

الفصل الرابع

التحليل الإحصائي لنتائج الدراسة

4.1 المقدمة

يتناول هذا الفصل عرضاً لنتائج الدراسة الميدانية التي تم تحليلها إحصائياً باستخدام البرامج الإحصائية (SPSS) الإصدار (28) ويتضمن الفصل الحالي للتحليل الإحصائي الإحصاء الوصفي للعينة محل الدراسة باستخدام (SPSS) الإصدار (28) اختبار صدق وثبات الاستبيانات المستخدمة في جمع البيانات المطلوبة من عينة الدراسة الحالية، من أجل اختبار فرضيات البحث ومدى ملاءمة النموذج ، تم إجراء تحليل الانحدار الخطي البسيط عبر (SPSS 28) .

4.2 خصائص عينة الدراسة

- تم توزيع مفردات عينة الدراسة وفقاً : للمؤهل العلمي - المستوى الوظيفي - سنوات الخبرة .
 - تم حساب التكرارات والنسب المئوية لأفراد عينة الدراسة وتتمثل في المعلومات الديموغرافية التي تشمل : -
 - المؤهل العلمي يشمل: (بكالوريوس، ماجستير، دكتوراه، غير ذلك).
 - المستوى الوظيفي يشمل: (محاسب، مدقق، رئيس قسم، مدير عام).
 - سنوات الخبرة: تشمل (أقل من ٥ سنوات، من ٥ إلى ١٠ سنوات، من ١١ سنة إلى 15 سنة، من 16 سنة إلى 20 سنة، أكثر من 20 سنة).
- وفيما يلي الجدول الوصفي لعينة الدراسة : -

جدول رقم (1)

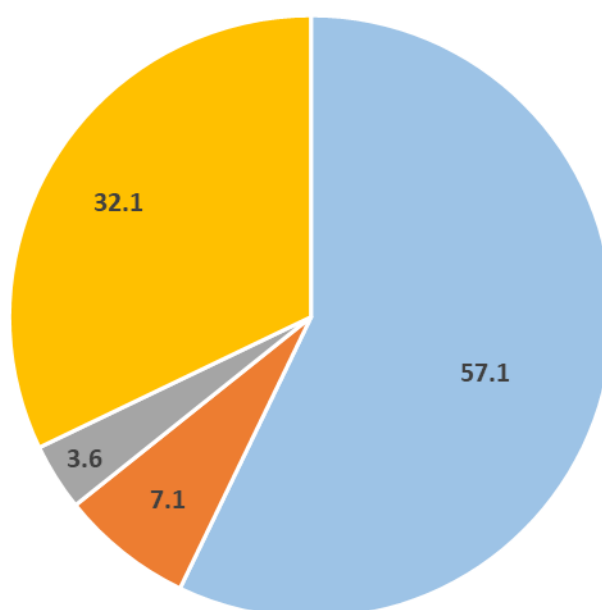
الجدول الوصفي لعينة الدراسة

المتغير	فئات المتغير	العدد	نسبة العينة الإجمالية
المؤهل العلمي	بكالوريوس	16	57.1
	ماجستير	2	7.1
	دكتوراه	1	3.6
	غير ذلك	9	32.1
	الاجمالي	28	%100
المستوى الوظيفي	محاسب	10	35.7
	مدقق	7	25
	رئيس قسم	6	21.4
	مدير عام	5	17.9
	الاجمالي	28	%100
سنوات الخبرة	أقل من ٥ سنوات	15	53.6
	من ٥ إلى ١٠ سنوات	6	21.4
	من ١١ سنة إلى 15 سنة	5	17.9
	من 16 سنة إلى 20 سنة	1	3.6
	اكثر من 20 سنة	1	3.6
	الاجمالي	28	%100

المصدر : الباحثة (2024)

المؤهل العلمي

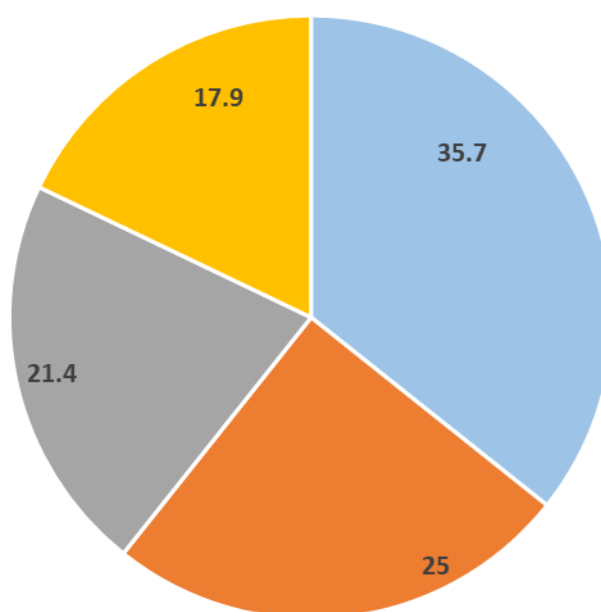
رداً 28



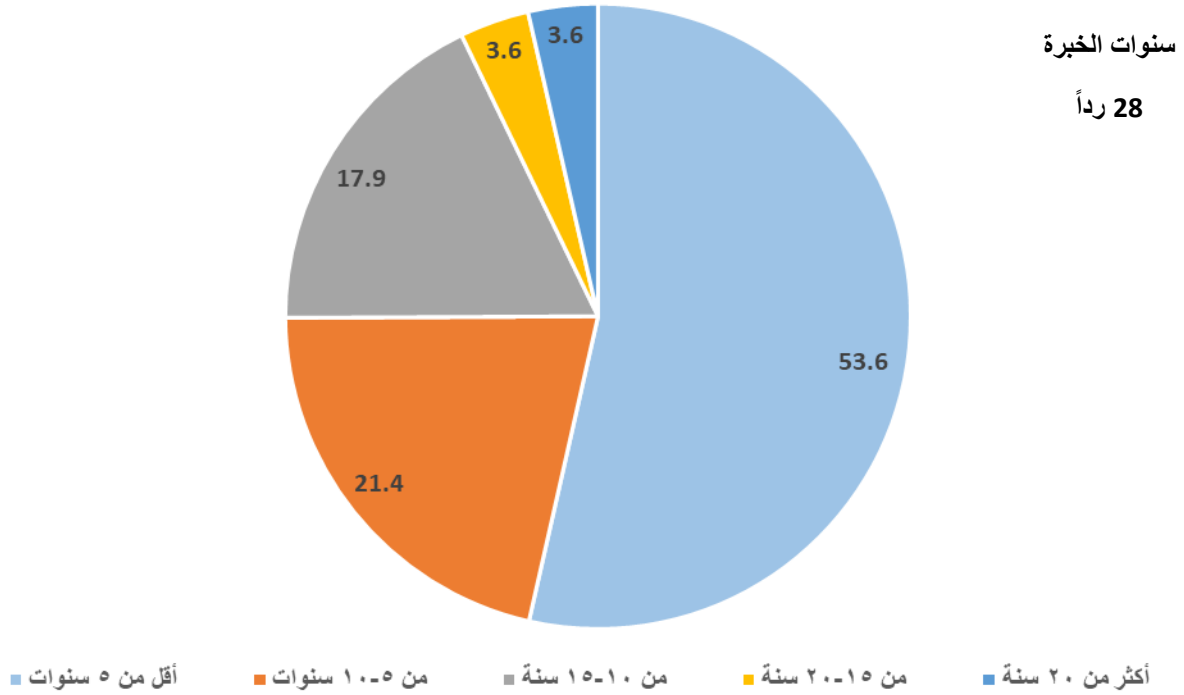
غير ذلك ■ دكتوراة ■ ماجستير ■ بكالوريوس

المستوى الوظيفي

رداً 28



مدير عام ■ مدقق ■ رئيس قسم ■ محاسب



4.3 قياس صدق وثبات أدوات الدراسة

من أجل التحقق من صدق وثبات المقاييس المستخدمة في الدراسة ، تم اختبار صدق الاتساق الداخلي للاستبيانات المستخدمة لقياس متغيرات الدراسة ، بالإضافة إلى قياس الصدق التقاربي عن طريق قياس متوسط التباين المستخرج (AVE) Average Variance Extracted بينما تم قياس الثبات للمقاييس المستخدمة في الدراسة عن طريق قياس قيمة ألفا كرونباخ (Cronbach's alpha) من خلال نموذج المعادلة البنائية Structural Equation Modeling (SEM) باستخدام برنامج التحليل الإحصائي (SPSS) بالإصدار (28) والفقرات والجداول التالية توضح ذلك .

4.3.1 صدق المقاييس المستخدمة في الدراسة

تم اختبار صدق الاتساق الداخلي للمقاييس المستخدمة في قياس متغيرات الدراسة، بالإضافة إلى قياس الصدق التقاربي عن طريق قياس متوسط التباين المستخرج (AVE) Average Variance Extracted .

صدق الاتساق الداخلي : يقصد به مدي اتساق كل عبارة من عبارات الاستبانة للمتغير الذي تنتمي إليه، لذا قامت الباحثة بقياس الاتساق الداخلي للاستبيانات من خلال حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للمتغير التي تنتمي إليه . وفقاً لدراسة (Kaiser (1974 معامل الارتباط أقل من (0.5) يتم حذفه من الاستبانة.

الصدق التقاربي : Convergent Validity يتم قياس متوسط التباين بين العبارات التي تقيس نفس المقياس، وذلك عن طريق احتساب متوسط التباين المستخرج AVE، التي يجب ان تكون قيمتها أكبر من 0.5 وفقاً ل (Hair et al (2006) .

الجدول التالية توضح النتائج الاحصائية الخاصة ب (معاملات الارتباط الإنحراف المعياري، قيمة T المحسوبة، وقيمة، P value) بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للمتغير لقياس صدق الاتساق الداخلي للاستبيانات . كذلك احتساب قيمة متوسط التباين المستخرج (AVE) لقياس الصدق التقاربي للاستبيانات وذلك من خلال نموذج المعادلة البنائية (SPSS) بالإصدار , (28) كما يلي : -

جدول رقم (2)

المتغير		العبارات	KMO	معامل الارتباط	الانحراف المعياري	P Value	متوسط التباين المستخرج	
المتغير الأول : (المستقل) خصائص السلوك الريادي	البعد الأول : الإبداع	A1	0.810	**0.827	0.694	<0,001	0.759	0.622
		A2		**0.832	0.731	<0,001		
		A3		**0.847	0.576	<0,001		
		A4		**0.820	0.573	<0,001		
		A5		**0.837	0.875	<0,001		
	البعد الثاني : الاستباقية	B1	0.765	**0.854	0.638	<0,001	0.576	
		B2		**0.815	0.577	<0,001		
		B3		**0.808	0.577	<0,001		
		B4		**0.817	0.836	<0,001		
		B5		**0.818	0.638	<0,001		
المتغير الثاني : (التابع) الأداء التنظيمي	البعد الأول : البعد المالي	C1	0.716	**0.84	0.744	<0,001	0.705	0.665
		C2		**0.822	0.905	<0,001		
		C3		**0.802	0.922	<0,001		
		C4		**0.837	0.694	<0,001		
		C5		**0.819	0.737	<0,001		
	البعد الثاني : البعد البيئي والاجتماعي	D1	0.739	**0.836	0.694	<0,001	0.749	
		D2		**0.798	0.678	<0,001		
		D3		**0.813	0.826	<0,001		
		D4		**0.801	0.629	<0,001		
		D5		**0.803	0.637	<0,001		

المصدر : الباحثة (2024)

يتضح من الجدول بالأعلى :-

■ مقياس تطبيق المتغير الأول: جميع معاملات الارتباط لكل العبارات ترتبط ارتباط قوي مع المتغير التابعة لها (المتغير وأبعاده) عند قيم أكبر من (0.7) بالإضافة إلى أن قيم كل معاملات الارتباط للعبارات دالة احصائيا عند مستوى معنوية أقل من (0.001) وفقا لذلك فقد تحقق صدق الاتساق الداخلي للمقياس . كذلك , من النتائج بالأعلى المتعلقة بقيمة متوسط التباين المستخرجة , (AVE) يتضح ان قيمته لمتغير (المتغير المستقل) ككل هو (0.622) < (0.5)، كذلك قيم متوسط التباين المستخرج (الأبعاد المتغير) هي : (0.759) ، (0.576) على الترتيب وفقا لذلك , فقد تحقق الصدق التقاربي للاستبانة.

■ مقياس تطبيق المتغير الثاني: جميع معاملات الارتباط للعبارات التي تقيس (المتغير وأبعاده) قيمتها أكبر من (0.7) بالإضافة إلى أن قيم كل معاملات الارتباط للعبارات دالة احصائيا عند مستوى معنوية أقل من (0.001) وفقا لذلك فقد تحقق صدق الاتساق الداخلي للمقياس بأبعاده الثلاث . كذلك , من النتائج بالأعلى المتعلقة بقيمة متوسط التباين المستخرج (AVE) لمتغير (المتغير التابع) ككل الذي يساوي (0.665) , كذلك قيم متوسط التباين المستخرج (الأبعاد المتغير) هي : (0.705) ، (0.749) على الترتيب . وفقا لذلك , فقد تحقق الصدق التقاربي للاستبانة.

4.3.2. ثبات أداة الدراسة

يشير ثبات الاستبيان إلى الاستقرار في نتائج الاستبيان وعدم تغييرها بشكل كبير فيما لو تم إعادة توزيعها على افراد العينة عدة مرات خلال فترات زمنية محددة . لقياس ثبات الاستبانة المستخدمة لقياس متغيرات الدراسة , تم احتساب قيم (ألفا كرونباخ) بواسطة (SPSS) الإصدار (28) وفقا ل (Hair et al (2010) يجب ان تكون القيمة أكبر من (0.7) حتى يتحقق الثبات للمقياس.

جدول (3)

المتغير		عدد العبارات	Cronbach's alpha	
المتغير الأول (المستقل) : خصائص السلوك الريادي	البعد الأول : الإبداع	5	0.878	0.875
	البعد الثاني : الإستباقية	5	0.879	
المتغير الثاني (التابع) : الأداء التنظيمي	البعد الأول : البعد المالي	5	0.867	0.919
	البعد الثاني : البعد البنيوي والإجتماعي	5	0.923	

المصدر : الباحثة (2024)

■ (المتغير الأول والأبعاد) : أظهرت النتائج الإحصائية أن قيم ألفا كرونباخ هي (0.878، 0.879، 0.875)، مما يدل على أن جميع القيم أكبر من (0.7) ، ووفقا ل (Hair et al (2010) فقد تحقق ثبات المقياس.

- (المتغير الثاني والأبعاد) : أظهرت النتائج الإحصائية أن قيم ألفا كرونباخ هي (0.919، 0.923، 0.867)، مما يدل على أن جميع القيم أكبر من (0.7) ، ووفقاً لـ (Hair et al (2010) فقد تحقق ثبات المقياس .

غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة
1	2	3	4	5

جدول رقم (4)

جدول دلالة المتوسطات الحسابية

قيمة المتوسط الحسابي	النتيجة (الاتجاه العام)	الوزن النسبي %	مستوى (درجة) الممارسة / الأهمية
من 1 إلى أقل من 1.80	غير موافق بشدة	من 20 إلى أقل من 36 %	منخفض جداً
من 1.80 إلى أقل من 2.60	غير موافق	من 36 إلى أقل من 52 %	منخفض
من 2.60 إلى أقل من 3.40	محايد	من 52 إلى أقل من 68 %	متوسط
من 3.40 إلى أقل من 4.20	موافق	من 68 إلى أقل من 84 %	مرتفع
من 4.20 إلى أقل من 5	موافق بشدة	من 84 إلى أقل من 100 %	مرتفع جداً

المصدر : الباحثة (2024)

يبين الجدول التالي التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة ممثلة بالمتوسطات الحسابية بناء على مقياس ليكرت الخماسي والانحرافات المعيارية للمتغيرات وفقاً للجدول المتعلق بأهمية المتوسط الحسابي.

جدول رقم (5)

التحليل الوصفي لمتغيرات الدراسة

مستوى الأهمية	الاتجاه العام	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المتغير
مرتفع جداً	موافق بشدة	0.672	4.48	الابداع
مرتفع جداً	موافق بشدة	0.653	4.49	الاستباقية
مرتفع جداً	موافق بشدة	0.747	4.42	البعد المالي
مرتفع جداً	موافق بشدة	0.693	4.41	البعد البيئي والاجتماعي
مرتفع جداً	موافق بشدة	0.690	4.47	خصائص السلوك الريادي

المصدر : الباحثة (2024)

جدول رقم (6)

المتغير		البعد الأول للمتغير الأول	البعد الثاني للمتغير الأول	البعد الأول للمتغير الثاني	البعد الثاني للمتغير الثاني
البعد الأول للمتغير الأول	Pearson Correlation	1	**0.860	**0.843	**0.881
	Sig. (2-tailed)		<0,001	<0,001	<0,001
	N	28	28	28	28
البعد الثاني للمتغير الأول	Pearson Correlation	**0.860	1	**0.867	**0.830
	Sig. (2-tailed)	<0,001		<0,001	<0,001
	N	28	28	28	28
البعد الأول للمتغير الثاني	Pearson Correlation	**0.843	**0.867	1	**0.844
	Sig. (2-tailed)	<0,001	<0,001		<0,001
	N	28	28	28	28
البعد الثاني للمتغير الثاني	Pearson Correlation	**0.881	**0.830	**0.844	1
	Sig. (2-tailed)	<0,001	<0,001	<0,001	
	N	28	28	28	28

المصدر : الباحثة (2024)

