

أثر استخدام المحاسبة الرقمية في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام

م. م. دريد فارس خيون¹، أ. م. لؤي قيس عبدالله²، م. م. حميد طعمه حاوي³

¹قسم الشؤون الإدارية والمالية، رئاسة الجامعة، جامعة ديالى، ديالى، 32001، العراق

²كلية الإدارة والاقتصاد، جامعة ديالى، ديالى، 32001، العراق

³قسم التدقيق والرقابة الداخلية، رئاسة الجامعة، الجامعة التكنولوجية، 11001، العراق

duraid.faris@uodiyala.edu.iq, ad.luaybdullh@uodiyala.edu.iq, hameed.t.hawi@uotechnology.edu.iq

الملخص

يعيش العالم اليوم في عصر الثورة الرقمية، حيث يشهد تطورًا هائلًا في التكنولوجيا الرقمية والاتصالات. وقد أثر هذا التطور الكبير على كافة جوانب الحياة الاقتصادية والاجتماعية، وأحد الجوانب التي تسلط الضوء عليها هو المحاسبة الرقمية وأثرها على النمو الاقتصادي المستدام. تعرف المحاسبة الرقمية بأنه النظام الاقتصادي الذي يعتمد بشكل أساسي على التكنولوجيا الرقمية والشبكات الإلكترونية في عملياته الاقتصادية. تتضمن المحاسبة الرقمية استخدام الإنترنت، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتطبيقات الجوال، والتجارة الإلكترونية، والتحليلات الضخمة للبيانات، والذكاء الاصطناعي، والعديد من التقنيات الأخرى التي تعزز التعاملات الاقتصادية والتبادل المعلوماتي. تتميز مساهمة المحاسبة الرقمية في النمو الاقتصادي المستدام بعدة جوانب إيجابية. فعلى سبيل المثال، يعزز المحاسبة الرقمية الابتكار والريادة من خلال توفير بيئة ملائمة لتطوير الأعمال الجديدة واكتشاف الفرص التجارية. كما يزيد من الإنتاجية والكفاءة في العمليات الاقتصادية عبر استخدام التكنولوجيا الرقمية والتحليلات البيانية لتحسين العمليات وتقليل التكاليف. بفضل الثورة الرقمية، يتم تعزيز التجارة الإلكترونية وتوسيع نطاق السوق. يصبح بإمكان الشركات والأفراد التعامل والتبادل التجاري عبر الإنترنت، مما يفتح أبوابًا للوصول إلى أسواق عالمية وتوسيع فرص النمو والتنافسي. ويقوم أساس بحثنا على فرضية أساسية وهي ان التوسع في المحاسبة الرقمية يساهم في تعزيز النمو الاقتصادي المستدام وتكمن أهمية الدراسة في تبني مشكلة التحول الرقمي ودوره الفعال في دعم التحول الرقمي وتحقيق النمو الاقتصادي المستدام. ولإثبات فرضية البحث تم تقسيمه على ثلاثة مباحث رئيسية وتم التوصل الى عدة استنتاجات أبرزها، يعد التحول الى المحاسبة الرقمية عنصرًا حاسمًا في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام في العصر الحديث وعدد من التوصيات كان أبرزها يتطلب التحول الى المحاسبة الرقمية تكاملًا بين التكنولوجيا والاقتصاد والمجتمع وتعاونًا بين القطاعين العام والخاص.

الكلمات المفتاحية: المحاسبة الرقمية، التحول الرقمي، النمو الاقتصادي، التقنيات الرقمية.

The Impact of Using Digital Devices in Achieving Sustainable Economic Growth

¹Asst. Lecu. Duraid Faris Khayoon, ²Asst. Prof. Luay Qais Abdullah, ³Asst. Lecu. Hameed Tu'ma Hawi

Presidency of Diyala University, Department of Administrative and Financial Affairs¹, Diyala University, College of Administration and Economics², Presidency of the University of Technology, Department of Audit and Internal control³

duraid.faris@uodiyala.edu.iq, ²ad.luaybdullh@uodiyala.edu.iq, ³ hameed.t.hawi@uotechnology.edu.iq

Abstract

Today, the world lives in the era of the digital revolution, witnessing a tremendous development in digital technology and communications. This great development has affected all aspects of economic and social life, and one of the aspects that it highlights is digital accounting and its impact on sustainable economic growth. Digital accounting is defined as the economic system that relies primarily on digital technology and electronic networks in its economic operations. Digital accounting includes the use of the Internet, information and communications technology, mobile applications, e-commerce, big data analytics, artificial intelligence, and many other technologies that enhance economic transactions and information exchange. The contribution of digital accounting to sustainable economic growth has several positive aspects. For example, digital accounting enhances innovation and leadership by providing a suitable environment for developing new businesses and discovering business opportunities. It also increases productivity and efficiency in economic operations by using digital technology and data analytics to improve operations and reduce costs. Thanks to the digital revolution, e-commerce is being enhanced and the market is expanding. Companies and individuals can now transact and trade online, opening doors to access global markets and expanding growth and competitive opportunities. The basis of our research is based on a basic hypothesis, which is that the expansion of digital accounting contributes to enhancing sustainable economic growth. The importance of the research lies in the importance of the study in adopting the problem of digital transformation and its effective role in supporting digital transformation and achieving sustainable economic growth. To prove the hypothesis of the research, it was divided into three main sections and several conclusions were reached, the most prominent of which is that the transition to digital accounting is a crucial element in achieving sustainable economic growth in the modern era and a number of recommendations, the most prominent of which is that the transition to digital accounting requires integration between technology, economy and society and cooperation between the public and private sectors.

Keywords: Digital accounting, digital transformation, economic growth, digital technologies

المقدمة

تشير المحاسبة الرقمية إلى إنشاء المعلومات المالية وتمثيلها ونقلها في شكل إلكتروني بدلاً من استخدام الأوراق حيث تتم جميع المعاملات المحاسبية في بيئة إلكترونية. بالإضافة إلى تسهيل الأمور على الشركات ويقوم نظام المحاسبة الرقمية بتخزين المعلومات في منطقة معينة مما يمنح المالكين إمكانية الوصول في الوقت الفعلي إلى التفاصيل والمعلومات الأساسية [1].

أحد الأسباب الرئيسية وراء بحث الشركات اليوم عن عمليات الأتمتة والرقمنة هو أن القيام بذلك يمكنهم من توفير المزيد عن طريق تقليل تكلفة الخدمات. يعد استخدام البيانات الرقمية أكثر فعالية من حيث التكلفة من الأشكال الأخرى لتسجيل البيانات. إنه يعمل بشكل أسرع ويوفر وقت رجال الأعمال حتى يتمكنوا من التركيز على أجزاء مختلفة من الشركة.

وهنا نلقي نظرة على كيفية تأثير التقنيات الحالية والمستقبلية على مجالات المحاسبة والتدقيق التي تشكل بالتالي مستقبل التوصيفات الوظيفية الجديدة والمهارات المطلوبة في هذه المجالات. تتحرك هذه المجالات بكامل قوتها في العصر الرقمي، حيث يتوقع الكثيرون أنه في غضون خمس إلى عشر سنوات يصبح البشر متخلفين في العديد من مجالات المحاسبة والتدقيق. ومع ذلك على الرغم من أتمتة العديد من المهام، سيظل البشر قادرين على خلق قيمة للعملاء وللطريقة التي يتطور بها عالم الأعمال من خلال التعلم المستمر للمهارات الجديدة.

تطور الاقتصاد الرقمي والمحاسبة الرقمية في الوقت الحاضر يعد أمرًا حاسمًا لإنشاء بيئة تنافسية قوية. يتأثر الاقتصاد الرقمي بشكل مباشر بتقدم التكنولوجيا الرقمية، ويشمل توفير الخدمات عبر الإنترنت، والمدفوعات الإلكترونية، والتجارة الإلكترونية، والتمويل الجماعي، وغيرها. تعتبر التجارة الإلكترونية والخدمات المصرفية عبر الإنترنت والمدفوعات الإلكترونية والإعلان عبر الإنترنت عناصر رئيسية في الاقتصاد الرقمي. يتميز الاقتصاد الرقمي بتحويل وتطوير مختلف القطاعات مثل البنوك وتجارة التجزئة والنقل والكهرباء والتعليم والرعاية الصحية، وغيرها من القطاعات. في سياق الاقتصاد الرقمي، يمكن أن يكون للتكنولوجيا الرقمية تأثير كبير على النمو الاقتصادي والتنمية الاجتماعية. يمكن أن يتيح الوصول السهل إلى الخدمات عبر الإنترنت للأفراد والشركات فرصًا جديدة للتجارة والتعاون والابتكار. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يساهم الاقتصاد الرقمي في تحسين كفاءة العمليات وتوفير وقت وجهد للأفراد والمؤسسات

من المهم أن يتم تعزيز البنية التحتية الرقمية وتوفير الاتصالات عالية السرعة والأمن الرقمي لدعم تطور الاقتصاد الرقمي. يجب أن تعمل الحكومات والمؤسسات والمجتمعات على تطوير السياسات والإطارات التنظيمية التي تدعم التكنولوجيا الرقمية وتعزز الثقة في المحاسبة الرقمية.

ومن هنا تبحث الدراسة دور التحول الرقمي في المحاسبة وأثر ذلك في النمو الاقتصادي المستدام

هدف البحث

1. توضيح أهمية المحاسبة الرقمية والهدف منه.
2. توضيح أهمية التحول لرقمي في المحاسبة على النمو الاقتصادي المستدام.
3. توضيح اهم التحديات التي تواجه تنفيذ اليات المحاسبة الرقمية في النمو الاقتصادي.

فرضية البحث

1. ان تبني المحاسبة الرقمية له أثر ايجابي على النمو الاقتصادي.
2. لا يوجد أي تأثير للتحول الى المحاسبة الرقمية على النمو الاقتصادي.

منهجية البحث

تم استخدام المنهج الاستقرائي في الجانب النظري من البحث من خلال دراسة البحوث والمصادر المتعلقة بالموضوع.

هيكلية البحث

- المبحث الاول: منجية البحث والدراسات السابقة.
المبحث الثاني: المحاسبة الرقمية.
المبحث الثالث: الاطار الميداني للبحث

المبحث الاول

منجية البحث والدراسات السابقة

أ- منهجية البحث

اولا: مشكلة الدراسة

تتلخص مشكلة الدراسة في توضيح دور المحاسبة الرقمية في دعم الاقتصاد، وما يتضمنه من انعكاس ذلك على النمو الاقتصادي المستدام واليات تنفيذه والتحديات التي تواجه تنفيذه.

ثانياً: اهداف الدراسة

1. توضيح اهمية المحاسبة الرقمية والهدف منه.
 2. توضيح اهمية التحول لرقمي في المحاسبة على النمو الاقتصادي المستدام.
 3. توضيح اهم التحديات التي تواجه تنفيذ اليات المحاسبة الرقمية في النمو الاقتصادي.
- ثالثاً: اهمية الدراسة
- تأتي اهمية الدراسة في تبني مشكلة التحول الرقمي في المحاسبة ودوره الفعال في دعم الاقتصاد وتحقيق النمو الاقتصادي المستدام.

رابعاً: فرضية الدراسة :

- 1- ان تبني المحاسبة الرقمية له اثر ايجابي على النمو الاقتصادي.
- 2- لا يوجد أي تأثير للتحول الى المحاسبة الرقمية على النمو الاقتصادي.

خامساً: عينة البحث : تم اجراء البحث في محافظة ديالى في عام 2024 وتم توزيع استمارة استبيان على عدد من محاسبي الشعب المالية في كليات جامعة ديالى بعدد 80 استمارة استبيان.

سادساً: منهجية البحث: تم استخدام المنهج الاستقرائي في الجانب النظري من البحث من خلال دراسة البحوث والمصادر المتعلقة بالموضوع.

ب- الدراسات السابقة

هناك العديد من الدراسات التي تناولت التحول الرقمي أو الرقمنة، نعرضها فيما يلي:

1- دراسة Bukht واخرون في [2]

تهدف هذه الدراسة الى مراجعة ما هو معروف حالياً من اجل تطوير تعريف المحاسبة الرقمية وتقدير حجمها. تناقش الدراسة ثلاثة نطاقات ذات صلة، جوهر المحاسبة الرقمية " القطاع الرقمي" وهو قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الذي ينتج السلع والخدمات الرقمية، حيث يتكون الاقتصاد الرقمي على انه ذلك الجزء من الناتج الاقتصادي المشتق فقط او بشكل اساسي من التقنيات الرقمية من نموذج اعمال يعتمد على السلع او الخدمات الرقمية من القطاع الرقمي بالإضافة الى الخدمات الرقمية والمنصة الناشئة. يشار هنا الى استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع المجالات الاقتصادية باسم الاقتصاد الرقمي. بعد مراجعة تحديات القياس، تقدر الدراسة ان الاقتصاد الرقمي على النحو المحدد هنا يشكل حوالي 5% من الناتج المحلي الاجمالي العالمي و3% من العمالة العالمية. يكمن وراء ذلك تفاوت كبير: ومع ذلك، يمكن أن يكون النمو المحتمل أعلى من ذلك بكثير لذا فإن اجراء مزيد من البحوث لفهم المزيد حول العوائق والآثار المترتبة على الاقتصاد الرقمي في البلدان النامية.

2- دراسة Igor واخرون في [3].

يناقش البحث الاتجاهات الرئيسية لتحول النظام الاجتماعي والاقتصادي. لقد تبين أن الرقمنة لا تؤثر على اقتصاد الدولة فحسب بل تؤثر ايضا على العلاقات الاجتماعية، لقد ثبت أن الرقمنة العالمية تقلل الفجوة الرقمية بين المجموعات السكانية المختلفة. حددت هذه الدراسة الاختلافات الرئيسية على المستوى الدولي وعلى مستوى البلد. لقد أثبتت الدراسة أن الوصول المجاني إلى انترنت يمكن اعتباره عاملاً يزيد من ضعف البلاد واعتمادها على اتجاهات العالم.

3- دراسة Karimov Narboy واخرون في [4].

أوضحت الدراسة تأثير الرقمنة الاقتصادية على الأمن الاقتصادي، حيث درست إيجابيات وسلبيات الرقمنة، ومتطلبات العصر الجديد للأمن الاقتصادي، وتجربة الرقمنة في الدول المتقدمة، وخلصت الدراسة الى أن تحليل دور التحول الرقمي في ضمان الأمن الاقتصادي، يتمثل في:

1. زيادة القدرة التنافسية للشركات العاملة في صناعة تكنولوجيا المعلومات والصناعات الالكترونية
 2. القضاء على اعتماد الصناعة المحلية على تقنيات المعلومات الأجنبية ووسائل ضمان أمن المعلومات من خلال إنشاء وتطوير ونشر التطورات المحلية على نطاق واسع، وكذلك إنتاج المنتجات وتقديم الخدمات القائمة عليها.
 3. التطوير المبتكر لتكنولوجيا المعلومات والصناعة الالكترونية، وزيادة حصة منتجات هذه الصناعة في الناتج المحلي الاجمالي، في هيكل صادرات البلاد.
- 4- دراسة Ganichev Nikolai وآخرون في [5].

هذا البحث اوضح تأثير الرقمنة الاقتصادية على الأمن الاقتصادي، حيث يدرس ايجابيات وسلبيات الرقمنة، ومتطلبات العصر الجديد للأمن الاقتصادي، وتجربة الرقمنة في الدول المتقدمة. يعتبر حل قضايا ضمان الأمن الاقتصادي في ظل الواقع الحديث لرقمنة العمليات الاجتماعية والاقتصادية مهمة وملحة للاقتصاد الوطني. إن إحدى المهام الرئيسية لضمان الأمن الاقتصادي، والتي تم تحقيقها في ظروف العمليات غير الثابتة في العالم الحديث، هي مهمة التنبؤ بالتهديدات والتحديات. التحدي العالمي الرئيسي للمجتمع هو التحول الرقمي في جميع اطراف الحياة الحديثة تقريباً. تلعب رقمنة المجال التكنولوجي دوراً مهماً في النظام العالمي العلمي والاجتماعي والاقتصادي، وهو ما يظهر في الولايات المتحدة والصين واليابان – القوى الرقمية الرائدة في العالم في عصرنا، نظراً لأن حصة كبيرة من الدخل من اقتصاداتها الوطنية يتم توفيرها الى حد كبير من خلال التقنيات الرقمية.

المبحث الثاني: المحاسبة الرقمية

أولاً: المحاسبة الرقمية

أ: ماهي المحاسبة الرقمية

تشير المحاسبة الرقمية إلى تمثيل المعلومات المحاسبية في التنسيق الرقمي، والتي يمكن بعد ذلك معالجتها ونقلها إلكترونياً. كما وتشير المحاسبة الرقمية إلى إنشاء المعلومات المالية وتمثيلها ونقلها في شكل إلكتروني بدلاً من استخدام الأوراق حيث تتم جميع المعاملات المحاسبية في بيئة إلكترونية. بالإضافة إلى تسهيل الأمور على الشركات ويقوم نظام المحاسبة الرقمية بتخزين المعلومات في منطقة معينة مما يمنح المالكين إمكانية الوصول في الوقت الفعلي إلى التفاصيل والمعلومات الأساسية [1]. وفي نظام المحاسبة الرقمي يمكن الوصول إلى البيانات المالية الهامة من التدفق النقدي إلى الميزانيات العمومية، ببضع نقرات.

ويمكن تعريف المحاسبة الرقمية بأنها نوع من المحاسبة تتميز بالتنفيذ النشط والتطبيق الفعلي للتقنيات الرقمية لجمع البيانات وتخزينها ومعالجتها وتحويلها ونقلها في جميع مجالات النشاط البشري. ويتضمن هذا المفهوم العلاقات الاجتماعية والاقتصادية والتنظيمية والتقنية القائمة على استخدام المعلومات الرقمية وتقنيات الاتصالات.

ب: اهمية استخدام المحاسبة الرقمية

أحد الأسباب الرئيسية وراء بحث الشركات اليوم عن عمليات الأتمتة والرقمنة [6] هو:

- 1- أن القيام بذلك يمكنهم من توفير المزيد عن طريق تقليل تكلفة الخدمات.
- 2- يعد استخدام البيانات الرقمية أكثر فعالية من حيث التكلفة من الأشكال الأخرى لتسجيل البيانات.
- 3- إنه يعمل بشكل أسرع ويوفر وقت الأعمال حتى يتمكنوا من التركيز على اجزاء مختلفة من الشركة وعليه يمكن ان توفر المحاسبة الرقمية المزيد من المعلومات وهي:

(أ) الراحة وتحسين وتيرة الإنتاجية،

(ب) الأمان وخفة الحركة،

(ج) الفواتير السهلة وتتبع المدفوعات،

(د) تكامل أفضل والمزامنة،

(هـ) تسهيل إعداد الضرائب

(و) تسهيل التسوية المصرفية

(ز) الوظائف المتخصصة

(ح) السماح بالحصول على المشورة في الوقت الفعلي.

كما ويمكن للشركات التي لديها محاسبة رقمية ناجحة أن تتمتع بدقة المعلومات لاتخاذ قرارات حاسمة وترقية أنظمة المحاسبة لدعم المقاييس المتزايدة للعمليات [7].

لذلك فان المحاسبة الرقمية لها تأثير إيجابي على

(أ) جودة التقارير المالية، (ب) فائدة المعلومات المحاسبية، و(ج) فعالية القرار الاستراتيجي.

ج: تأثير التكنولوجيا والتحول الرقمي على مجالات المحاسبة

وهنا نلقي نظرة على كيفية تأثير التقنيات الحالية والمستقبلية على مجالات المحاسبة والتدقيق التي تشكل بالتالي مستقبل التوصيفات الوظيفية الجديدة والمهارات المطلوبة في هذه المجالات. تتحرك هذه المجالات بكامل قوتها في العصر الرقمي، حيث يتوقع الكثيرون أنه في غضون خمس إلى عشر سنوات سيصبح البشر متخلفين في العديد من مجالات المحاسبة والتدقيق. ومع ذلك على الرغم من أتمتة العديد من المهام، سيظل البشر قادرين على خلق قيمة للعملاء وللطريقة التي يتطور بها عالم الأعمال من خلال التعلم المستمر للمهارات الجديدة. وكيف يمكن للبشر أن ينمو جنباً إلى جنب مع التقنيات المتقدمة لمواكبة الطلب الذي سيكون موجوداً في بضع سنوات قصيرة وهذا ما جاءت به الثورة الصناعية الرابعة وتطوراتها وكيف يتم تغيير هذه الثورة الى عوالم المحاسبة والتدقيق، وتقديم التقنيات والتطورات ذات الصلة بالمجالات وتحديد التأثيرات على المجالات والمهارات والوظائف المطلوبة الأخرى [7].

تطور الاقتصاد الرقمي والمحاسبة الرقمية في الوقت الحاضر يعتبر أمراً حاسماً لإنشاء بيئة تنافسية قوية. يتأثر الاقتصاد الرقمي بشكل مباشر بتقدم التكنولوجيا الرقمية، ويشمل توفير الخدمات عبر الإنترنت، والمدفوعات الإلكترونية، والتجارة الإلكترونية، والتمويل الجماعي، وغيرها. تعتبر التجارة الإلكترونية والخدمات المصرفية عبر الإنترنت والمدفوعات الإلكترونية والإعلان عبر الإنترنت عناصر رئيسية في الاقتصاد الرقمي. يتميز الاقتصاد الرقمي بتحويل وتطوير مختلف القطاعات مثل البنوك وتجارة التجزئة والنقل والكهرباء والتعليم والرعاية الصحية، وغيرها من القطاعات. في سياق الاقتصاد الرقمي، يمكن أن يكون للتكنولوجيا الرقمية تأثير كبير على النمو الاقتصادي والتنمية الاجتماعية. يمكن أن يتيح الوصول السهل إلى الخدمات عبر الإنترنت للأفراد والشركات فرصاً جديدة للتجارة والتعاون والابتكار. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يساهم الاقتصاد الرقمي في تحسين كفاءة العمليات وتوفير وقت وجهد للأفراد والمؤسسات [1].

من المهم أن يتم تعزيز البنية التحتية الرقمية وتوفير الاتصالات عالية السرعة والأمن الرقمي لدعم تطور الاقتصاد الرقمي. يجب أن تعمل الحكومات والمؤسسات والمجتمعات على تطوير السياسات والإطارات التنظيمية التي تدعم التكنولوجيا الرقمية وتعزز الثقة في المحاسبة الرقمية. تتميز مساهمة المحاسبة الرقمية في النمو الاقتصادي المستدام بعدة جوانب إيجابية. فعلى سبيل المثال، يعزز المحاسبة الرقمية الابتكار والريادة من خلال توفير بيئة ملائمة لتطوير الأعمال الجديدة واكتشاف الفرص التجارية. كما يزيد من الإنتاجية والكفاءة في العمليات الاقتصادية عبر استخدام التكنولوجيا الرقمية والتحليلات البيانية لتحسين العمليات وتقليل التكاليف. بفضل المحاسبة الرقمية، يتم تعزيز التجارة الإلكترونية وتوسيع نطاق السوق. يصبح بإمكان الشركات والأفراد التعامل والتبادل التجاري عبر الإنترنت، مما يفتح أبواباً للوصول إلى أسواق عالمية وتوسيع فرص النمو والتنافسية. علاوة على ذلك، يمكن استخدام التكنولوجيا الرقمية لتحسين تقديم الخدمات العامة وزيادة الشفافية والكفاءة في القطاعات الحكومية. يمكن تطبيق الحكومة الإلكترونية والخدمات الرقمية في مجالات مثل الصحة والتعليم والنقل والطاقة والمياه، مما يحسن جودة الخدمات ويسهم في التنمية المستدامة [8].

وتعمل التكنولوجيا الرقمية على خلق فرص عمل جديدة وتعزيز التوظيف في قطاعات المحاسبة الرقمية. تظهر دراسات أن المحاسبة الرقمية يمكن أن تؤدي إلى زيادة في فرص العمل وتنوعها، حيث يحتاج قطاع التكنولوجيا الرقمية إلى مهارات متخصصة في التكنولوجيا والبرمجة وتحليل البيانات والتسويق الرقمي وغيرها، مما يعزز فرص العمل ويدعم النمو الاقتصادي. من الجوانب الأخرى، تساهم المحاسبة الرقمية في تحسين الاستدامة البيئية والحفاظ على الموارد الطبيعية. يمكن استخدام التكنولوجيا الرقمية

لتحسين كفاءة استخدام الطاقة، وتعزيز التنقل الذكي وتقليل انبعاثات الكربون، وتعزيز إدارة الموارد المائية، وتعظيم فائدة الموارد الطبيعية المحدودة.

ثانياً: التحول الرقمي والنمو الاقتصادي

أ: مفهوم التحول الرقمي

التحول الرقمي هو عملية تبني واستخدام التكنولوجيا الرقمية والتحويلات الرقمية في مختلف جوانب الحياة الاقتصادية والاجتماعية. يشمل ذلك تطبيق التكنولوجيا الرقمية في العمليات التجارية والمؤسسات، والتواصل والتفاعل الرقمي بين الأفراد والمجتمعات، وتحسين الخدمات الحكومية والتعليم والصحة والنقل وغيرها من القطاعات. وقد أشارت بعض الدراسات لتناول مفهوم التحول الرقمي من خلال الربط بين مفهوم بالأعمال التجارية والابتكار. وعرفت مفهوم التحول الرقمي بأنه: "عملية استخدام التقنية الرقمية في الاعمال التجارية الحديثة أو تطوير الاعمال بالابتكار وثقافة تسويق مختلفة وتجربة عملاء جديدة من اجل تلبية المتطلبات المتغيرة للأعمال والسوق [7]."

يتضمن التحول الرقمي استخدام التكنولوجيا مثل الحوسبة السحابية، والذكاء الاصطناعي، والانترنت من الأشياء، والتحليلات الضخمة للبيانات، والواقع الافتراضي، وغيرها من التقنيات الرقمية. يهدف التحول الرقمي إلى تحسين الكفاءة والإنتاجية، وتعزيز الابتكار، وتحسين تجربة المستخدم، وتحقيق التواصل والتفاعل الفعال بين الأفراد والمؤسسات [9]. يتطلب التحول الرقمي أيضاً تغييراً في الثقافة التنظيمية والعمليات والمهارات حيث يجب على المؤسسات والأفراد أن يكونوا مستعدين لتبني واستخدام التكنولوجيا الرقمية، وتعلم المهارات الرقمية اللازمة للاستفادة منها بشكل فعال. يشمل ذلك التدريب والتعليم على التكنولوجيا الرقمية، وتعزيز الوعي بأهميتها وفوائدها.

تترتب على التحول الرقمي العديد من الفوائد، بما في ذلك زيادة الكفاءة وتحسين الإنتاجية، وتوفير فرص جديدة للنمو والابتكار، وتوسيع الوصول إلى الخدمات والفرص الاقتصادية، وتحسين تجربة المستخدم وتلبية احتياجاته بشكل أفضل، وتحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية. بشكل عام، التحول الرقمي يعد تطوراً حاسماً في العصر الحديث، حيث يمكن أن يحدث تغييراً جذرياً في كيفية التفاعل والعمل والحياة في المجتمعات. يعزز التحول الرقمي الابتكار والتنمية المستدامة، ويوفر فرصاً [10].

ب: النمو الاقتصادي المستدام

أن النمو الاقتصادي المستدام هو النسبة السنوية في ازدياد المبيعات بالاتساق مع السياسات المالية المتعارف عليها (النسبة المستهدفة للدين على الاسهم، ونسبة الارباح المتحصلة، وهامش الربح المتحصل، والنسبة المتحصلة للموجودات الكلية الى صافي المبيعات ويشير الى الاتجاه الصاعد في صافي النتاج المحلية المكيفة بيئياً في ظل ظروف واتجاهات معينة التي تحافظ على الموارد الطبيعية ويمكن جعل النمو الاقتصادي مستداماً من خلال استخدام الطرق والاساليب التكنولوجية المتقدمة في هذا المجال. وايضاً الاستدامة من خلال إعادة تدوير النفايات ويضمن النمو الاقتصادي المستدام تفاصيل حياة الناس. ويضمن الحفاظ على البيئة من خلال الأنشطة التي تمنع استنزاف هذه الموارد وان النمو الاقتصادي المستدام يضمن الانتاجية المثلى مع الحفاظ على البيئة.

اهمية التحول الرقمي في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام

ج: التحول الرقمي يلعب دوراً حاسماً في تعزيز النمو الاقتصادي المستدام. من الامور المهمة التي يحملها التحول الرقمي في هذا السياق:

1. زيادة الإنتاجية: يمكن للتحول الرقمي تحسين كفاءة العمليات وتحديث البنية التحتية الاقتصادية، مما يؤدي إلى زيادة الإنتاجية. باستخدام التكنولوجيا الرقمية، يمكن تحسين العمليات التشغيلية وتقليل الوقت والجهد المستهلكين، مما يؤدي إلى زيادة إنتاجية الشركات والصناعات.

2. تعزيز الابتكار: يوفر التحول الرقمي منصة للابتكار والتطوير السريع. يمكن استخدام التكنولوجيا الرقمية لتحليل البيانات الضخمة، وتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتحسين الاتصالات والتواصل. هذا يساعد في توفير بيئة ملائمة للشركات والأفراد لتطوير وتنفيذ أفكار جديدة وابتكارات مبتكرة [11].

3. توفير فرص العمل: يؤدي التحول الرقمي إلى ظهور فرص عمل جديدة وتوسيع سوق العمل. فمع تقدم التكنولوجيا، يحتاج الاقتصاد إلى مهارات جديدة ومتخصصة في مجالات مثل تحليل البيانات، والبرمجة، وتطوير التطبيقات، والتسويق الرقمي، والأمن السيبراني، وغيرها. يمكن لهذا التحول أن يخلق فرص عمل جديدة ويعزز التوظيف والنمو الاقتصادي.

4. التوسع العالمي: يساهم التحول الرقمي في توسيع نطاق الأعمال والتجارة عبر الحدود. يمكن للشركات والأفراد الوصول إلى الأسواق العالمية بشكل أسرع وأسهل من خلال استخدام الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية. يتيح التحول الرقمي للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم الوصول إلى العملاء والشركاء العالميين والمنافسة على نطاق أوسع.

5. التنمية المستدامة: يمكن للتحول الرقمي أن يساهم في تحقيق التنمية المستدامة عبر تنظيم استخدام الموارد وتقليل النفايات والتأثير البيئي. يمكن استخدام التكنولوجيا الرقمية في تحسين إدارة الموارد المائية والطاقة والنقل، والحد من انبعاثات الكربون وتعزيز الاستدامة البيئية [12].

6. تعزيز الخدمات الحكومية: يمكن للتحول الرقمي تحسين تقديم الخدمات الحكومية وجعلها أكثر فاعلية وفعالية. من خلال تبني التكنولوجيا الرقمية، يمكن للحكومات تحسين الاتصال مع المواطنين وتقديم الخدمات عبر الإنترنت، مثل التسجيلات الحكومية والدفع الإلكتروني والتصاريح الرقمية. يساهم ذلك في تحسين الشفافية والكفاءة الحكومية وتحقيق التواصل الأفضل بين الحكومة والمجتمع.

بشكل عام، يعزز التحول الرقمي النمو الاقتصادي المستدام من خلال تعزيز الإنتاجية والابتكار وتوفير فرص العمل وتوسيع نطاق الأعمال وتحقيق التنمية المستدامة. إن الاستثمار في التكنولوجيا الرقمية وتعزيزها يعتبر استراتيجية حيوية لتحقيق النمو الاقتصادي المستدام في العصر الحديث [13].

د: التحديات التي تواجه التحول الرقمي في تحقيق النمو الاقتصادي

تحقيق التحول الرقمي والنمو الاقتصادي يواجه عددًا من التحديات منها

1. البنية التحتية الضعيفة: قد تواجه الدول والمناطق التحديات في توفير البنية التحتية الرقمية اللازمة لتحقيق التحول الرقمي. قد تحتاج إلى استثمارات كبيرة في شبكات الاتصالات والبنية التحتية التقنية لضمان توافر الاتصالات السريعة والمستقرة والتكنولوجيا المطلوبة.

2. الأمان والخصوصية: التحول الرقمي يتطلب التعامل مع كمية كبيرة من البيانات الحساسة والمعلومات الشخصية. لذلك، يجب أن تكون هناك اهتمام كبير بالأمان والخصوصية لحماية هذه البيانات من الاختراقات والتسريبات. قد تنشأ تحديات في بناء نظم أمنية قوية وتطبيق التشريعات والسياسات المناسبة لحماية البيانات [14].

3. الفجوة الرقمية: تواجه الدول والمجتمعات تحديات في تقليل الفجوة الرقمية بين الأفراد والمناطق المختلفة. قد يكون لدى بعض المجتمعات أو الفئات السكانية صعوبة في الوصول إلى التكنولوجيا الرقمية أو تفهمها. يتطلب التحول الرقمي جهودًا لتوفير التكنولوجيا المناسبة والتدريب والتوعية للأفراد لتعزيز المشاركة الرقمية الشاملة [13].

4. التوظيف والمهارات: التحول الرقمي يتطلب مهارات جديدة ومتخصصة في التكنولوجيا الرقمية. قد تواجه التحديات في توفير التدريب والتعليم المناسب لتطوير المهارات اللازمة وتأهيل القوى العاملة لسوق العمل الرقمي. كما قد يواجه الأفراد الذين يعانون من تحديات اقتصادية أخرى صعوبة في مواكبة التحول الرقمي والوصول إلى فرص العمل الجديدة.

5. التشريعات والسياسات: قد تحتاج الدول إلى وضع تشريعات وسياسات تشجع وتدعم التحول الرقمي وتوفير بيئة مناسبة للابتكار والاستثمار. يجب أن تكون هناك سياسات تشجع الشركات والمؤسسات على استخدام التكنولوجيا الرقمية وتسهيل الاستثمار فيها.

إن التغلب على هذه التحديات يتطلب التعاون بين القطاعين العام والخاص والشركات التقنية والمؤسسات التعليمية والحكومات. يجب أن تتبنى الحكومات سياسات داعمة وتعزز التعاون بين الجميع لتعزيز التحول الرقمي وتحقيق النمو الاقتصادي [15].

المبحث الثالث

الإطار الميداني للبحث

1. عينة البحث واسلوب جمع البيانات:

استخدم الباحث اسلوب العينة العشوائية البسيطة في توزيع استمارات الاستبانة على عينة من العاملين في الشعب المالية في كليات جامعة ديالى على فرض ان المجتمع متجانس، ومن ثم تم سحب العينة الملائمة حيث تم توزيع 80 استبانة على عينة من العاملين في الكلية وقد تم استرجاع 75 استبانة صالحة للتليل أي بنسبة استجابة 93 %.

2. المؤشرات الاحصائية:

اعتمد الباحث في التليل الاحصائي على البيانات والمعلومات المتحصلة من البحث حسب مقياس ليكرت الخماسي، وقد استعمل الباحث أهم المؤشرات الاحصائية باستخدام الحزمة البرمجية الجاهزة (SPSS V26) بما يلائم فرضيات البحث والتساؤلات الخاصة به، وهي كما يلي:

- التكرارات والنسب المئوية: وذلك لمعرفة عدد ونسبة المستجيبين داخل عينة البحث.
- الوسط الحسابي المرجح: ويستعمل لمعرفة درجة موافقة العينة المبحوثة للتساؤلات.
- الانحراف المعياري: ويستعمل لمعرفة مدى تشتت اجابات العينة المبحوثة عن درجة الموافقة.
- معامل الارتباط Person: ويستعمل لقياس مدى ارتباط متغيرات البحث مع بعضها وتحديد نوع العلاقة هل هي طردية (موجبة) ام عكسية (سالبة).
- اختبار F: ويستعمل لمعرفة وجود اثر للمتغيرات المستقلة في البحث على المتغير المعتمد.
- تليل الانحدار: ويستعمل لمعرفة مدى تأثير المتغير المستقل على المتغير المعتمد.

وصف عينة البحث:

قد شملت عينة البحث مجموعة من الأفراد المبحوثين في الشعب المالية في كليات جامعة ديالى والجدول رقم (1) يوضح خصائص الافراد من حيث الجنس والعمر والمؤهل العلمي، عدد سنوات الخدمة في الكلية.

جدول رقم (1) التكرارات والنسب المئوية المتغيرات الديمغرافية للبحث

المعلومات	الفئة	العدد	النسبة
النوع الاجتماعي	ذكر	55	73.0
	انثى	20	27.0
المجموع		75	100.0
الفئة العمرية	اقل من 25 سنة	0	0.0
	من 26 إلى 35 سنة	19	25.0
	من 36 إلى 45 سنة	39	52.0
	46 سنة فما فوق	17	23.0
المجموع		75	100.0
التحصيل العلمي	اعدادي فما دون	22	29.0
	دبلوم	9	12.0
	بكالوريوس	26	35.0
	دراسات عليا	18	24.0
المجموع		75	100.0
سنوات الخدمة	اقل من 5 سنوات	7	9.0
	من 6-10 سنوات	11	15.0
	من 11-15 سنة	27	36.0
	16 سنة فما فوق	30	40.0
المجموع		75	100.0
المركز الوظيفي	رئيس قسم	7	9.0
	مدير شعبة	8	11.0
	موظف	60	80.0
المجموع		75	100.0

من الجدول رقم (1) تبين النتائج بما يلي:

- ان المتغير نوع الاجتماعي تبين ان نسبة عدد الذكور جاءت بقيمة 55 وبنسبة 73% وهي اعلى من نسبة الاناث.
 - ان المتغير للفئة العمرية حيث تبين ان الفئة من 36 الى 45 سنة جاءت بقيمة 39 وبنسبة 52% وهي الاعلى من باقي الفئات العمرية.
 - اما المتغير التحصيل العلمي حيث تبين ان حاملي شهادة البكالوريوس جاءت بقيمة 26 وبنسبة 35% وهي الاعلى عن باقي حاملي الشهادات الاخرى.
 - اما المتغير سنوات الخدمة حيث تبين ان العاملين الذين لديهم سنوات خدمة 16 سنة فما فوق كان قيمتهم العددية 30 وبنسبة 40% وهي الاعلى من باقي سنوات الخدمة.
 - اما المتغير المركز الوظيفي حيث تبين ان الموظف جاءت بقيمة 60 وبنسبة 80% وهو الاعلى من باقي المراكز الوظيفية الاخرى.
- وصف وتشخيص متغيرات البحث:**

تتضمن هذه الفقرة وصف متغيرات البحث الرئيسية وتشخيصها والمتمثلة بالحاسبة الرقمية كمحور مستقل والنمو الاقتصادي المستدام كمحور تابع في البحث ولتحقيق ذلك تم استخدام التحليلات الاحصائية الملائمة لتحديد الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لاستجابات العينة الخاصة بالحاسبة الرقمية والنمو الاقتصادي المستدام ، إذ يشير الجدول (2) الى وصف متغير الحاسبة الرقمية وتشخيصها. علما ان المتغيرات في الجدول رقم 2 ($x_1 - x_6$) تمثل اسئلة المحور الثاني في استمارة الاستبيان.

جدول رقم (2) ادناه يصف متغيرات البحث الخاص بالحاسبة الرقمية

الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	لا اتفق بشدة		لا اتفق		محايد		اتفق		اتفق بشدة		المتغيرات
		%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
0.78142	3.9600	0	0	11	8	36	27	58	29	14	11	X1
0.96384	3.6400	0	0	18	14	24	18	50	25	24	18	X2
0.85928	3.5800	0	0	28	21	30	15	46	23	12	16	X3
1.11098	3.4800	17	13	12	9	11	8	35	26	25	19	X4
0.97646	3.8400	0	0	21	16	25	19	35	26	19	14	X5
0.80026	3.8200	0	0	32	24	19	14	58	29	11	8	X6
0.91530	3.7200	المتوسط العام										

تشير نتائج الجدول رقم (2) أن الحاسبة الرقمية قد حصلت على وسط حسابي عام قدره (3.7200) وانحراف معياري (0.91530) وهذا يدل على تجانس اجابات العينة حول قيمة الوسط الحسابي، وأما على مستوى الفقرات فقد جاء الفقرة رقم (1) في هذا المحور والتي هي (X1) هو الاكثر تجانسا حيث حصل على متوسط (3.96) وانحراف معياري قدره (0.78142) من البعد الاول الرؤية الاستراتيجية وان اتجاه هذه الفقرة هي (اتفق)، وان الاتجاه العام الحاسبة الرقمية هو (اتفق). أما عن الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لاستجابات العينة الخاصة بأداء العاملين فقد جاء الجدول (3) ليوضح ذلك.

جدول رقم (3) وصف النمو الاقتصادي المستدام

الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	لا اتفق بشدة		لا اتفق		محايد		اتفق		اتفق بشدة		المتغيرات
		%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
0.60238	4.3800	0	0	6	5	30	23	50	25	44	22	X1
0.86402	3.7800	0	0	30	21	14	7	58	29	16	18	X2
0.73983	4.4600	0.5	4	16	12	25	19	35	26	19	14	X3
0.73651	3.7800	0.9	7	0.2	2	19	14	36	27	33	25	X4
0.82833	3.7400	0.05	4	11	8	23	17	40	30	21	16	X5
0.78272	3.8600	0	0	11	8	17	13	33	25	39	29	X6
0.742125	3.9220	المتوسط العام										

تشير نتائج الجدول رقم (3) أن وصف النمو الاقتصادي المستدام قد حصل على وسط حسابي عام قدره (3.9220) وانحراف معياري (0.74212) وهذا يدل على تجانس اجابات العينة حول قيمة الوسط الحسابي، وأما على مستوى الفقرات فقد جاء الفقرة رقم (3) في هذا المتغير والتي هي (X3) هو الاكثر تجانسا حيث حصل على متوسط (4.4600) وبانحراف معياري قدره (0.73983) من البعد الاول الرؤية الاستراتيجية وان اتجاه هذه الفقرة هي (اتفق)، وان الاتجاه العام النمو الاقتصادي المستدام هو (اتفق).

اختبار الفرضيات:

1. تحليل علاقات الارتباط بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة ومنفردة) في نمو الاقتصاد المستدام في الشعب المالية المبحوثة: يمثل مضمون هذه العلاقة اختبار الفرضية الرئيسة الاولى التي تنص على وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة ومنفردة) في نمو الاقتصاد المستدام، اذ يتضح من معطيات الجدول (4) وجود علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية معنوية بين الاقتصاد الرقمي (مجتمعة) في نمو الاقتصاد المستدام، إذ بلغت قيمة معامل الارتباط بينهما (0.780**) وذلك لان القيمة المعنوية sig. تساوي (0.001) وهي اقل من 0.01 بثقة 99% وتشير هذه النتيجة إلى معنوية وقوة علاقة الارتباط بين المتغيرين لتؤشر رفض فرضية العدم وقبول الفرضية البديلة.

جدول (4) يمثل علاقة الارتباط بين المحاسبة الرقمية والنمو الاقتصاد المستدام

Correlations		
		النمو الاقتصادي المستدام
المحاسبة الرقمية	Pearson Correlation	**0.780
	Sig. (2-tailed)	0.000
	N	75
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).		

2. تحليل علاقات التأثير بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة ومنفردة) في نمو الاقتصاد المستدام في مجتمع البحث: إذ يعبر مضمون هذا التحليل عن اختبار فرضية البحث الرئيسة الاولى التي تنص على وجود تأثير ذي دلالة معنوية بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة ومنفردة) في نمو الاقتصاد المستدام في مجتمع البحث، إذ يتضح من الجدول (5) وجود تأثير معنوي بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة ومنفردة) في نمو الاقتصاد المستدام في مجتمع البحث، حيث بلغت قيمة (F) المحسوبية (37.622) وهي اعلى من قيمتها الجدولية البالغة (4.279) عند درجتي حرية (1, 48) عند مستوى معنوية (0.05) حيث كانت قيمة P-value تساوي (0.000) وهي اقل من 0.05 كما ان قيمة R2 تساوي (0.453) وهذا يعني ان المحاسبة الرقمية قد فسرت ما نسبته (43.7%)

(من التغيرات التي تطرأ على نمو الاقتصاد المستدام وقد بلغت قيم معامل الارتباط لتحديد المتغير B1(0.560) أي أن زيادة متغير نمو الاقتصاد المستدام وحدة واحدة من الانحرافات المعيارية سيؤدي الى زيادة الاقتصاد الرقمي بنسبة 56 % من وحدة الانحراف معياري ، وهذا يعني رفض فرضية رقم 2 وقبول الفرضية رقم 1 وهذا يعني وجود تأثير بين المحاسبة الرقمية وبين نمو الاقتصاد المستدام اي ان نمو الاقتصاد المستدام في الكلية المبحوثة يعتمد في المحاسبة الرقمية. جدول (5) تأثير بين المحاسبة الرقمية (مجتمعة) في نمو الاقتصاد المستدام

F		R ²	نمو الاقتصاد المستدام		المتغير المستقل
الجدولية	المحسوبة		B ₁	B ₀	المتغير المعتمد
4.279	37.622	0.453	0.560 (5.624)	0.890	المحاسبة الرقمية

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على نتائج التحليل الالكتروني (spss) يشير إلى قيمة t المحسوبة (1,48) P < N=50 0.05

أما عن علاقات التأثير لكل بعد من ابعاد التوجه الاستراتيجي في أداء العاملين في مجتمع البحث تعرضها معطيات الجدول (6) والمتضمن وجود تأثير لكل بعد من ابعاد التوجه الاستراتيجي في أداء العاملين، وبنسب متباينة فمن خلال متابعة قيم معاملات (β) واختبار (t) لها يتضح ان البعد الاول (الرؤية الاستراتيجية) أكثر الأبعاد تأثيراً في أداء العاملين وبنسبة (0.643) وقيمة (t) المحسوبة له بلغت (5.617) وهي اكبر من قيمتها الجدولية (1.680) وهي قيمة معنوية عند مستوى معنوية (0.05)، فقد ظهر البعد (الاهداف الاستراتيجية) بنسبة أقل تأثير والبالغة (0.449) وقيمة (t) المحسوبة بلغت (3.465) وهي قيمة معنوية عند مقارنتها بقيمة (t) الجدولية والبالغة (1.680) عند مستوى معنوية (0.05) وبذلك يتم رفض فرضية العدم وقبول الفرضية البديلة التي تشير الى وجود تأثير ذو دلالة معنوية لكل بعد من ابعاد التوجه الاستراتيجي (منفردة) في أداء العاملين في مجتمع البحث كما مبين في الجدول التالي.

جدول (6) تأثير كل بعد من أبعاد التوجه الاستراتيجي في أداء العاملين

F		R ²	أداء العاملين		المتغير المعتمد
الجدولية	المحسوبة		B ₁	B ₀	المتغير المستقل
2.710	30.69	0.653	0.643	0.309 (5.617)	الرؤية الاستراتيجية
	10.37		0.512	0.407 (4.125)	الرسالة الاستراتيجية
	24.45		0.449	0.371 (3.465)	الاهداف الاستراتيجية
	25.71		0.504	0.390 (4.051)	القيم التنظيمية

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على نتائج التحليل الالكتروني (spss) يشير إلى قيمة t المحسوبة P<0.05 df N=50 (4,45)

الاستنتاجات

- 1- تعد المحاسبة الرقمية عنصراً حاسماً في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام في العصر الحديث
- 2- يساهم التحول الرقمي للمحاسبة في زيادة الإنتاجية والكفاءة من خلال تحسين العمليات وتحليل البيانات واستخدام الذكاء الاصطناعي من خلال تعزيز الابتكار وتوفير فرصاً جديدة للنمو الاقتصادي.
- 3- يساهم أيضاً التحول الرقمي في المحاسبة وتوسيع الوصول وتحقيق المساواة من خلال توفير فرص الاقتصاد الرقمي للأفراد والمجتمعات، تحسين بيئة الأعمال، تشجيع الاستثمار وخلق فرص عمل جديدة.
- 4- هناك تحديات وقضايا تتعلق بالمحاسبة الرقمية والنمو الاقتصادي المستدام. على سبيل المثال، توجد تحديات فيما يتعلق بالأمان والخصوصية الرقمية، حيث أن التكنولوجيا الرقمية قد تفتح الباب أمام مخاطر الاختراق وسرقة البيانات الشخصية.

التوصيات

- 1- ان استخدام نظام المحاسبة الرقمية في الاقتصاد يؤدي الى سرعة وانتعاش في النمو الاقتصادي المستدام وعليه كلما زاد استخدام التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في المحاسبة الرقمية.
- 2- يتطلب التحول الى المحاسبة الرقمية تكاملاً بين التكنولوجيا والاقتصاد والمجتمع وتعاوناً بين القطاعين العام والخاص.
- 3- يجب أن نأخذ في الاعتبار أن يكون النمو الاقتصادي المستدام شاملاً ويعمم فوائده على جميع شرائح المجتمع.
- 4- اشراك جميع مستويات الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني في خطة عملية التحول الى المحاسبة الرقمية في اطار خطة وطنية لإنعاش مجال الرقمنة وتكثيف الدعم والتنسيق من اجل انتعاش امن واستدامة التحول الرقمي.
- 5- ان عدم اعتماد بعض اقتصاديات الدول على نظام المحاسبة الرقمية ادى الى بطأ وضعف في نموها الاقتصادي لذلك يوصى بالاعتماد على التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في المحاسبة الرقمية.
- 6- توفير البنية التحتية المتينة للمحاسبة الرقمية للتحول الرقمي بأنواعه.
- 7- انشاء هيئة وطنية تختص بتنافسية القطاع التكنولوجي والرقمي.

المصادر

- [1] Kruskopf, S., Lobbas, C., Meinander, H., Söderling, K., Martikainen, M., & Lehner, O. (2020). Digital accounting and the human factor: theory and practice. *ACRN Journal of Finance and Risk Perspectives*, 9(1), 78-89.
- [2] Bukht, R., & Heeks, R. (2017). Defining, conceptualising and measuring the digital economy. *Development Informatics working paper*, (68).
- [3] Okhrimenko, I., Sovik, I., Pyankova, S., & Lukyanova, A. (2019). Digital transformation of the socio-economic system: prospects for digitalization in society. *Revista Espacios*, 40(38).
- [4] Narboy, K., Faridakhon, K., & Shakhzod, S. (2021). Criteria for Classification of Economic Security Indicators. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*, 8(7), 120-133.
- [5] Nikolai, G., & Olga, K. (2020). How to calculate the digital economy: between reality and construction. <https://doi:10.30680/eco0131-7652-2020-2-8-36>.
- [6] Brukhansky, R., & Spilnyk, I. (2021). Digital accounting: concepts, roots and current discourse. *The Institute of Accounting, Control and Analysis in the Globalization Circumstances*, 1(3-4), 7-20.
- [7] Gonçalves, M. J. A., da Silva, A. C. F., & Ferreira, C. G. (2022, February). The future of accounting: how will digital transformation impact the sector?. In *Informatics* (Vol. 9, No. 1, p. 19). MDPI.
- [8] Wargin, J., & Dobiéy, D. (2001). E-business and change—Managing the change in the digital economy. *Journal of change management*, 2(1), 72-82.

- [9] Bowman, J. P. (1996). The digital economy: promise and peril in the age of networked intelligence.
- [10] Borzova, A., Dorokhova, E., Shalygina, N., & Selyukov, M. (2020, December). Digital Transformation of the Economy: Problems and Trends of Development. In 8th International Conference on Contemporary Problems in the Development of Economic, Financial and Credit Systems (DEFCS 2020) (pp. 100-105). Atlantis Press.
- [11] Kewsuwun, N. (2020). The Digital Economy: Rethinking Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence (2nd) .
- [12] MELHEM, M.; LAWAL, Maryam; BASHIR, Sajitha. Enhancing digital capabilities in a post-COVID-19 world. World Bank. <https://blogs.worldbank.org/digital-development/enhancing-digital-capabilities-postcovid-19-world>, 2020.
- [13] كريستينا دوارتي، المستقبل الرقمي، مجلة التمويل والتنمية، صندوق النقد الدولي، العدد 25، مارس 2021.
- [14] اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا، افاق الاقتصاد الرقمي في المنطقة العربية 2017، الامم المتحدة 2018.
- [15] الاتحاد الدولي للاتصالات، المساهمة الاقتصادية للنطاق العريض والرقمنة وتنظيم تكنولوجيا المعلومات، 2020.

الملاحق نسخه من الاستبيان.

الاستبيان

المستطلع/ة الكريم/ة

يسعدني ان اضع بين ايديكم استمارة استبانة اولية وهي جزء من متطلبات استكمال بحثي الموسوم (اثر استخدام المحاسبة الرقمية في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام)

والاستبانة المرفقة هي احدى الادوات المعتمدة في الحصول على البيانات اللازمة لانجاز الجانب العملي من البحث، مجالاً للتطبيق العملي ، وتهدف الاستبانة الى التعرف على مدى أثر استخدام المحاسبة الرقمية في تحقيق النمو الاقتصادي المستدام.

إن اجابتم ستسهم في ترصين الاستبانة وصياغتها صياغة نهائية للوصول الى النتائج الواقعية التي تخدم اهداف البحث وخدمة لمسيرة البحث العلمي.

الباحث

المحور الاول: البيانات العامة				
2 . انثى		1 . ذكر		الجنس
العمر				
4 . ارملة/ة	3 . مطلق/ة	2.متاهل/ة	1. اعزب /عزباء	الوضع الاجتماعي
4.دكتوراه	3.ماجستير	2. بكالوريوس	1.ثانوي ومدون	المستوى العلمي
4 . مدير حسابات	3 . محاسب اقدم	2. محاسب	1.معاون محاسب	الوظيفة
8 مدير تدقيق	7مذقق اقدم	6 مذقق	5معاون مذقق	
4 . من 16سنة فما فوق	3 . من 11 الى 15 سنة	2. من 6 الى 10 سنة	1 . اقل من 5 سنة	عدد سنوات الخبرة

ت	المحور الثاني: المحاسبة الرقمية	موافق	موافق بشدة	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
1	هل تؤيد التوسع في استخدام المحاسبة الرقمية					
2	هل ان استخدام المحاسبة الرقمية يزيد من كفاءة العمل					
3	ان استخدام المحاسبة الرقمية يساهم في رفع مهارات وكفاءة المحاسبين					
4	يحتاج التوسع في استخدام المحاسبة الرقمية الى تكاليف باهضة لشراء الاجهزة					
5	يحتاج المحاسبين الى دورات وورش عمل في مجال المحاسبة الرقمية					
6	التوسع في المحاسبة الرقمية يؤدي الى تسريع النمو الاقتصادي ويعود بالمنفعة لا اقتصاد البلد					

ت	المحور الثالث: النمو الاقتصادي المستدام	موافق	موافق بشدة	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
1	النمو الاقتصادي المستدام يحتاج الى تحول رقمي في العمل					
2	يعود النمو الاقتصادي المستدام بفوائد على المحاسبة بصورة عامة					
3	ان التوسع في المحاسبة الرقمية يؤدي الى النمو الاقتصادي المستدام					
4	النمو الاقتصادي المستدام يعود بالفائدة على الاجيال الحالية والاجيال اللاحقة					
5	يعزز النمو الاقتصادي المستدام زيادة الانتاجية وتوسيع نطاق الابتكار					
6	توسيع التعاملات الاقتصادية المستدامة عبر استخدام التكنولوجيا وتحليل البيانات					