



مجلة التربوي  
Journal of Educational  
ISSN: 2011- 421X

معامل التأثير العربي 2.17  
العدد 26



# مجلة التربوي

## مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية التربية بجامعة المرقب

المعقد السادس والعشرون  
يناير 2025م

### هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير: د. سالم حسين المدهون  
مدير التحرير: د. عطية رمضان الكيلاني  
سكرتير المجلة: أ. سالم مصطفى الديب

- المجلة ترحب بما يرد عليها من أبحاث وعلى استعداد لنشرها بعد التحكيم .
  - المجلة تحترم كل الاحترام آراء المحكمين وتعمل بمقتضاها .
  - كافة الآراء والأفكار المنشورة تعبر عن آراء أصحابها ولا تتحمل المجلة تبعاتها .
  - يتحمل الباحث مسؤولية الأمانة العلمية وهو المسؤول عما ينشر له .
  - البحوث المقدمة للنشر لا ترد لأصحابها نشرت أو لم تنشر .
- (حقوق الطبع محفوظة للكلية)



### ضوابط النشر:

- يشترط في البحوث العلمية المقدمة للنشر أن يراعى فيها ما يأتي :
- أصول البحث العلمي وقواعده .
  - ألا تكون المادة العلمية قد سبق نشرها أو كانت جزءا من رسالة علمية .
  - يرفق بالبحث تزكية لغوية وفق أنموذج معد .
  - تعدل البحوث المقبولة وتصحح وفق ما يراه المحكمون .
  - التزام الباحث بالضوابط التي وضعتها المجلة من عدد الصفحات ، ونوع الخط ورقمه ، والفترات الزمنية الممنوحة للتعديل ، وما يستجد من ضوابط تضعها المجلة مستقبلا .

### تنبيهات :

- للمجلة الحق في تعديل البحث أو طلب تعديله أو رفضه .
- يخضع البحث في النشر لأولويات المجلة وسياستها .
- البحوث المنشورة تعبر عن وجهة نظر أصحابها ، ولا تعبر عن وجهة نظر المجلة .

### Information for authors

- 1- Authors of the articles being accepted are required to respect the regulations and the rules of the scientific research.
- 2- The research articles or manuscripts should be original and have not been published previously. Materials that are currently being considered by another journal or is a part of scientific dissertation are requested not to be submitted.
- 3- The research articles should be approved by a linguistic reviewer.
- 4- All research articles in the journal undergo rigorous peer review based on initial editor screening.
- 5- All authors are requested to follow the regulations of publication in the template paper prepared by the editorial board of the journal.

### Attention

- 1- The editor reserves the right to make any necessary changes in the papers, or request the author to do so, or reject the paper submitted.
- 2- The research articles undergo to the policy of the editorial board regarding the priority of publication.
- 3- The published articles represent only the authors' viewpoints.





## أسلوب تحليل الانحدار الخطي لدراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الاداري

إنتصار علي ارهيمية<sup>1</sup>، وفاء محمد محمد العبيد<sup>2</sup>

EAArhema@elmergib.edu.ly<sup>1</sup>, waha\_1983@yahoo.com<sup>2</sup>

قسم الإحصاء, كلية العلوم- الخمس, جامعة المرقب<sup>1,2</sup>

### ملخص

هدفت الدراسة الى التعرف على العلاقة بين الفساد الاداري و الحكومة المؤسسية لأعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية في مدينة الخمس باستخدام أسلوب تحليل الانحدار الخطي المتعدد ، وحيث يعتمد هذا الأسلوب على عدداً من الافتراضات التي تعد مشكلة تمنع استخدام هذا الأسلوب في حالة عدم تحققها، لذا فإن الدراسة الحالية تهدف إلى أن توضح للباحثين أهم هذه الافتراضات وكيفية التأكد من تحققها في البيانات حتى يمكن استخدام هذا الأسلوب الاحصائي. لتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي تم تطوير استبانة و المكونة من (40) فقرة لجميع المعلومات في مجال متغيرات الدراسة و تم استخدام العديد من الوسائل و الأساليب الاحصائية ابرزها المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية اختبار التوزيع الطبيعي للبيانات (Test of Normality) و الانحدار الخطي البسيط ( Simple Linear Regression) و تحليل الانحدار الخطي المتعدد (multiple regression model). وقد أظهرت النتائج التي تم التوصل إليها بعد اجراء عملية التحليل لبيانات الدراسة و فرضياتها الى عدد من النتائج أبرزها: بيانات الدراسة تتبع التوزيع الطبيعي و عدم وجود قيم شاذة فيها. عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي و عدم وجود ارتباط خطي بين المتغيرات المستقلة و وجود علاقة ارتباطية بين الحد من الفساد الإداري و الحكومة المؤسسية من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية في مدينة الخمس . الكلمات المفتاحية: اختبار التوزيع الطبيعي, معامل المسافة كوك, معامل تضخم التباين, اختبار دورين-واتسون, الانحدار الخطي البسيط , تحليل الانحدار الخطي المتعدد.

### Abstract

The study to identify the impact of knowledge management in the relationship between Administrative Corruption and Institutional government for members and employees of the Administrative control Authority in the city of Al Khums using multiple regression model but before analyses the model we must checking assumptions .

To achieve the objectives of the study was the use of descriptive analytical method a questionnaire was developed consisting of (40) items to collect information in the field variables of the study was the use of many of the methods and statistical methods notably the averages, standard deviations, Test of Normality, test the independence of the variables of the study, multiple regression model.

The results showed that was reached after process of analysis of the study data and assumptions to the number of results notably :

- The data follow a normal distribution and there are not any outliers in the study data .
- The Residuals are Independent and Variance inflation factor are below (10).
- The existence of a correlation statistically significant between Administrative Corruption and Institutional government for members and employees of the Administrative control Authority in the city of Al Khums.

**Keywords:** Normality Test, Rubin-Watson, Cook's Distance, Simple Linear Regression, multiple linear regression



#### مقدمة:

يعد الانحدار الخطي المتعدد من الأساليب الإحصائية المتقدمة والتي تضمن دقة الاستدلال من أجل تحسين نتائج البحث عن طريق الاستخدام الأمثل للبيانات في إيجاد علاقات سببية بين الظواهر موضوع البحث .  
والانحدار الخطي المتعدد هو عبارة عن إيجاد معادلة رياضية تعبر عن العلاقة بين متغيرين وتستخدم لتقدير قيم سابقة ولتنبؤ قيم مستقبلية ، وهو عبارة أيضاً عن انحدار للمتغير التابع (Y) على العديد من المتغيرات المستقلة  $(x_1, x_2, \dots, x_k)$  لذا فهو يستخدم في التنبؤ بتغيرات المتغير التابع الذي يؤثر فيه عدة متغيرات مستقلة أي تعتمد فكرته على العلاقات الدلالية التي تستخدم ما يعرف بشكل التشتت أو الانتشار.  
ينقسم الانحدار الخطي حسب عدد المتغيرات المستقلة الى قسمين:

#### ○ الانحدار الخطي البسيط

في هذا النوع يكون لدينا متغيران أحدهما تابع والأخر مستقل والعلاقة بينهما خطية. ويستخدم للتنبؤ بقيم المتغير التابع بدلا من المتغير المستقل.

#### ○ الانحدار الخطي المتعدد

الا انه نادرا ما نجد متغيرا واحدا يفسر جزئاً كبيراً من التغير او التباين في المتغير التابع. لذلك نجد ان نموذج الانحدار الخطي المتعدد الذي يقيس اثر أكثر من متغير واحد على المتغير التابع هو الاوسع استخدام

#### 1. الإطار العام للدراسة:

##### 1.1- مشكلة الدراسة:

إن بناء نموذج الانحدار وتقدير معالمه دون التحقق من الشروط أو الافتراضات الواجب توافرها عند تطبيقه يقود إلى نتائج غير صحيحة ومن الضروري الإشارة إلى أن متغيرات أو بيانات اي دراسة غالباً تعاني من مشاكل كمشكلة البيانات لا تتبع التوزيع الطبيعي Normality problem ومشكلة الارتباط الذاتي بين الاخطاء العشوائية autocorrelation ومشكلة التعدد الخطي Multicollinearity problem ومشكلة القيم الشاذة: Outliers وهذا ما يتطلب من الباحث معرفته و معرفة أسلوب معالجته.

##### 2.1- هدف الدراسة:

○ الهدف الأول من هذه البحث هو دراسة أسلوب تحليل الانحدار الخطي المتعدد في اختيار أهم العوامل المؤثرة ( المتغيرات المستقلة) و المرتبطة معنوياً مع متغير الدراسة المتغير التابع وتحقق من شروط و فرضيات البيانات عند أستخدام هذا الاسلوب.

○ الهدف الثاني من هذه البحث هو التعرف على تأثير الحكومة المؤسسية على الحد من بعض ممارسات الفساد الاداري في المؤسسات الوطنية.

##### 3.1- فروض الدراسة:

○ بيانات الدراسة لا تتبع التوزيع الطبيعي.

○ وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

○ يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 للأهمية الحكومية المؤسسية على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

##### 4.1- منهجية الدراسة:

بناء على مشكلة الدراسة و أهدافها وبعد الاطلاع على العديد من مناهج البحث العلمي تم تحديد المنهج الوصفي والذي يعتمد على دراسة الظاهرة كما توجد في الواقع ويهتم بوصفها وصفاً دقيقاً ويعبر عنها تعبيراً كيفياً أو كمياً فالتعبير الكيفي يصف لنا الظاهرة و يبين خصائصها بينما التعبير الكمي يعطينا وصفاً رقمياً لمقدار الظاهرة أو حجمها كما أنه لا يقتصر على جمع البيانات و تبويبها و انما يمضي الى ما هو أبعد من ذلك لأنه يتضمن قدراً من التفسير لهذه البيانات.

##### 5.1- حدود الدراسة:

○ الحدود الموضوعية: التعرف على أسلوب تحليل الانحدار الخطي المتعدد و التحقق من افتراضاته لدراسة تأثير الحكومة المؤسسية على الحد من بعض ممارسات الفساد الاداري في المؤسسات الوطنية.



○ الحدود البشرية: اقتصر هذه الدراسة على استقصاء وجهات نظر أعضاء وموظفين هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

○ الحدود الزمنية: سنة الدراسة 2024.

2. الإطار النظري للدراسة:

### 1.2- الانحدار الخطي المتعدد Multiple Linear Regression

يعد الانحدار الخطي المتعدد من الأساليب الإحصائية المتقدمة والتي تضمن دقة الاستدلال من أجل تحسين نتائج البحث عن طريق الاستخدام الأمثل للبيانات في إيجاد علاقات سببية بين الظواهر موضوع البحث .  
تحليل الانحدار الخطي المتعدد هو أداة إحصائية تقوم ببناء نموذج إحصائي وذلك لتقدير العلاقة بين متغير كمي واحد وهو المتغير التابع ويشترط أن يكون كمي مستمر و عدد من المتغيرات المستقلة بحيث ينتج معادلة إحصائية توضح العلاقة بين المتغيرات وتستخدم هذه المعادلة في تقدير المتغير التابع باستخدام المتغيرات المستقلة الأخرى.  
معادلة الانحدار الخطي المتعدد:

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \beta_2 x_{2i} + \dots + \beta_p x_{pi} + e \dots \dots \dots (1)$$

حيث أن من معادلة الانحدار الخطي المتعدد رقم (1) نجد أن:

Y المتغير التابع

$\beta_0$  ثابت الانحدار

$\beta_p$  معامل الانحدار الجزئي (p عدد المتغيرات المستقلة)

$x_{pi}$  المتغيرات المستقلة (p عدد المتغيرات المستقلة, i حجم العينة)

الصيغة العامة لمعادلة الانحدار الخطي المتعدد:

$$y_i = \beta_0 + \sum \beta_j x_{ji} + e_i$$

حيث عدد المشاهدات (حجم العينة)  $i=1,2,3,\dots,n$

عدد المتغيرات المستقلة  $j=1,2,3,\dots,p$

### 2.2- افتراضات نموذج الانحدار الخطي المتعدد:

1. أن تكون العلاقة خطية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع .
2. أن تكون البيانات موزعة توزيعاً طبيعياً للمتغيرات المستقلة والمتغير التابع .
3. يجب أن تكون قيم المتغير التابع من المستوى الترتيبي على الأقل .
4. إن القيمة المتوقعة لحد الخطأ تكون مساوية للصفر.
5. لا تكون المتغيرات المستقلة مرتبطة فيما بينها إلى حد كبير لأن ذلك يولد مشكلة الارتباط الخطي المتعدد (Multicollinearity).
6. عدد المشاهدات n يفوق عدد المتغيرات p
7. أن تباين حد الخطأ يكون ثابت.

### 3.2- مزايا الانحدار الخطي:

- سهولة التفسير: يوفر الانحدار الخطي نموذجاً بسيطاً وسهل الفهم للعلاقة بين المتغيرات مما يجعله مناسباً للتفسير من قبل غير المتخصصين.
- تنبؤ القيم: يمكن استخدام الانحدار الخطي لتنبؤ القيم المستقبلية بناءً على العلاقة السابقة بين المتغيرات مما يساعد في اتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- التحليل الكمي: يوفر الانحدار الخطي تحليلاً كمياً للعلاقة بين المتغيرات مما يسمح بتقدير قوة العلاقة و اختبار فروض البحث.
- التوافق مع البرامج الإحصائية: يتوافق الانحدار الخطي مع معظم برامج التحليل الإحصائي مما يجعل عملية التحليل و التفسير أسهل للباحثين.



### 3. الإطار العملي للدراسة:

#### 1.3- أداة الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة قامتا الباحثان بتطوير استبانة من ثلاثة أقسام القسم الاول يتعلق بالبيانات الاولية الخاصة بأعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب ( البيانات ديموغرافية) والقسم الثاني يتعلق بمعايير الحكومة المؤسسية والقسم الثالث يتعلق بالفساد الاداري حيث تم الاعتماد على مقياس ليكرت الخماسي ( Five Points Likert Scale) لتقدير درجة الاجابة لعبارات الاستبيان, حيث منح الدرجات (1-5) ابتداء بالبدائل (غير موافق بشدة, غير موافق, محايد, موافق, موافق بشدة) والتي تقيس اتجاهات و آراء المستقضي منهم, ثم تم توزيع الاجابات الى خمس مستويات متساوية وتم تحديد طول الخلايا في مقياس ليكرت الخماسي, من خلال حساب المدى بين درجات المقياس (5 - 1 = 4) ومن ثم تقسيمة على أكبر قيمة في المقياس للحصول على طول الخلية (4 ÷ 5 = 0.80) وبعد ذلك لتحديد الحد الاعلى لهذه الخلية, وهذا ما تم تطبيقه على أسئلة المحاور الخاصة بدراسة فرضيات الدراسة. وهكذا أصبح طول الخلايا كما هو موضح بالجدول رقم (1) ذلك لقياس أدوات الدراسة في القسمين الثاني و الثالث كما هو مبين في الجدول (2)

#### جدول رقم (1) يوضح ترميز بدائل الاجابات وطول خلايا المقياس

الاجابة الترميز	غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة
	1	2	3	4	5
المتوسط المرجح	1.79-1	2.59-1.8	3.39-2.6	4.19-3.4	5-4.2
الوزن النسبي	%35-%20	%51-%36	%67-%52	%83-%68	%100-%84

#### جدول رقم (2) يوضح عنوان المحور و عدد الفقرات كل محور

المحور	عنوان المحور	عدد الفقرات
القسم الأول		5
البيانات ديموغرافية		
القسم الثاني		
1	مبدأ سيادة القانون	4
2	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا	4
3	مبدأ الإفصاح و الشفافية	4
4	مبدأ المساءلة	4
القسم الثالث		
1	الفساد الإداري	8

#### 2.3- التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة:

لمعالجة و تحليل البيانات تم الاعتماد على البرنامج الإحصائي (SPSS) وذلك باستخدام عدد من الأساليب الإحصائية أهمها:

#### 1.2.3- اختبار (ألفا) للصدق و الثبات:

تم حساب ثبات المقياس باستخدام معامل الاتساق الداخلي "معامل ألفا كرونباخ" لكل محور من محاور الاستبانة في القسمين الثاني و الثالث وايضا الاستبانة ككل حيث كان معامل الثبات للاستبانة كاملة 0.88 و أن معاملات الثبات للمحاور كاملة مرتفعة كما هو موضح في الجدول (3)

#### الجدول رقم (3) قيمة معامل ألفا كرونباخ للمحاور

المحور	عنوان المحور	معامل الثبات
	القسم الثاني	
1	مبدأ سيادة القانون	0.88
2	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا	0.82
3	مبدأ الإفصاح و الشفافية	0.84
4	مبدأ المساءلة	0.86
	القسم الثالث	
1	الفساد الإداري	0.86



### 2.2.3-صدق أداة الدراسة:

هو قياس الترابط بين محاور الاستبانة وتم قياسه من خلال ايجاد معاملات الارتباط (Pearson Correlations) بين درجة كل محور من محاور الاستبانة والدرجة الكلية للاستبانة كما هو موضح في الجدول (4) حيث بلغت مستويات الدلالة المعنوية لجميع المحاور الدلالة 0.000 وهي قيمة أقل من 0.05 وهذا يدل على الاتساق الداخلي لفقرات الأداة و قدرتها على قياس ما صممت لقياسه.

### الجدول رقم (4) قيمة معامل بيرسون للمحاور

المحور	عنوان المحور	معامل الثبات	مستوى الدلالة
القسم الثاني			
1	مبدأ سيادة القانون	0.48	0.000
2	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا	0.81	0.000
3	مبدأ الإفصاح والشفافية	0.70	0.000
4	مبدأ المساءلة	0.63	0.000
القسم الثالث			
1	الفساد الإداري	0.78	0.000

### 3.2.3-خصائص مجتمع الدراسة:

أظهرت النتائج الخاصة بالمتغيرات الديمغرافية بأعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب أن نسبة الذكور أعلى من نسبة الإناث حيث بلغت نسبتهم 88.6% بينما كانت نسبة الإناث 11.4% وأن معظم اعمار أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية تتراوح بين 35-50 سنة بنسبة مئوية تصل الى 45.7% و 34.3% كانت اعمارهم أقل من 35 سنة بينما 20% كانت اعمارهم فوق 50 سنة و أن معظم أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية يحملون المؤهل العلمي العالي بنسبة مئوية تصل الى 60% و 31.4% يحملون المؤهل العلمي المتوسط بينما 8.6% فقط يحملون الماجستير وأن 57.1% يشغلون منصب موظف و 25.7% يشغلون منصب عضو و 11.4% يشغلون منصب مدير إدارة و 2.9% يشغلون منصب رؤساء وحدات و 2.9% يشغلون منصب رؤساء مكاتب و تشكل نسبة أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية لديهم خبرة 15 سنة فأكثر 54.3% و نسبة من لديهم خبرة أقل من 5 سنوات و من 5-10 سنوات 25.7% و 14.3% على التوالي بينما كانت نسبة من لديهم خبرة من 10-15 سنة 5.7% والجدول رقم (5) يوضح ذلك.

### الجدول رقم (5) التوزيع التكراري والنسبي للمتغيرات الديمغرافية بأعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب

المتغير	فئاته	التكرار	النسبة المئوية
الجنس	ذكر	31	88.6%
	أنثى	4	11.4%
العمر	المجموع الكلي	35	100%
	أقل من 35 سنة	12	34.3%
	35-50	16	45.7%
المؤهل العلمي	فوق 50 سنة	7	20%
	المجموع الكلي	35	100%
	متوسط	11	31.4%
المسمى الوظيفي	عالي	21	60%
	ماجستير	3	8.6%
	المجموع الكلي	35	100%
	مدير إدارة	4	11.4%
	رئيس وحدة	1	2.9%
	رئيس مكتب	1	2.9%
	عضو	9	25.7%
موظف	20	57.1%	
المجموع الكلي	35	100%	
	أقل من 5	9	25.7%



الخبرة	10-5	5	%14.3
	15-10	2	%5.7
	15 فأكثر	19	%54.3
المجموع الكلي		35	%100

#### 4. عرض وتحليل نتائج الدراسة:

#### 1.4- المحور الأول: اتجاهات أفراد الدراسة حول أبعاد المتغير المستقل (الحكومة المؤسسية):

#### 1.1.4- مبدأ سيادة القانون:

#### الجدول رقم (6) مدى موافقة أفراد العينة واتجاهات اجاباتهم على عبارات مبدأ سيادة القانون.

ت	مبدأ سيادة القانون	المتوسط	الانحراف المعياري	النسبة المئوية	الرأي
1	تعتمد المؤسسات الوطنية القوانين واللوائح و التشريعات النافذة كمرجعية اساسية لها	2.1143	1.25491	42%	غير موافق
2	توفر المؤسسات الوطنية الاستقلالية التامة و الغطاء الإداري لتطبيق القانون تجاه كافة المخالفين للقوانين	2.6571	1.13611	53%	محايد
3	وجود غموض في بعض القواعد القانونية المتبعة في بعض المؤسسات أدى الى اتباع سياسات و إجراءات جعلتها عاجزة عن الوفاء بالتزاماتها	2.5714	1.2669	51%	غير موافق
4	يتم اتخاذ كافة التدابير القانونية لمنع و مكافحة الفساد الإداري و سوء استغلال المال العام داخل المؤسسات الوطنية	2.9714	1.36092	59%	محايد
	المتوسط العام	2.5786	0.78068	51.6%	محايد

يبين الجدول رقم (6) المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية و النسب المئوية لإجابات عينة الدراسة على كل فقرات مبدأ سيادة القانون اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ سيادة القانون اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 51.6% و متوسط حسابي 2.5786 كما نلاحظ أن 42% و 51% من أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية غير موافقون على أن "تعتمد المؤسسات الوطنية القوانين واللوائح و التشريعات النافذة كمرجعية اساسية لها" و "وجود غموض في بعض القواعد القانونية المتبعة في بعض المؤسسات أدى الى اتباع سياسات و إجراءات جعلتها عاجزة عن الوفاء بالتزاماتها" على التوالي بينما كانت رايهم محايد في باقي الفقرات.

#### 2.1.4- مبدأ مسؤولية الإدارة العليا:

#### الجدول رقم (7) مدى موافقة أفراد العينة واتجاهات اجاباتهم على عبارات مبدأ مسؤولية الإدارة العليا

ت	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا	المتوسط	الانحراف المعياري	النسبة المئوية	الرأي
1	تسعى القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية القوانين نحو إيجاد نظام توثيق فعال لكافة السياسات و الإجراءات المتبعة	2.3143	1.10537	46%	غير موافق
2	تمتلك القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية القدرة الكاملة على تقييم نشاطها بشكل علمي و موضوعي	2.7714	1.19030	55%	محايد
3	تتعامل القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية مع كافة العاملين معها باختلاف فئاتهم بقدر عال من العدالة و المساواة	3.2	1.27879	64%	محايد
4	تلتزم القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية بتطبيق القوانين و الأنظمة و تحرص على مصلحة جميع الأطراف	2.9429	1.28207	58.9%	محايد
	المتوسط العام	2.8071	0.98721	56%	محايد

يبين الجدول رقم (7) المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية و النسب المئوية لإجابات عينة الدراسة على كل فقرات مبدأ مسؤولية الإدارة العليا اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ مسؤولية الإدارة العليا اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 56% و متوسط حسابي 2.8071 كما نلاحظ أن 46% من



أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية غير موافقون على أن " تسعى القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية القوانين نحو إيجاد نظام توثيق فعال لكافة السياسات و الإجراءات المتبعة " بينما كانت رأيهم محايد في باقي الفقرات.

#### 3.1.4-مبدأ الإفصاح والشفافية:

#### الجدول رقم (8) مدى موافقة أفراد العينة واتجاهات اجاباتهم على عبارات مبدأ الإفصاح والشفافية

ت	مبدأ الإفصاح والشفافية	المتوسط	الانحراف المعياري	النسبة المئوية	الرأي
1	تقوم المؤسسات الوطنية بنشر كافة المعلومات المرتبطة بمركزها المالي و مستويات الأداء و الإنجاز فيها في مختلف وسائل الإعلام	2.9429	1.51352	58.9%	محايد
2	تسعى المؤسسات الوطنية بشكل دائم نحو تحقيق مبدأ النزاهة و الشفافية في استخدام المال العام و تخصيص الموارد	3.1429	1.33158	62.9%	محايد
3	تلتزم المؤسسات الوطنية بعرض الكشوفات المالية و التقارير و المراسلات على كافة الأطراف الرقابية ذات العلاقة و بصفة دورية	3.0286	1.29446	60.6%	محايد
4	تعمل المؤسسات الوطنية على فهم و تدليل الصعوبات التي تواجه المتعاملين معها و معرفة آرائهم و أخذها بعين الاعتبار	2.6000	1.35473	52%	محايد
	المتوسط العام	2.9286	1.1609	58.6%	محايد

يبين الجدول رقم (8) المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية و النسب المئوية لإجابات عينة الدراسة على كل فقرات مبدأ الإفصاح والشفافية اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ الإفصاح والشفافية اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 58.6% و متوسط حسابي 2.9286 حيث كانت رأيهم محايد على جميع الفقرات.

#### 4.1.4-مبدأ المساءلة

#### الجدول رقم (9) مدى موافقة أفراد العينة واتجاهات اجاباتهم على عبارات مبدأ المساءلة

ت	مبدأ المساءلة	المتوسط	الانحراف المعياري	النسبة المئوية	الرأي
1	يوجد ضعف في عمليات الرقابة و المتابعة لمختلف الأنشطة الإدارية و الفنية بالمؤسسات الوطنية	2.4286	1.14496	48.5%	غير موافق
2	تعتمد المؤسسات الوطنية مبدأ الإفصاح العام عن الوضع المالي لكافة القيادات و العاملين بها لترسيخ مبدأ المساءلة	3.2000	1.02326	64%	محايد
3	يعد تحقيق مبدأ حماية الملكية العامة عن طريق ترسيخ دور المساءلة و المتابعة أحد أهم الأولويات بالمؤسسات الوطنية	2.5429	1.26823	50.9%	غير موافق
4	يتم تطبيق معايير المراجعة الداخلية و الخارجية لكافة المعاملات و الإجراءات المعتمدة بالمؤسسات الوطنية	2.6286	1.05957	52.6%	محايد
	المتوسط العام	2.7000	0.58410	54%	محايد

يبين الجدول رقم (9) المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية و النسب المئوية لإجابات عينة الدراسة على كل فقرات مبدأ المساءلة اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ المساءلة اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 54% و متوسط حسابي 2.7000 كما نلاحظ أن 48.5% و 50.9% من أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية غير موافقون على أن " يوجد ضعف في عمليات الرقابة و المتابعة لمختلف الأنشطة الإدارية و الفنية بالمؤسسات الوطنية " و " يعد تحقيق مبدأ حماية الملكية العامة عن طريق ترسيخ دور المساءلة و المتابعة أحد أهم الأولويات بالمؤسسات الوطنية " على التوالي بينما كانت رأيهم محايد في باقي الفقرات.



2.4-المحور الثاني: اتجاهات أفراد الدراسة حول المتغير التابع الفساد الإداري:  
الجدول رقم (10) مدى موافقة أفراد العينة واتجاهات اجاباتهم على عبارات الفساد الإداري.

ت	الفساد الإداري	المتوسط	الانحراف المعياري	النسبة المئوية	الرأي
1	يوجد تدني في مستوى تطبيق الأنشطة الرقابية الداخلية بالمؤسسات الوطنية مما يساهم في ظهور حالات للفساد الإداري	2.0857	1.06747	41.7%	غير موافق
2	تمارس المؤسسات الوطنية نشاطها في ظل ظروف عمل لا تساعد على محاربة الفساد الإداري	2.0857	1.06747	41.7%	غير موافق
3	يتم تطبيق القوانين و اللوائح المؤسسات الوطنية على كافة الموظفين دون تحيز و تمييز	3.2857	1.22646	65.7%	محايد
4	يتعمد بعض الموظفين بالمؤسسات الوطنية تأخير المعاملات للحصول على مكاسب خاصة	2.6000	1.31059	52%	محايد
5	تتوفر بالمؤسسات الوطنية البيات تشريعية و جزائية مفعلة تضمن تطبيق معايير النزاهة و الأمانة في العمل	2.6286	1.30802	52.6%	محايد
6	يلتزم كافة العاملين بالمؤسسات الوطنية بأداء مهامهم واجباتهم بما يتوافق مع متطلبات سياسات و إجراءات المتبعة	2.8857	1.18251	57.7%	محايد
7	يسعى بعض الموظفين بالمؤسسات الوطنية لاستغلال بعض الثغرات القانونية لتحقيق مكاسب شخصية أو جهوية	2.5143	1.22165	50%	غير موافق
8	يوجد إرباك و تعطيل في العمل داخل المؤسسات الوطنية نتيجة لغموض بعض السياسات و إجراءات المتبعة	2.0286	1.04278	40.5%	غير موافق
9	ضعف مستوى الاهتمام بتحسين الأجور و تفعيل انظمة الحوافز التشجيعية يساهم في انتشار الفساد الإداري داخل المؤسسات الوطنية	1.7142	0.92582	34%	غير موافق بشدة
10	يمنتع بعض العاملين بالمؤسسات الوطنية عن أداء الأعمال بدقة و أمانة و يلجأون لعدم إطاعة الأوامر و التعليمات	2.3429	1.34914	46.9%	غير موافق
11	يقوم بعض العاملين بالمؤسسات الوطنية بإفشاء أسرار العمل و تسريب المعلومات المرتبطة ببعض الأفراد و الكيانات المتعاملين معها	2.2571	1.24482	45%	غير موافق
12	تمنح الوظائف الهامة بالمؤسسات الوطنية وفق معايير صحيحة تعتمد على المؤهل و الكفاءة	3.2286	1.47699	64.5%	محايد
13	تسعى القيادات العليا بالمؤسسات الوطنية باستمرار لإخضاع العاملين بها لبرامج توعوية و تثقيفية حول أخلاقيات العمل الوظيفي	2.7143	1.34101	54%	محايد
14	تقوم المؤسسات الوطنية بوضع الخطط المتكاملة التي تضمن تطبيق أبعاد أخلاقيات العمل و تدفع العاملين نحو انتهاج سلوك أفضل داخل العمل	2.8000	1.45117	56%	محايد
15	يهتم أغلب العاملين بالمؤسسات الوطنية بالمحافظة على جميع الممتلكات و المواد و المعلومات التي تكون في عهدهم	2.8000	1.43075	56%	محايد
16	يقوم العاملون بالمؤسسات الوطنية بتقديم الخدمات لكافة المتعاملين معها دون تمييز بسبب صلة القرابة أو الصداقة	2.7714	1.64649	55%	محايد
	المتوسط العام	2.5464	0.55847	50.9%	غير موافق



يبين الجدول رقم (10) المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية والنسب المئوية لإجابات عينة الدراسة على كل فقرات الفساد الإداري اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه الفساد الإداري اتفقت على رأي عام غير موافق بنسبة مئوية 50.9% و متوسط حسابي 2.5464 كما نلاحظ أن 41.7% من أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية قد أجابوا بأنهم غير موافقون على كل من " يوجد تدني في مستوى تطبيق الأنشطة الرقابية الداخلية بالمؤسسات الوطنية مما يساهم في ظهور حالات للفساد الإداري " و " تمارس المؤسسات الوطنية نشاطها في ظل ظروف عمل لا تساعد على محاربة الفساد الإداري " و 50% و 40.5% كانوا غير موافقون على أن " يسعى بعض الموظفين بالمؤسسات الوطنية لاستغلال بعض الثغرات القانونية لتحقيق مكاسب شخصية أو جهوية " و " يوجد إرباك و تعطيل في العمل داخل المؤسسات الوطنية نتيجة لغموض بعض السياسات و إجراءات المتبعة " و 34% و 46.9% و 45% منهم غير موافقون على أن " ضعف مستوى الاهتمام بتحسين الأجور و تفعيل انظمة الحوافز التشجيعية يساهم في انتشار الفساد الإداري داخل المؤسسات الوطنية " و " يمتنع بعض العاملين بالمؤسسات الوطنية عن أداء الأعمال بدقة و أمانة و يلجأون لعدم إطاعة الأوامر و التعليمات " و " يقوم بعض العاملين بالمؤسسات الوطنية بإفشاء أسرار العمل و تسريب المعلومات المرتبطة ببعض الأفراد و الكيانات المتعاملين معها " بينما كانت رأيهم محايد في باقي الفقرات.

#### 5. التحقق من افتراضات أسلوب تحليل الانحدار الخطي:

سيتم اختبار التوزيع الطبيعي للبيانات (Test of Normality) و حساب معامل تضخم التباين (VIF) Variance و inflation factor و اختبار دورين-واتسون: Rubin-Watson وصولا الى اختبار معامل المسافة كوك Cook's Distance.

#### 1.5- اختبار التوزيع الطبيعي للبيانات (Test of Normality)

الفرضية الصفرية: بيانات الدراسة تتبع التوزيع الطبيعي

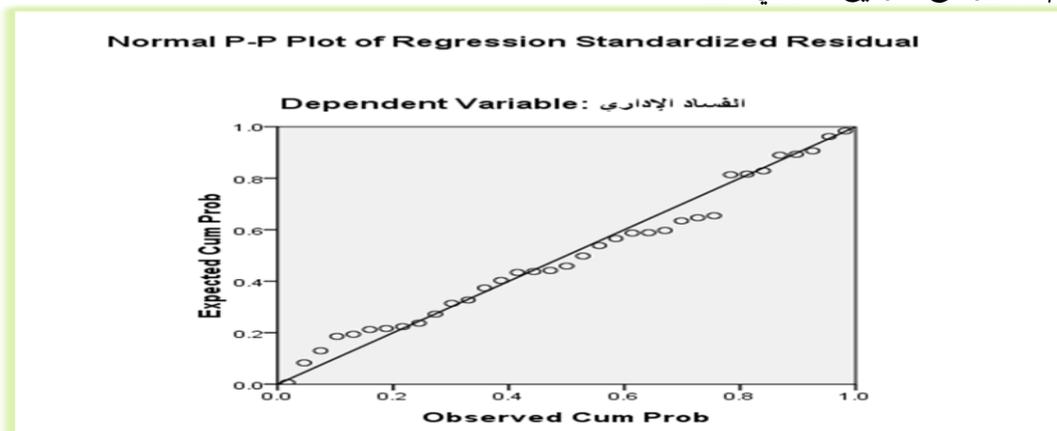
الفرضية البديلة: بيانات الدراسة لا تتبع التوزيع الطبيعي

تم استخدام اختبار كولمغوروف سمرنوف (Kolmogorov-Smirnor test) لاختبار ما إذا كانت البيانات تتبع التوزيع الطبيعي أم لا و أظهرت النتائج أن البيانات تتبع التوزيع الطبيعي و جدول (11) والشكل رقم (1) يوضح ذلك.

#### جدول (11) نتائج اختبار التوزيع الطبيعي (Test of Normality)

المحور	عنوان المحور	معامل الثبات	مستوى الدلالة
القسم الثاني			
1	مبدأ سيادة القانون	0.48	0.650
2	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا	0.81	0.720
3	مبدأ الإفصاح و الشفافية	0.70	0.585
4	مبدأ المساءلة	0.63	0.172
القسم الثالث			
1	الفساد الإداري	0.78	0.01

الشكل رقم (1) يوضح التوزيع الطبيعي للبيانات للدراسة





### 2.5- معامل تضخم التباين (VIF) Variance inflation factor

معامل تضخم التباين يعتبر مؤشراً على وجود المصاحبة الخطية المتعددة ويجب ألا تزيد عن الحد المسموح (10) حيث أن زيادة (VIF) عن (10) تعني زيادة احتمالية تحقق المصاحبة الخطية المتعددة وفي الدراسة الحالية كانت في الجدول رقم (12) ومن اوضح عدم وجود مشكلة الترابط الخطي بين المتغيرات المستقلة حيث كانت معاملات تضخم التباين (VIF) أقل من 10 لجميع المتغيرات المستقلة.

جدول (12) قيم معامل تضخم التباين للتأكد من عدم المصاحبة الخطية

معامل تضخم التباين VIF	عنوان المحور
1.646	مبدأ سيادة القانون
3.330	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا
3.758	مبدأ الإفصاح والشفافية
2.106	مبدأ المساءلة

### 3.5- التجانس Homoscedasticity واستقلالية البواقي Independence Residuals

تم استخدام اختبار دورين-واتسون: Rubin-Watson للتحقق من استقلالية البواقي ولقد بلغت القيمة الاحصائية (1.056) اي أنها انحصرت بين (0,4) ما يدل على عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي الجدول (13) يوضح ذلك.

جدول (13) عدم وجود ارتباط بين البواقي (اختبار دورين-واتسون)

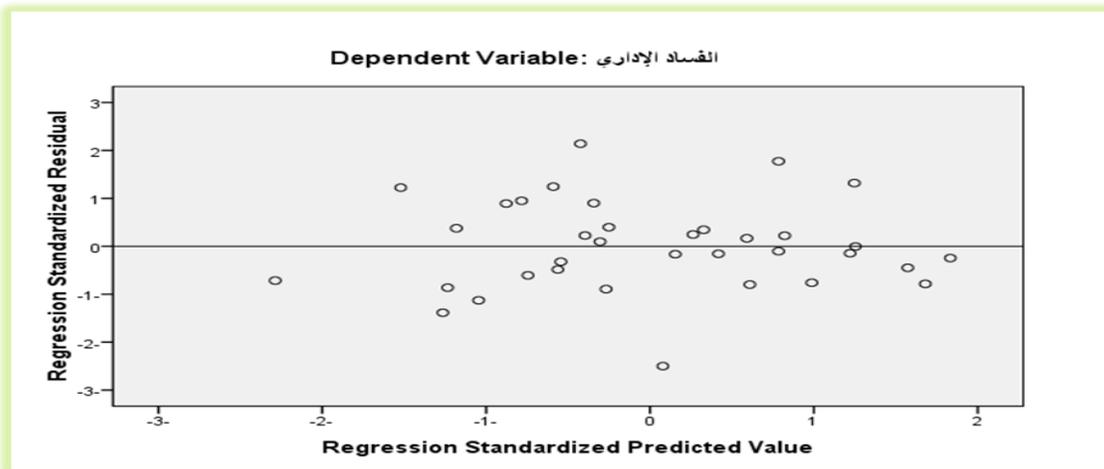
القرار	Rubin-Watson
قبول	1.056

### 4.5- القيم الشاذة: Outliers

الطريقة الأولى: باستخدام الشكل الانتشاري

وتعرف القيم المتطرفة على انها حالات لها بواقي معيارية لا تزيد عن +3 أو تقل عن -3 و يجب أن تكون البواقي موزعة بشكل مستطيل بحيث تكون معظم القيم مركزة في المنتصف (على امتداد نقطة الصفر) ولا تأخذ نمط الانحناء والذي يرتفع فيها طرف عن الاخر بشكل ملحوظ حيث أن الانحراف عن الشكل المستطيل يدل على الاخلال بفرضية القيم المتطرف و الشكل (2) يوضح ذلك.

الشكل (2) شكل انتشار القيم المعيارية مع القيم المقدرة

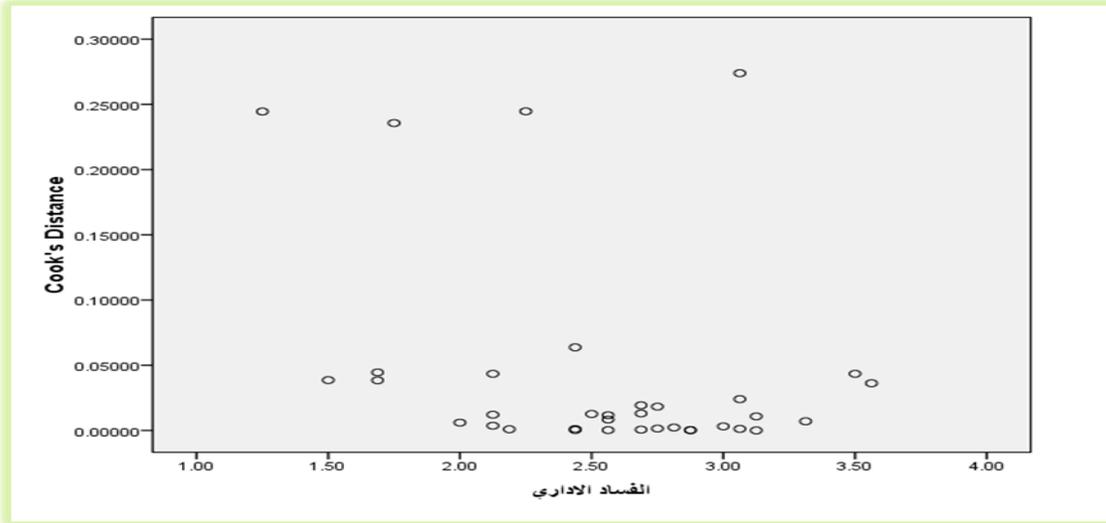


### الطريقة الثانية: استخدام معامل المسافة كوك Cook's Distance

للتحقق من وجود قيم متطرفة في قيم العينة وجد أن أقصى قيمة له لم تتجاوز الواحد الصحيح فقد تروح قيمة هذا المعامل ما بين (0, 0.27) و الشكل (3) يوضح ذلك , ويمكن القول إنه تتوفر جميع الافتراضات الخاصة بتحليل الانحدار الخطي المتعدد.



### الشكل رقم (3) يوضح معامل المسافة كوك Cook's Distance



#### 6. اختبار فرضيات الدراسة:

سيتم اختبار فرضيات الدراسة من الفرضية الرئيسية ثم الفرضيات الفرعية وصولاً إلى تحليل النتائج وتفسيرها.

#### 1.6- الفرضية الرئيسية :

يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة 0.05 للأهمية الحكومية المؤسسية على الحد من الفساد الإداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

ومن أجل دراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الإداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تم استخدام أسلوب الانحدار الخطي البسيط حيث أظهرت النتائج في الجدول رقم (14) أن قيمة F تساوي 50.31 وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى معنوية  $\alpha=0.05$  وبلغت قيمة معامل التحديد 0.604 مما يدل على أن الحكومة المؤسسية قادرة على تفسير 60.4% من التغير الحاصل في المتغير التابع (الحد من الفساد الإداري) و تفسر معلمة الميل تحسن الحكومة المؤسسية بمقدار درجة واحدة سيؤدي إلى تحسين في الحد من الفساد الإداري بمقدار 57% هذه نتيجة جيدة و مشجعة.

#### جدول رقم (14) نتائج تقدير الانحدار الخطي البسيط لاختبار تأثير الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الإداري

مستوى الدلالة	قيمة F	معامل الارتباط R	معامل التحديد R <sup>2</sup>	مستوى الدلالة	قيمة t	المعامل المعياري Beta	العامل B	
0.000	50.31	0.777	0.604	0.000	4.242	/	0.974	الثابت
				0.000	7.093	0.777	0.571	معامل الحكومة المؤسسية

ومن أجل دراسة أثر الحكومة المؤسسية (مبدأ سيادة القانون , مبدأ مسؤولية الإدارة العليا, مبدأ الإفصاح و الشفافية, مبدأ المساءلة ) على الحد من الفساد الإداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تم استخدام أسلوب الانحدار الخطي المتعدد كما هو موضح في الجدول (15)



الجدول (15) نموذج الانحدار الخطي المتعدد

مستوى الدلالة	قيمة F	معامل الارتباط R	معامل التحديد R <sup>2</sup>	مستوى الدلالة	قيمة t	المعامل المعياري Beta	العامل B	
0.000	16.40	0.828	0.686	0.002	3.337	/	0.978	الثابت
				0.667	0.435-	0.057-	0.041-	مبدأ سيادة القانون
				0.001	3.810	0.711	0.402	مبدأ مسؤولية الإدارة العليا
				0.972	0.036	0.007	0.003	مبدأ الإفصاح و الشفافية
				0.173	1.395	0.207	0.198	مبدأ المساءلة

أظهرت النتائج في الجدول رقم (15) أن قيمة F تساوي 16.40 وهي قيمة دالة احصائياً عند مستوى معنوية  $\alpha=0.05$  و بلغت قيمة معامل التحديد 0.686 مما يدل على أن الحكومة المؤسسية (مبدأ سيادة القانون , مبدأ مسؤولية الإدارة العليا , مبدأ الإفصاح و الشفافية , مبدأ المساءلة ) قادرة على تفسير 68.6% من التغير الحاصل في المتغير التابع (الحد من الفساد الاداري) ومن خلال دراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الاداري سيتم فحص الفرضيات الفرعية التالية:

## 2.6- الفرضيات الفرعية :

### 1.2.6- الفرضية الفرعية الأولى:

يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 لمبدأ سيادة القانون على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

اظهرت النتائج لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ سيادة القانون على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.667 وهي أكبر من 0.05 وهو موضح في الجدول (15)

وتعزى هذه النتيجة أنه لم يتم تطبيق مبدأ سيادة القانون بالكفاءة المطلوبة للحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

### 2.2.6-الفرضية الفرعية الثانية:

يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ مسؤولية الإدارة العليا على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

اظهرت النتائج يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ مسؤولية الإدارة العليا على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.001 وهي أقل من 0.05 وهو موضح في الجدول (15) ويفسر معلمة الميل التحسن لمبدأ مسؤولية الإدارة العليا بمقدار درجة واحدة سيؤدي الى تحسین في الحد من الفساد الاداري بمقدار 40.2% هذه نتيجة جيدة و مشجعة

مما يعني أن الحكومة المؤسسية تقوم بتطبيق مبدأ مسؤولية الإدارة العليا للحد من الفساد الاداري بالكفاءة المطلوبة من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

### 3.2.6-الفرضية الفرعية الثالثة:

يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ الإفصاح و الشفافية على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.



اظهرت النتائج لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة 0.05 مبدأ الإفصاح و الشفافية على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.972 وهي أكبر من 0.05 وهو موضح في الجدول (15) وتعزي هذه النتيجة أنه لم يتم تطبيق مبدأ الإفصاح و الشفافية بالكفاءة المطلوبة للحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

#### 4.2.6-الفرضية الفرعية الرابعة:

يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة 0.05 مبدأ المساءلة على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

اظهرت النتائج لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة 0.05 مبدأ المساءلة على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.173 وهي أكبر من 0.05 وهو موضح في الجدول (15)

وتعزي هذه النتيجة أنه لم يتم تطبيق مبدأ المساءلة بالكفاءة المطلوبة للحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب.

يمكن صياغة معادلة للتنبؤ بالحد من الفساد الإداري من خلال محاور الحكومة المؤسسية على النحو التالي:  
الحد من الفساد الإداري =  $0.978 - 0.041$  \* مبدأ سيادة القانون +  $0.402$  \* مبدأ مسؤولية الإدارة العليا +  $0.003$  \* مبدأ الإفصاح و الشفافية +  $0.198$  \* مبدأ المساءلة.

#### نتائج الدراسة:

• أظهرت النتائج الخاصة بأعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب أن نسبة الذكور أعلى من نسبة الإناث حيث بلغت نسبتهم 88.6% بينما كانت نسبة الإناث 11.4% .

• أظهرت النتائج أن معظم اعمار أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية تتراوح بين 35-50 سنة بنسبة مئوية تصل الى 45.7% و 34.3% كانت اعمارهم أقل من 35 سنة بينما 20% كانت اعمارهم فوق 50 سنة .

• أظهرت النتائج أن معظم أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية يحملون المؤهل العلمي العالي بنسبة مئوية تصل الى 60% و 31.4% يحملون المؤهل العلمي المتوسط بينما 8.6% فقط يحملون الماجستير وأن 57.1% يشغلون منصب موظف و 25.7% يشغلون منصب عضو و 11.4% يشغلون منصب مدير إدارة و 2.9% يشغلون منصب رؤساء وحدات و 2.9% يشغلون منصب رؤساء مكاتب.

• أظهرت النتائج نسبة أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية لديهم خبرة 15 سنة فأكثر 54.3% و نسبة من لديهم خبرة أقل من 5 سنوات و من 5-10 سنوات 25.7% و 14.3% على التوالي بينما كانت نسبة من لديهم خبرة من 10-15 سنة 5.7% .

• اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ سيادة القانون اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 51.6% و متوسط حساي 2.5786.

• اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ مسؤولية الإدارة العليا اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 56% و متوسط حساي 2.8071.

• اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ الإفصاح و الشفافية اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 58.6% و متوسط حساي 2.9286.

• اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه مبدأ المساءلة اتفقت على رأي عام محايد بنسبة مئوية 54% و متوسط حساي 2.7000.

اظهرت النتائج أن اتجاهات أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب تجاه الفساد الإداري اتفقت على رأي عام غير موافق بنسبة مئوية 50.9% و متوسط حساي 2.5464.

اظهرت النتائج أن معاملات ارتباط بيرسون بين المتغيرات المستقلة (محاور الحكومة المؤسسية ) و المتغير التابع (الفساد الاداري) حيث بلغت قيم معاملات ارتباط بيرسون بين مبادئ الحكومة المؤسسية (مبدأ سيادة القانون, مبدأ مسؤولية الإدارة العليا, مبدأ الإفصاح و الشفافية, مبدأ المساءلة) و الفساد الاداري: 0.48, 0.81, 0.70, 0.63 على التوالي وتعتبر هذه



القيم موجبة و مرتفعة مما يدل على وجود ارتباط قوي بين أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الاداري وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب أن جميعها دالة احصائية حيث كانت قيمة مستويات الدلالة أقل من 0.05.

أظهرت النتائج أن البيانات تتبع التوزيع الطبيعي و عدم وجود مشكلة الترابط الخطي بين المتغيرات المستقلة حيث كانت معاملات تضخم التباين (VIF) أقل من 10 لجميع المتغيرات المستقلة.

أظهرت النتائج أن عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي و عدم وجود قيم متطرفة في قيم العينة وجد أن أقصى قيمة له لم تتجاوز الواحد الصحيح فقد تتروح قيمة هذا المعامل ما بين (0, 0.27) .

أظهرت النتائج أن ف (F-ANOVA) دالة احصائية وهي أقل من 50.0 و أن قيمة معامل التحديد 0.686 مما يعني المتغيرات المستقلة و التي تمثل في الحكومة المؤسسية قادرة على تفسير 68.6% من التغير الحاصل في المتغير التابع (الفساد الاداري).

أظهرت النتائج أن لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ سيادة القانون على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.667 وهي أكبر من 0.05.

أظهرت النتائج يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ مسؤولية الإدارة العليا على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.001 وهي أقل من 0.05.

أظهرت النتائج لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ الإفصاح و الشفافية على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.972 وهي أكبر من 0.05 .

أظهرت النتائج لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوي دلالة 0.05 مبدأ المساءلة على الحد من الفساد الاداري من وجهة نظر أعضاء و موظفون هيئة الرقابة الإدارية فرع المرقب حيث بلغت قيمة دلالة إحصائية 0.173 وهي أكبر من 0.05.

#### قائمة المراجع:

##### أولاً المراجع العربية:

1. أبو العلا شلي, سوسن إبراهيم. التنبؤ بالتحصيل الدراسي لطلاب الجامعة من خلال بعض المتغيرات المعرفية والديموجرافية باستخدام كل من الانحدار الخطي المتعدد والانحدار اللوغاريتمي الثنائي . مجلة الدراسات التربوية والإنسانية . كلية التربية . جامعة دمنهور المجلد الخامس العدد (٤) - (الجزء الثاني- لسنة ٢٠١٣).
2. الجاعوني, فريد خليل (2006). أسلوب تحليل الانحدار الخطي المتعدد في دراسة أهم المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديمغرافية المؤثرة في معدل الولادات الكلية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الاقتصادية والقانونية. 24. 2008.
3. الخضر, محمد., ديب, حيان., عمار, نريمان (2017) بحوث التسوق: دليل نظري و تطبيقي وعملي باستخدام برنامج التحليل الإحصائي SPSS . دمشق: المعهد العالي لإدارة الأعمال.
4. عساس, فائق عدنان محمد. دراسة نسبة التباين المفسر في نموذج الانحدار المتعدد التدريجي في ضوء أحجام عينات مختلفة. سم علم النفس (إحصاء وبحوث) كلية التربية - جامعة أم القرى - المملكة العربية السعودية. العدد العشرون (ج ٩) السنة ٢٠١٩م.
5. لبلداوي, عبد الحميد عبد المجيد (2007)،(أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي: التخطيط للبحث وجمع البيانات يدوياً SPSS، الطبعة الثالثة، عمان: دار الشروق.

##### ثانياً المراجع الاجنبية:

1. Kleinbaum, D.G., Kupper, L.L. and Muller, K.E. (1988) : Applied Regression Analysis and other Multivariable methods DWS- KENT publishing company, a division of Wadsworth P 317
2. Landau, S. and Everitt, B. S. (2004) A Handbook of Statistical Analysis Using SPSS, USA: Chapman & Hall/CRC Press
3. Leech, N.L., Barrett, K. C. and Morgan, G. A. (2005) SPSS for Intermediate Statistics: Use and Interpretation, 2nd Edition, USA: Lawrence Erlbaum Associates, Inc.



## الفهرس

الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث	رت.
1-9	Hajer Mohammed farina Salem Husein Ali Almadhun Aimen M. Rmis Ramadan Faraj Swese	Database Security Issues and Challenges in Cloud Computing (Review)	1
10-23	حسين ميلاد أبوشعالة	جماليات الاقنعة والرموز الافريقية	2
24-35	رجعة سعيد محمد الجنقاوي عائشة مصطفى المقريف الهام محمد علي أبوستالة	الإمكانيات المائية في منطقة مسلاته وأهم المشكلات التي تواجه قطاع المياه فيها	3
36-42	رضا الصادق الرميح عصام امحمد الرثيمي عبدالرحمن عبدالسلام المنفوخ	تأثير الذكاء الاصطناعي في تقليل تكلفة البناء الحديث	4
43-60	زهرة أحمد يحيى نورية عمران أبو ناجي	الخطاب الموجه إلى الرسول صلى الله عليه وسلم دراسة نحوية وصرفية وبلاغية لآيات مختارة من القرآن الكريم	5
61-70	سالم مفتاح إبراهيم بعوه إسماعيل عاشور عبدالله بن صليل	الأصول الدعوية للتصوف وأثرها في تقويم السلوك	6
71-82	محمد يوسف اقتير سعاد علي محمد الشكيوي	دراسة السعة الحرارية لنظام فريمغناطيسي مختلط من الرتبة (5/2 و 7/2) باستخدام نظرية المجال المتوسط	7
83-96	فتول سالم الله عبد سعيدة	بعض الأسباب الاجتماعية المؤدية للطلاق في المجتمع الليبي "دراسة ميدانية بمدينة الخمس"	8
97-104	عائشة حسن حويل	تنمية المهارات الحسابية باستخدام لعبة تعليمية إلكترونية للصف الأول الابتدائي (تطبيق فلاش للعمليات الحسابية أنموذجاً)	9
105-112	عبد الرحمن بشير الصابري إبراهيم عبد الله سويبي أوبوكر أحمد الصغير سالم علي سالم شخطور	قوة النص في ارتباطه بالمعنى في قوله تعالى: ﴿وخصتم كالذي خاضوا﴾ أنموذجاً دراسة تحليلية وصفية	10
113-121	عبد المنعم امحمد سالم	مفهوم الدولة عند هيجل	11
122-131	عبد المهيم الحصان	Beyond the Screen: Challenges Faced by English as Second Language (ESL) Tutors in Teaching Online ESL to Koreans	12
132-154	عثمان علي أميمن	التنمر المدرسي وعلاقته ببعض المتغيرات لدى طلاب المرحلة الثانوية: دراسة إيميريقية	13
155-163	عبد المولى محمد الدبار	اختلاف النحاة في إعراب بعض آيات من سورة البقرة وأثره على المعنى	14
164-168	علي عبد الرحمن إبراهيم الفيتوري	تدبر وبيان، في لفظة اقرأ في القرآن	15
169-172	Hind Mohammed Aboughuffah Fenny Roshayanti Siti Patonaha	Enhancing Critical Thinking and Learning Outcomes Through Flipped Classroom Strategy in Biology Education	16
173-179	علي سلامة العربي نواره صالح موسى عمر حسين أبوغرارة	الرؤية السردية في رواية نزيه الحجر لإبراهيم الكوني	17
180-187	فتحبة علي جعفر	مفهوم الذات وعلاقته بالتوافق النفسي لدى طلبة التعليم الثانوي	18
188-193	فرج الصديق علي إشميلة	الأسس الشرعية لدور الشباب في ترسيخ ثقافة التسامح لتحقيق الأمن والسلام في المجتمعات	19
194-205	لطيفة علي الكيب ربيعة المبروك سويبي	علاقة ممارسة النشاط البدني الرياضي باضطرابات الاكل لدى مريضات السكري ببعض مراكز المرأة بطرابلس	20
206-213	مروة الهادي أحمد الصاري هديل عبد الفتاح أبو بكر حمير أميرة صالح مفتاح التركي	تحديد العوامل المؤثرة في نسبة الأكسجين لمصاب فيروس كورونا (كوفيد 19) باستخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد	21
214-221	ملاك حسن القاضي	البلاغة بين الأصالة والتأثر (الترجمة) وعلاقتها بتطور الفكر البلاغي	22
222-232	ميلاد سالم المختار مغراف	دور القيادة الالكترونية في تحسين أداء العاملين دراسة ميدانية علي العاملين بصندوق الضمان الاجتماعي فرع سوف الجين- بني وليد-ليبيا	23



233-243	خيرية عبد السلام عامر ناصر مختار كصارة	استخدام الحوسبة السحابية لتطوير خدمات المعلومات في المكتبات الجامعية	24
244-250	نجاة محمد المرابط نجاة صالح يحي	الاختبارات التحصيلية وأهميتها في العملية التعليمية	25
251-260	Najah Abdulllah Albelazi Milad Ali Abdoalsmee	Sing, Learn and Grow; The benefits of English Educational Songs in the Nursery stage	26
261-275	نعيمة رمضان محمد أبو ناجي	دور مواقع التواصل الاجتماعي في التغييرات السياسية في المنطقة العربية	27
276-283	Zuhra Bashir Trabalsiy Nuri Salem Alnaass Mabruka Hadya Abubaira	Detections of The Presence of Aflatoxin Secreted Fungi in Some Foods Traded in The Markets of The City of Al Khums, Libya	28
284-300	حنان عيسى الراشدي نادية عبدالله التواتي الحراي وفاء عتيق عتيق	مستوى الوعي البيئي لدى أساتذة وطلاب كلية الآداب والعلوم قصر الأخبار بظاهرة الاحتباس الحراري	29
301-312	عطية صالح علي الربيعي	الغزل الأثوثي " غلبة العباسية أنموذجاً"	30
313-318	Abdalkareem Abdalsalam Benmustafa Najah Abdalhamid Aljoroushi	Foreign Language Planning: A Case Study of Program Planning at the Faculty of Languages and Translation at Misrata University	31
319-333	Abdussalam Ali Faraj Mousa Hamza Ali Zagloom	The Effectiveness of Implementing Language-Based Approaches to Enhance EFL Students' Literary Competence: A Case Study of Teachers at the Faculty of Education, Elmergib University, Libya	32
334-339	Ali Ali Milad Mohammed Abuojaylah Albarki Aimen Abdalsalam KleeB	Design a model for Teaching Management Information Security System in various faculties of Libyan Universities	33
340-350	Ali S R Elfard	Dimension Functions On Topological Spaces	34
351-358	Abduladiem Yousef	Calculate Petrophysics Properties for Gir Formation (Facha Member) in Dahab Field- NC74, Sirte Basin	35
359-362	Ebtisam. A. Eljamal Huda Ali Aldweby Entesar. J. Sabra	Certain Subclasses of Analytic Functions Defined By Using New Integral Operator	36
363-367	Fathi Abuojaylah Abo-Aeshah	Study efficiency of biosorbent materials ( pomegranate and fig leaves) in removing of Zinc from aqueous solution	37
368-378	Fatma A. Alusta Milad E. Drbuk	Inclusion Relations For K-Uniformly Starlike Functions Defined By Linear Operator	38
379-393	Ebtehal El-Ghezlani Fatma Kahel	Study of Pantoprazole and Omeprazole to Effect in the Treatment of Acute Gastric Ulcers and Reflux Esophagitis	39
394-400	ناجي سالم عبد السلام السفاقي محمود محمد محمود زربيط	الألعاب الالكترونية وأثرها على ممارسة السلوك العدواني لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية من وجه نظر الأمهات المعلمات. (دراسة ميدانية على بعض المدارس الابتدائية بالفرع الغربي بمدينة زليتن)	40
401-415	Ismail Elforjani Shushan Salah Eldin M. Elgarmadi Emad Eldin A. Dagdag	Mineral Precipitation Aspects within Sidi-Essaid Formation (Upper Cretaceous) Located at Sidi-Bujdaria Village, Wadi Gherim, Ghanema, NW Libya.(Part-1)	41
416-426	Khiri Saad Elkut	The Difficulties Facing Undergraduate Students in Writing Research Graduation Projects. Students' / Teachers' Perceptions and Attitudes	42
427-438	Moamer Mohamed Attallah	Proverbes français et leur traduction en arabe au niveau grammatical et sémantique.	43
439-451	Salaheddin Salem A.Elheshk Najla Mokhtar Elmusrati Abdalftah ali m. Abuaysha	استخدام نظام تنبيه وتسجيل المخاطر في المصرف الاسلامي الليبي ( فرع الخمس )	44
452-458	محمد فتحي محمد قدقود	أثر اللون في الشعر العربي (بشار بن برد أنموذجاً)	45
459-470	أسماء إشتيوي العيان فاطمة علي التير سميرة عمر الدوفاني	أثر المحددات المباشرة على الخصوبة في ليبيا للسنوات 2007،2014	46
471-481	الصادق سالم حسن عبد الله	أثر اللغة التركية في اللهجة الليبية	47



482-495	الظاهر سالم العامري عائشة فرج القطاع سهام عادل القطاع	بعض آراء الأخصف النحوية في باب المرفوعات	48
496-504	الوليد سالم إبراهيم خالد	دقة المفردة القرآنية في الدلالة على الأحكام التشريعية (مفردات من آيات النكاح والحدود أنموذجاً) "دراسة فقهية مقاصدية"	49
505-517	أمنة جبريل سليمان المسلاقي	القصة الشعرية في شعر المعتمد بن عباد	50
518-525	AMNA M. A. AHMED	On Some Types of Dense Sets in Topological Spaces	51
526-540	أميرة عبدالله الطوير	أثر استراتيجيات إدارة الأزمات الحديثة على الأداء الوظيفي من وجهة نظر القيادات الإدارية لشركة الأهلية للإسمنت المساهمة	52
541-547	أميمة سعد اللافي فاطمة يوسف اخميرة	أساليب المعاملة الوالدية ودورها في إحداث المرونة النفسية لدى الابناء	53
548-561	إنتصار علي ارهيمية وفاء محمد محمد العبيد	أسلوب تحليل الانحدار الخطي لدراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الإداري	54
562-571	إيمان حسين عبد الله علي بشير معلول حنان إبراهيم البكوش	دراسة إحصائية لتنبؤ بأعداد مرضى السكر باستخدام منهجية بوكس وجنكيز (دراسة تطبيقية)	55
572-580	تهاني محمود عمر خرازة	تحليل معدلات ظاهرة البطالة في منطقة المرقب عن العامين (2013 - 2022م)	56
581-590	جمال محمد الفطيسي	منهج الشيخ عبدالسلام أبو ناجي في بيان أدلة الأحكام من خلال كتابه أصول الفقه	57
591-593	حميدة علي عمر ابوراس	تحليل مطيافية التشتت الخلفي لراذرفورد لزراعة الفضة على كبريد السيليكون متعدد البلورات	58
594-606	حنان سعيد علي سعيد عائشة سالم اطيرجة عفاف محمد بالحاج	أسباب ظاهرة التنمر المدرسي من وجهة نظر الأخصائي الاجتماعي، والمرشد النفسي في بعض مدارس التعليم الأساسي	59
607-611	حواء بشير عمر بالنور	"إدّئ" في اللغة العربية	60
612-622	خيرية عمران كشيب	العنف ضد المرأة من منظور نفسي	61
623-630	عبدالحميد مفتاح ابو النور حنان فرج ابو علي	واقع التعليم الالكتروني في مؤسسات التعليم العالي بين (طموحات التفعيل - التحديات)	62
631-638	نور الدين سالم رحومه قريع	مفهوم السلطة السياسية عند ميكافيللي (دراسة تحليلية نقدية)	63
639-650	يونس مفتاح الزايدي وليد فرج نعيمات محمد اسماعيل ابوصلاح أحمد علي إبراهيم البكوش ابوبكر الشريف الشيبلي	دراسة التغيرات الوظيفية في كبد وكل ذكور الارانب المعاملة بعقار الأيبوبروفين Olive Oil ومدى التأثير الوقائي المحتمل لزيت الزيتون Ibuprofen	64
651-659	بنور ميلاد عمر العماري	ظاهرة البطالة في المجتمع الليبي ودور الخدمة الاجتماعية في التعامل معها	65
660-669	خالد محمد الشريف	أثر رأس المال البشري على ربحية المصارف التجارية دليل تجريبي من المصارف التجارية العاملة في الأردن	66
670-680	عبدالحميد إبراهيم سلطان	في ترشيد الفكر ومحاربة التطرف الفكري دور الوسطية	67
681-693	مها المصري محمد أبورقيقة	المرونة المعرفية للمرشد التربوي ودورها في نجاح العملية التعليمية	68
694-706	عبدالخالق محمد الربيعي	Case Study: Investigating The Effect of Teaching Prewriting stage on Students' Writing Quality	69
708-714	زينب محمد العجيل أبوراس	الظروف التي تضاف إلى الجمل وجوباً "بناؤها واستعمالاتها"	70
715-722	سناء امحمد السائح معتوق	Considering the impact of peer observation on teacher's development	71
723-729	عطية رمضان الكيلاني عبدالسلام صالح أبوسديل ميلود الصيد الشافعي	التعريف بالطفيليات التي تصيب أسماك الهامور الداكنة ( Epinephelus marginatus) المصطادة من شواطئ مدينة الخمس - ليبيا	72
730-742	مختار حسين حسن محمد حسن ماخذي	"التوافق بين شيخ الإسلام ابن تيمية ومحققي الأحناف في المسائل المتعلقة بالإيمان بالله وتوحيد الألوهية: جمعا ودراسة"	73
743-758	سليمان امحمد بن عمر	حكم الاتجار بماء زمزم واستخدامها في إزالة النجاسة وما يتعلق بها من آداب	74



759-771	Ragb O. M. Saleh	Simulation and Comparison of Control Messages Effect on AODV and DSR Protocols in Mobile Ad-hoc Networks	75
772-777	Ghayth M. Ali Ilyas A. Salem Fathalla S. Othman Abdulati Othman Aboukirra Ayiman H. Abusaediyah Ashraf Amoura	INVESTIGATING THE EFFECT OF ALKALINE TREATMENT ON THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF HAY-EPOXY COMPOSITES	76
778-785	نهلة أحمد فرج محمود أحمد أم عبد الكريم عيسى	تحسين أداء الشبكة المحلية (LAN) بكلية العلوم صبراتة باستخدام الشبكة المحلية الظاهرية (VLAN)	77
786-791	Reem Amhemmed Masoud	Evaluation of the efficacy of leave Extract of Ziziphus spina-Christi against three Bacterial species	78
792-799	Ruwida M. Kamour Zaema A. El Baroudi Taha H.Elsheredi	Saffron Adulteration: Simple Methods for Identification of Fake Saffron	79
800-813	فريال فتحي محمد الصياح	مدى ممارسة معلمي القسم الادبي للكفايات التعليمية الضرورية لتدريس مادة علم النفس العام في المرحلة الثانوية لبعض مدارس تعليم الساحل الغربي	80
814-824	سعاد صالح بلقاسم ايناس محمد ميلاد	استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية ومدى فاعليتها لدى الطلبة (دراسة ميدانية على طلبة كلية تقنية المعلومات الخمس /بلدية الخمس) (الواتساب نموذجاً)	81
825-832	ذكريات عبد المولى سالم العيساوي	حل مشكلة التخصيص الضبابي بطريقة التصنيف للأعداد الضبابية الرباعية	82
833-851	عباس رجب عبدالرحيم	النظام البازيليكي للكائنات البيزنطية دراسة أثرية تطبيقية للكنيسة الشرقية بقورينا "شحات"	83
852-860	محمد نجم الهدى	المكتبات الرقمية ودورها في نشر علوم السنة النبوية: دراسة تحليلية	84
861-875	Munera Shaili Asaki	Using electronic resource mobilization to develop mathematical thinking skills among higher institute students.	85
876-881	Hend ALkhamaesi ALmabrouk ALhireereeq	Evaluation of some Chemical components of the ground water in four regions of Tourist area	86
882-905	مبروكة سعد أحمد علي	المخاطر العقدية في الإعلام الغربي وإهانتته للمقدسات الإسلامية وموقف الإسلام من ذلك	87
906-924	صالح رجب أبوغفة	دراسة اضطرابات النطق وعلاقتها بالخلل الاجتماعي لدى الأطفال ودور الاختصاصي الاجتماعي في الحد منها (دراسة ميدانية بمدرسة الصم والبكم وضعاف السمع بمدينة زليتن)	88
925-935	نور الهدى نوري مجير	عناية أهل الأندلس بالنظافة وصحة البيئة	89
936-950	عبد الرؤوف محمد عبد الساتر الذرعاني	كان وأخواتها في الشعر العربي (ديوان المعتمد بن عباد أنموذجاً)	90
952-957	حنان عبد السلام علي سليم سعاد إبراهيم الهرم	توظيف الأنظمة الالكترونية في المجال الصحي (إنشاء نظام الكتروني لأحد صيدليات مدينة زليتن)	91
958-977	محمد زكريا	" نماذج من أحاديث كتاب الفزْدُوس بِمَأْثُورِ الْخَطَابِ " لِأَبِي سُجَاعٍ، شَيْرُؤَيْهِ بُنْ شَهْرَدَارِ الدِّيْلَمِيِّ (445-509هـ)، تحقيقاً ودراسة"	92
978-989	نورية محمد الشريف	ظاهرة تراكم وتكدس النفايات الصلبة ( القمامة ) في منطقة سوق الخميس / الخمس	93
990-1004	Ahmide Emhemed Daw Altomi Zahia Kalifa Daw Musdeq	Vitamin D deficiency and its effect on human health in the city of Al-Jamil	94
1005-1014	محمود محمد رحومة الهوش	حصة التربية البدنية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي لدى تلاميذ المرحلة النهائية للتعليم الثانوي ببلدية العجيلات	95
1015-1031	عبد المنعم منصور الحر	التحديات الإيرانية وتأثيرها على الأمن القومي السعودي "دراسة تحليلية للنزاع في اليمن خلال الفترة من 2011 إلى 2014"	96
1032-1040	Fuzi Elkut Sabri M. Shalbi	A Review of mAs Optimization Strategies in CT Imaging: Maximizing Quality and Minimizing Dose simultaneously	97
1041-1049	Mostafa Omar Sharif Adel Omar Aboudabous	An overview of fish muscle physiology, omics, environmental, and nutritional strategies for enhanced aquaculture	98
1050-1058	أنيس محمد عبد الهادي الصل	دلالات صدق وثبات مقياس الطفل التوحدي على البيئة المحلية لمدينة مصراتة_ ليبيا للأعمار من (3 _ 10) سنوات	99



1059-1067	Abdaladeem Mohammad Hdidan	The Role and Effect of AI in Translation	100
1068-1077	علي معتوق علي صالح	التعزيز في الشريعة الإسلامية وتطبيقاته في القانون الجنائي المعاصر: دراسة تطبيقية على القانون الليبي	101
1078-1083	Hana Wanis Elfallah Hnady Hisham Alsiywi	Antagonistic Activity of Rhizobium sp Against some Human Pathogenic Microorganisms	102
1084-1089	Fuzi Mohamed Fartas Ramdan Ali Aldomani Ahmed Mohammed Mawloud Alqeeb Galal M. Zaiad	Determination of Arsenic and Cadmium in the Seawater Samples using Atomic Absorption Spectrometry	103
1090-1096	عبد السلام صالح علي انبيص مصعب مفتاح محمد الشريف	" التحديات التي تواجه الأندية الرياضية بمدينة الخمس في تشكيل فرق كرة اليد "	104
1097	الفهرس		