

## تكنولوجيا التحول الرقمي وانعكاساتها على مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا

رجعة محمد فرج

قسم المحاسبة، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية - جامعة طرابلس- ليبيا

\*Corresponding Author E-mail: [dr.rjaahmedan@gmail.com](mailto:dr.rjaahmedan@gmail.com)

Received 15/05/2026 - Accepted 22/05/2026 - Available online 30/06/2026

**الملخص:** تهدف هذه الدراسة للتعرف على مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا، وماهي التحديات او الصعوبات التي تعترض استخدام التحول الرقمي من وجهة نظر الأكاديميين والمهنيين المتخصصين في مجال المحاسبة والمراجعة بمدينة طرابلس. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي من خلال تصميم استبانة وتوزيعها على عينة الدراسة. وتحليل إجابات المشاركين واستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة، أظهرت النتائج أن تكنولوجيا التحول الرقمي لها دور كبير في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة، وان الاعتماد على هذه التقنيات يساهم في الرفع من كفاءة عملية المراجعة، على الرغم من وجود العديد من المعوقات التي تعترض استخدام هذا التحول مثل ضعف البنية التحتية من أجهزة ونظم الكترونية، نقص الخبرة والكفاءة المهنية للمحاسبين والمراجعين بالتقنيات الحديثة المتطورة. وبناء على ذلك فقد أوصت الدراسة بالعمل على تطوير البنية التحتية الرقمية مع ضرورة القيام بدورات تدريبية وتعليمية لتطوير المحاسبين والمراجعين وتعريفهم بأهمية التحول الرقمي ودورها في الرفع من جودة ودقة مهنة المحاسبة والمراجعة.

**الكلمات المفتاحية:** تكنولوجيا التحول الرقمي، مهنة المحاسبة، مهنة المراجعة

### 1. المقدمة

شهد العالم اليوم تطورا كبيرا ومتسارعا في عصر التحول الالكتروني الذي أدى الى أحداث تغييرات جذرية في مختلف المجالات. وفي ظل هذه الثورة التكنولوجية أصبح التحول الرقمي ضرورة حتمية تمس مختلف القطاعات في بيئة الاعمال الحديثة. وتعد المحاسبة والمراجعة من أهم المجالات التي تأثرت بالتحول التكنولوجي والذي صاحبه ظهور الأنظمة المحاسبية الرقمية التي تستخدم في بيئة الاعمال المعاصرة بهدف زيادة سرعة إنجاز الأعمال وتحقيق الميزة التنافسية من خلال زيادة سرعة تنفيذ العمليات والوصول إلى المعلومات المحاسبية ذات الخصائص الجيدة (الماطوني، 2023). وفي ظل هذا التطور أصبح الان بوسع العديد من المنظمات وممارسي مهنة المحاسبة والمراجعة التحول من النظام اليدوي التقليدي في معالجة البيانات والمعلومات الى النظام المحوسب الذي يعتمد على تقنيات التحول الرقمي والذي يقدم تطبيقات خاصة تساهم في تقليص التكلفة وتوفير الوقت. الامر الذي جعل ممارسي المهنة قادرين على أداء واجباتهم بمزيد من الكفاءة والفعالية. (فؤاد ومرمير، 2023). ومن هنا أصبح التحول الرقمي ضروري لمهنة المحاسبة ويساهم في تحسين أداء المؤسسات من خلال تعزيز الشفافية، زيادة الكفاءة وتقليل المخاطر المالية، مما جعل القرارات المالية أكثر دقة وفعالية، بالإضافة الى ذلك ساهمت التقنيات الرقمية في توفير فرص جديدة للمحاسبين والمراجعين مثل إمكانية العمل عن بعد، توفير البيانات وتحليلها في الوقت المناسب واستخدام الذكاء الاصطناعي للكشف عن الأخطاء والتلاعب المالي (صفاء وحبیبية، 2024). وعليه فإن ادخال تقنيات التحول الرقمي في المحاسبة سيساهم في تطوير الأنظمة المالية والمحاسبية وعمليات الإفصاح وكذلك نوعية المعلومات المحاسبية، الأمر الذي جعل التعامل مع الأنظمة المحاسبية الرقمية ضرورة يتطلبه الواقع الذي فرضه التطور الكبير في بيئة الأعمال المعاصرة (الماطوني، 2023). ولحتمية استخدام تقنيات التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة، فقد أصبحت المهنة أمام تحدي كبير يتمثل في ضرورة فهم التغيرات التي تطرأ على هذه المهن لتتماشى مع البيئة التقنية الحديثة، ومن هنا ظهرت فكرة هذه الدراسة للتعرف على مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا.

لقد شهد العالم خلال الفترة الأخيرة الانتشار الهائل لتكنولوجيا المعلومات والذي أثر بشكل مباشر وعميق في الاقتصاد العالمي، حيث أصبحت أغلب الشركات حاليا تعتمد على تقنيات التكنولوجيا الحديثة في أداء أعمالها وتحسين جودة بياناتها بما يحقق أفضل النتائج واتخاذ القرارات الاستراتيجية بشكل أكثر دقة وفعالية (نور الهدى، 2024). ونظرا لاقتران التكنولوجيا في جميع مجالات الحياة، فقد أصبح دمج التقنيات الرقمية في مجال المحاسبة والمراجعة أمرا حتميا لتطويرها وتعزيز دقة وسرعة العمليات والإجراءات المحاسبية والرفع من مستوى الأداء المهني. الأمر الذي فرض على المحاسبين والمراجعين ضرورة فهم هذه التقنيات وتطبيقها للتكيف مع التغيرات السريعة التي تحدث في البيئة الاقتصادية، والعمل على مواجهة أي تحديات تعترض مهنة المحاسبة والمراجعة في ظل التحول الرقمي، مما قد يؤثر على جودة المهنة وفعاليتها (رشوان وأبو عرب، 2022). وحيث أن مهنة المحاسبة والمراجعة تعتبر من أهم المهن الحرة، وركيزة اساسية للاقتصاد المحلي في ليبيا، فمن الضروري الاهتمام بهذه المهنة والعمل على تطويرها وإدخال التقنيات الحديثة المتطورة للنهوض بها حتى تصل الى مستوى المهنة في الدول المتقدمة. ومن هنا جاءت فكرة هذه الدراسة للتعرف على انعكاسات تكنولوجيا التحول الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة في البيئة الليبية وذلك من خلال الإجابة على التساؤلات التالية :

- 1- ما مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة في ليبيا؟
- 2- ما مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في رفع من كفاءة مهنة المراجعة في ليبيا؟
- 3- ماهي التحديات او الصعوبات التي تواجه استخدام التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا؟

## 2. الدراسات السابقة

دراسة رشوان وأبو رحمة (2020) بعنوان: التحول الرقمي وانعكاساته على مهنة المحاسبة والتدقيق. هدفت الدراسة الى التعرف على انعكاسات التحول الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة في فلسطين. ولتحقيق اهداف الدراسة تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي واستخدام الاستبيان كأداة لجمع البيانات من مجتمع الدراسة المتمثل في مكاتب المحاسبة والمراجعة ونقابة المحاسبين والمراجعين الفلسطينية في قطاع غزة. وظهرت النتائج ان التحول الرقمي يوفر المهارات التكنولوجية اللازمة لنجاح مهنة المحاسبة والمراجعة مما يجعلها أكثر دقة وفاعلية. كما اوصت بضرورة العمل على تطوير البرامج المحاسبية وتبني التعليم المحاسبي الرقمي لما له من أهمية بالغة في تعزيز مهنة المحاسبة والمراجعة.

دراسة مراح وطويلب (2022) عن مستقبل مهنة المحاسبة في ظل تقنيات التحول الرقمي – تقنية البلوكشين نموذجا. هدفت الدراسة للتعرف على أثر تطبيق تقنيات البلوكشين كإحدى اليات التحول الرقمي على تطوير مهنة المحاسبة. وبالاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي تم التوصل الى ان تقنية البلوكشين من أهم التطورات التكنولوجية المستخدمة في البيئة المحاسبية والتي تساهم في تحسين وتطوير جودة أداء المحاسب وتحسين كفاءة سير العمل المحاسبي من خلال توفير بيانات أكثر تفصيلا في الوقت الفعلي. مما يقلل من مخاطر الاحتيال ويحسن دقة التقارير المالية، ويزيد من كفاءة وفعالية الأنشطة المحاسبية. كما اوصت الدراسة بالعمل على تشجيع استخدام تقنية البلوكشين في مجال محاسبة لتوفير بيانات موثوقة ودقيقة وصادقة من أجل اتخاذ قرارات صحيحة.

دراسة عبد الكافي وعلي (2023) عن مدى مساهمة التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة من وجهة نظر الأكاديميين والمتخصصين في مجال المحاسبة. هدفت الدراسة الى التعرف على مدى مساهمة التحول الرقمي في تعزيز مهنة المحاسبة في ليبيا. ولتحقيق اهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي والاعتماد على الاستبانة وتوزيعها على عينة الدراسة المتمثلة في الأكاديميين والمهنيين في مجال المحاسبة بمدينة سرت-ليبيا. وباستخدام التحاليل الإحصائية المناسبة توصلت الدراسة الى ان هناك دلالة معنوية لكل من التحول الرقمي والمحاسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة. واوصت بضرورة العمل بتقنيات التحول الرقمي في مهنة المحاسبة وتوفير البيئة الملائمة لاستخدام التحول الرقمي في العمل المحاسبي .

دراسة عبد الله (2023) بعنوان: الفرص والتحديات التي تواجه مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ليبيا في ظل التحول الرقمي في بيئة الاعمال المعاصرة. هدفت الدراسة الى التعرف على الفرص والتحديات التي تواجه المحاسبة والتعليم المحاسبي في ظل التحول الرقمي من وجهة نظر المحاسبين القانونيين بمدينة البيضاء ودرنة وأعضاء هيئة التدريس بجامعة عمر المختار. وتم استخدام أسلوب الاستبانة وتوزيعها على عينة الدراسة واستخدام الأسلوب الوصفي التحليلي. وبإجراء التحاليل الإحصائية المناسبة تم التوصل الى ان هناك تحديات تواجه مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ليبيا في ظل التحول الرقمي، حيث تفرض تلك التحديات على المحاسبين ضرورة تعلم المهارات التقنية الحديثة. حيث تعزز تقنيات التحول الرقمي من كفاءة عمل المحاسبين، وتعزز أيضا من صدق وموثوقية المعلومات المحاسبية. كما اوصت الدراسة بضرورة تطوير مناهج التعليم المحاسبي وتأهيل خريجي قسم المحاسبة بما يتماشى مع متطلبات سوق العمل في بيئة الاعمال المعاصرة.

دراسة بعاشي وجلال (2024) عن تحديات مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ظل التحول الرقمي في الجزائر. هدفت هذه الدراسة الى ابراز اهم التحديات التي تواجه مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في الجزائر في ظل التحول الرقمي. واعتمدت على وسيلة الاستبيان كأداة لجمع البيانات من العينة المختارة من الأكاديميين والمهنيين في المحاسبة في الجزائر. وتحليل إجابات الدراسة تم التوصل الى عدم وجود فروقات ذات دلالة إحصائية في إجابات العينتين حول نفس الكفاءة والمهارات الرقمية في البيئة المحاسبية الجزائرية، وضعف البنية التحتية التكنولوجية ومحدودية البرامج التدريبية في هذا المجال.

دراسة زباينة والجمال (2024) عن أثر التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة والتدقيق في الشركات المساهمة العامة المدرجة في السوق المالي الفلسطيني من وجهة نظر المدققين القانونيين. هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة والمراجعة في الشركات المساهمة العامة من وجهة نظر المراجعين الخارجيين في جنوب الضفة الغربية، واستخدمت الاستبانة لتحقيق اهداف الدراسة مع إجراء المسح الشامل للمجتمع المكون من 55 محاسب قانوني في محافظتي الخليل وبيت لحم. وأفادت النتائج بوجود أثر للتحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة والمراجعة، مع عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في أثر التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة والمراجعة وفق متغيرات: الجنس، والعمر، والمؤهل العلمي، وسنوات الخبرة والشهادات، كما اوصت بضرورة تبني التحول الرقمي من قبل الشركات المساهمة، لما له من تأثير واضح في تسهيل العمل المحاسبي والمالي.

دراسة بلول (2024) عن تحديات التحول الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية (دراسة ميدانية من وجهة نظر مهنية وأكاديمية). وهدفت الدراسة الى معرفة التحديات التي تواجه التحول الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية، وقد تم الاعتماد على الاستبانة كأداة لجمع وجهات النظر من عينة الدراسة المكونة من المهنيين والأكاديميين. وتحليل الإجابات باستخدام SPSS تم التوصل الى مجموعة من النتائج أهمها تحديث البنية التحتية التكنولوجية وتوفير الامن السيبراني لحماية المعطيات المالية الرقمية من الاختراقات واجراء التدريبات العلمية والعملية للعنصر البشري للتطبيق السليم للتقنيات الرقمية الحديثة .

دراسة كعور وعلي (2025) عن دور تقنيات التحول الرقمي في رفع كفاءة عملية التدقيق الخارجي " دراسة ميدانية في مكاتب وشركات التدقيق المعتمدة من قبل هيئة الأوراق المالية وسوق الأوراق المالية في دمشق). هدفت الدراسة الى معرفة مدى مساهمة تقنيات التحول الرقمي في رفع كفاءة عملية التدقيق الخارجي، ولتحقيق اهداف الدراسة تم الاعتماد على صحيفة الاستبيان لجمع البيانات

من عينة الدراسة. وباستخدام التحاليل الإحصائية المناسبة توصلت النتائج الى ان تقنيات التحول الرقمي تساهم في رفع كفاءة التدقيق الخارجي متمثلة في تخفيض تكلفة وزمن انجاز عملية التدقيق الخارجي. ولقد تناولت الدراسات السابقة العربية والمحلية موضوع التحول الرقمي ومهنة المحاسبة والمراجعة من عدة زوايا. فهناك بعض الدراسات التي ركزت على أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة من وجهة نظر المراجعين القانونيين، ودراسات أخرى سعت للتعرف على التحديات التي تواجه مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ظل التحول الرقمي في بيئات مختلفة. ونظرا لحدائثة موضوع التحول الرقمي وبسبب قلة عدد الدراسات في البيئة الليبية، جاءت الدراسة الحالية امتدادا للدراسات السابقة والتي جمعت المتغيرات الثلاثة وهي (التحول الرقمي، مهنة المحاسبة ومهنة المراجعة) في دراسة واحدة، وذلك من خلال التعرف على مدى أهمية استخدام تكنولوجيا التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة والمراجعة، وتحديد أهم الصعوبات التي قد تواجه استخدام هذا التحول من وجهة نظر المهنيين والاكاديميين المتمثلين في أعضاء هيئة التدريس بأقسام المحاسبة بالجامعات الليبية لكون هذه الشريحة لها علاقة مباشرة بتطوير مهنة المحاسبة والمراجعة، مما يمنحها خصوصية وأهمية اضافية.

#### 4. أهداف الدراسة

تتمثل اهداف الدراسة في الاتي - :

- 1- التعرف على مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة في ليبيا.
- 2- التعرف على مدى مساهمة تكنولوجيا التحول الرقمي في الرفع من كفاءة مهنة المراجعة في ليبيا.
- 3- التعرف على التحديات او الصعوبات التي تواجه استخدام التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا.

#### 6. أهمية الدراسة

تتبع أهمية هذه الدراسة في كونها تتناول موضوع حديث ومتطور وهو تكنولوجيا التحول الرقمي ودورها في تطوير مهنة المحاسبة والمراجعة والتي أصبحت من القضايا الهامة المعاصرة التي لاقت اهتمام العديد من الباحثين. وحيث ان مهنة المحاسبة لها دور حيوي في تسيير الشؤون المحاسبية والمالية للشركات باختلاف طبيعتها، فقد أصبح من الضروري ادخال تكنولوجيا التحول الرقمي على هذه المهنة لضمان استمراريتها وفعاليتها بما يفتح افاق جديدة للتطور المهني.

#### 7. الإطار النظري للدراسة

##### 1.7 مفهوم التحول الرقمي

التحول الرقمي " هو عملية دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب الأعمال والخدمات، مما يؤدي إلى تغييرات جذرية في كيفية تقديم القيمة للعملاء وكيفية إدارة العمليات الداخلية. هذا التحول لا يقتصر فقط على تبني التقنيات الجديدة بل يشمل ايضا إعادة التفكير في كيفية العمل والتفاعل مع البيئة المحيطة وتبني الشركات استراتيجيات مبتكرة تعزز من قدرتها على المنافسة والبقاء في سوق سريع التغيير" (العبادة، 2024، ص 261). كما يمكن القول بان التحول الرقمي هو "عملية تهدف الى تحسين أداء المنظمة من خلال اجراء تغييرات جوهرية في ابتكار المنتجات والخدمات وتوفير قنوات جديدة للإيرادات تزيد من قيمة منتجاتها من خلال الجمع بين العمليات المنظمة لتكنولوجيا المعلومات والحوسبة" (سليمان، 2025، ص 491). وقد عرفه (بلول، 2024) بأنه دمج التقنيات الحديثة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عمليات المؤسسة بما يتيح لمنظمات الاعمال تحسين عملياتها وخدماتها لتعزيز استمراريتها وتحقيق رضا زبانتها. وأفاد (رشوان وأبو عرب، 2022، ص 41) بأن التحول الرقمي "هو عبارة عن التغيير في أعمال المؤسسات ونمطها بحيث يضمن تحقيق الأهداف المنشودة وفق الاستراتيجيات المرسومة بأقل كلفة وأكثر دقة وبجودة عالية". كما عرف أيضا بأنه "محاولة احداث تحول جذري في أسلوب وطريقة العمل بالاعتماد على الأساليب التقنية الحديثة والمتطورة وتوظيف الابتكار من اجل تحسين أداء المؤسسة وتقديم أفضل الخدمات للمستفيدين بشكل أسرع وأقل جهد وكلفة" (الحدراوي وشاكر، 2022، ص 378). بالإضافة الى التعارف السابقة اضاف الباحثان (فرندة وحامد، 2025) بان التحول الرقمي هو توظيف التقنيات الرقمية الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي-الحوسبة السحابية-تحليل البيانات الضخمة وانترنت الأشياء لتحسين عمليات المحاسبة والإدارة المالية داخل المؤسسات والشركات للرفع من الكفاءة التشغيلية ودقة التقارير المالية وتبسيط العمليات اليومية وتحسين اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

##### 2.7 فوائد التحول الرقمي

أصبح التحول الرقمي من الضروريات بالنسبة لكافة منظمات الأعمال التي تسعى إلى تطوير وتحسين منتجاتها وتسهيل وصولها الى المستفيدين (ياسر، 2019). ومن هنا فقد أصبح للتحول الرقمي فوائد متعددة ومتنوعة نذكر منها ما يلي: - (محمد و العبيري، 2020).

- 1- يوفر التحول الرقمي التكلفة والجهد بشكل كبير.
- 2- يحسن الكفاءة التشغيلية وينظمها.
- 3- يعمل على تحسين الجودة وتبسيط الاجراءات للحصول على الخدمات المقدمة للمستفيدين.

- 4- يخلق فرص لتقديم خدمات مبتكرة وابداعية بعيدا عن الطرق التقليدية في تقديم الخدمات .  
5- يساعد التحول الرقمي المؤسسات والشركات على التوسع والانتشار في نطاق أوسع والوصول إلى شريحة أكبر من العملاء والجمهور.

### 7.3 متطلبات التحول الرقمي

- يتطلب تطبيق التحول الرقمي مجموعة من الركائز الأساسية والتي تتمثل في الآتي (بلقاضي، 2024):-  
1- التقنيات: وهي استخدام الأجهزة وأنظمة التخزين والوسائط والبرمجيات وفق منظومة تقنية وبنية تحثية للشبكة سواء كانت هذه المنظومة محلية أو سحابية.  
2- البيانات: يجب ان تقوم المؤسسات بإدارة وتحليل البيانات بشكل منتظم وفعال وتطوير أدوات مناسبة للتحليل الإحصائي بما يضمن توفير معلومات موثوقة وكاملة، كما يجب متابعتها للبيانات باستمرار لضمان تدفقها بما يتماشى مع أهداف المؤسسة.  
3- الموارد البشرية: يجب توفير كوادر وكفاءات بشرية مؤهلة وقادرة على استخدام التقنيات الرقمية وذلك لاتخاذ قرارات فعالة.  
4- العمليات: تشمل مجموعة الأنشطة والمهام المترابطة التي تنتج خدمة معينة للمستفيدين، مما يتطلب من المؤسسات إرساء بناء تقني فعال يسمح بتطوير العمليات وذلك لضمان التطبيق الأمثل للتحول الرقمي مع وجود الرقابة المستمرة لإنجاز العمليات.

### 7.4 أثر التحول الرقمي على تطور مهنة المحاسبة

- يؤثر التحول الرقمي بشكل مباشر على تطور مهنة المحاسبة من خلال عدة طرق (فرندة وحامد، 2025):  
1- أتمتة العمليات المحاسبية: في ظل التحول الرقمي فان العمليات المحاسبية المختلفة ابتداء من التسجيل والترحيل لدفاتر الأستاذ واعداد ميزان المراجعة وعمل التسويات الجردية واعداد التقارير والقوائم المالية يتم تنفيذها بشكل آلي مما يقلل من الحاجة للتدخل اليدوي، الامر الذي يؤدي الى تقليل الأخطاء وزيادة الدقة في المعلومات والنتائج المستخرجة.  
2- تحليل البيانات الضخمة: يساعد التحول الرقمي في تحليل البيانات من اجل الوصول الى نتائج مهمة تساعد الإدارة في الحد من التلاعب والاحتيال والمساعدة في اتخاذ القرارات التشغيلية والاستراتيجية.  
3- الحوسبة السحابية: يمكن التحول الرقمي من عمل منصات سحابية والتي يمكن من خلالها قراءة البيانات بسهولة في أي وقت ومن أي مكان بالإضافة الى زيادة فرص تبادل المعلومات بين المستفيدين.  
4- الذكاء الاصطناعي والتعلم الرقمي: تساعد أنظمة الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية وتوليد توقعات مستقبلية يمكن من خلالها التنبؤ بالتدفقات النقدية وتقديم حلول مخصصة للشركات مما يساعد في اكتشاف التلاعب وتقليل المخاطر.  
5- تحسين الالتزام والمراقبة: توفر تقنيات التحول الرقمي حولا متقدمة للالتزام بالقوانين الضريبية والمعايير المالية المختلفة وتوفير تقارير دقيقة وشاملة.

### 8. منهجية الدراسة

لتحقيق اهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، حيث اعتمدت الدراسة على مصدرين لجمع البيانات. فقد تم تجميع البيانات الثانوية من خلال الاطلاع على الدراسات البحثية السابقة والمؤتمرات العلمية والكتب المتعلقة بمجال البحث. اما بالنسبة للبيانات الأولية فقد تم الاعتماد على اسلوب الاستبانة لجمع البيانات والمعلومات من المستجوبين وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة وفقا لبرنامج SPSS. تم استخدام الاستبيان كأداة أساسية لجمع البيانات والتي تكونت من (29) فقرة، بعد تصميم الاستبانة تم توزيعها على مجتمع الدراسة المكون من الأكاديميين المتمثلين في (أعضاء هيئة التدريس بقسم المحاسبة بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية - جامعة طرابلس) والمهنيين المتخصصين في مجال المحاسبة والمراجعة بمدينة طرابلس. ونظرا لكبر حجم المجتمع تم اعتماد عينة عشوائية ووزعت 60 استمارة استبيان على العينة المستهدفة واستردت منها (48) استمارة صالحة للتحليل، ونسبة (80%) كما هو مبين في الجدول رقم (1).

جدول 1. الاستثمارات الموزعة على أفراد عينة الدراسة

عدد الاستثمارات الموزعة	عدد الاستثمارات المفقودة	عدد الاستثمارات الغير صالحة	عدد الاستثمارات الصالحة	نسبة الاستثمارات الصالحة
60	12	0	48	80% تقريبا

لقد تم إدخال البيانات إلى الحاسب الآلي بعد ترميزها؛ لإجراء العمليات الإحصائية اللازمة لتحليل البيانات باستخدام البرنامج الإحصائي المتمثلة في الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية وذلك للإجابة على تساؤلات الدراسة أو التحقق من فرضياتها بمستوى معنوية (0.05) والذي يُعد مستوى مقبولاً في العلوم الاجتماعية والإنسانية بصورة عامة، وبما أننا نحتاج في بعض الأحيان إلى حساب بعض المؤشرات التي يمكن الاعتماد عليها في وصف الظاهرة من حيث القيمة التي تتوسط القيم أو ننزع إليها القيم، ومن حيث التعرف على مدى تجانس القيم التي يأخذها المتغير، وأيضا ما إذا كان هناك قيم شاذة أم لا، والاعتماد على العرض البياني وحده لا يكفي، لذا فإننا بحاجة لعرض

بعض المقاييس الإحصائية التي يمكن من خلالها التعرف على خصائص الظاهرة محل البحث، وكذلك إمكانية مقارنة ظاهرتين أو أكثر، ومن أهم هذه المقاييس، مقاييس النزعة المركزية والتشتت و المتمثلة في معامل ألفا كرو نباخ و المتوسط الحسابي المرجح و الانحراف المعياري و قيمة t و مستوى الدلالة المعنوية.

ويشير جدول (2) إلى تحقق مستوى جيد من صدق الاتساق البنائي لجميع محاور الدراسة المتمثلة في مساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة و مساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة و الصعوبات التي تواجه المحاسبين و المراجعين في تطبيق التحول الرقمي بقيم جيدة تفوق 50% على التوالي (0.878 ، 0.879 ، 0.779 ، 0.901 ) ، وكما أن معامل الثبات "كرونباخ ألفا" يؤكد اتساق إجابات العينة واستقرار الأداة و ذلك من خلال مقارنته بالمعيار 60% بحيث يكون جيد و مقبول إذا فاق المعيار و إلا يعتبر المتغير غير ذو ثبات و بالتالي لا يصلح للدراسة، و من خلال النظر للجدول السابق يمكن ملاحظة جودة تصميم الفقرات ووضوحها، وإن هذه النتائج الإحصائية تدل على أن الأداة البحثية قادرة على قياس المتغيرات المستهدفة بدقة وموضوعية، أي أن فقرات الاستبانة قادرة على إعطاء نفس النتائج حتى لو تم استخدامها أكثر من مرة في بيانات وأوقات مختلفة ، ومن جهة أخرى فإن اعتماد القيمة الدالة إحصائياً عند مستوى معنوية (0.05) يعزز الثقة في النتائج المتحصل عليها، ويمنح مصداقية للاستنتاجات المتعلقة بانعكاسات تكنولوجيا التحول الرقمي على مهنة المحاسبة و المراجعة في ليبيا.

#### جدول 2. مستوى الصدق والثبات

ت	المحاور	عدد الفقرات	معامل ألفاء الثبات	معامل الصدق
1	مساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة	10	0.772	0.878
2	مساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة	10	0.773	0.879
3	الصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي	9	0.607	0.779
4	المجموع	29	0.812	0.901

\*\* القيمة ذات دلالة إحصائية عند مستوى المعنوية (0.05)

#### 9. تحليل النتائج

تم الاعتماد في هذا البند على تحليل البيانات الشخصية لأفراد العينة والمتمثلة في المؤهل العلمي والخبرة المهنية ونوع الوظيفة على التوالي كما هو مبين في التالي:

##### 1.9 المؤهل العلمي

يوضح الجدول (4) أن غالبية المستهدفين (54.2%) من ذوي المؤهلات العلمية الدكتوراه، وأن ما نسبته (45.8%) من ذوي المؤهل العلمي ماجستير. وهذا التوزيع يدل على ان المستجوبين على درجة عالية من التأهيل العلمي ولهم دراية كافية بموضوع الدراسة. وهذا يعزز قوة النتائج المتحصل عليها.

#### جدول 4. يبين المستهدفين حسب المؤهل العلمي

النسبة	التكرار	البيان
0.0	0	بكالوريوس
45.8	22	ماجستير
54.2	26	دكتوراه
100.0	48	المجموع

##### 2.9 الخبرة المهنية

يوضح الجدول (5) أن غالبية المستهدفين (75%) من ذوي الخبرة التي تفوق 15 سنة، ونسبة (14.6%) من ذوي الخبرة فيما بين 10 - 15 سنة، وهذا مؤشرا جيد الدراسة لكون العينة المستهدفة ذات خبرة كافية ودراية بأهمية التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة.

#### جدول 5. يبين المستهدفين حسب الخبرة المهنية

النسبة	التكرار	البيان
4.2	2	أقل من 5 سنوات
6.3	3	من 5-أقل من 10 سنوات
14.6	7	من 10-أقل من 15 سنة

75.0	36	15 سنة فأكثر
<b>100.0</b>	<b>48</b>	<b>المجموع</b>

### 3.9 الوظيفة الحالية

تشير بيانات الجدول (6) إلى أن (83.3%) من عينة الدراسة من الأكاديميين وأن (16.7%) من المهنيين، وهذا التنوع يشير إلى أن عينة الدراسة لديها الخبرة العلمية والعملية بمهنة المحاسبة والمراجعة.

جدول 6. يبين المستهدفين حسب الوظيفة الحالية

النسبة	التكرار	البيان
83.3	40	عضو هيئة تدريس
16.7	8	محاسب قانوني
<b>100.0</b>	<b>48</b>	<b>المجموع</b>

### 4.9 الوصف الإحصائي لإجابات أفراد عينة الدراسة وفقاً لمحاور الدراسة 1.4.9 المحور الأول: مساهمة التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة

قامت الباحثة بدراسة مساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة، فكانت النتائج كما هو موضح في الجدول (7) الذي يبين التحليل الإحصائي لإجابات المشاركين في الدراسة حول نفس المجال.

جدول 7. المتوسط المرجح والانحراف المعياري لعبارات الدراسة المتعلقة بمساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة

ت	الفقرة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري
1	تسهل تقنيات التحول الرقمي في جعل مهنة المحاسبة أكثر كفاءة وفعالية	4.3750	0.53096
2	يساعد التحول الرقمي في تطوير مهارات المحاسبين التقنية بما يتلائم مع متطلبات العمل المهني الحديث	4.3958	0.49420
3	يساعد التحول الرقمي في توفير تقارير وتحليلات مالية دقيقة تساعد في التنبؤ واتخاذ القرارات المالية المستقبلية.	4.4583	0.65097
4	يساعد التحول الرقمي في تقليل اعباء المحاسب المتكررة مما يسرع في انجاز المعاملات المحاسبية المعقدة والصعبة.	4.4375	0.54211
5	يعزز التحول الرقمي مستوى الشفافية والمصداقية للتقارير المالية مما يزيد من ثقة مستخدميها	4.2292	0.62704
6	يقلل التحول الرقمي من الأخطاء البشرية ويحد من احتمالية التلاعب في البيانات المالية	4.1250	0.60582
7	يسهم التحول الرقمي في سرعة تقديم المعلومات المالية وتقليل التأخير في اعداد التقارير.	4.4167	0.53924
8	يسهل التحول الرقمي التعامل مع البيانات الضخمة والمعقدة التي يصعب معالجتها يدوياً.	4.3542	0.60105
9	يساعد التحول الرقمي في خفض تكاليف تخزين المعلومات المحاسبية على المدى الطويل.	4.2292	0.72169
10	يسهل التحول الرقمي في تحسين عرض التقارير المالية إلكترونياً و إتاحتها لمستخدميها في أي وقت ومن أي مكان.	4.4375	0.54211
	<b>مساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة</b>	<b>4.34</b>	<b>0.42</b>

يشير جدول (7) إلى أن المتوسط المرجح العام لمساهمة التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة قد بلغ 4.34، وهو يقع في مستوى مرتفع جداً على مقياس ليكرت الخماسي، مما يعكس تقييماً إيجابياً من قبل المستجيبين لأهمية التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة عن طريق تبني أنظمة محاسبية إلكترونية مما يرفع من كفاءة وجودة مهنة المحاسبة وبالتالي الرفع من جودة المعلومات المحاسبية مما يمكن الاعتماد عليها في اتخاذ القرارات المحاسبية المستقبلية، ويعتبر جل الفقرات حصلت على أعلى متوسط مرجح مما يدل على أهمية التحول الرقمي في الرفع من كفاءة وتطوير مهنة المحاسبة. والانحرافات المعيارية كانت أغلبها أقل من الواحد الصحيح ومتقاربة بالنسبة لفقرات محور الدراسة، أي أن التحول إلى الأنظمة المحاسبية الرقمية يعمل على تطوير مهنة المحاسبة.

### 2.4.9 المحور الثاني: مساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة

قامت الباحثة بدراسة مساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة، فكانت النتائج كما هو موضح في الجدول رقم (8) الذي يبين التحليل الإحصائي لإجابات المشاركين في الدراسة حول نفس المجال.

#### جدول 8. المتوسط المرجح والانحراف المعياري لعبارات الدراسة المتعلقة بمساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة

ت	الفقرة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري
1	يسهم تطبيق تقنيات التحول الرقمي في زيادة كفاءة وسير عملية المراجعة.	4.2292	0.51528
2	يساعد التحول الرقمي في تطوير مهارات المراجعين المعتمدة على التكنولوجيا والابتكارات التقنية الحديثة.	4.2500	0.56493
3	يقلل التحول الرقمي من الوقت المستغرق في تنفيذ عملية المراجعة، مما يزيد من مستوى رضا العملاء.	4.2292	0.59213
4	يزيد التحول الرقمي من دقة عمليات جمع وتحليل البيانات التي يحتاجها المراجع الخارجي عن العميل.	4.2292	0.66010
5	يساعد التحول الرقمي المراجع في كشف الأخطاء والتلاعب بشكل أكثر دقة وفعالية مقارنة بالأساليب التقليدية.	3.9583	0.68287
6	يساعد التحول الرقمي في تحسين جودة الأدلة الأثبات من خلال توافر المعلومات الرقمية بشكل فوري عند الحاجة.	4.1667	0.47639
7	يساعد التحول الرقمي في تحسين أداء المراجعة وتعزيز الميزة التنافسية بين المكاتب.	4.0625	0.66545
8	يعزز التحول الرقمي استقلالية المراجع الخارجي ويساعده على تحسين مستوى أدائه المهني.	3.7917	0.68287
9	يؤدي الاعتماد على البيانات التحول الرقمي الى زيادة شفافية المعلومات المتوفرة في تقرير مراجع الحسابات مما يؤثر إيجابيا على الحيادية.	3.9167	0.61310
10	يسهم التحول الرقمي في الرفع من جودة عملية المراجعة من حيث الدقة والموضوعية مما يعكس إيجابيا على جودة التقارير المالية.	4.0417	0.68287
	<b>مساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة</b>	<b>4.08</b>	<b>0.44</b>

يشير جدول (8) إلى أن المتوسط المرجح العام لمساهمة التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة قد بلغ 4.08، وهو يقع في مستوى مرتفع نسبياً على مقياس ليكرت الخماسي، مما يعكس تقييماً إيجابياً من قبل المستجيبين لمدى أهمية التحول الرقمي، و يعتبر جل الفقرات حصلت على متوسط مرجح عالي. مما يدل على اتفاق واسع وثقة عالية بأهمية التحول الرقمي في الرفع من كفاءة عملية المراجعة، والانحرافات المعيارية كانت في الغالب أقل من الواحد الصحيح و متقاربة بالنسبة لفقرات محور الدراسة، مما يدل على أهمية التحول الرقمي في الرفع من دقة وجودة المعلومات المحاسبية وبالتالي مساهمتها في الرفع من كفاءة عملية المراجعة.

#### 3.4.9 المحور الثالث: الصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي

قامت الباحثة بدراسة فقرات الصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي، فكانت النتائج كما هو موضح في الجدول رقم (9) الذي يبين التحليل الإحصائي لإجابات المشاركين في الدراسة حول نفس المجال.

#### جدول 9. المتوسط المرجح والانحراف المعياري لعبارات الدراسة المتعلقة بالصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي

ت	الفقرة	المتوسط المرجح	الانحراف المعياري
1	ضعف البنية التحتية من أجهزة ونظم الكترونية يعيق تطبيق التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة.	4.2500	0.66844
2	نقص الخبرة والكفاءة المهنية للمحاسبين والمراجعين بالتقنيات الحديثة المتطورة يحد من فعالية التحول الرقمي.	4.2500	0.60142
3	قلة الوعي بفوائد التحول الرقمي والمعرفة التقنية اللازمة يقف عائقاً أمام نجاحه.	4.0000	1.01058

0.85027	4.1458	التخوف من مخاطر امن المعلومات الرقمية، يؤثر سلبا على تبني التحول الرقمي في العمل المحاسبي.	4
0.77070	4.2083	قلة برامج التدريب والتعليم في مجال التحول الرقمي يحد من إمكانية تطبيقه في العمل المحاسبي.	5
0.97281	3.8958	ضعف المعرفة الكافية لدى المراجعين بتقنيات الحاسوب والأنظمة الحديثة والخوف من فشل تجاربهم في التعامل مع كل ما هو جديد	6
0.91068	3.9792	ارتفاع تكاليف تأهيل وتدريب المحاسبين والمراجعين على استخدام تقنيات التحول الرقمي.	7
0.75530	4.0625	عدم توفير المخصصات المالية الكافية للاستعانة بالخبراء والمتخصصين في مجال التحول الرقمي.	8
0.86603	3.8750	صعوبة دمج الأنظمة المحاسبية القديمة مع التقنيات الرقمية الحديثة.	9
<b>0.58</b>	<b>4.06</b>	<b>الصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي</b>	

يشير جدول (9) إلى أن المتوسط المرجح العام للصعوبات التي تواجه المحاسبين والمراجعين في تطبيق التحول الرقمي قد بلغ 4.06، وهو يقع في مستوى مرتفع على مقياس ليكرت الخماسي، مما يعكس تقييمًا إيجابيًا من قبل المستجيبين لمدى إلمامهم ومعرفتهم بالصعوبات التي يمكن مواجهتها في تطبيق التحول الرقمي في مهنتي المحاسبة والمراجعة و المتمثلة في صعوبة دمج الأنظمة القديمة بالحديثة، و ضعف البنية التحتية الإلكترونية، و التخوف من عدم إمكانية التعامل مع الأنظمة الإلكترونية الحديثة، والانحرافات المعيارية كانت أغلبها أقل من الواحد الصحيح و مقارنة بالنسبة لفقرات محور الدراسة، مما يدل على وجود بعض الصعوبات التي تواجه عملية التحول الرقمي في مهنتي المحاسبة و المراجعة.

## 10. اختبار الفرضيات

### 1.10 اختبار الفرضية الأولى

تشير نتائج الجدول رقم (10) إلى وجود علاقة بين تكنولوجيا التحول الرقمي وتعزيز مهنة المحاسبة، وحيث كانت قيمة t تساوي (7.097) ومستوى الدلالة المعنوية (0.00)، أي أنها أقل من مستوى المعنوية 0.05، مما يعني رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة التي تشير إلى أن تكنولوجيا التحول الرقمي يساهم في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة في ليبيا.

### جدول 10. اختبار فرضية الدراسة رقم (1)

Sig.	t-	فرضيات الدراسة (1)
.0000	7.097	تكنولوجيا التحول الرقمي يساهم في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة في ليبيا

### 2.10 اختبار الفرضية الثانية

تشير نتائج الجدول رقم (11) إلى وجود علاقة بين تكنولوجيا التحول الرقمي وكفاءة مهنة المراجعة، وحيث كانت قيمة t تساوي (6.314) ومستوى الدلالة المعنوية (0.000)، أي أنها أقل من مستوى المعنوية 0.05، مما يعني رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة التي تشير إلى أن تكنولوجيا التحول الرقمي يساهم في الرفع من كفاءة مهنة المراجعة في ليبيا.

### جدول 11. اختبار فرضية الدراسة رقم (2)

Sig.	t-	فرضيات الدراسة (2)
.0000	6.314	تكنولوجيا التحول الرقمي يساهم في الرفع من كفاءة مهنة المراجعة في ليبيا

### 3.10 اختبار الفرضية الثالثة

تشير نتائج الجدول رقم (12) إلى وجود صعوبات تعيق استخدام التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا، وحيث كانت قيمة t تساوي (5.278) ومستوى الدلالة المعنوية (0.000)، أي أنها أقل من مستوى المعنوية 0.05، مما يعني رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة التي تشير إلى أن هناك صعوبات تعيق استخدام التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا.

### جدول 12. اختبار فرضية الدراسة رقم (3)

Sig.	t-	فرضيات الدراسة (3)
.0000	5.278	توجد صعوبات تعيق استخدام التحول الرقمي في مهنة المحاسبة والمراجعة في ليبيا

## 11. الخلاصة

من خلال عرض نتائج تحليل البيانات، توصلت الدراسة الى ان هناك مساهمة عالية لتكنولوجيا التحول الرقمي في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة والمراجعة، الا انه هناك بعض الصعوبات التي قد تعيق او تعترض تطبيقه في بيئة الاعمال الليبية. ويمكن توضيح هذه النتائج ومناقشتها على النحو التالي:

- أ. تكنولوجيا التحول الرقمي تساهم في تعزيز وتطوير مهنة المحاسبة في ليبيا وذلك من خلال الاتي:-
- يساعد التحول الرقمي في تطوير مهارات المحاسبين التقنية بما يتلاءم مع متطلبات العمل المهني الحديث.
  - يساعد التحول الرقمي في توفير تقارير وتحليلات دقيقة تساعد في التنبؤ واتخاذ القرارات المالية المستقبلية مما يزيد مستوى الشفافية والمصداقية للتقارير المالية.
  - يساعد التحول الرقمي في تقليل اعباء المحاسب المتكررة مما يسرع في انجاز المعاملات المحاسبية المعقدة والصعبة.
  - يقلل التحول الرقمي من الأخطاء البشرية ويحد من احتمالية التلاعب في البيانات المالية مما يزيد من ثقة مستخدميها.
  - يسهل التحول الرقمي في تحسين عرض التقارير المالية الكترونيا واطاحتها لمستخدميها في أي وقت ومن أي مكان.

- ب. التحول الرقمي يؤدي الى الرفع من كفاءة عملية المراجعة في ليبيا وذلك من خلال الاتي:
- يساعد التحول الرقمي في تطوير مهارات المراجعين المعتمدة على التكنولوجيا والابتكارات التقنية الحديثة.
  - يقلل التحول الرقمي من الوقت المستغرق في تنفيذ عملية المراجعة، مما يزيد من مستوى رضاء العملاء.
  - يساعد التحول الرقمي المراجع في كشف الاخطاء والتلاعب بشكل أكثر دقة وفعالية مقارنة بالأساليب التقليدية.
  - يساعد التحول الرقمي في تحسين أداء المراجعة وتعزيز الميزة التنافسية بين المكاتب.
  - يعزز التحول الرقمي استقلالية المراجع الخارجي ويساعده على تحسين مستوى أدائه المهني.
  - يسهم التحول الرقمي في الرفع من جودة عملية المراجعة من حيث الدقة والموضوعية مما يعكس إيجابيا على جودة التقارير المالية.

ت. توجد بعض الصعوبات التي تقف حائل بين تطبيق التحول الرقمي وتحسين وتطوير مهنة المحاسبة والرفع من كفاءة عملية المراجعة وتمثل في الاتي:

- ضعف البنية التحتية من أجهزة ونظم الكترونية
- نقص الخبرة والكفاءة المهنية للمحاسبين والمراجعين بالتقنيات الحديثة المتطورة.
- التخوف من مخاطر امن المعلومات الرقمية.
- عدم توفير المخصصات المالية الكافية للاستعانة بالخبراء والمتخصصين في مجال التحول الرقمي.
- صعوبة دمج الأنظمة المحاسبية القديمة مع التقنيات الرقمية الحديثة.

## 12. التوصيات

- ضرورة تشجيع الاستثمار في البنية التحتية الرقمية وذلك من خلال توفير مخصصات مالية لتطوير الأجهزة والشبكات التقنية.
- العمل على القيام بدورات تدريبية وتعليمية لتطوير المحاسبين والمراجعين وتعريفهم بأهمية التقنيات الحديثة المتطورة ودورها في الرفع من جودة ودقة المعلومات المحاسبية.
- الاستعانة بخبراء في مجال التحول الرقمي لتدريب وتأهيل المحاسبين والمراجعين في كيفية استخدام هذه التقنيات في مجال المحاسبة والمراجعة.
- العمل على تبني أنظمة محاسبية رقمية حديثة من شأنها الرفع من الكفاءة المهنية في عمليتي المحاسبة والمراجعة.

## المراجع

- الحدراوي، رافد حميد، وشاكر، عمار يوسف (2022). بناء المؤسسة الرشيقة باستخدام استراتيجية التحول الرقمي دراسة تحليلية في وزارة الاتصالات العراقية Al-Ghari Journal of Faculty of Administration, and Economics, No (4), VO (18).  
العبادة، راكان عبد الله (2024). تأثير التحول الرقمي على وظائف المحاسبة في البلديات، مجلة المجتمع العربي لنشر الدراسات العلمية. الماطوني، عادل عبدالله (2023). أثر تطبيق المحاسبة الرقمية على تعزيز خصائص المعلومات المحاسبية في الشركات الصناعية بمصراته، مجلة دراسات الاقتصاد والاعمال، المجلد (1)، العدد (2).  
بعاشي، خالد، وجلال، مرزوق (2024). تحديات مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ظل التحول الرقمي في الجزائر، مجلة المنهل الاقتصادي، المجلد (6)، العدد (2).

- بلول، محمد الصالح (2024). تحديات التحول الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية (دراسة ميدانية من وجهة نظر مهنية وأكاديمية). مجلة التنمية الاقتصادية، المجلد (9)، العدد (2).
- بلقاضي، اسيا (2024). متطلبات التحول الرقمي ودورها في تحسين مستوى جودة الخدمات المقدمة في قطاع الاتصالات - دراسة حالة مؤسسة اتصالات الجزائر بولاية سطيف، مجلة التمويل والاستثمار والتنمية المستدامة.
- رشوان، عبد الرحمن سليمان، وأبو رحمة، محمد عبد الله (2020). التحول الرقمي وانعكاساته على مهنة المحاسبة والتدقيق، المؤتمر الدولي الأول في تكنولوجيا المعلومات والأعمال.
- رشوان، عبد الرحمن محمد، وأبو عرب، هبة حمادة (2022). دور التحول الرقمي في تحسين جودة عملية التدقيق الداخلي، مجلة دراسات محاسبية ومالية، العدد (59)، المجلد (17).
- زباينة، سعيد عبد القادر، والجمال، مسري سليمان (2024). أثر التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة والتدقيق في الشركات المساهمة العامة المدرجة في السوق المالي الفلسطيني من وجهة نظر المدققين القانونيين، مجلة الدراسات المالية والمحاسبية، المجلد (14)، العدد (1).
- سليمان، عيدة جمعة (2025). دور التحول الرقمي في تحسين الأداء لمهنة المحاسبة والمراجعة وتحقيق الاستدامة، دراسة ميدانية. مجلة القرطاس، العدد (26).
- صفاء، خطار، وحبيبة، الخالدي (2024). أثر التحول الرقمي على مهنتي المحاسبة والتدقيق (دراسة حالة عينة من المدققين والمحاسبين بولاية عين تموشنت)، مذكرة ماستر أكاديمي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة عين تموشنت.
- عبد الكافي، أشرف سالم، وعلي، سالمة الفذافي (2023). مدى مساهمة التحول الرقمي والحوسبة السحابية في تعزيز مهنة المحاسبة من وجهة نظر الأكاديميين والمتخصصين في مجال المحاسبة، مجلة جامعة سرت للعلوم الإنسانية، المجلد (13)، العدد (2).
- عبد الله، عبد القادر بلقاسم (2023). الفرص والتحديات التي تواجه مهنة المحاسبة والتعليم المحاسبي في ليبيا في ظل التحول الرقمي في بيئة الأعمال المعاصرة، مجلة جامعة درنة للعلوم الإنسانية والاجتماعية، المجلد (2)، العدد (1).
- فواد، عنان، ومريم، بوعمامة (2023). دور تقنيات التحول الرقمي في تحسين وتطوير ممارسات التدقيق الخارجي، الملتقى الوطني حول متطلبات التطبيق السليم لمعايير التدقيق الجزائرية في ظل التحديات الراهنة، جامعة البليدة.
- قرنودة، صلاح مرتضى، وحامد، نور الدين (2025). أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة في الجامعات الحكومية السودانية، مجلة البشائر الاقتصادية، العدد (1).
- كعور، زهراء قاسم، والعلي، طالب احمد (2025). دور تقنيات التحول الرقمي في رفع كفاءة عملية التدقيق الخارجي " دراسة ميدانية في مكاتب وشركات التدقيق المعتمدة من قبل هيئة الأوراق المالية وسوق الأوراق المالية في دمشق"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الاقتصادية والسياسية، المجلد (41)، العدد (1).
- محمد، عبد الرحمن حسن، والغبيري، محمد أحمد (2020). واقع التحول الرقمي للمملكة العربية السعودية - دراسة تحليلية، المجلد 4، العدد 3، صص: 8-31.
- مراح، نور الهدى، وطويلب، محمد (2022). مستقبل مهنة المحاسبة في ظل تقنيات التحول الرقمي - تقنية البلوكشين نموذجا، مجلة الميادين الاقتصادية، المجلد 5، العدد 1، صص: 23-47.
- نور الهدى، مراح (2024). أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصال على مستقبل مهنة المحاسبة في الجزائر، رسالة دكتوراه في علوم المالية والمحاسبة، جامعة الجزائر.
- ياسر، عبد الرحمان (2019). إدارة الموارد البشرية وتحديات التحول الرقمي في منظمات الأعمال. مجلة البحوث الإدارية والاقتصادية، المجلد 3، العدد 1، صص: 207-219.