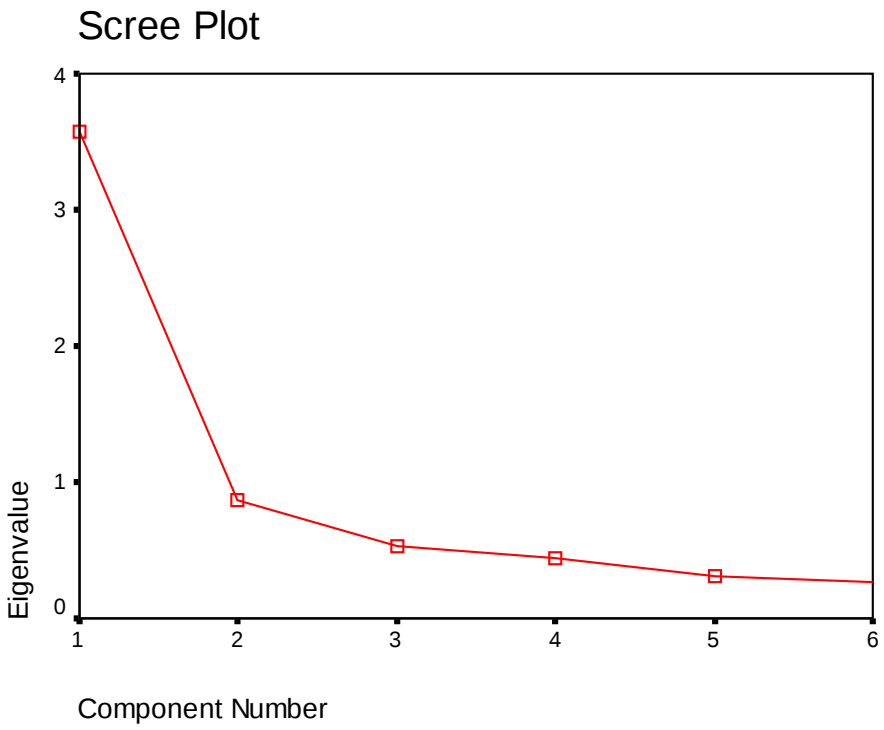
ملحق رقم (8/41)

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	of Variance %	% Cumulative	Total	of Variance %	% Cumulative
1	3.575	59.586	59.586	3.575	59.586	59.586
2	875.	14.578	74.164			
3	527.	8.776	82.940			
4	444.	7.395	90.335			
5	311.	5.184	95.519			
6	269.	4.481	100.000			

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (8/42)



ملحق رقم (8/42)

(Component Matrix(a

Component	
1	
.844	يوجد برنامج منتظم للتدريب العاملين بالجامعة
.809	خطط العمل واجراءاته دائماً متجددة
.764	توجد خرطية تنظيمية ووصف مكتوب في كل ادارة من ادارات الجامعة
.756	تتاح فرص تدريب بالجامعة للموظفين والعمال علي حد سواء
.752	التدريب بالجامعة يشتمل علي الجوانب النظرية
.699	هنالك تنسيق في العمل بين الادارات

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملحق رقم (9)
التحليل العاملى لاداء العاملين
ملحق رقم (9/1)

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		925.
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	1014.138
	Df	45
	Sig.	000.

ملحق رقم (9/2)

Communalities

	Initial	Extraction
يمتاز العاملون في ادارتي بالقدرة علي اتخاذ القرار	1.000	627.
يمتاز العاملون في ادارتي ببذل الجهد لانجاز العمل اليومي	1.000	771.
يمتاز العاملون في ادارتي بالمواظبة علي الدوام اليومي ووبدون تاخير	1.000	597.
العاملون في ادارتي يميلون للمشاركة والاهتمام بطرح الافكار الجديدة	1.000	667.
العاملون في ادارتي لهم المقدرة علي التصرف في المواقف الحرجة	1.000	787.
العاملون في ادارتي يقومون بانجاز حجم العمل المطلوب	1.000	773.
العاملون في ادارتي يمتازون بسرعة انجاز الاعمال	1.000	688.
يقوم العاملون في ادارتي بانجاز الاعمال طبقا لمعايير الجودة المطلوبة	1.000	715.
العاملون في ادارتي لهم الاستعداد الكافي لتحمل المسئولية	1.000	771.
العاملون في ادارتي لهم القدرة علي حل مشاكل العمل	1.000	755.

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (9/3)

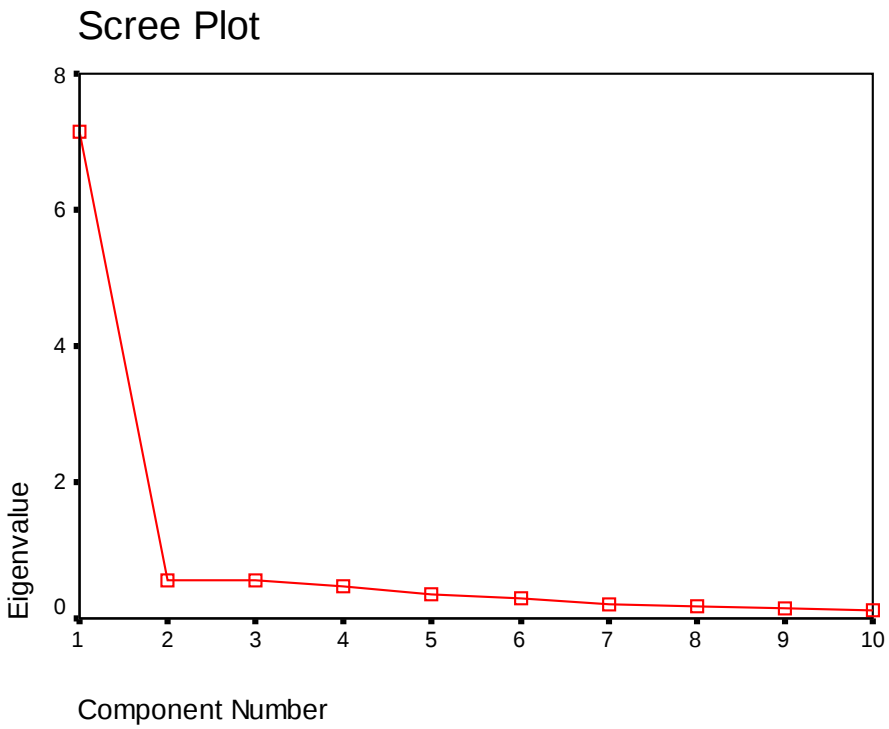
Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues	Extraction Sums of Squared Loadings

% Cumulative	of Variance %	Total	% Cumulative	of Variance %	Total	
71.520	71.520	7.152	71.520	71.520	7.152	1
			77.148	5.628	563.	2
			82.735	5.587	559.	3
			87.386	4.651	465.	4
			90.867	3.480	348.	5
			93.689	2.822	282.	6
			95.799	2.111	211.	7
			97.421	1.622	162.	8
			98.892	1.471	147.	9
			100.000	1.108	111.	10

.Extraction Method: Principal Component Analysis

ملحق رقم (9/4)



ملحق رقم (9/5)

(Component Matrix(a

Component	
1	
887.	العاملون في ادارتي لهم المقدرة علي التصرف في المواقف الحرجة
879.	العاملون في ادارتي يقومون بانجاز حجم العمل المطلوب
878.	يمتاز العاملون في ادارتي ببذل الجهد لانجاز العمل اليومي

العاملون في ادارتي لهم الاستعداد الكافي لتحمل المسئولية	.878
العاملون في ادارتي لهم القدرة علي حل مشاكل العمل	.869
يقوم العاملون في ادارتي بانجاز الاعمال طبقا لمعايير الجودة المطلوبة	.846
العاملون في ادارتي يمتازون بسرعة انجاز الاعمال	.830
العاملون في ادارتي يميلون للمشاركة والاهتمام بطرح الافكار الجديدة	.817
يمتاز العاملون في ادارتي بالقدرة علي اتخاذ القرار	.792
يمتاز العاملون في ادارتي بالمواظبة علي الدوام اليومي ويبدون تاخير	.773

.Extraction Method: Principal Component Analysis
.a 1 components extracted

ملجق رقم (10)
اختبار الفروض
ملحق رقم (10/1)

Descriptive Statistics

Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	N	
80249.	2.3426	4.29	1.00	103	مادية
74708.	2.3452	4.71	1.00	108	بشرية
75198.	2.4656	4.29	1.00	108	برمجية
86605.	2.4528	5.00	1.00	106	اتصالية
85681.	2.1706	5.00	1.00	109	اداء

هيكل	105	1.00	5.00	2.9254	72353.
الاجراءت	111	1.00	5.00	2.9129	89777.
Valid N (listwise)	83				

ملحق رقم (10)
اختبار العلاقة الفروض
ملحق رقم (10/1)
(Variables Entered/Removed(b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	اتصالية, بشرية, مادية, برمجية(a)	.	Enter
2	هيكل(a)	.	Enter

.a All requested variables entered
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/2)
Correlations

		مادية	بشرية	برمجية	اتصالية	اداء	هيكل	الاجراءت
مادية	Pearson Correlation	1	.639(**)	.832(**)	.644(**)	.535(**)	.557(**)	.436(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	103	98	98	97	100	96	101
بشرية	Pearson Correlation	.639(**)	1	.642(**)	.582(**)	.595(**)	.539(**)	.386(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000	.000	.000	.000
	N	98	108	104	103	104	101	106
برمجية	Pearson Correlation	.832(**)	.642(**)	1	.728(**)	.605(**)	.650(**)	.526(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000	.000	.000	.000
	N	98	104	108	102	104	101	106
اتصالية	Pearson Correlation	.644(**)	.582(**)	.728(**)	1	.604(**)	.621(**)	.633(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.	.000	.000	.000
	N	97	103	102	106	104	100	104
اداء	Pearson Correlation	.535(**)	.595(**)	.605(**)	.604(**)	1	.532(**)	.388(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.	.000	.000
	N	100	104	104	104	109	103	107
هيكل	Pearson Correlation	.557(**)	.539(**)	.650(**)	.621(**)	.532(**)	1	.619(**)
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.	.000
	N	96	101	101	100	103	105	103
الاجراءت	Pearson Correlation	.436(**)	.386(**)	.526(**)	.633(**)	.388(**)	.619(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.
	N	101	106	106	104	107	103	111

.(Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed **

ملحق رقم (10/3)

(Variables Entered/Removed(b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	اتصالية, بشرية, مادية, برمجية(a)	.	Enter

.a All requested variables entered
اداء :b Dependent Variable

ملحق رقم (10/4)

(Model Summary(b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	(a)686.	471.	446.	62085.	471.	18.718	4	84	000.

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/5)

(ANOVA(b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	.Sig
1	Regression	28.860	4	7.215	18.718	(a)000.
	Residual	32.378	84	385.		
	Total	61.238	88			

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/6)

(Coefficients(a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	.Sig	Confidence Interval for 95% B		Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1	(Constant)	275.	242.		1.136	259.	206.-	756.		
	مادية	055.-	162.	053.-	341.-	734.	377.-	267.	258.	3.880
	بشرية	231.	123.	206.	1.884	063.	013.-	475.	527.	1.897
	برمجية	217.	183.	203.	1.181	241.	148.-	581.	213.	4.703
	اتصالية	390.	116.	410.	3.365	001.	160.	621.	424.	2.360

a: اداء Dependent Variable

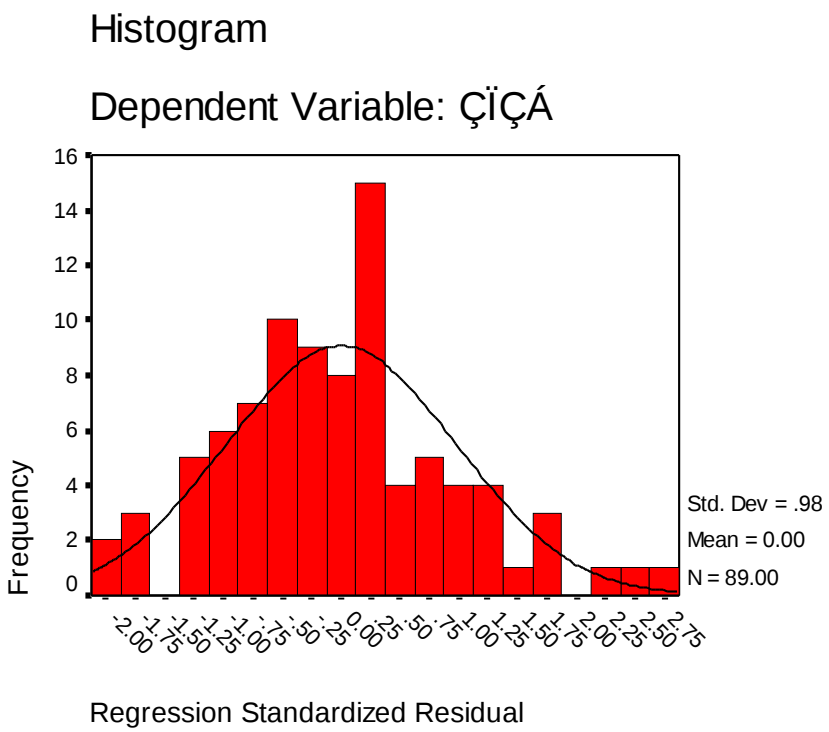
ملحق رقم (10/7)

(Residuals Statistics(a

N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
89	57268.	2.1955	3.5781	1.0576	Predicted Value
89	60657.	0000.	1.6553	1.2649-	Residual
89	1.000	000.	2.414	1.987-	Std. Predicted Value
89	977.	000.	2.666	2.037-	Std. Residual

a: اداء Dependent Variable

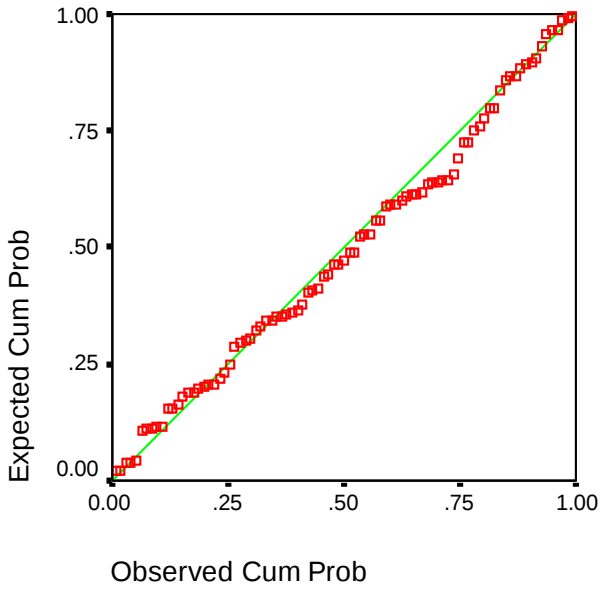
ملحق رقم (10/8)



ملحق رقم (10/9)

Normal P-P Plot of Regression Standa

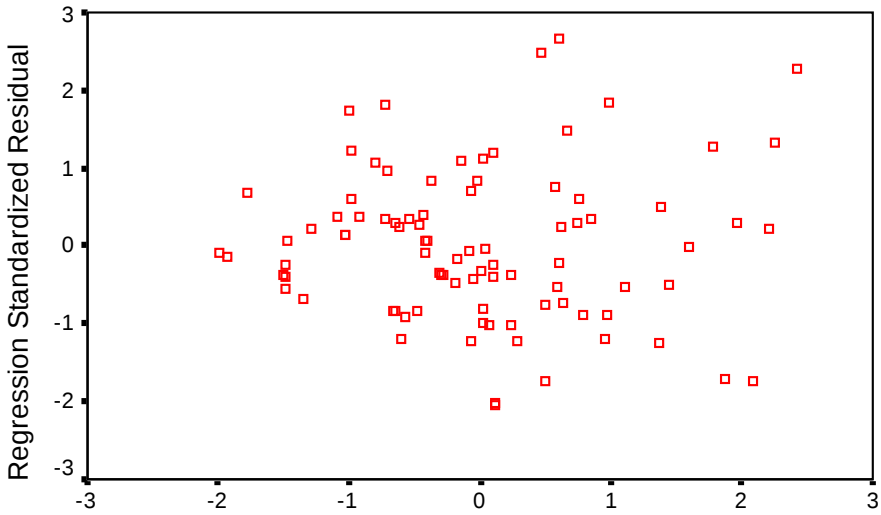
Dependent Variable: ÇÏÇÁ



ملحق رقم (10/10)

Scatterplot

Dependent Variable: ÇÏÇÁ



ملحق رقم (10/11)

(Variables Entered/Removed(b

Method	Variables Removed	Variables Entered	Model
Enter	.	اتصالية, بشرية, مادية, برمجية(a)	1

.a All requested variables entered
هيكل :b Dependent Variable

ملحق رقم (10/12)

(Model Summary(b

Change Statistics					Std. Error of the Estimate	Adjusted R Square	R Square	R	Model
Sig. F Change	df2	df1	F Change	R Square Change					
000.	80	4	18.381	479.	54572.	453.	479.	(a)692.	1

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
هيكل :b Dependent Variable

ملحق رقم (10/13)

(ANOVA(b

.Sig	F	Mean Square	df	Sum of Squares		Model
(a)000.	18.381	5.474	4	21.896	Regression	1
		298.	80	23.824	Residual	
			84	45.721	Total	

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
هيكل :b Dependent Variable

ملحق رقم (10/14)

(Coefficients(a

Collinearity Statistics		Confidence Interval for B 95%		.Sig	t	Standardized Coefficients	Unstandardized Coefficients			Model
VIF	Tolerance	Upper Bound	Lower Bound			Beta	Std. Error	B		
		1.646	784.	000.	5.612		216.	1.215	(Constant)	1
3.983	251.	438.	138.-	304.	1.034	167.	145.	150.	مادية	
1.890	529.	320.	114.-	347.	947.	105.	109.	103.	بشرية	
4.701	213.	585.	065.-	116.	1.591	278.	163.	260.	برمجية	
2.329	429.	392.	017.-	071.	1.827	225.	103.	188.	اتصالية	

a: Dependent Variable هيكل

ملحق رقم (10/15)

(Collinearity Diagnostics(a

Variance Proportions					Condition Index	Eigenvalue	Dimension	Model
اتصالية	برمجية	بشرية	مادية	(Constant)				
00.	00.	00.	00.	00.	1.000	4.846	1	1
08.	02.	00.	05.	81.	8.573	066.	2	
34.	00.	78.	00.	14.	11.100	039.	3	
52.	05.	22.	25.	03.	11.660	036.	4	
06.	93.	00.	71.	02.	19.333	013.	5	

هيكل :a Dependent Variable

ملحق رقم (10/16)

(Residuals Statistics(a

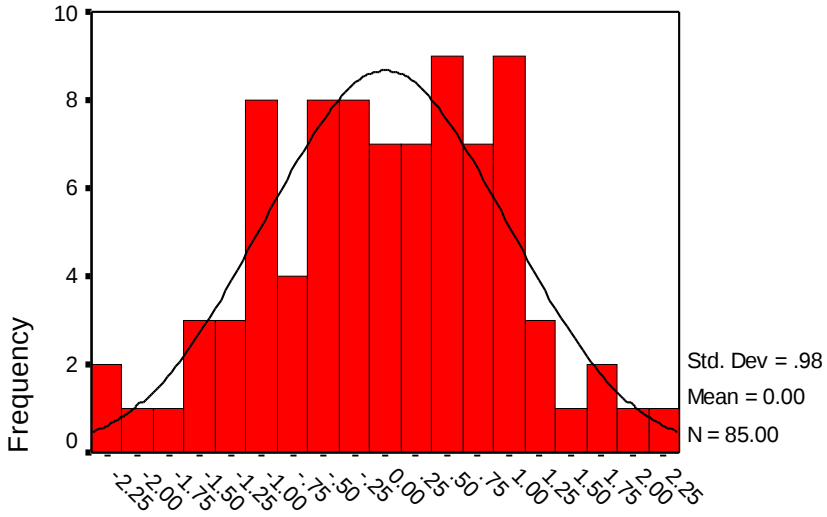
N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
85	51056.	2.9373	4.2038	1.9155	Predicted Value
85	53256.	0000.	1.1725	1.2871-	Residual
85	1.000	000.	2.481	2.001-	Std. Predicted Value
85	976.	000.	2.148	2.359-	Std. Residual

هيكل :a Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)

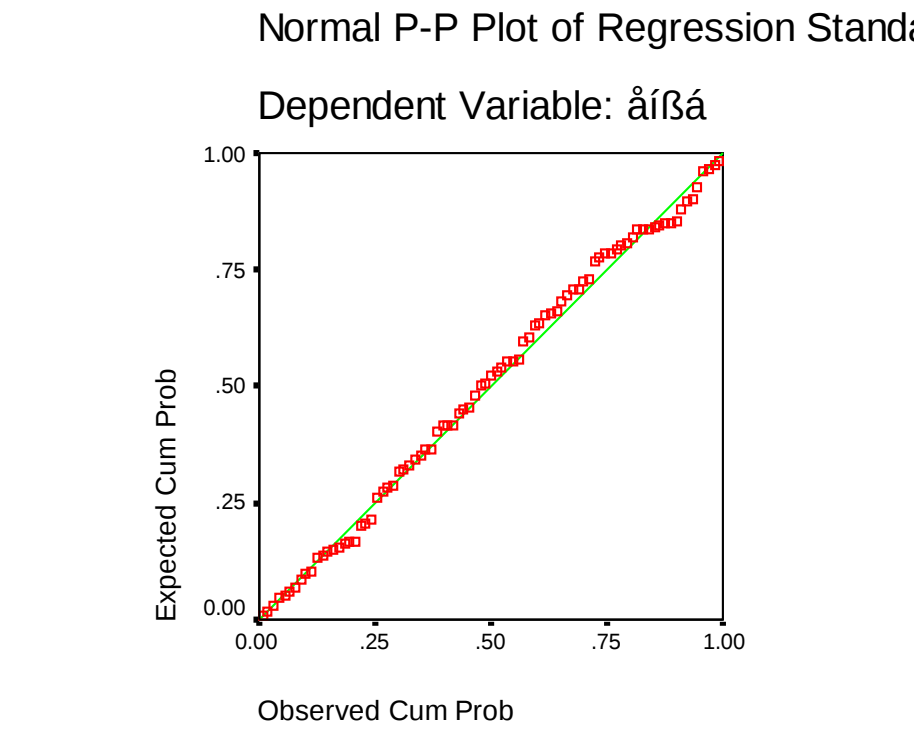
Histogram

Dependent Variable: åíßá

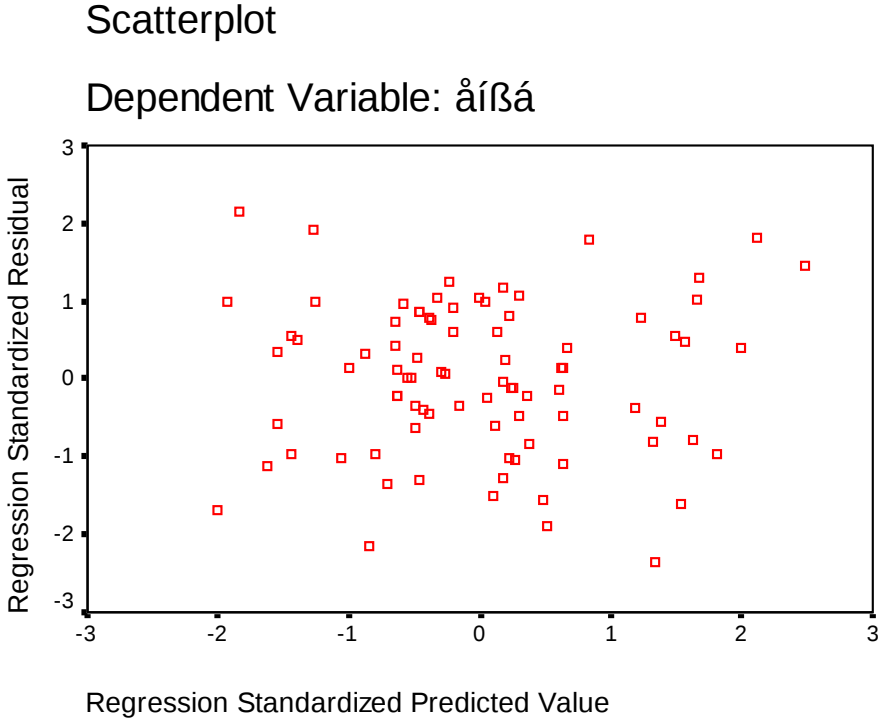


Regression Standardized Residual

ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)

(Variables Entered/Removed(b

Method	Variables Removed	Variables Entered	Model

1	اتصالية, بشرية, مادية, برمجية(a)	.	Enter

.a All requested variables entered
الاجراءات :b Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)

(Model Summary(b

Change Statistics					Std. Error of the Estimate	Adjusted R Square	R Square	R
Sig. F Change	df2	df1	F Change	R Square Change				
000.	83	4	14.340	409.	69342.	380.	409.	(a)63

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b Dependent Variable: الاجراءات

ملحق رقم (10/1)

(ANOVA(b

.Sig	F	Mean Square	df	Sum of Squares		Model
(a)000.	14.340	6.895	4	27.580	Regression	1
		481.	83	39.909	Residual	
			87	67.489	Total	

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b Dependent Variable: الاجراءات

ملحق رقم (10/1)

(Coefficients(a

Collinearity Statistics		Confidence Interval for B 95%		.Sig	t	Standardized Coefficients	Unstandardize Coefficients	
VIF	Tolerance	Upper Bound	Lower Bound			Beta	Std. Error	
		1.656	572.	000.	4.086		273.	
3.731	268.	273.	440.-	643.	465.-	076.-	179.	
1.834	545.	327.	217.-	688.	403.	046.	137.	
4.585	218.	705.	096.-	134.	1.512	273.	201.	
2.358	424.	719.	187.	001.	3.382	438.	134.	

a Dependent Variable: الاجراءات

ملحق رقم (10/1)

(Collinearity Diagnostics(a

Variance Proportions	Condition	Eigenvalue	Dimensio	Model

اتصالية	برمجية	بشرية	مادية	(Constant)	Index		n	
00.	00.	00.	00.	00.	1.000	4.847	1	1
07.	03.	01.	04.	78.	8.618	065.	2	
33.	00.	74.	01.	17.	11.039	040.	3	
49.	05.	25.	27.	05.	11.845	035.	4	
10.	92.	00.	68.	00.	18.827	014.	5	

a: الاجراءات Dependent Variable

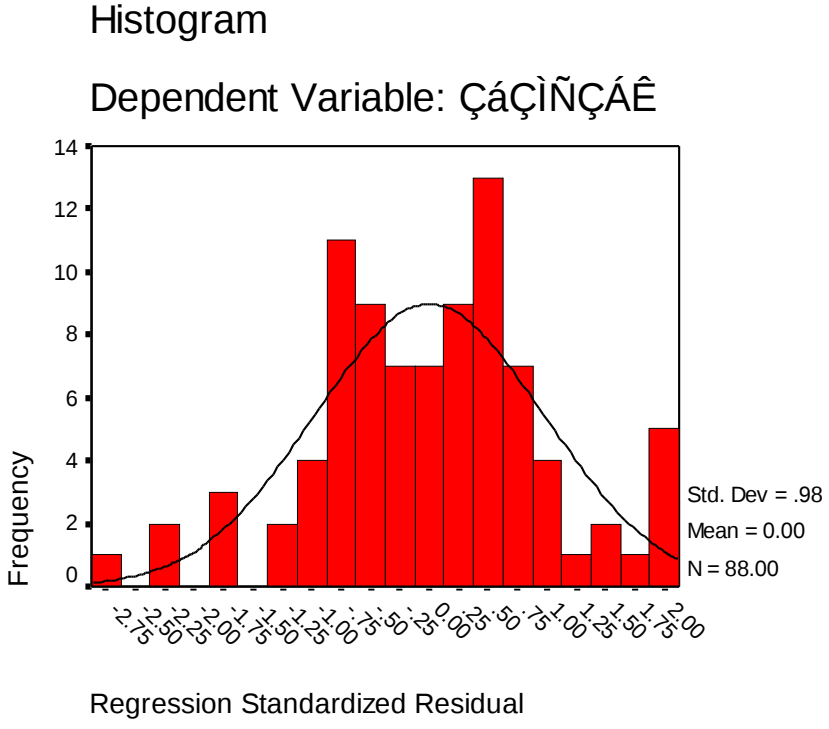
ملحق رقم (10/1)

(Residuals Statistics(a

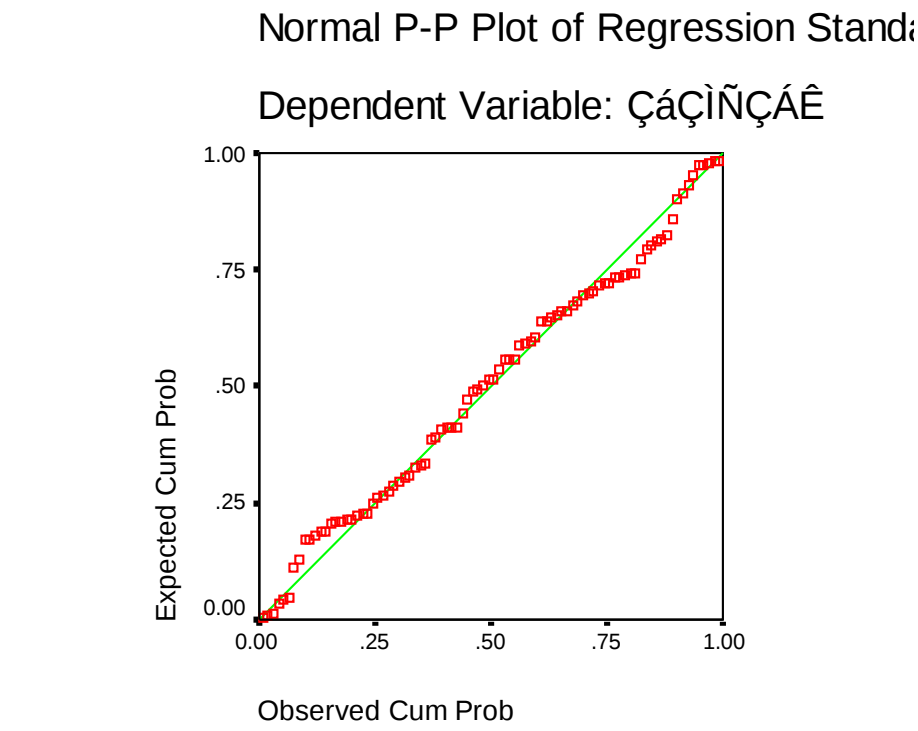
N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
88	56304.	2.9053	4.4831	1.8429	Predicted Value
88	67729.	0000.	1.4463	1.9448-	Residual
88	1.000	000.	2.802	1.887-	Std. Predicted Value
88	977.	000.	2.086	2.805-	Std. Residual

a: الاجراءات Dependent Variable

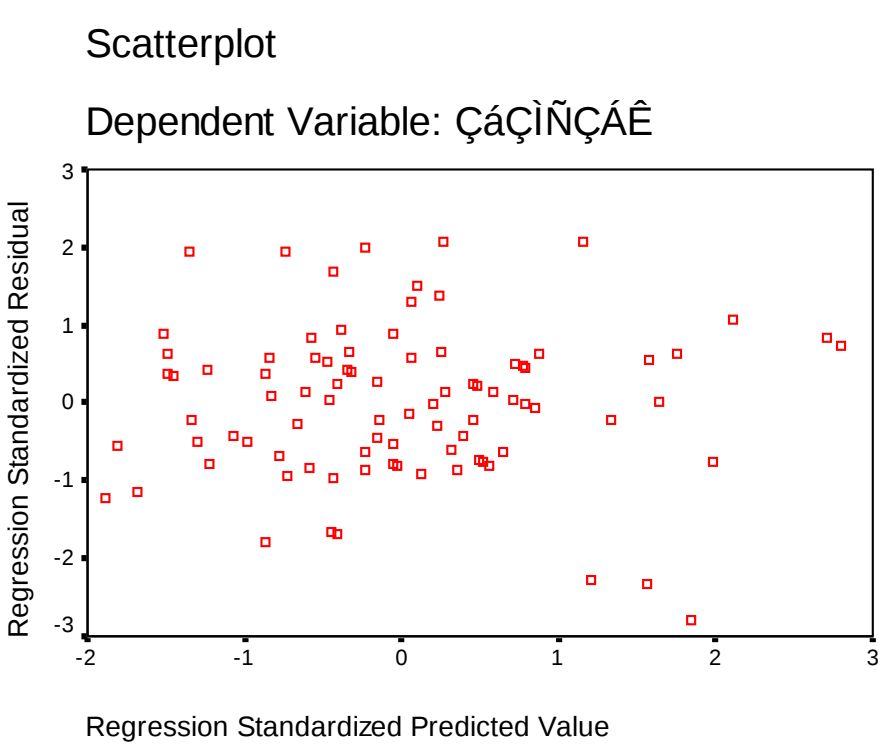
ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)

(Variables Entered/Removed(b

Method	Variables Removed	Variables Entered	Model

1	الاجراءت, هيكل(a)	.	Enter

.a All requested variables entered
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)
(ANOVA(b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	.Sig
1	Regression	21.083	2	10.542	19.309	(a)000.
	Residual	53.503	98	546.		
	Total	74.586	100			

a: Predictors: (Constant), الاجراءت, هيكل
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)
(Coefficients(a

Model	Standardized Coefficients		Unstandardized Coefficients		Confidence Interval for B 95%		Collinearity Statistics	
	Beta	Std. Error	t	.Sig	Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1		315.	990.	325.	313.-	936.		
	502.	132.	4.528	000.	335.	858.	595.	1.681
	044.	106.	400.	690.	168.-	253.	595.	1.681

a: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)
(Coefficients(a

Model	Standardized Coefficients		Unstandardized Coefficients		Confidence Interval for B 95%		Collinearity Statistics	
	Beta	Std. Error	t	.Sig	Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1		315.	990.	325.	313.-	936.		
	502.	132.	4.528	000.	335.	858.	595.	1.681
	044.	106.	400.	690.	168.-	253.	595.	1.681

a: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (10/1)
(Collinearity Diagnostics(a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	هيكل	الاجراءت
1	1	2.934	1.000	01.	00.	01.
	2	043.	8.240	68.	00.	53.

46.	99.	31.	11.376	023.	3

a: اداء Dependent Variable

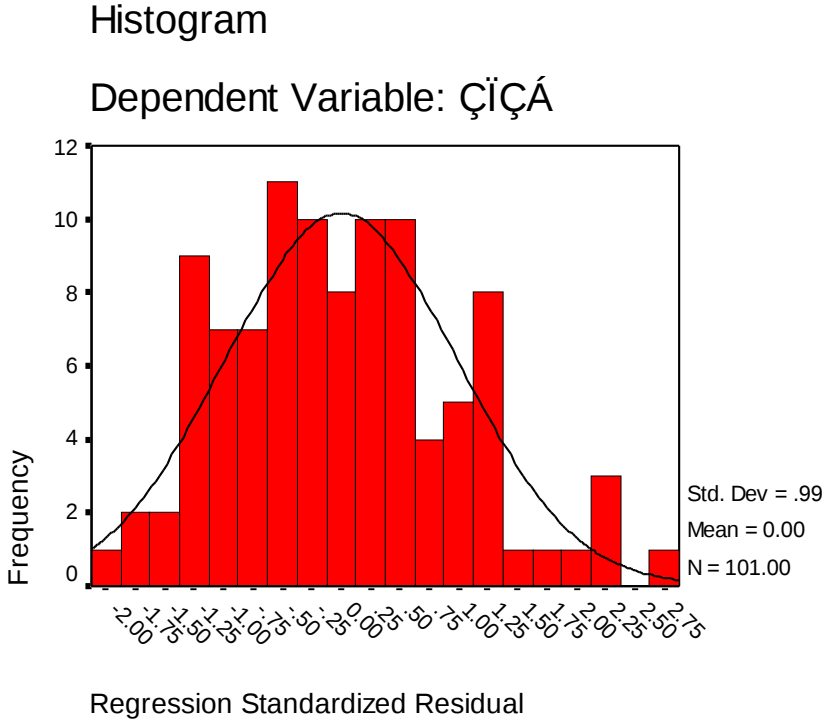
ملحق رقم (10/1)

(Residuals Statistics(a

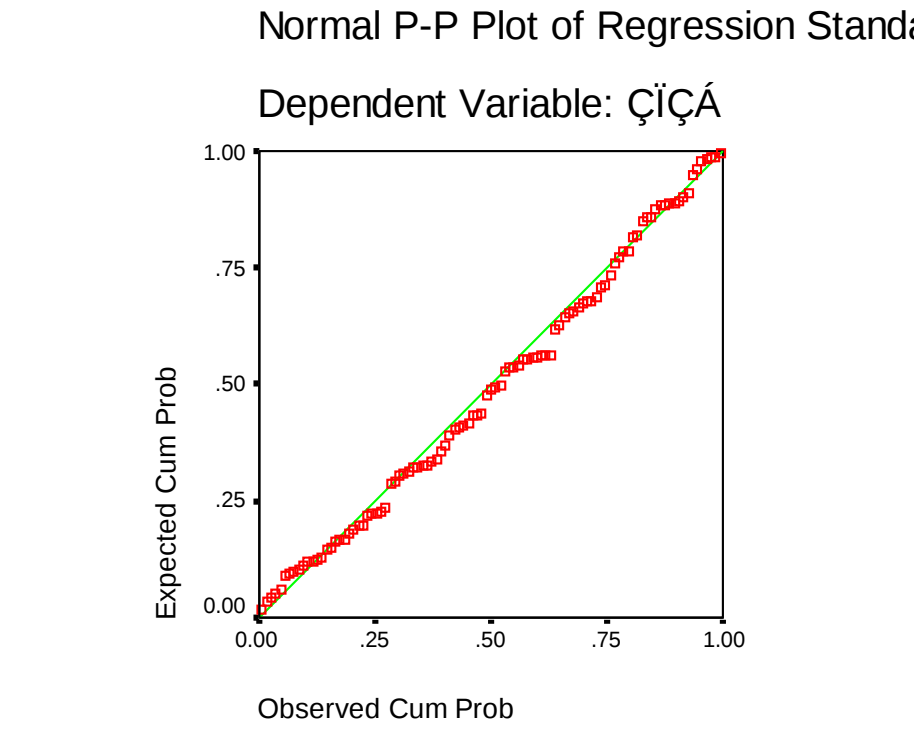
N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
101	45916.	2.1881	3.5060	9502.	Predicted Value
101	73145.	0000.	2.0801	1.5405-	Residual
101	1.000	000.	2.870	2.696-	Std. Predicted Value
101	990.	000.	2.815	2.085-	Std. Residual

a: اداء Dependent Variable

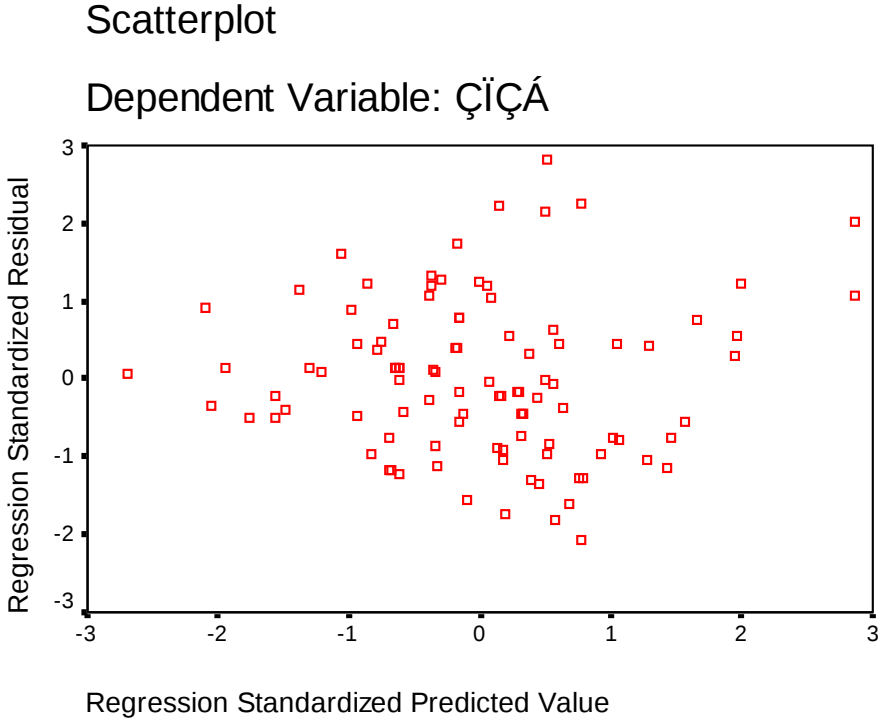
ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)



ملحق رقم (10/1)
ملحق رقم (10/1)

ملحق رقم (9/1)

(Model Summary(c

Change Statistics					Std. Error of the Estimate	Adjusted R Square	R Square	R
Sig. F Change	df2	df1	F Change	R Square Change				
000.	80	4	18.973	487.	62085.	461.	487.	(a)69
137.	79	1	2.261	014.	61601.	470.	501.	(b)70

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية, هيكل
c: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(ANOVA(c

.Sig	F	Mean Square	df	Sum of Squares		Model
(a)000.	18.973	7.313	4	29.252	Regression	1
		385.	80	30.836	Residual	
			84	60.088	Total	
(b)000.	15.869	6.022	5	30.110	Regression	2
		379.	79	29.978	Residual	
			84	60.088	Total	

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية, هيكل
c: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(Coefficients(a

Collinearity Statistics		Confidence Interval for B 95%				Standardized Coefficients	Unstandardize Coefficients	
VIF	Tolerance	Upper Bound	Lower Bound	.Sig	t	Beta	Std. Error	
		717.	263.-	360.	920.		246.	
3.983	251.	240.	415.-	596.	533.-	085.-	165.	
1.890	529.	501.	008.	043.	2.055	226.	124.	
4.701	213.	621.	120.-	182.	1.347	234.	186.	
2.329	429.	618.	153.	001.	3.299	403.	117.	
		570.	578.-	989.	014.-		289.	
4.036	248.	211.	443.-	482.	706.-	113.-	164.	
1.911	523.	481.	011.-	061.	1.902	209.	124.	
4.850	206.	574.	172.-	286.	1.073	188.	187.	
2.427	412.	585.	114.	004.	2.956	366.	118.	
1.919	521.	441.	061.-	137.	1.504	166.	126.	

a: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(Excluded Variables(b

Collinearity Statistics			Partial Correlation	.Sig	t	Beta In		Model
Minimum Tolerance	VIF	Tolerance						
206.	1.919	521.	167.	137.	1.504	(a)166.	هيكل	1

a) Predictors in the Model: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية

b: Dependent Variable اداء

ملحق رقم (9/1)

(Collinearity Diagnostics(a

Variance Proportions						Condition Index	Eigenvalue	Dimension	Model
هيكل	اتصالية	برمجية	بشرية	مادية	(Constant)				
	00.	00.	00.	00.	00.	1.000	4.846	1	1
	08.	02.	00.	05.	81.	8.573	066.	2	
	34.	00.	78.	00.	14.	11.100	039.	3	
	52.	05.	22.	25.	03.	11.660	036.	4	
	06.	93.	00.	71.	02.	19.333	013.	5	
00.	00.	00.	00.	00.	00.	1.000	5.818	1	2
03.	08.	02.	00.	05.	46.	9.162	069.	2	
04.	21.	00.	86.	00.	02.	11.958	041.	3	
01.	61.	05.	13.	23.	00.	12.743	036.	4	
91.	05.	01.	02.	04.	51.	15.772	023.	5	
01.	05.	92.	00.	67.	00.	21.219	013.	6	

a: Dependent Variable اداء

ملحق رقم (9/1)

(Residuals Statistics(a

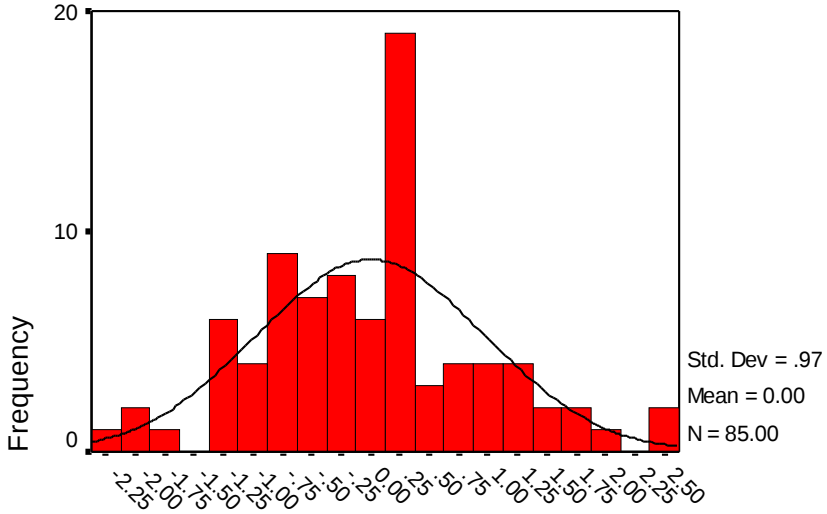
N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
85	59871.	2.2118	3.7305	8559.	Predicted Value
85	59740.	0000.	1.5960	1.3830-	Residual
85	1.000	000.	2.537	2.265-	Std. Predicted Value
85	970.	000.	2.591	2.245-	Std. Residual

a: Dependent Variable اداء

ملحق رقم (9/1)

Histogram

Dependent Variable: ÇÏÇÁ

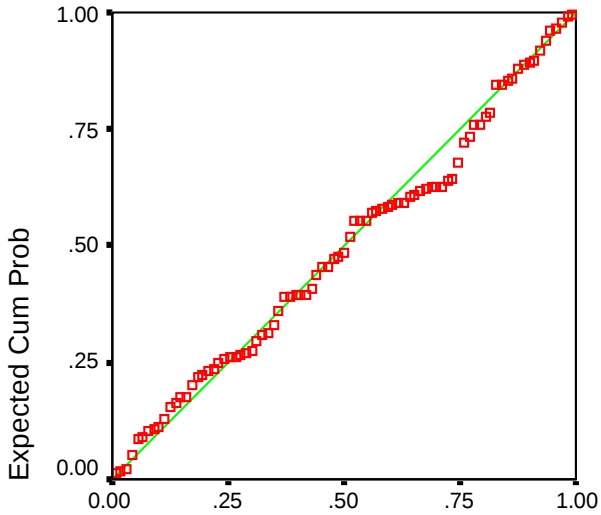


Regression Standardized Residual

ملحق رقم (9/1)

Normal P-P Plot of Regression Standa

Dependent Variable: ÇÏÇÁ

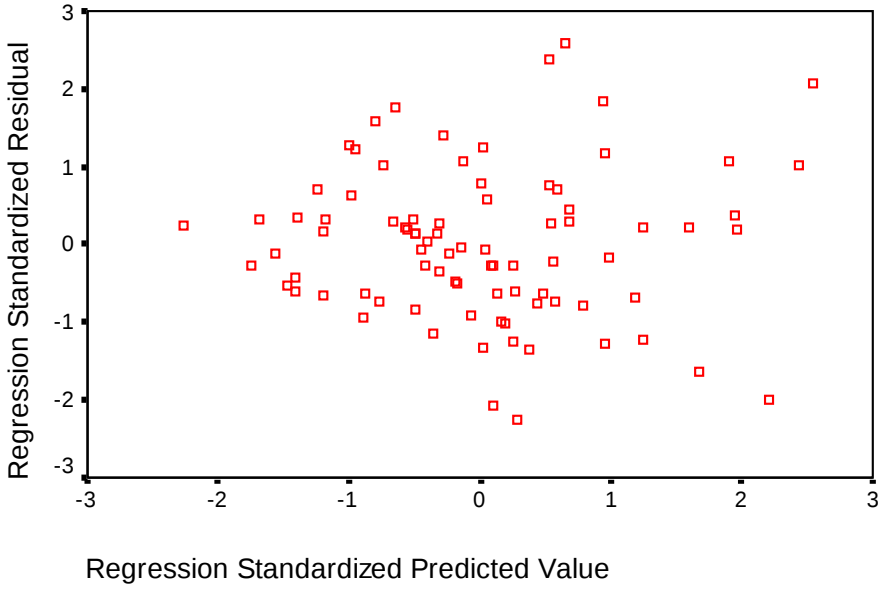


Observed Cum Prob

ملحق رقم (9/1)

Scatterplot

Dependent Variable: ÇÏÇÁ



ملحق رقم (9/1)

(Variables Entered/Removed(b

Method	Variables Removed	Variables Entered	Model
Enter	.	اتصالية, بشرية, مادية, برمجية(a)	1
Enter	.	الاجراءت(a)	2

.a All requested variables entered
b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(Model Summary(c

Change Statistics					Std. Error of the Estimate	Adjusted R Square	R Square	R	Model
Sig. F Change	df2	df1	F Change	R Square Change					
000.	82	4	17.016	454.	62815.	427.	454.	(a)673.	1
634.	81	1	228.	002.	63112.	421.	455.	(b)675.	2

a): Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b): Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية, الاجراءت
c: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(ANOVA(c

.Sig	F	Mean Square	df	Sum of Squares		Model
(a)000.	17.016	6.714	4	26.856	Regression	1
		395.	82	32.355	Residual	
			86	59.211	Total	
(b)000.	13.530	5.389	5	26.947	Regression	2
		398.	81	32.264	Residual	
			86	59.211	Total	

a) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية
b) Predictors: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية, الاجراءات
c Dependent Variable: اداء

ملحق رقم (9/1)

(Coefficients(a

Collinearity Statistics		Confidence Interval for B 95%		.Sig	t	Standardized Coefficients	Unstandardized Coefficients			Model
VIF	Tolerance	Upper Bound	Lower Bound			Beta	Std. Error	B		
3.803	263.	777.	212.-	259.	1.137		248.	283.	Constant) (مادية	1
1.852	540.	271.	382.-	736.	338.-	054.-	164.	055.-	بشرية	
4.680	214.	478.	017.-	068.	1.853	206.	124.	230.	برمجية	
2.330	429.	592.	151.-	241.	1.181	209.	187.	221.	اتصالية	
3.810	262.	625.	142.	002.	3.159	394.	121.	383.		
1.856	539.	774.	317.-	407.	834.		274.	229.	Constant) (مادية	2
4.564	209.	476.	021.-	073.	1.818	203.	125.	227.	بشرية	
		585.	170.-	278.	1.091	196.	190.	207.	برمجية	

7862.650	377.	620.	103.	007.	2.782	371.	130.	362.	اتصالية
1.667	600.	247.	151.-	634.	478.	051.	100.	048.	الاجراءت

a: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(Excluded Variables(b

Collinearity Statistics								
Minimum Tolerance	VIF	Tolerance	Partial Correlation	.Sig	t	Beta In		Model
209.	1.667	600.	053.	634.	478.	(a)051.	الاجراءت	1

a Predictors in the Model: (Constant), اتصالية, بشرية, مادية, برمجية

b: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

(Collinearity Diagnostics(a

Variance Proportions						Condition Index	Eigenvalue	Dimension	Model
الاجراءت	اتصالية	برمجية	بشرية	مادية	(Constant)				
	00.	00.	00.	00.	00.	1.000	4.848	1	1
	07.	02.	01.	05.	80.	8.665	065.	2	
	33.	00.	75.	00.	15.	11.033	040.	3	
	50.	05.	23.	27.	05.	11.809	035.	4	
	09.	93.	00.	68.	00.	19.177	013.	5	
00.	00.	00.	00.	00.	00.	1.000	5.802	1	2
11.	03.	03.	00.	07.	43.	9.186	069.	2	
34.	16.	00.	27.	01.	14.	10.611	052.	3	
05.	03.	04.	70.	16.	22.	12.681	036.	4	
49.	72.	01.	02.	07.	20.	14.125	029.	5	
01.	05.	93.	00.	69.	00.	21.078	013.	6	

a: اداء Dependent Variable

ملحق رقم (9/1)

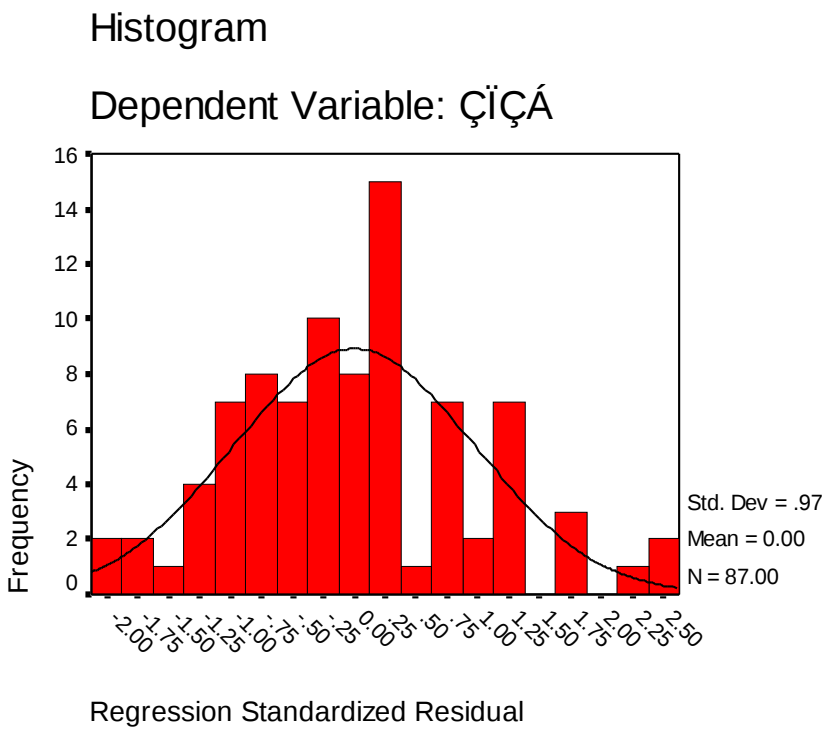
(Residuals Statistics(a

N	Std. Deviation	Mean	Maximum	Minimum	
87	55976.	2.1816	3.5898	1.0204	Predicted Value
87	61250.	0000.	1.6508	1.2717-	Residual

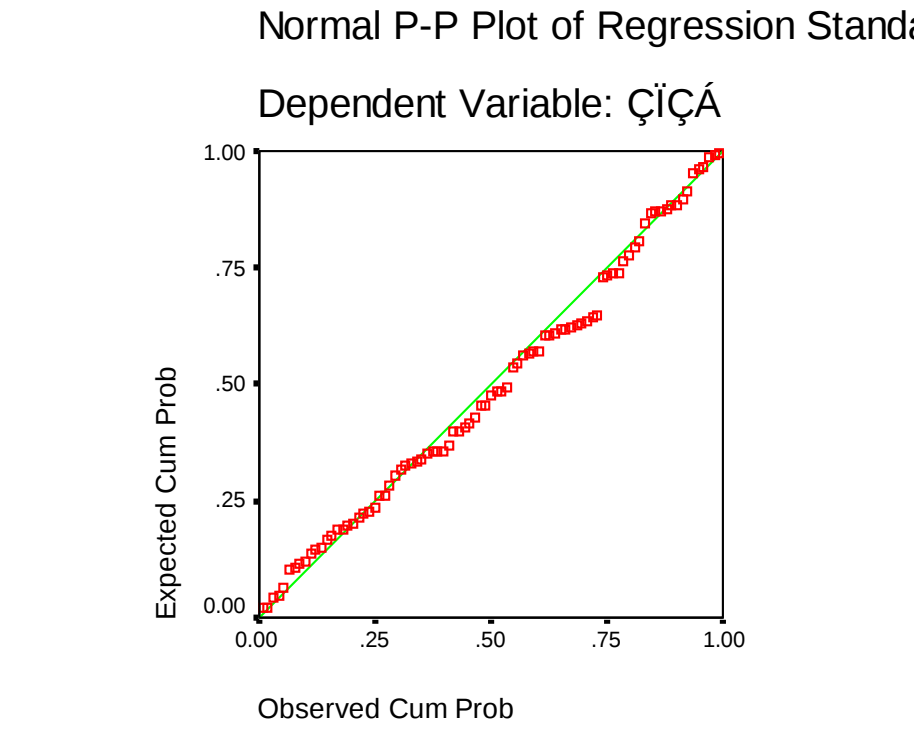
87	1.000	000.	2.516	2.074-	Std. Predicted Value
87	970.	000.	2.616	2.015-	Std. Residual

a: اداء Dependent Variable

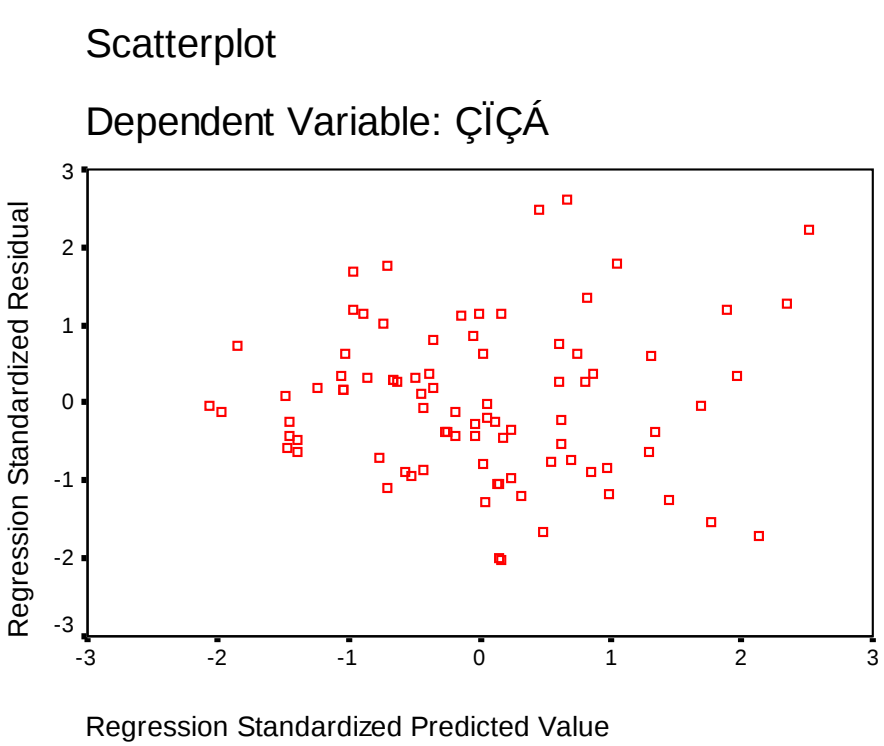
ملحق رقم (9/1)



ملحق رقم (9/1)



ملحق رقم (9/1)



ملحق رقم (9/1)