

## **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)

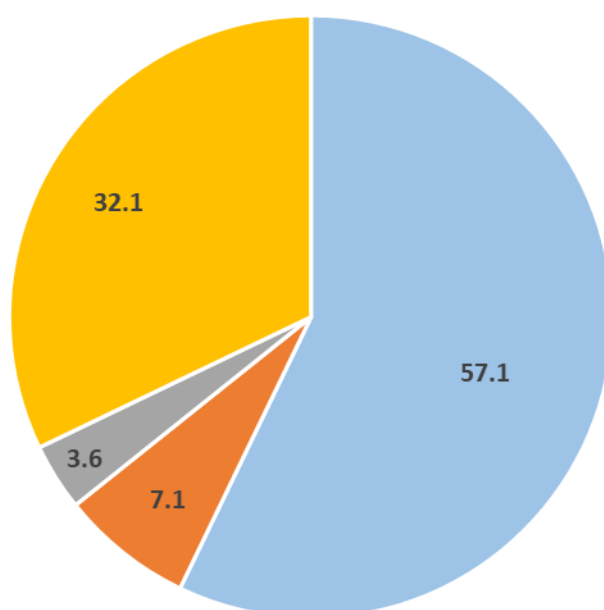
الجدول الوصفي لعينة الدراسة

| 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

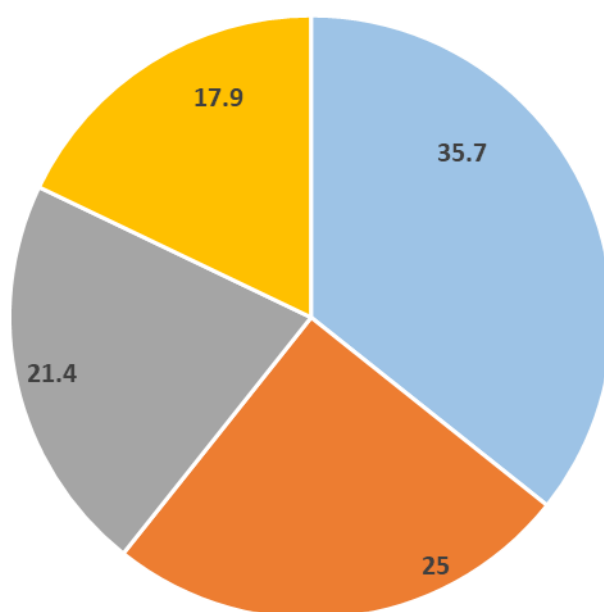
رداً 28



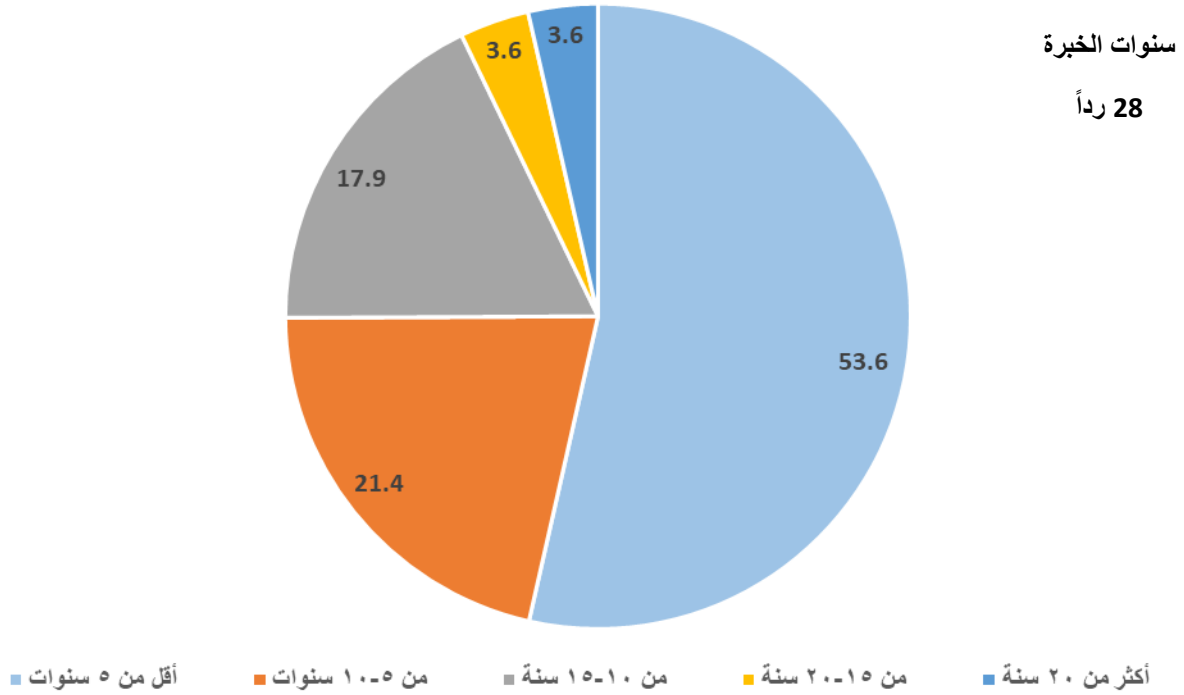
غير ذلك ■ دكتوراة ■ ماجستير ■ بكالوريوس

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 :<br>(المستقل)<br>خصائص السلوك الريادي | البعد الأول :<br>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 :<br>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 :<br>(التابع)<br>الأداء التنظيمي      | البعد الأول :<br>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 :<br>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) :<br>خصائص السلوك الريادي | البعد الأول : الإبداع                   | 5            | 0.878            | 0.875 |
|                                                   | البعد الثاني : الإستباقية               | 5            | 0.879            |       |
| المتغير الثاني (التابع) :<br>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 ل (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            | الخصائص السلوك الريادي  |

المصدر : الباحثة (2024)

جدول رقم (6)

| المتغير                        |                     | البعد الأول<br>للمتغير الأول | البعد الثاني<br>للمتغير الأول | البعد الأول<br>للمتغير الثاني | البعد الثاني<br>للمتغير الثاني |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| البعد الأول<br>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<br>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<br>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<br>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)

