المجلد السادس عشر العسدد السسادس يونيسسو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

# مجلسة البحوث والدراسات الاقتصاديسة

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

# إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين بمدينة طرابلس

### أ.أبوالقاسم محمود أبوستالة

استا المحاسبة المساعد بكلية الاقتصاد/ جامعة المرقب amabusatala@elmergib.edu.ly

### الملخص

يتمثل الهدف الرئيسي لهذه الدراسة في التعرف على مدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين بمدينة طرابلس، ولتحقيق أهداف الدراسة تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي، وتم تصميم استبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات الاولية والمعلومات الاحصائية من عينة الدراسة، حيث تم توزيع عدد (110) استمارة على عينة من مكاتب المراجعة بطرابلس، وبعد منح المشاركين فترة كافية للإجابة على أسئلة الاستبيان، تم استلام عدد (67) من الاستمارات الموزعة. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج أهمها: أن يوجد ادراك تام لدى المراجع الخارجي الليبي لأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية، وكذلك خلصت الدراسة إلى وجود صعوبات في تطبيق المراجعة الالكترونية من قبل المراجعين الخارجين، واعتماداً على نتائج الدراسة أوصى الباحث بضرورة قيام الهيئات الرسمية ونقابات المراجعين بالإسراع في سن القوانين والتشريعات والملزمة بتطبيق المراجعة الالكترونية، ضرورة العمل على إزالة كافة الصعوبات الفنية والبشرية والقانونية التي تحد من تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.

الكلمات المفتاحية: المراجعة الالكترونية، المراجع الخارجي، المراجعة، جامعة المرقب.

The Libyan External Auditor's awareness of the importance of appying electronic auditing in the audit process from the perspective of external auditors-a field study

Abulgasim Mahmoud abusatala Faculty of Economics/ Elmerqib University

### **Abstract:**

The main objective of this study is to determine the extent to which the Libyan External Auditor recognizes the importance of applying electronic auditing in the audit process from the point of view of external auditors. To achieve these goals, the study used the descriptive analytical approach through a survey questionnaire that was conducted and distributed to a random sample of (110) forms on a sample of audit offices in Tripoli, and in the end (67) questionnaires were returned. The study produced several findings: The Libyan External Auditor is fully aware of the importance of applying electronic audit procedures, The study also found difficulties in applying electronic audit by external auditors, Based on the results of the study, the researcher recommended that official bodies and revisionists' unions expedite the enactment of laws and legislation that are

Keywords: Electronic Auditing - External Auditing- Auditing- Elmergib University

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

### 1. المقدمة

إن المتابع لعالم اليوم يلاحظ تطورا هائلا في تكنولوجيا المعلومات، وما أحدثه هذه التكنولوجيا من تغيرات جوهرية في بيئة نظم المعلومات المحاسبية، حيث تقدم هذه التكنولوجيا امكانيات هائلة ومميزات ذات أهمية بالغة كقدرة على تخزين البيانات والمعلومات المحاسبية وقدرة على تشغيل البيانات المحاسبية بسرعة فائقة ودقة عالية، بالإضافة إلى التطور في مجال الشبكات الداخلية والخارجية. وفي الوقت نفسه أصبحت الشركات تعتمد على استخدم تكنولوجيا المعلومات لمعالجة بياناتها بشكل سريع وذلك لأجل تسير أعمالها، وتقديم خدماتها، لدى تلك المنشآت والشركات، ونتيجة لذلك ظهر ما يسمى بمراجعة الانظمة المحوسبة أو مراجعة الحاسوب. (المطيري، 2012).

أما بالنسبة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات في علمية المراجعة، فيقصد به ("عملية تطبيق نوع من الانظمة باستخدام تكنولوجيا المعلومات لمساعدة المراجع في التخطيط والرقابة وتوثيق أعمال المراجعة كما تعرف بانها وسائل الكترونية لتجميع المعلومات ومعالجتها وتخزينها ونشرها" (كردودي وقحموش، 2013، ص3).

وفيما يتعلق بتكنولوجيا المعلومات في علمية المراجعة والتي يطلق عليها المراجعة الالكترونية فكان أقل تطوراً، مما يفرض ضرورة تطوير مهنة المراجعة لمسايرة التطورات والتغيرات الحاصلة في بيئة المراجعة، حيث أشارت معظم الدراسات إلي قلة الوعي والادراك لدى مراجع الحسابات وكذلك الاستخدام، ومن خلال الدراسات السابقة التي أوصت بتعزيز وتوعية وتأهيل مراجع الحسابات بأهمية المراجعة الالكترونية وكذلك لمعرفة ومواجهة التحديات والصعوبات نتيجة استخدام هذه التكنولوجيا، ومن هنا بدا الاهتمام بدارسة مدى ادراك مراجعي الحسابات في ليبيا بأهمية استخدام المراجعة الالكترونية وقياس أثر استخدام المراجعة الالكترونية في زبادة الفاعلية على مجالات المهنة والمجتمع ككل.

### 2. الدراسات السابقة

تعددت الدراسات التي تناولت المراجعة الالكترونية بعدة طرق وفيما يلي عرض لبعض منها حيث أشارت بعض الدراسات الي انخفاض مستوى الوعي والادراك وكذلك بالاستخدام المتوسط واحيانا دون ذلك لتكنولوجيا المعلومات (المراجعة الالكترونية) في عمليات المراجعة كما نادت معظم الدارسات على توظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة من المتطلبات الاساسية للرقابة على الجودة، إلا إن

# مجله البحوث والدراسات الاقتصاديه Journal of Research and Economic Studies

الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

هناك شحا في الدراسات الليبية التي قامت بتناول هذا الموضوع خصوصا في استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة، وسوف يتم تناول بعض هذه الدراسات وهي:

1.2 دراسة (2021) Reza and Towfiguzzaman: هدفت الدراسة إلى تحديد العوامل المختلفة المؤثرة في الواقع على جودة المراجعة، وكذلك فهم الارتباط بين الجودة والمتغيرات المختلفة المؤثرة على عملية لمراجعة. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: أن للعوامل المختلفة تأثير على جودة المراجعة، فمثلا عدد العملاء يجب أن يكون محدودة فالجودة دائما أفضل من الكمية فمن خلال الانخراط في العديد من العملاء وتقديم تدقيق جودة أقل من المعدل سيضر بسمعة الشركة على المدى الطوبل.

2.2 دراسة الكنيدري والصائغ (2020): هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام نظم تكنولوجيا المعلومات على عملية المراجعة الخارجية وتطبيقها من قبل موظفي مكاتب المراجعة الخارجية في مدينة جدة بالمملكة العربية السعودية. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن هناك ادراك عالي من قبل المراجع الخارجي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، وكذلك خلصت الدراسة أن لتطبيق المراجعة الالكترونية أثر على عملية المراجعة في جميع مراحلها.

3.2 دراسة الزعماطي وأحمد (2020): هدفت هذه الدراسة إلى معرفة ادارك واستخدام المراجعين الخارجيين في منطقة طرابلس للمراجعة الإلكترونية، والوقوف على أهم المشاكل والصعوبات التي تواجه المراجعين الخارجيين عند استخدامهم لعملية المراجعة الإلكترونية وما هي الحلول التي قد تزيل أو تقلل من هذه الصعوبات. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن المراجعين الخارجيين في ليبيا يدركون أهمية المراجعة الإلكترونية، ,كذلك خلصت إلى أنهم يستخدمون إجراءات المراجعة الإلكترونية عند قيامهم بعملية المراجعة، وكذلك إلى تحقيق إجراءات المراجعة الإلكترونية العديد من المزايا المراجعة والأهداف و منها تخفيض زمن عملية المراجعة واكتشاف التلاعب بسرعة وسهولة.

4.2 دراسة الاخضر (2019): هدف الدراسة إلى البحث في موضوع المراجعة الالكترونية، وابراز دورها الرئيسي المتمثل في فحص مختلف العمليات المسجلة لدى المؤسسة الأكثر دقة من حيث المعالجة والمراجعة. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: أن المراجعة الإلكترونية تساهم إلى حد كبير في الحصول على معلومات أكثر شمولية وكذا إعداد التقارير بأكثر دقة وبسرعة أكبر، لكن ممارستها ميدانيا وعمليا تحتاج إلى بيئة مؤهلة و متخصصة، هذا من أجل تمكين المراجع الخارجي القيام بالمراجعة الإلكترونية كي تزيد درجة الثقة والحيادية والموضوعية وبالتالي ينعكس على جودة المراجعة.

# مجلسة البحوث والدراسات الاقتصاديسة Journal of Research and Economic Studies الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 SSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

5.2 دراسة عويطيل وأخرون (2018): هدفت الدراسة إلي معرفة مدى إمكانية تطبيق المراجعة الإلكترونية في ظل تكنولوجيا المعلومات بمكاتب المراجعة الليبية. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: انه لا توجد قوانين وتشريعات تنظم تطبيقات المراجعة الالكترونية في ليبيا، كما أن المراجعة الخارجي الليبي لديه الدراية الكافية في استخدام تكنولوجيا المعلومات لمزاولة تطبيقات المراجعة الالكترونية كما يوجد لديه إلمام بطرق وأساليب المراجعة الالكترونية.

6.2 دراسة (2017) Mustapha & Lai الدراسة إلى اختبار مدى استخدام تقنية المعلومات في عدة مستويات من مكاتب المراجعة في ماليزيا، وكذلك هدفت الدراسة إلى اختبار العوامل التي تؤثر على استخدام تقنية المعلومات. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: أن استخدام تقنية المعلومات أتناء عمليات المراجعة يتم من خلال مديري مكتب المراجعة أو مساعديهم، وإن استخدام تقنية المعلومات في عمليات المراجعة تختصر الوقت وتساعد المراجعين في اداء أعمال المراجعة بكفاءة وفاعلية.

7.2 دراسة (2016) Kermani, and Khodamipour (2016): هدفت هذه الدراسة إلى اختبار مدى استخدام مكاتب المراجعة الايرانية الصغيرة والمتوسطة والكبيرة لنظم المراجعة الالكترونية، وكذلك إلى قياس أثر الاستخدام للمراجعة الالكترونية على جودة عمليات المراجعة. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن استخدام النظم الالكترونية له أثر ضعيف على فعالية عملية المراجعة في مكاتب المراجعة الصغيرة، فيما تزداد فعالية المراجعة وجودتها بشكل اكبر كلما ازداد حجم مكاتب المراجعة من المتوسطة إلى الكبيرة.

8.2 دراسة كردودي (2016): هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على دور المراجعة التحليلية المعتمدة على الاساليب الكمية والمتطورة في تحسين اداء مراجعي الحسابات في ظروف الحاجة إلى استغلال تكنولوجيا المعلومات في المؤسسة الاقتصادية الجزائرية. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن أساليب المراجعة التحليلية تساهم في إعطاء تحذيرات مهمة حول وجود تلاعب في القوائم المالية واكتشاف الاخطاء الجوهرية، وكذلك خلصت الدراسة إلى ان هناك دلالة إحصائية على أن اسلوب الشبكات العصبية الاصطناعية يتفوق على الاساليب الاحصائية التقليدية في قدرتها التنبؤية ودقتها التصنيفية.

9.2 دراسة البطة (2016): هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على التعرف على مجالات مساهمة استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية التدقيق في المصارف التجارية العاملة في قطاع غزة في فلسطين وفقاً لمعايير التدقيق الدولية،. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن مواكبة عملية التدقيق

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

للتطور التكنولوجي في تدقيق حسابات المصارف التجارية في قطاع غزة، مع وجود بعض الصعوبات التي تحول دون تطبيق تكنولوجيا المعلومات في المراجعة، منها وجود فجوة بين التطور الهائل للأعمال المصرفية، وما بين التطور في بيئة المحاسبة والمراجعة، وكذلك نقص المعرفة لدى المراجع في مجال تكنولوجيا المعلومات.

10.2 دراسة حاج بوررقة، وبن بريك (2016): هدفت هذه الدراسة إلى دراسة المراجعة في ظل نظام المعلومات المحاسبية الإلكترونية، وتحديد مشاكل ومخاطر التي يسببها نظام المعلومات المحاسبية الإلكترونية على المراجعة. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن المراجعة الإلكترونية تؤدي إلى تحسين إجراءات وأساليب المراجعة، واستخدام المراجعة الإلكترونية تساعد في توفير القوائم المالية في الوقت المناسب.

11.2 دراسة ضيف الله (2015): هدفت هذه الدراسة إلى دراسة دور تكنولوجيا المعلومات في تطوير مهنة المراجعة، ومدى تأثير تطبيق المراجعة الالكترونية في مكاتب المراجعين في الجزائر. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن يوجد كفاءة وإدراك لدى مراجعي الحسابات القانونيين في الجزائر، يوجد اتفاق لجميع إفراد العينة وبدرجة كبيرة في الحصول على دليل لعمليات السداد الالكترونية، يوجد اتفاق لجميع إفراد العينة وبدرجة كبيرة على ضرورة مواكبة التطورات التكنولوجية باستمرار عن طريق اقتناء الأجهزة الحديثة وتحديث البرامج وتطبيقاتها وإدخال التكنولوجيا في الرقابة الداخلية المعتمدة في المؤسسة.

### ومن خلال العرض السابق للدراسات والبحوث يمكن استخلاص الاتي:

1. وجود إدراك لدى مراجعي الحسابات في الاردن بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في تحسين جودة خدمات المراجعة الخارجية، وإن تطبيق المراجعة الالكترونية تعمل على تحسين جودة جميع مراحل عملية المراجعة.

2. أن تطبيق المراجعة الالكترونية أدى إلى تحسين إجراءات وأساليب عملية المراجعة وأثرت على سرعة ودقة تنفيذ العملية مع تقليل من الجهد والتكلفة المرتبطة وتخفيض زمن عملية المراجعة واكتشاف التلاعب بسرعة وسهولة.

3. أن تطبيق المراجعة الإلكترونية يؤدي إلى تحسين إجراءات وأساليب المراجعة، واستخدام المراجعة الإلكترونية يساعد في توفير القوائم المالية في الوقت المناسب.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

العـدد السـادس يونيـــو 2021 ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

4. وجود علاقة بين استخدام اساليب المعالجة الالكترونية للبيانات في زيادة فعالية مكاتب المراجعة لكنها علاقة دون المتوسط نظرا لوجود عناصر اخرى تؤثر على ذلك خلاف أساليبي المعالجة الالكترونية.

### 3. مشكلة الدراسة

في مهنة المراجعة هنالك العديد من التحديات التي تواجه مراجع الحسابات وفي ظل وجود هذا الكم الهائل من التسارع التكنولوجي ودخول تكنولوجيا المعلومات وخلقها العديد من التغيرات الحقيقية في بيئة المراجعة وتتمثل مشكلة الدراسة في مدى اداراك مراجعي الحسابات بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، وتكمن مشكلة الدارسة في طرح التساؤل التالي:

التساؤل الرئيس: ما مدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة بمدينة طرابلس؟

وبنبثق عن هذا السؤال الاسئلة الفرعية التالية:

- 1. ما مدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة؟
- 2. ماهي أهم العوامل التي تساعد في توعية مراجع الحسابات بأهيمه تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة؟
- 3. ماهي الصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة؟

### 4. أهداف الدراسة

### تسعى هذه الدراسة الى تحقيق الاهداف التالية:

- التعرف على مدى ادراك المراجع الخارجي الليبي في البيئة الليبية بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين بمدينة طرابلس، والتأكيد على أهمية استخدام تكنولوجيا المعلومات في مراحل المراجعة.
- بيان العوامل المساعدة على زيادة ادراك المراجع الخارجي في البيئة الليبية بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.
- الوقوف على اهم الصعوبات التي تحول دون تطبيق المراجع الخارجي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

العدد السادس 2021 يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

• التوصل الى بعض المقترحات والتوصيات التي يأمل الباحث أن تساعد على الرفع من اهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في جميع مراحل المراجعة.

### 5. أهمية الدراسة

في ضوء التطورات التكنولوجية المتسارعة في العالم واشتداد حدة المنافسة العالمية وانفتاح العالم بأسره على بعضه، فقد اصبح من الضروري على مكاتب المراجعة والمراجعين السعي نحو تحسين جودتها لقدرتها على التنافس من اجل البقاء والاستمرار والتطور التي تتناسب وحجم التحديات المستقبلية .

ومن هنا تستمد هذه الدراسة اهميتها في النقاط التالية:

- الحاجة للنهوض بمهنة المراجعة في ليبيا وتطوير وتحسين أداء المراجعين من خلال قيامهم بخدمات المراجعة للوصول إلى أعلى مستوى من مستويات جودة المراجعة.
- تساهم هذه الدراسة في مواكبة الجهود التي تقوم بها الجهات العالمية والعربية لاستخدام الاساليب الحديثة في مراحل المراجعة المعتمدة على تكنولوجيا المعلومات.
- توضيح الوعي الذي يمتلكه مراجعي الحسابات بأهمية التكنولوجيا الالكترونية في عملية المراجعة مع محاولة تعميق المعرفة في هذا المجال وكذلك قياس مدى وأثر استخدام هذا الاسلوب من قبل المراجعين في ليبيا وخاصة أنها تعيش مراحها الاولى.
- قلة البحوث الدراسات الميدانية التي سلطت الضوء على تجارب قائمة في مجال تكنولوجيا المعلومات بدولة ليبيا حسب علم الباحث، كما أن أهمية هذه النتائج قد تشجع الباحث لأجراء دراسات جديدة نتناول جوانب اخرى من هذا الموضوع.

### 6. فرضيات الدارسة

تعتمد هذه الدراسة على الفرضية الرئيسة التالية:

Ha: يوجد إدراك لدى المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين بمدينة طرابلس.

## وينبثق عن هذا الفرضيات الفرعية التالية:

Ha1: يوجد ادراك لدى المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.

Ha2: توجد عوامل في البيئة الليبية تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

Ha3: توجد صعوبات قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

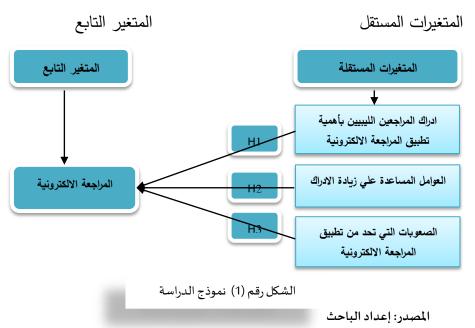
### 7. حدود الدراسة

تمثلت حدود الدراسة فيما يلي:

- 1.7 الحدود الموضوعية: أقتصر الباحث في دراسته على معرفة مدى إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين بمدينة طرابلس.
  - 2.7 الحدود المكانية: اقتصرت هذه الدراسة على مكاتب المراجعة العاملة في العاصمة الليبية طرابلس.
- 3.7 الحدود الزمنية: تم اجراء هذه الدراسة خلال الفترة الواقعة ما بين (فبراير 2021 وشهر ابربل 2021).
- 4.7 الحدود البشرية: تم اختيار عينة من مراجعي الحسابات العاملين في مكاتب المراجعة بمدينة طرابلس.

### 8. نموذج متغيرات الدراسة

لقد تم الربط بين متغيرات الدراسة بناءً على الاطار النظري والدراسات السابقة، ومشكلة الدراسة وفيما يلي نموذج الدراسة:



Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

### 9. الإطار النظري للبحث

ركزت المنظمات الدولية بتوفير اللوائح المتعلقة بالمراجعة الالكترونية، كما أصدرت مجموعة من معايير المراجعة الدولية، كبيان المراجعة الدولي رقم (401) ومعيار المراجعة الدولي رقم (401) كما أشار إلى موضوع المراجعة الالكترونية بطرق غير مباشرة كبيان المراجعة الالكترونية الدولي رقم (1002) ورقم (1008) ومعيار الدولي للمراجعة رقم (402)، حيث يقصد بالمراجعة الالكترونية اجراء تطبيق أي نوع من الانظمة باستخدام تكنولوجيا المعلومات لمساعدة المراجع في عملية التخطيط والرقابة والتوثيق ((الفيتوري، 2018)، ص780).

### 9. 1 مفهوم المراجعة الالكترونية

"يقصد بأنها عملية جمع وتقييم الأدلة لتحديد ما إذا كان استخدام نظام الحاسوب يساهم في حفظ البيانات وحماية أصول المؤسسة، ويؤكد سلامة بياناتها، ويحقق أهدافها بفاعلية، ويستخدم مواردها بكفاءة وفعالية"(أبوحليقة والعربفي، 2018، ص850).

### 2. 9 أهداف المراجعة الالكترونية

إن استخدام برامج الحاسب الآلي لانجاز أعمال المراجعة تسمح للمراجع بالاستفادة من إمكانيات الحاسوب في تنفيذ هذه الأعمال بسرعة وبدقة اكبر حيث تمكنه من استخدام برامج الحاسوب لقراءة البيانات المطلوب التحقق منها واختبار العينات وإجراء الخطوات اللازمة لجمع الأدلة كما تساعده في تنفيذ الاختبارات المنطقية والحسابية وبالتالي سهل الحاسوب للمراجع عملية التحقق من صحة العمليات السابقة وبتكلفة اقل من تكلفة الأداء اليدوي أي أن استخدام الحاسبات الالكترونية في إدارة البيانات المحاسبية قد أدى أو يساهم في تحقيق الأهداف التالية (البكوري وأخرون، 2018، ص830):

- 1. الاقتصاد: أن استخدام المراجع للحاسوب للتأكد من انه يستخدم بأقصى طاقة ممكنة لخدمة الوحدة الاقتصادية وبأقل التكاليف وبوفر المعلومات والبيانات المطلوبة في الوقت المناسب.
- 2. **الفعالية:** فحص فعالية الأدوات الرقابية للتأكد من كفاءة نظام الرقابة الداخلية في جميع الأنشطة الإدارية والمالية والتشغيلية.
- 3. **الكفاية:** يجب علي المراجع التحقق من استخدام الحاسوب لتلبية المتطلبات الأكثر أهمية بالنسبة للمنشاة بحسب مفهوم بأهمية النسبية.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس 2021 يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

4. الحماية: بمعنى أن يتأكد المراجع من حماية النظام من مختلف المخاطر المرافقة لاستخدامه ومن أهمها انهيار النظام وفقدان البيانات المخزنة على الاقراص الحاسوبية ومشكلات الفيروسات وسرقة البيانات أو التخريب المتعمد الذي قد تتعرض له النظم لإخفاء المخالفات المرتكبة من قبل بعض العاملين.

### 9. إجراءات المراجعة في حالة التشغيل الالي للبيانات

هناك ثلاثة إجراءات مختلفة لمدي استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة، ابسطها هو المراجعة حول الحاسوب، وأكثرها عمقا وتركيزا هو المراجعة باستخدام الحاسوب، وكذلك المراجعة خلال الحاسوب ويمكن التعرض لإجراءات المراجعة الثلاث في الاتي (المطيري، 2013، ص30):

- 1. المراجعة حول الحاسب الالي: يتم مراجعة البيانات الداخلة والتأكد من صحتها على المستندات، وكذلك مراجعة المعلومات الخارجة للتأكد من السلامة والموضوعية.
- 2. المراجعة داخل الحاسب الالي: تتم في هذه المرحلة مقارنة بين التشغيل اليدوي وبين التشغيل الالكتروني للبيانات للتأكد من صحة التشغيل الداخلي في ضوء البرنامج المعد.
  - 3. المراجعة باستخدام الحاسب الالي: يقوم المراجع بتنفيذ بعض علميات المراجعة منها:
    - التأكد من صحة البيانات.
    - استخراج الأرصدة الشاذة.
    - فحص وتحليل بعض الارصدة.
    - إعداد القوائم والتقارير المالية على فترات قصيرة.
    - تحصيل المعلومات من اسلوب التغذية العكسية.

## 9. 4 المراجعة الخارجية في ظل التشغيل الالكتروني للبيانات

وفقاً لمفهوم المراجعة الخارجية فإنها عملية منظمة لجمع وتقييم موضوعي للأدلة الخاصة بمزاعم الإدارة بشأن نتائج الأحداث والتصرفات الاقتصادية للمشروع لتحديد مدى تمشى هذه النتائج مع المعايير القائمة وتوصيل النتائج إلى مستخدميها المعنيين بها (هجد، 2018، ص25).

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

### 10. الإطار العملى للبحث

في هذا الجزء سيتم التطرق إلى الطرق الإحصائية التي تم استخدامها في الدراسة لتحليل البيانات المجمعة بواسطة استمارة الاستبيان الموزعة على المشاركين في الدراسة، كما سيتم عرض أهم النتائج والتوصيات التي توصلت إليها الدراسة.

### 10. 1 منهجية الدراسة:

هي تلك الخطوات المتبعة في سبيل إجراء الدراسة الميدانية، والتي تم اتباعها من قبل الباحث لتحقيق أهداف الدراسة واختبار فرضياتها، ولقد تم تحديد هذه الخطوات في الآتي:

لتحقيق أهداف الدراسة اعتمد الباحث على المنهج الوصفي التحليلي، لوصف وتحليل مدى إدراك المراجع الخارجي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، باستخدام الطرق الإحصائية المناسبة من خلال استخدام صحيفة الاستبيان كأداة رئيسية لجمع البيانات، ومن ثم إجراء الدراسة والتحليل والمعالجة باستخدام برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، بهدف الوصول لدلالات ذات قيمة ومؤشرات تدعم موضوع الدراسة بأسرع وقت وأكثر دقة.

### 10. 1. 1 بيئة الدراسة

تتمثل بيئة الدراسة في مكاتب المراجعة التي تعمل تحث نقابة المراجعين المنشرة في كافة مناطق ليبيا.

### 10. 1. 2 مجتمع وعينة الدراسة

تمثل مجتمع الدراسة بالمراجعين في مكاتب المراجعة في مدينة طرابلس، وقد اعتمد الباحث مكاتب المراجعة الفعلية في طرابلس والبالغ عددها ما يقارب (55) مكتباً، وقد استخدم الباحث أسلوب المسح الشامل فقام بتوزيع (110) استمارة بواقع مراجعين اثنين لكل مكتب من المرخصين الذين يحملون مؤهلا مهنيا بعد البكالوريوس CPA أو غيرها من الشهادات المهنية العالمية والمعترف بها محليا وعربيا ودوليا، حيث تم توزيع الاستبيان على جميع أفراد مجتمع الدراسة، وذلك بإتباع طريق الاتصال المباشر كلما امكن ذلك للإجابة على صحيفة الاستبيان وتوضيح أي استفسار متعلق بالأسئلة المدرجة به لضمان الإجابة على جميع الأسئلة الموجودة في هذا الاستبيان ولقد تحصل الباحث على (65) استبيان استمارة صالحة للتحليل الاحصائي.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

### 10. 1. 3 أداة جمع البيانات

تم الاعتماد في الدراسة على أسلوب الاستبيان في جمع البيانات من افراد العينة، والتي تساعد على اختبار فرضيات الدراسة المتعلقة بموضوع الدراسة.

### 10. 1. 4 تصميم استمارة الاستبيان

لقد تم تصميم الاستبيان بشكل مبدئي من خلال ما تم استخلاصه من الجانب النظري لهده الدراسة ويرى الباحث ضرورة تقسيم الاستبيان إلى عدة أجزاء، وقد روعي في إعداد الاستبيان وضوح الفقرات وسهولة الإجابة عليها.

### 10. 1. 5 اختبارات الصدق والصلاحية

للتأكد من صدق وصلاحية الاستبيان قام الباحث بالاختبارات الآتية:

أولا: صدق المحتوى Content validity

لقد راع الباحث جانب صدق المحتوي في الاستمارة، من خلال التأكد من أن جميع الأسئلة التي تحتويها الاستمارة تغطي جميع جوانب وأبعاد الفرضيات الرئيسية والفرعية المنتقاة من الإطار النظري للدراسة.

### face validity ثانياً: الصدق الظاهري

للتأكد من أن أسئلة الاستبيان تحقق الغرض الذي أعدت من أجله وهو هدف الدراسة، تم عرض الاستبيان على أساتذة متخصصين في المحاسبة والإحصاء، وبعد أن تم جمع أراء وملاحظات هؤلاء المتخصصين تم إجراء التعديلات اللازمة في الفقرات حتى تم التوصل إلى الصورة التي أعدت للتطبيق.

وبعد عملية التحكيم قام الباحث بتوزيع عدد (110) استمارة استبيان على الذين تم اختيارهم من المراجعين الخارجين العاملين في مكاتب المراجعة. وقد تحصل الباحث على عدد (65) استمارة استبيان قابلة للتحليل من الاستمارات الموزعة. والجدول رقم (1) يبين عدد استمارات الاستبيان الموزعة والمسترجعة ونسبة المسترجع منها:

جدول رقم (1) عدد الاستبيانات التي تم توزيعها والتي تم استلامها من عينة الدراسة

عدد الاستبيانات	عدد الاستبيانات غير	عدد الاستبيانات	عدد الاستبيانات	عدد الاستبيانات	
الصالحة للتحليل	الصالحة	المستلمة	المفقودة	الموزعة	
65	2	67	43	110	العدد
					النسبة المئوية
%59.09	%1.81	%60.90	%39.09	%100	
				اد الباحث	المصدر: من إعد

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

يتضح من قيم الجدول رقم (1) أن نسبة الاستبيانات الصالحة للتحليل هي (59.09%) من عدد الاستبيانات الموزعة، وهي نسبة مقبولة.

### 10. 2 الأساليب الإحصائية المستخدمة في وصف وتحليل البيانات

### $(\alpha)$ اختبار کرونباخ ألفا ( $\alpha$ .10

يعتبر اختبار كرونباخ ألفا (Alpha Cronbach) واحد من الاختبارات الإحصائية المهمة لتحليل البيانات الأستبانة والتي ينبغي إجرائها قبل القيام بعمل تحليل للبيانات الإحصائية. وهو اختبار إحصائي يحدد فيما إذا كانت أسئلة الأستبانة صحيحة على أثر أجوبة مفردات العينة، حيث كلما كانت قيم معامل كرونباخ ألفا أكبر من (0.60) فذلك يدل على توفر درجة عالية من الثبات الداخلي في الإجابات، مما يمكننا من الاعتماد على هذه الإجابات ويزيد من الثقة في النتائج التي سوف نحصل عليها (البياتي، 2005، ص49).

### 10. 2. 2 اختبار ولكوكسون حول المتوسط

يستخدم اختبار ولكوكسون (The Wilcoxon test) لاختبار الفرضيات الإحصائية المتعلقة بمتوسط مجتمع الدراسة ( $\mu$ ) إذا كانت بيانات عينة الدراسة وصفية قابلة للترتيب وكذلك إذا كانت البيانات كمية وحجم العينة صغير والمجتمع لا يتبع التوزيع الطبيعي. لذلك يتم استخدام هذا الاختبار لاختبار معنوية درجة الموافقة على كل عبارة من عبارات الاستبيان (عاشور وأبو الفتوح، 1995،  $\omega$ 2).

### 10. 2. 3 اختبار T

يستخدم اختبار T حول المتوسط لاختبار الفرضيات الإحصائية المتعلقة بمتوسط المجتمع إذا كانت بيانات العينة كمية وحجم العينة صغير والمجتمع يتبع التوزيع الطبيعي. لذلك يتم استخدام هذا الاختبار لاختبار الفرضيات الفرعية للدراسة (البلداوي، 1997: 332).

### 10. 3 المعالجة الإحصائية

بعد تجميع استمارات الاستبيان وتم استخدم الباحث الطريقة الرقمية مقياس ليكربت Likert Five Point بعد تجميع استمارات الاستبيان وتم استخدم الباحث تم ترميز الإجابات كما بالجدول التالي رقم (2).

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **يونيــــو** 2021 ISSN: 2707-3084

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

Impact Factor: 1.20

جدول رقم (2): توزيع الدرجات على الإجابات المتعلقة بالمقياس الخماسي							
موافق	موافق	محايد	معارض	معارض بشدة	الإجابة		
بشدة							
5	4	3	2	1	الدرجة		
(5-4.20)	(3.4) – أقل من 4.20)	(3.40 أقل من $(2.6)$	(1.8 – أقل من (2.60)	(1 – أقل من1.80)	المتوسط المرجح		
(100 -84)	(68- أقل من84 )	(52- أقل من 68)	(36 – أقل من 52)	(20– أقل من36)	الوزن النسبي		
عالية جدا	عالية	متوسطة	منخفضة	منخفضة جدا	التوزيع النسبي		

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (2) يكون متوسط درجة الموافقة (3.40). فإذا كان متوسط درجة إجابات مفردات العينة يزيد معنويا عن (3.40) فيدل على ارتفاع درجة الموافقة، أما إذا كان متوسط درجة مفردات العينة يقل معنويا عن (3.40) فيدل على انخفاض درجة الموافقة، في حين إذا كان متوسط درجة إجابات مفردات العينة لا تختلف معنويا عن (3.40) فيدل على أن درجة الموافقة متوسطة، وبالتالي سوف يتم اختبار ما إذا كان متوسط درجة الموافقة تختلف معنويا عن (3.40) أم لا؛ وبعد الانتهاء من ترميز الإجابات وإدخال البيانات الأولية باستخدام حزمة البرمجيات الجاهزة (SPSS) تم استخدام هذه الحزمة في تحليل البيانات الأولية كما يلي:

### Reliability and Validate الختبار الثبات والصدق 1 . 3 .10

للتأكد من ثبات وصدق " أداة الدراسة " قام الباحث بحساب معامل كرونباخ ألفا (Cornbach Alpha) لكل ومعامل الصدق الذاتي عن طريق إيجاد الجذر التربيعي لمعامل كرونباخ ألفا (Cornbach Alpha) لكل محور من محاور استمارة الاستبيان ولجميع المحاور. فكانت النتائج كما بالجدول رقم (3).

	جدون رقع (د) معامرت النبات والصدق لبيانات الاستبيان								
معامل	معامل الثبات	77 <b>c</b>							
الصدق	الداخلي	العبارات	البيان						
	Cronbach's								
	Alpha								
0.025	0.016		مدى ادراك المراجع الخارجي بأهمية استخدام المراجعة	المحور					
0.937	0.916	7	الالكترونية	الأول					
			أهم العوامل التي تساعد في توعية مراجع الحسابات	المحور					
0.897	0.862	8	الخارجي بأهيمه تطبيق المراجعة الالكترونية .	الثاني					
			صعوبات تحد من استخدام تكنولوجيا المعلومات	المحور					
0.929	0.876	10	و الاتصالات مر تبطة بالطلبة	الثالث					

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

من خلال قيم الجدول رقم (3) يلاحظ أن قيم معامل كرونباخ ألفا ( $\alpha$ ) (معاملات الثبات) لكل مجموعة من عبارات استمارة الاستبيان تتراوح بين (0.862 إلى 0.916) وهي قيم كبيرة أكبر من 0.60 وهذا يدل على توفر درجة عالية من الثبات الداخلي في الإجابات .وكذلك فإن معاملات الصدق تتراوح بين (0.897 إلى 0.937) وهي قيم كبيرة أكبر من 0.60 وهذا يدل على توفر درجة عالية من الصدق مما يمكننا من الاعتماد علي هذه الإجابات في تحقيق أهداف الدراسة وتحليل نتائجها. مما يزيد من الثقة في النتائج التي سوف نحصل عليها.

### 10. 3 . 2 وصف عينة الدراسة وفق الخصائص والسمات الشخصية.

للتعرف على خصائص البيانات الشخصية لعينة الدراسة، تم حساب التكرارات والنسب المئوية والتي يمكن تلخيصها فيما يلى:

### 1. المؤهل العلمي:

جدول رقم (4)التكرارات والنسب المئوية للمؤهلات العلمية لعينة الدراسة المؤهل العلمية العراسة المؤهدة الدراسة

التستبه الملويه	اللكرارات	الموهل العلمي
%00	0	دبلوم
%73.84	48	دبلوم <i>بکالور یوس</i>
%15.38	10	ماجستير
%12.30	8	<i>دکتوراه</i>
%100	65	المجموع

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

يتضح من قيم الجدول رقم (4) أن ذوي مؤهل بكالوريوس حيث بلغت نسبتهم (73.84%)، ويليهم ذوي مؤهل ماجستير حيث بلغت نسبتهم (15.38%)، ويليهم ذوي مؤهل دكتوراه حيث بلغت نسبتهم (12.30%)، مما يعطي انطباع بالثقة حول قدرة عينة الدراسة في إبداء رأيهم بالاستناد على مؤهلاتهم العلمية.

2. سنوات الخبرة:

جدول رقم (5) التكرارات والنسب المئوية لسنوات الخبرة لعينة الدراسة

النسبة المئوية	•	التكر ار آت	سنوات الخبرة
%3.07		2	أقل من 5 سنوات
%7.69		5	من 5 الِي 10 سنوات
%20		13	من 11 إلى 15 سنة
%69.23		45	أكثر من 15 سنة
%100		65	المجموع

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

# مجلهة البحوث والدراسات الاقتصاديه

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

يتضح من قيم الجدول رقم (5) أن ذوي الخبرة أكبر من 15 سنة هم الأعلى نسبة من عينة الدراسة حيث بلغت نسبتهم (20%) ويليهم ذوي الخبرة (من 11 إلى 15 سنة) حيث بلغت نسبتهم (69.23%)، ويليهم ذوي الخبرة أقل من 5 سنوات ذوي الخبرة (من 5 إلى 10 سنة) حيث بلغت نسبتهم (7.69%)، ويليهم ذوي الخبرة أقل من 5 سنوات حيث بلغت نسبتهم (7.69%)، أي أن (96.92%) من عينة الدراسة هم من ذوي الخبرة (أكبر من 5 سنوات) مما يعطي انطباع بالثقة حول قدرة عينة الدراسة على إبداء رأيهم بالاستناد على عدد سنوات خبراتهم المهنية.

### 3. التخصص:

جدول رقم (6)التكرارات والنسب المئوية للتخصص لدى عينة الدراسة

النسبة المئوية	التكرارات	التخصص
%95.38	62	محاسبة
%4.61	3	اخرى
%100	65	المجموع

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

يتضح من قيم الجدول (6) أن أغلب عينة الدراسة وبنسبة (95.38%) من مراجعي الحسابات الخارجية تخصصهم العلمي محاسبة، ويليهم ذوي تخصصات اخرى وبنسبة (4.61%)، أي أن(95.38%) من عينة الدراسة تخصصهم محاسبة، مما يعطي انطباع بالثقة حول قدرة عينة الدراسة في إبداء رأيهم بالاستناد على تخصصهم التي تمكنهم من استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة.

### 4. مستوى مهارة استخدام الحاسوب

جدول رقم (7) التكرارات والنسب المنوية لمستوى مهارة استخدام الحاسوب لدى عينة الدراسة

النسبة المئوية	التكرارات	المستوى
%1.53	1	ضعيف
%15.38	10	متوسط
%46.15	30	ختخ
%36.92	24	ممتاز
%100	65	المجموع

المصدر :من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

يتضح من الجدول (7) أن (46.15%) من عينة الدراسة مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو مستوى جيد، وأن (36.92%) من عينة الدراسة مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو مستوى متواز، وأن (15.38%) من عينة الدراسة مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو مستوى متوسط، وأن (1.53%) من عينة الدراسة مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو مستوى ضعيف، أي أن

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

(98.45%) من عينة الدراسة مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو من المتوسط إلى الممتاز، مما يعطي انطباع بالثقة حول قدرة عينة الدراسة في إبداء رأيهم بالاستناد على مستوى مهارة استخدام الحاسوب لديهم هو التي تمكنهم من استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة.

5. المركز الوظيفي في مكاتب المراجعة

جدول رقم (8) يبين المركز الوظيفي الأفراد العينة

النسبه المنويه	النكر ار ات	العمر
%72.30	47	مراجع (صاحب المكتب)
%27.69	18	مراجع
%100	65	المجموع

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

يتضح من قيم الجدول (8) أن أغلب أفراد العينة هم مراجعين وأصحاب المكاتب بنسبة بلغت (72.30%) من عينة الدراسة، ويليهم المراجعين العاملين بمكاتب المراجعة بنسبة (36.92%) من عينة الدراسة، أي أن (72.30%) من عينة الدراسة هم من اصحاب مكاتب المراجعة، مما يعطي انطباع بالثقة حول قدرة عينة الدراسة على إبداء رأيهم بالاستناد على خبراتهم المهنية كأصحاب المكاتب.

6. المشاركة في ورشة أو دورات أو مؤتمرات أو ندوات علمية في مجال المراجعة الالكترونية.
جدول رقم (9) التوزيع التكراري والنسبي المئوي لمفردات عينة الدراسة حسب المشاركة في ورشة أو دورة أو مؤتمر في مجال تكنولوجيا المعلومات (المراجعة الالكترونية)

النسبة المئوية	المستوى	الأجابة
%33.84	22	نعم
%66.15	43	У
%100	65	المجموع

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

يتضح من الجدول (9) أن (66.15%) من عينة الدراسة لم يشاركوا في أي ورش أو دورات أو مؤتمرات في مجال تكنولوجيا المعلومات من عينة الدراسة، بينما (33.84%) شاركوا في ورش ودروات ومؤتمرات في مجال تكنولوجيا المعلومات (المراجعة الالكترونية).

# 

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

- 6. اختبار الفرضيات الفرعية للدراسة
- 10. 3. 3 اختبار الفرضيات الفرعية للدراسة

الفرضية الفرعية الأولى:

Ha<sub>1</sub> : يوجد ادراك لدى المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

### $Ha_1 \mu > 3.39$

حيث أن (µ) هي متوسط رأي عينة الدراسة، والمقدار (3.40) هو المتوسط الافتراضي لرأي مجتمع الدراسة.

ولاختبار معنوية درجة الموافقة على كل عبارة من العبارات المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة. تم استخدام اختبار ولكوكسون حول القيمة المعيارية للمقياس (3.40) فكانت النتائج كما في الجدول رقم (10) ، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لها لكل عبارة على النحو التالي:

الفرضية الصفرية: متوسط درجة الموافقة على العبارة لا يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

مقابل الفرضية البديلة: متوسط درجة الموافقة على العبارة يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

جدول رقم (10) نتائج اختبار ولكوكسون حول متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على العبارات المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة

الدلالة المحسوبة	الحصائي الأختبار	الانحراف المعياري	المتوسط	العبارات	م
.000	-4.285	.625	4.01	لدى المر اجعين الخارجين في البيئة الليبية الادر اك الكامل بأهمية استخدام البر امج الحاسوبية الجاهزة.	.1
.000	-4.013	.758	4.10	لدي المر اجعين الخارجين في البيئة الليبية الادر اك التام على استخدام الحاسوب	.2
.000	-4.422	.576	3.68	لدى المراجعين الليبيين الوعي الكامل في إعداد الجدول الزمني اللازم باستخدام المراجعة الالكترونية بشكل افضل	.3
.000	-4.440	.584	4.04	يقوم المراجعين الليبيين بالاطلاع بشكل دوري على مواقع المراجعة العالمية	.4
.000	-3.804	.813	4.09	لدى المر اجعين الليبيين المهارة لمعرفة إجراء العمليات المحاسبية داخل حاسوب العميل.	.5

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

.004	-2.869	.865	4.15	يعمل المر اجعين الليبيين على حضور الندوات و المؤتمر ات الخاصة بالمراجعة الالكترونية.	.6
.000	-4.417	.576	4.26	لدى المراجعين الليبيين الإدراك بقوانين وتشريعات الدولة في موضوع تكنولوجيا المعلومات.	.7

المصدر :من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (10) يتبين أنه جاء ترتيب العبارات من حيث التوزيع النسبي بحيث تقع درجات الموافقة عالية جداً على العبارة السابعة، ودرجات الموافقة عالية على العبارات الاولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة والسادسة، المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية. وكذلك نلاحظ من خلال نفس الجدول أن الدلالات المحسوبة أقل من مستوي المعنوية (0.05) ومتوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40) لجميع العبارات المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة. لذلك نرفض الفرضيات الصفرية لهذه العبارات ونقبل الفرضيات البديلة لها وحيث أن متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على هذه العبارات تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40)، فهذا يدل على ارتفاع درجات الموافقة على هذه العبارات.

ولاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، تم إيجاد متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعى أم لا حيث كانت:

الفرضية الصفرية: المتغير يتبع التوزيع الطبيعي.

الفرضية البديلة: - المتغير لا يتبع التوزيع الطبيعي.

وباستخدام اختبار شبيرو ويلك (Shapiro – Wilk) وجدت النتائج كما بالجدول رقم (11) التالي جدول رقم (11) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية المتغير للتوزيع الطبيعي

	مستوى الدلالة	در جات	الحصىائي	
_	الإحصائية	الحرية	الاختبار	البيان
	.112	25	.937	مدى ادر اك لدى المراجع الخارجي
				الليبي بأهمية تطبيق المراجعة

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (11) نلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (937) بدلالة محسوبة ( 0.112) وهي أكبر من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نقبل الفرضية الصفرية وهذا يشير إلى أن المجتمع يتبع التوزيع الطبيعي.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Inpact Factor: 1.20

لذلك لاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية. تم استخدام اختبار (T) حول القيمة المعيارية للمقياس (3.40) فكانت النتائج كما بالجدول رقم (12).

الجدول رقم (12) نتائج اختبار (T) حول المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بمدى ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية

الحكم	القرار الإحصائي	مستوى الدلالة	الانحراف	المتوسط	درجات	لحصائي
		الإحصائية Sig	المعياري		الحرية	الاختبار
رفض الفرضية الصفرية	الفروق دالة					·
	إحصائياً عند	.000	.45175	4.1712	24	12.964
	مستوى (0.05)					

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (12) نلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (12.964) بدلالة محسوبة (0.000) وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة (4.1712) وهو يزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40)، وهذا يشير إلى أنه يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لإدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، وتتفق هذه الدراسة في نتيجة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية مع دراسة كل من دراسة (الزعماطي وأحمد، 2020) ودراسة (الكنيدري والصائغ، 2020) ودراسة (عويطيل وأخرون، 2018) ودراسة (ضيف الله، 2015).

### الفرضية الثانية:

H<sub>a2</sub>: توجد عوامل في البيئة الليبية تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

### $H_{a2}: \mu > 3.40$

حيث أن (µ) هي متوسط رأي عينة الدراسة، والمقدار (3.40) هو المتوسط الافتراضي لرأي مجتمع الدراسة.

ولاختبار معنوية درجة الموافقة على كل عبارة من العبارات المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية. تم استخدام اختبار ولكوكسون حول القيمة المعيارية للمقياس (3.40) فكانت النتائج كما في الجدول رقم (13)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لها لكل عبارة على النحو التالى:

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيـــو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

الفرضية الصفرية: متوسط درجة الموافقة على العبارة لا يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

مقابل الفرضية البديلة: متوسط درجة الموافقة على العبارة يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

جدول رقم (13) نتائج اختبار ولكوكسون حول متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على العبارات المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة إدراك المراجعين بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية

الدلالة	إحصائي	الانحراف		العبارات	م
المحسو	الاختبار	المعياري	المتوسط		
.006	-3.819	3.72	3.72	تكثيف الدورات والندوات الداخلية والخارجية	.1
				الخاصة بالمراجعة الالكترونية	
.000	-4.072	4.08	4.01	تقوية مهارات اللغة الانجليزية لدى المراجعين	.2
				الليبيين مما يجعلهم مدركين لاستخدام تكنولوجيا	
				المعلومات في عملية المراجعة	
.004	-2.854	3.56	3.56	إصدار تشريعات وقوانين تلزم باستخدام	.3
				المراجعة الالكترونية	
.000	-4.363	4.24	4.36	تطوير مناهج التعليم الجامعي لمواكبة مهنة	.4
				المراجعة للتطور المستمر	
.000	-3.871	3.84	4.29	توفير المعرفة والدراية لدى المراجعين الليبيين	.5
				بمعاير المراجعة الالكترونية	
.000	-3.625	3.92	4.18	الاستعانة بالخبراء كلما دعت الحاجة لتطوير	.6
				مهارات المراجعين الليبيين	
.000	-4.077	.852	4.32	حصول المراجعين الليبيين على مؤهلات عالية	. 7
				تحسن من قدرته لإدراك اهمية المراجعة	
				الالكترونية	
.000	-4.013	.759	4.11	تطوير معايير المراجعة لتشمل معايير المراجعة	.8
				الالكترونية	

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (13) يتبين أنه جاء ترتيب العبارات من حيث التوزيع النسبي بحيث تقع درجات الموافقة عالية جداً على العبارة الرابعة والخامسة والسابعة، ودرجات الموافقة عالية على كافة العبارات الاخرى الاولى والثانية والثالثة والسادسة والثامنة، المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية. وكذلك نلاحظ من خلال نفس الجدول أن الدلالات المحسوبة أقل من مستوي المعنوية (0.05) ومتوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40) لجميع العبارات المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية. لذلك نرفض الفرضية الصغرية لهذه العبارات ونقبل

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيـــو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

الفرضية البديلة لها وحيث أن متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على هذه العبارات تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40) ، فهذا يدل على ارتفاع درجات الموافقة على هذه العبارات.

ولاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية تم إيجاد متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعي أم لا حيث كانت:

الفرضية الصفرية: المتغير يتبع التوزيع الطبيعي.

الفرضية البديلة: المتغير لا يتبع التوزيع الطبيعي.

وباستخدام اختبار شبيرو ويلك (Shapiro – Wilk) وجدت النتائج كما بالجدول رقم (14) التالي جدول رقم (14) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية المتغير للتوزيع الطبيعي

يان إحصائي الاختبار در جات الحرية df مستوى الدلالة الإحصائية Sig Statistic

.717	25	.970	العوامل التي تساعد في زيادة ادر اك المر اجع الخارجي بأهمية تطبيق المر اجعة الإلكتر ونية

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (14) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (970.) بدلالة محسوبة ( 0.717) وهي أكبر من مستوى المعنوية (0.05) لذلك لا نرفض الفرضية الصفرية وهذا يشير إلى أن المجتمع يتبع التوزيع الطبيعي

لذلك لاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية تم استخدام اختبار (T) حول القيمة المعيارية للمقياس (3.39) فكانت النتائج كما بالجدول رقم (15).

الجدول رقم (15) نتانج اختبار (T) حول المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بالعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية.

الحكم	القرار الإحصائي	مست <i>وى الدلالة</i> الإحصائية Sig	الانحراف المعياري	المتوسط	در جات الحرية	لحصائي الاختبار
رفض الفرضية الصفرية	الفروق دالة إحصائياً عند مستوى (0.05)	.000	.52217	3.9433	24	9.240

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس 2021 يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

من خلال قيم الجدول رقم (15) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (9.240) بدلالة محسوبة (0.000) وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة (3.9433) وهو يزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.39)، وهذا يشير إلى أنه يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للعوامل التي تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية، وهذه النتيجة مقاربة لنتيجة دراسة ( Mustapha & Lai, ) ودراسة ( 2020) ودراسة ( Mustapha & Lai, )

### الفرضية الثالثة:

H<sub>a4</sub>: يوجد صعوبات قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

### $H_{a4}: \mu > 3.39$

حيث أن (µ) هي متوسط رأي عينة الدراسة، والمقدار (3.40) هو المتوسط الافتراضي لرأي مجتمع الدراسة.

ولاختبار معنوية درجة الموافقة على كل عبارة من العبارات المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة. تم استخدام اختبار ولكوكسون حول القيمة المعيارية للمقياس (3.40) فكانت النتائج كما في الجدول رقم (16)، حيث كانت الفرضية الصفرية والبديلة لها لكل عبارة على النحو التالى:

الفرضية الصفرية: متوسط درجة الموافقة على العبارة لا يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

مقابل الفرضية البديلة: متوسط درجة الموافقة على العبارة يختلف معنويا عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40).

# مجلهة البحوث والدراسات الاقتصاديه

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

العـدد السـادس يونيــــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

جدول رقم (16) نتائج اختبار ولكوكسون حول متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على العبارات المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

الدلالة	إحصائي	الأنحراف	المتوسط	العبارات	م
المحسوبة	الاختبار	المعياري			
.000	-3.625	.862	3.92	استخدام المراجعة الالكترونية في المراجعة يؤدي	.1
				إلى صعوبة المحافظة علي سرية المعلومات	
.006	-2.988	.897	3.90	الحاجة إلى كفاءات ومهارات عالية وخبرات	.2
				خارجية من أجل استخدام الحاسوب في المراجعة	
.518	646	.927	3.12	استخدام المراجعة الالكترونية في المراجعة يؤدي	.3
				إلى الاعتماد بشكل متزايد على قدرة الأجهزة	
201	07.6	1.000	2.20	والبرامج وبالتالي قتل الإبداع لدى المراجع	,
.381	876	1.080	3.20	الأثار المتوقعة لتطبيق المراجعة الالكترونية في	.4
				المراجعة: الاستغناء عن خدمات بعض العاملين في	
.004	-2.854	.821	3.56	مكاتب المراجعة مما ينعكس سلبا على وضع المهنة. خطر فقد المعلومات نتيجة تخريب بعض الملفات أو	.5
.004	-2.634	.021	3.30	خطر قد المعلومات لليجه تحريب بعض المتعات أو انهيار النظام مما قد يحدث خسائر فادحة.	.3
.004	-2.874	.988	3.68	بهير المصام المراجعة الالكترونية في مجال يتطلب استخدام المراجعة الالكترونية في مجال	.6
.001	2.071	.700	5.00	المراجعة تكبد تكاليف مرتفعة على مكتب المراجعة	.0
				تفوق المر اجعة التقليدية	
.002	-3.155	1.000	3.80	ر غبة الشركات استخدام المراجعة للأنظمة اليدوية	.7
				يحول دون استخدام المراجع للمراجعة الالكترونية	
				في عمليات المراجعة.	
.002	-3.069	.936	3.72	نقص التدريب المستمر لمراجع الحسابات يجعله	.8
				غير قادراً على تطبيق المراجعة الالكترونية في	
				عمليات المراجعة.	
.231	-1.198	1.100	3.28	ضعف مهارات اللغة الإنجليزية لدى مراجع	.9
				الحسابات يجعله غير قادر على تطبيق المراجعة	
000	2 - 2 - 7	0.40	2.00	الالكترونية في عملية المراجعة.	10
.000	-3.625	.862	3.99		10
				المعلومات غير كافيه لتطبيق المراجعة الالكترونية	
				في عمليات المراجعة.	

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (16) يتبين أنه جاء ترتيب العبارات من حيث التوزيع النسبي بحيث تقع درجات الموافقة عالية على العبارات الاولى والثانية والخامسة والسادسة والسابعة والثامنة والتاسعة والحادية عشر، ودرجات الموافقة متوسطة على كافة العبارات الاخرى الثالثة والعاشرة، المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة وكذلك نلاحظ من خلال نفس الجدول أن الدلالات المحسوبة أقل من مستوي المعنوية (0.05)

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

ومتوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40) لجميع العبارات المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة. لذلك نرفض الفرضية الصفرية لهذه العبارات ونقبل الفرضية البديلة لها وحيث أن متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على هذه العبارات تزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40) ، فهذا يدل على ارتفاع درجات الموافقة على هذه العبارات.

ولاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة تم إيجاد متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعي أم لا حيث كانت:

الفرضية الصفرية: المتغير يتبع التوزيع الطبيعي.

الفرضية البديلة: المتغير لا يتبع التوزيع الطبيعي.

وباستخدام اختبار شبيرو ويلك (Shapiro – Wilk) وجدت النتائج كما بالجدول رقم (17) التالي جدول رقم (17) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية المتغير للتوزيع الطبيعي

مستوى الدلالة الإحصائية Sig	در جات الحرية df	لحصائي الاختبار	البيان
1.45	25	0.96	الصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمر اجعة الالكتر ونية في عملية المر اجعة

المصدر :من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (17) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (0.960) بدلالة محسوبة ( 0.451) وهي أكبر من مستوى المعنوية (0.05) لذلك لا نرفض الفرضية الصغرية وهذا يشير إلى أن المجتمع يتبع التوزيع الطبيعي. لذلك لاختبار الفرضية الفرعية المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة تم استخدام اختبار (T) حول القيمة المعيارية للمقياس (3.40) فكانت النتائج كما بالجدول رقم (18).

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

الجدول رقم (18) نتائج اختبار (T) حول المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بالصعوبات التي قد تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة

الحكم	القرار الإحصائي	مستوى الدلالة الإحصائية Sig		المتوسط	در جات الحرية	لحصائي الاختبار
رفض الفرضية الصفرية	الفروق دالة احصائياً عند	.000	.62615	3.5673	24	4.530
	مستوى (0.05)		.02010	0.0070		

المصدر :من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال الجدول رقم (18) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (4.530) بدلالة محسوبة (0.000) وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة (3.5673) وهو يزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.39)، وهذا يشير إلى أنه يوجد صعوبات تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في مراحل عملية المراجعة. وهذه النتيجة مقاربة لنتيجة دراسة (الفرا، 2020) ودراسة (البطة، 2016). الفرضية الرئيسية

 $H_a$ : يوجد إدراك تام لدى المراجع الخارجي بأهمية تطبيق المراجعة الإلكترونية في عملية المراجعة.  $H_a$ :  $\mu > 3.40$ 

حيث أن (µ) هي متوسط رأي عينة الدراسة، والمقدار (3.40) هو المتوسط الافتراضي لرأي مجتمع الدراسة.

لاختبار الفرضية الرئيسية المتعلقة بمدى إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الإلكترونية في عملية المراجعة. تم إيجاد متوسطات إجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بهذه الفرضية والمتمثلة في يوجد ادراك تام لدى المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية، ويوجد عوامل في البيئة الليبية تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية، ويوجد صعوبات تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي للمراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، واختبار ما إذا كانت تتبع التوزيع الطبيعي أم لا حيث كانت.

الفرضية الصفرية: المتغير يتبع التوزيع الطبيعي

الفرضية البديلة: المتغير لا يتبع التوزيع الطبيعي

# مجلهة البحوث والدراسات الاقتصاديه

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيـــو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

وباستخدام اختبار شبيرو ويلك (Shapiro – Wilk) وجدت النتائج كما بالجدول رقم (19) التالي جدول رقم (19) نتائج اختبار شبيرو ويلك (Shapiro - Wilk) حول مدى تبعية المتغير للتوزيع الطبيعي

مستوى الدلالة	درجات	لحصائي	
الإحصائية Sig	الحرية df	الأختبار	البيان
7.71	25	.984	مدى إدر اك المر اجع الخار جي الليبي بأهمية تطبيق المر اجعة الالكتر و نية في عملية المر اجعة

المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (19) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (984) بدلالة محسوبة ( 0.717) وهي أكبر من مستوى المعنوية (0.05) لذلك لا نرفض الفرضية الصفرية وهذا يشير إلى أن المجتمع يتبع التوزيع الطبيعي.

لذلك لاختبار الفرضية الرئيسية المتعلقة بمدى إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الإلكترونية في عملية المراجعة تم استخدام اختبار (T) حول القيمة المعيارية للمقياس (3.39) فكانت النتائج كما بالجدول رقم (20).

الجدول رقم (20) نتائج اختبار (T) حول المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة على جميع العبارات المتعلقة بمدى إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الإلكترونية في عملية المراجعة.

الحكم	القر ار الإحصائي	مست <i>وى الدلالة</i> الإحصائية Sig		المتوسط		لحصائي الاختبار
رفض الفرضية الصفرية	الفروق دالة إحصائياً عند مستوى (0.05)	.000	.52627	3.9243	24	9.241

المصدر :من إعداد الباحث بالاعتماد على مخرجات برنامج (SPSS)

من خلال قيم الجدول رقم (20) يلاحظ أن قيمة إحصائي الاختبار (9.241) بدلالة محسوبة (0.000) وهي أقل من مستوى المعنوية (0.05) لذلك نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، وحيث أن المتوسط العام لإجابات مفردات عينة الدراسة (3.9243) وهو يزيد عن القيمة المعيارية للمقياس (3.40)، وهذه النتيجة مطابقة لدراسة كل من (الزعماطي وأحمد، 2020).

وهذا يشير إلى أنه يوجد إدراك تام لدى المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الإلكترونية في عملية المراجعة حيث أن:

- يوجد ادراك تام لدى المراجع الخارجي الليبي لأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

العـدد السـادس يونيـــو 2021 ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

- توجد عوامل في البيئة الليبية تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي لأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.
- توجد صعوبات قد تحد من ادراك المراجع الخارجي الليبي لأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.

### 4. النتائج والتوصيات:

### 1.11 النتائج:

من خلال دراسة مدى إدراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة، واعتماداً على نتائج التحليلات الاحصائية يمكن تلخيص النتائج التي توصلوا إليها الباحث في الاتى:

- 1. وجود ادراك ووعي تام بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية من قبل المراجعين الخارجين الليبيين في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الليبيين الخارجين.
- 2. أظهرت نتائج الدراسة وجود ادراك تام لدى المراجع الخارجي الليبي ذا دلالة إحصائية بأهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين.
- 3. توصلت الدراسة أنه هناك عوامل في البيئة الليبية ذات دلالة إحصائية تساعد في زيادة ادراك المراجع الخارجي الليبي بأهمية تطبيق المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين. ومن هذه العوامل: تطوير مناهج التعليم الجامعي لمواكبة مهنة المراجعة للتطور المستمر، وحصول المراجعين الليبيين على مؤهلات عالية تحسن من قدرته لإدراك اهمية المراجعة الالكترونية، واصدار تشريعات وقوانين تلزم باستخدام المراجعة الالكترونية.
- 4. أظهرت نتائج الدراسة وجود صعوبات ذا ت دلالة إحصائية تحد من تطبيق المراجع الخارجي الليبي إجراءات المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة من وجهة نظر المراجعين الخارجين. ومن هذه الصعوبات: الخبرة لدى مراجع الحسابات في مجال تكنولوجيا المعلومات غير كافيه لتطبيق المراجعة الالكترونية في المراجعة يؤدي إلى صعوبة الالكترونية في المراجعة يؤدي إلى صعوبة المحافظة علي سرية المعلومات، والحاجة إلى كفاءات ومهارات عالية وخبرات خارجية من أجل استخدام الحاسوب في المراجعة.

Journal of Research and Economic Studies

# الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

### 2-11 التوصيات:

بناء على ما تم التوصل إليه من نتائج في هذه الدراسة، فإن الباحث يوصي بمجموعة من التوصيات والتي تتمثل في الاتي:-

- 1. العمل على تنظيم ورش عمل ودورات وندوات من قبل الجهات لمختصة كنقابة المحاسبين والمراجعين في ليبيا للمحاسبين والمراجعين حول أهمية تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية للرفع من مستوى إلمام المراجع بإجراءات المراجعة الالكترونية في عملية المراجعة.
- 2. ضرورة إعادة النظر في القوانين والتشريعات المنظمة لمهنة المراجعة في ليبيا من قبل الهيئات الرسمية ونقابات المراجعين وتعديلها بحيث يتم معالجة نقاط الضعف، ووضع نصوص قانونية صريحة تساعد مكاتب المراجعة في كيفية مراجعة نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية بشكل سليم يواكب عملية المراجعة في ظل تكنولوجيا المعلومات.
- 3. التركيز على تطوير مناهج التعليم المحاسبي في الجامعات الليبية من حيث جودتها وتعزيزها بمقررات المراجعة الالكترونية، والمهارات والمعارف المطلوبة للمحاسبين، وفقا لخطط محددة ومعايير موضوعة بالشكل الذي يتماشى مع متطلبات الواقع العملي، وذلك من خلال التنسيق بين المؤسسات التعليمية والجمعيات المهنية والمؤسسات ذات العلاقة.
- 4. ضرورة العمل على إزالة كافة الصعوبات الفنية والبشرية والقانونية التي تحد من تطبيق إجراءات المراجعة الالكترونية.

# مجلسة البحوث والدراسات الاقتصاديسة Journal of Research and Economic Studies الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فسرع درنسة

Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

المجلد السادس عشر العدد السادس يونيــو 2021 ISSN: 2707-3084

Impact Factor: 1.20

### المراجع

### المراجع العربية:

أبوحليقة، أسماء ميلاد، والعريفي، إيناس مفتاح. (2018). "مواكبة مهنة المراجعة في ليبيا لمتطلبات المراجعة الالكترونية في ظل ثورة تكنولوجيا المعلومات". المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية الاقتصاد والتجارة – الثورة التكنولوجية (اقتصاديات القرن الحادي والعشرون)، جامعة المرقب، ليبيا.

الاخضر، عياشي. (2019). "أثر المراجعة الإلكترونية على كفاءة وفعالية المراجع الخارجي في تحسين جودة المراجعة – دراسة ميدانية". رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة حمه لخضر بالوادي، الجزائر.

البطة، أريج عبدالعظيم عبدالله. (2016). "مجالات مساهمة استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية التدقيق في المصارف التجارية العاملة في قطاع غزة في فلسطين وفقاً لمعايير التدقيق الدولية". رسالة ماجستير، كلية التجارة، الجامعة الاسلامية غزة، فلسطين.

البكوري، عمران عطية، واخرون. (2018). "أثر استخدام النظم الالكترونية في تحسين وتطوير الاداء المهني لمكاتب المراجعة في ليبيا". المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية الاقتصاد والتجارة – الثورة التكنولوجية (اقتصاديات القرن الحادي والعشرون)، جامعة المرقب، ليبيا.

البلداوي، عبد الحميد عبد المجيد. (1997). الإحصاء للعلوم الإدارية والتطبيقية. ط 1. دار الشروق. عمان.

البياتي، محمود مهدي. (2005). <u>تحليل البيانات الإحصائية باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS</u>. ط1. دار الحامد. عمان.

حاج بوررقة، حورية. و بن بريك، حياة. (2016). "المراجعة في ظل نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية، رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير". جامعة الجيلالي بونعامة، الجزائر.

# مجلسة البحوث والدراسات الاقتصاديسة Journal of Research and Economic Studies الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فرع درنسة Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

2021 **\_\_\_\_\_\_** ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

المجلد السادس عشر

العسدد السسادس

حبشي، أسماء. (2016). "أثر تكنولوجيا المعلومات على عملية المراجعة الخارجية". رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة مجد خضير، الجزائر.

- الزعماطي، محمد بلقاسم. وأحمد، عبدالواحد علي. (2020). "مدي إدراك واستخدام المراجعين الخارجيين للمراجعة الالكترونية دراسة ميدانية على مكاتب المراجعة بمنطقة طرابلس". مجلة دراسات الانسان والمجتمع: 14 (14): 1-21.
- زقوت، محمود يحي. (2016). "مدى فاعلية استخدام تكنولوجيا المعلومات في عملية المراجعة وأثره في تحسين جودة خدمة المراجعة في قطاع غزة" رسالة ماجستير، كلية التجارة، الجامعة الاسلامية غزة، فلسطين.
- ضيف الله، الهام. (2015). "دور تكنولوجيا المعلومات في تطوير مهنة المراجعة". رسالة ماجستير، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة حمه لخضر بالوادي، الجزائر.
- عاشور، سمير كامل، و أبو الفتوح، سامية. (1995). <u>الاختبارات اللامعلمية</u>، ط1. معهد الإحصاء. مصر.
- عويطيل، ابوبكر جمعة، واخرون. (2018). "مدى إمكانية تطبيق المراجعة الالكترونية في ظل تكنولوجيا المعلومات بمكاتب المراجعة في ليبيا من وجهة نظر المراجع الخارجي". المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية الاقتصاد والتجارة الثورة التكنولوجية (اقتصاديات القرن الحادي والعشرون)، جامعة المرقب، ليبيا.
- الفرا، عبدالشكور عبدالرحمن. (2020). "أثر التحديات والصعوبات على وظيفة المراجعة في ظل استخدام النظم المحاسبية الالكترونية". المجلة الالكترونية الشاملة متعددة التخصصات: (22): 1- 24.
- الفيتوري، ناصر نوري. (2018). "تحديات المراجع الخارجي الليبي في تطوير النظم المحاسبية في ظل تكنولوجيا المعلومات، المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية الاقتصاد والتجارة الثورة التكنولوجية (اقتصاديات القرن الحادي والعشرون)، جامعة المرقب، ليبيا.

# المجلد السادس عشر العدد السادس يونيـــو 2021

ISSN: 2707-3084 Impact Factor: 1.20

# مجلسة البحوث والدراسات الاقتصاديسة Journal of Research and Economic Studies الأكاديمية الليبية للدراسات العليا فرع درنسة Available online at http://www.lib.phid.edu.ly

كردودي، سهام، وقحموش، سمية. (2013). "مساهمة تكنولوجيا المعلومات في تطوير عملية التدقيق الخارجي – دراسة تحليلية لآراء عينة من مدققي الحسابات لولاية بسكرة". الملتقى الوطني الرابع حول تأهيل مهنة التدقيق لمواجهة الازمات المالية والمشاكل المحاسبية المعاصرة للمؤسسات، جامعة عمار ثليجي بالأغواط، الجزائر.

كردودي، سهام. (2015). "دور المراجعة التحليلية في تحسين اداء عملية التدقيق في ظل استخدام تكنولوجيا المعلومات – دراسة حالة مركب تكرير الملح لولاية بسكرة". رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة مجد خضير، الجزائر.

الكنيدري، سهى. والصائغ، مها. (2020). "أثر استخدام نظم تكنولوجيا المعلومات على عملية المراجعة الخارجية - دراسة ميدانية على مكاتب المراجعة في مدينة جدة". مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والادارية: 7 (01): 116–136.

مجد، أبوبكر غلاء. (2018). "تطبيق معايير المراجعة المقبولة والمتعارف عليها في ظل مدخل المراجعة المستمرة لتكنولوجيا المعلومات". مجلة العلوم البحثة والتطبيقية: 16 (01): 24-33.

المطيري، فيصل. (2013). "أهمية تكنولوجيا المعلومات في ضبط جودة التدقيق ومعوقات استخدامها من وجهة نظر مدققي الحسابات في دولة الكويت". رسالة الماجستير، كلية الاعمال، جامعة الشرق الاوسط.

### المراجع الاجنبية:

Kermani AZ, Bigzadeh F, and Khodamipour A. (2016). Evaluation of the effect of using computer audit systems on audit quality. International Journal of Humanities and Cultural Studies: 1817-1835.

Mohammed Moin Reza, Towfiguzzaman. (2021). Factors affecting the audit quality in Bangladesh, International Fellowship Journal of Interdisciplinary Research: 1 (02): 113 - 126.

Mostafa. M and Lai S.J. (2017). Information Technology in audit process: empirical evidence from Malaysian Firms. International Review of Management and Marketing: 7(2): 53-59.