

## The role of the media in spreading digital awareness among members of society in the Kingdom of Saudi Arabia

Eng. Faris Omar Batawi\*, Ms. Doaa Hassan Toweirqie

Midocean University | KSA

**Received:**

11/02/2025

**Revised:**

02/03/2025

**Accepted:**

05/04/2025

**Published:**

15/06/2025

\* Corresponding author:

[farisbatawi@gmail.com](mailto:farisbatawi@gmail.com)

**Citation:** Batawi, F. O., &

Toweirqie, D. H. (2025). The role of the media in spreading digital

awareness among

members of society in the

Kingdom of Saudi Arabia.

*Arab Journal of Sciences &*

*Research Publishing,*

11(2), 65 – 81.

<https://doi.org/10.26389/AJSRP.S130225>

2025 © AISRP • Arab

Institute of Sciences &

Research Publishing

(AISRP), Palestine, all

rights reserved.

• Open Access



This article is an open

access article distributed

under the terms and

conditions of the Creative

Commons Attribution (CC

BY-NC) [license](#)

**Abstract:** This research aimed to identify the role of Saudi media in spreading digital awareness in Saudi society from the point of view of users of social media and platforms, and to determine the level of digital awareness among users of various social media in the Makkah region from the point of view of individuals in a random sample of society. To achieve these goals, the researchers used the descriptive analytical approach and the questionnaire tool. The sample consisted of (184) individuals, males and females, in the Makkah region, with different levels of educational level, and different age groups from the age of 18 years. The results of the study reached the community's satisfaction (to some extent) with the performance of the media in spreading national awareness among members of society from the point of view of the sample individuals, as their response to the role of the media was promising, and the degree of digital awareness among many members of society increased with the security and culture of digital information. The study recommended the necessity of all state institutions joining forces to participate effectively in order to eliminate the corrupt media directed against Islam and Islamic countries by striking our young men and women in their values and customs.

**Keywords:** Media, digital awareness, content, community interaction, individuals in Saudi society.

### دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع بالمملكة العربية السعودية

م. فارس عمر باتاوي\*.. أ. دعاء حسن طويرقى

جامعة ميدأوشن | المملكة العربية السعودية

المستخلص: هدف هذا البحث إلى التعرف على دور وسائل الإعلام السعودي لنشر الوعي الرقمي في المجتمع السعودي من وجهة نظر مستخدمي وسائل التواصل والمنصات، وتحديد مستوى الوعي الرقمي لدى مستخدمي وسائل التواصل المختلفة بمختلفة مكة من وجهة نظر أفراد عينة عشوائية من المجتمع، ولتحقيق هذه الأهداف استخدم الباحثان المنهج الوصفي التحليلي وأداة الاستبانة، وتكونت العينة من (184) فرداً من الذكور والإإناث في منطقة مكة، بدرجات مختلفة من المستوى التعليمي، وفئات عمرية مختلفة من عمر 18 عاماً، وتوصلت نتائج الدراسة إلى رضا المجتمع (إلى حد ما) على أدء وسائل الإعلام في نشر الوعي القومي لدى أفراد المجتمع من وجهة نظر أفراد العينة حيث جاءت إجابتهم على دور وسائل الإعلام مبشرة، وارتفاع درجة الوعي الرقمي لدى كثير من أفراد المجتمع بأمان وثقافة المعلومات الرقمية. وأوصت الدراسة بضرورة تكاتف كافة مؤسسات الدولة بالمشاركة الفاعلة من أجل القضاء على الإعلام الفاسد الموجه للإسلام والدول الإسلامية بضرر شبابنا وبيننا في قيمهم وأعرافهم.

الكلمات المفتاحية: الإعلام، الوعي الرقمي، المحتوى، التفاعل المجتمعي، أفراد المجتمع السعودي

**1- المقدمة.**

أصبح الإعلام الإلكتروني هو المسيطر على السوق الإعلامية في المجتمعات على مستوى العالم وبعد تحول العديد من الصحف العالمية من صحف ورقية إلى صحف إلكترونية وازدياد الاعتماد على الإعلام الإلكتروني من قبل محطات التلفزة والمحطات الإذاعية في مختلف دول العالم وانتشار موقع التواصل الاجتماعي بصورة غير مسبوقة. فأصبح الإعلام جزءاً رئيساً من الحياة العامة لكافة أفراد المجتمع بحيث لم يعد في الإمكان العودة إلى ما قبل الإعلام الإلكتروني. وبعد الإعلام بوسائله المتطورة، أقوى أدوات الاتصال العصرية التي تعين المواطن على معايشة العصر والتفاعل معه، كما أصبح للإعلام دور مهم في شرح القضايا وطرحها على الرأي العام من أجل تهيئته إعلامياً، ومواكبة التطورات التقنية المتسارعة في فنون الإعلام، والواقع أن الإعلام في العصر الحديث، جزءاً من حياة الناس كما أن بناء الدولة اقتصادياً واجتماعياً وسياسياً، يتطلب الاستعانة بمختلف وسائل الإعلام، بل إن مشروعات التنمية لا يمكن أن تنجح إلا بمشاركة الشعوب وهو أمر لا يتحقق إلا بمساعدة الإعلام.

وفي ظل التحول الرقمي المتتسارع الذي تشهده المملكة العربية السعودية، وتبنيها لرؤيتها 2030 الطموحة، أصبح الوعي الرقمي ضرورة ملحة لكل فرد في المجتمع، وقد أشار بذلك سمو أمير منطقة الجوف "بالدور الذي يقوى به الإعلام السعودي في نقل الحقائق بالصورة الواقعية الموضوعية والدفاع عن الوطن ومقدراته، مرحباً سموه بالنقد البناء الذي من شأنه اقتراح الحلول ومعالجة السلبيات للهبوط بمستقبل منطقة الجوف وتنميتها، والعمل على التطوير والبناء والسير نحو مستقبل مشرق"؛ وذلك نفلاً عن وكالة الأنباء السعودية واس (نوفمبر 2022). وفي ظل ذلك كله أصبح لزاماً على الإعلام الهداف وبكل وسائله المتاحة نشر ثقافة الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع والتصدي لكافة سلبيات الإعلام والمنصات والمواقع واجتناب الشباب من الجنسيين إلى الإعلام الهداف بعد تثقيفهم إعلامياً؛ حيث أن قدرات الشباب في تعلم تكنولوجيا المعلومات والتواصل أصبحت متتسارعة وغير واضحة المعالم؛ لذا فنحن في حاجة ملحة من ينير لهم الطريق ويصحح لهم المفاهيم الخاطئة، لذلك ذكر الحصينان "أن النشاط الرقمي يكون بخطوات محددة تستهدف الأحداث والتغيير سواء اجتماعي أو بيئي أو سياسي أو اقتصادي، فمثلاً ثبت قدرة رسائل Twitter في تنظيم وتشكيل الرأي العام بشكل ملحوظ حيث يمكن النظر إلى أدوات وسائل التواصل الاجتماعي على أنها حافزاً لإنتاج تغييرات واقعية (الحصينان، 2023).

كذلك أشارت هاجر عبد الله أن وسائل الإعلام أصبحت المركز الرئيسي للثقافة الجماهيرية وأن تأثيرها قد أصبح أساسياً في التنشئة الاجتماعية للغالبية العظمى من المتقلين، وضحت بشكل الصورة الذهنية في أذهان المتقلين، (عبد الله، 2024).

ومن الجدير بالذكر أن الوعي الرقمي يمتد أيضاً إلى مفهوم حماية البيانات الشخصية ومكافحة الجرائم الإلكترونية. فضلاً عن تعزيز قدرات المتقلي على التفكير النقدي ومواجهة التحديات وبالنظر إلى تطور الشبكة العنكبوتية وتأثيرها على مختلف جوانب الحياة فإن نشر الوعي الرقمي يعتبر ضرورة ملحة هدف تحقيق التنمية الشاملة للتحول الرقمي. ولقد أظهرت الأبحاث السابقة أن مستوى الوعي بين مستخدمي الإنترنت لا يزال منخفضاً أو معتدلاً ونأمل أن يخرج هذا البحث بنتائج مبشرة بزيادة الوعي الرقمي للمجتمع السعودي.

**2- مشكلة البحث:**

يواجه التحول الرقمي في المملكة العديد من التحديات التي تشمل التعليم والتوظيف والتحول الاقتصادي وهذه التحديات ترتبط بطريقة مباشرة بالتحول الرقمي، وسيطرة الإعلام الإلكتروني على مجريات الأمور الحياتية يلزم بالضرورة دخول الوسط الإعلامي أفكار متطورة وأخرى شاذة تدنس معتقدات المجتمع، ومن هنا جاءت مشكلة البحث الرئيسية التي تمثل في معرفة مدى قدرة الإعلام الهداف البناء على تطوير الوعي الرقمي لدى أفراد المجتمع السعودي معتمداً على إمكانات الدولة والتي تسخرها في خدمة رفع الوعي الرقمي لتحقيق رؤية المملكة 2030؛ ولذلك صمم الباحثان الاستبيانة بحيث تتعرض بأسئلة مباشرة لجهود الإعلام لرفع الوعي الرقمي لنزي بوضوح رأي أفراد العينة في هذه الجهود. كما تضمنت الاستبيانة أسئلة استكشافية لمعرفة مدى تأثير المنصات على المجتمع وتكون أراء أفراد العينة هي الفيصل في إثبات نجاح جهود الإعلام في نشر الوعي الرقمي من عدمه. كما أن البحث يمتلك الأصلة والتجديف في ظل الثورة الرقمية؛ مما يساعدنا في الحصول على نتائج جيدة يكون لها أثر فاعل في تصحيح المسار حيث أن الإعلام المنتشر في هذه الآونة بمنصاته العديدة تستهدف الشباب في التأثير عليهم واستهدافهم؛ مما يزيد الأمر صعوبة. إلا أن الإعلام الهداف والذي يتسلح بالحق يستطيع مع مشاركة الكوادر المتخصصة في نشر الوعي داخل المجتمع أسلحة الإعلام الوطني عديدة، أولها الحق، ووقف أجهزة الدولة بكل إمكاناتها بجانبه، والمواطنون الشرفاء الذين يتطلعون للحفاظ على أبنائهم، والقدرات المادية والتقنية والفنية وقبل كل ذلك هو جهاد في سبيل الله. كما أن الإعلام الكاذب لا يستمر مهما طال أمده، ونتطلع إلى أن تثمر جهود الدولة والإعلام الوطني الشريف على منظومة جديدة يتكاشف فيها الجميع لبث الوعي المستنير تجاه شبابنا وبناتنا، وتعود الأمور إلى نصابها وتتضح الرؤية عن أهداف المنصات ونأمل أن يخرج البحث بمخرجات تساهم بشكل مثمر في نشر الوعي الرقمي وإظهار جهود الإعلام الوطني في رفع الوعي الرقمي للمجتمع.

**3-أسئلة البحث:**

وفي إطار ذلك تتمثل مشكلة البحث في السؤال الرئيسي الآتي (ما العلاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي) وينبعق من هذا السؤال الأسئلة الفرعية الآتية:

- 1- كيف يساهم الإعلام المدفأ في تعزيز الوعي الرقمي بين مختلف فئات المجتمع؟
- 2- ما أدوار وسائل الإعلام في تعزيز الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع السعودي؟
- 3- ما تأثير الحملات الإعلامية على سلوك الأفراد في استخدام التكنولوجيا؟
- 4- كيف تؤثر جودة المعلومات المقدمة من وسائل الإعلام على فهم القضايا الرقمية؟
- 5- ما الدور الذي تلعبه وسائل التواصل الاجتماعي في نشر الوعي الرقمي

**3-الفرضيات:**

1. الفرضية الأولى: توجد علاقة ارتباطية ذو دلالة إحصائية بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.
2. الفرضية الثانية: يوجد علاقة ذو دلالة إحصائية لتأثير حملات التوعية بوسائل الإعلام على الوعي الرقمي في المجتمع السعودي.
3. الفرضية الثالثة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمغرافية على تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.

**4-أهداف الدراسة:**

- 1- الوقوف على أهم الأدوار التي يمارسها الإعلام في تطوير الوعي بالإعلام الرقمي لدى المجتمع السعودي.
- 2- التعرف على أهم منصات التواصل الاجتماعي التي يتاثر بها أفراد المجتمع السعودي وأكثرها تأثيراً في المجتمع.
- 3- التعرف على المبادرات الحكومية والخاصة التي تهدف إلى تطوير البنية التحتية الرقمية وتحسين الخدمات الإلكترونية.
- 4- التعرف على أهم المشكلات التي تواجه مستقبل خدمة الإعلام الرقمي داخل المجتمع السعودي.

**5-أهمية الدراسة:**

- تأتي أهمية هذه الدراسة في أنها تناقش أمراً في غاية الخطورة على المجتمعات الإسلامية والعربية في كونها انتشرت بصورة مرعبة، وأصبحت العائلات التي تربت وتترعررت على قيم وأخلاقيات وثوابت أصبحت مهددة بضياع كل ذلك في انتشار وسائل تواصل اجتماعي الغرض منها في الأساس التواصل والتناقش وإظهار صلة الرحم والمساعدة والتعاون وتوعية النشء والشباب، أصبح لهذه الوسائل غرضاً منافياً لكل أعرافنا وأخلاقنا وثوابتنا ولم تعد هناك قدرة للعائلات السيطرة على الوضع أو نزع فتيل الدمار الذي لحق بهم، هذه الأهمية كفيلة لتحرك الإعلام الوطني الشريف للدفاع عن مقدرات الأمة والحفاظ على هويتنا وحياتنا وديننا.
- كما تمثل أهمية الدراسة في كونها تعطي بصيص من الأمل في أن الإعلام المدفأ لا يقف مكتوفي الأيدي أمام هذا الطوفان الجارف بل يقوم بدوره في نشر الوعي الرقمي في المجتمع السعودي وتلبية احتياجات للزود عن قيمه وأخلاقياته وثوابته، وبlixus الباحثان أهمية الدراسة في النقاط التالية:
- تحديد الفجوات والمعوقات: تساعد الدراسة على تحديد الفجوات الموجودة في جهود الإعلام الحالي لنشر الوعي الرقمي، وكذلك تحديد المعوقات التي تواجه هذه الجهود.
- قياس التأثير: يمكن من خلالها قياس مدى تأثير الرسائل الإعلامية في تغيير سلوك الأفراد ومعلوماتهم الرقمية.
- وضع خطط مستقبلية: تساعد في وضع خطط واستراتيجيات فاعلة لنشر الوعي الرقمي، بما في ذلك تحديد القنوات الإعلامية المناسبة، وتطوير برامج تدريبية، وتنظيم حملات توعية.
- تطوير المحتوى: يمكن تطوير محتوى رقمي أكثر فاعلية واستهدافاً لجمهور محدد وبما يتناسب مع احتياجاتهم ومعارفهم.
- دعم صناعة المحتوى المحلي: تحفز إنتاج محتوى رقمي محلي ذا جودة عالية، يساهم في تعزيز الهوية الوطنية.
- مكافحة الشائعات والأخبار الزائفة: وهي من الأمور الهامة حيث تساعد في تعزيز مهارات التفكير النقدي لدى الأفراد، مما يجعلهم قادرين على تمييز المعلومات الصحيحة من الخاطئة.
- المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030: بتحقيق التحول الرقمي المنشود في المملكة، والذي يعتبر أحد أهداف رؤية 2030.

**6-حدود الدراسة:**

- الحدود الموضوعية: دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع بالمملكة العربية السعودية
- الحدود البشرية/أفراد المجتمع السعودي الذين يتعاملون مع تكنولوجيا المعلومات

- الحدود المكانية/ شمل البحث منطقة مكة المكرمة بالمملكة العربية السعودية
- الحدود الزمنية/ تم إجراء البحث خلال النصف الثاني من عام 2024 م

#### 1-7-مصطلحات الدراسة:

- **الإعلام:** عرفه عبد الطيف (1965) بأن الإعلام هو شكل من أشكال الاتصال الذي عرفته الحضارات منذ القدم، وهو يهدف إلى الإخبار والبيان والمشاركة بين مختلف شرائح المجتمع.
- **الوعي الرقمي:** عرفه عصام أبو اليماني (2023) بالقدرة على استخدام التكنولوجيا والأدوات الرقمية بطريقة مسؤولة وفاعلة وأخلاقية مع استمرار تقدم التكنولوجيا والاندماج في جميع جوانب حياتنا اليومية، من الضروري تطوير الوعي الرقمي للتنقل في العالم الرقمي بأمان وثقة.
- **الوعي الرقمي في المملكة العربية السعودية:** يعتبر قضية مهمة في الوقت الحالي؛ حيث تشهد المملكة تطورات سريعة في مجال التكنولوجيا والإعلام؛ مما يتطلب رفع مستوى الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع وتعمل الجهات المعنية في المملكة على تعزيز الوعي الرقمي من خلال الحملات التوعوية والثقافية ل مختلف القطاعات والجهات الحكومية وتهدف جهود المملكة إلى تمكين الأفراد من استخدام الوسائل الرقمية بشكل مسؤول وآمن وتعزيز قدراتهم على التفكير النقدي وفهم الأخطار الإلكترونية والحفاظ على خصوصياتهم في البيئة الرقمية.
- **وسائل الإعلام التقليدية والرقمية:** تشمل وسائل الإعلام التقليدية التلفاز والصحف والمذيع؛ حيث تعد هذه الوسائل منبراً هاماً لتوجيه الرسائل التوعوية حول الوعي الرقمي، أما وسائل الإعلام الرقمية مثل موقع الإنترنت والتطبيقات فقد أصبحت واحدة من أساسيات نشر المعرفة وتعزيز الوعي الرقمي بين الأفراد، كما أنها تقدم محتوى تفاعلي ومتنوع يساهم في تعزيز تفاعل الجمهور مع القضايا الرقمية والتقنية بطريقة مباشرة وشديدة.

#### 2- الإطار النظري والدراسات السابقة.

##### 2-1-الإطار النظري:

تعتمد الدراسة الحالية في إطارها النظري على نظرية التحول الرقمي، وبالنظر إلى الدراسات السابقة نجد أنه قد ظهرت عدة نظريات في نشر الوعي الرقمي إلا أن نظرية التحول الرقمي: تقاد تكون النظرية الوحيدة التي اتفق علماء الباحثون في الاتصال على أنها نظرية في الإعلام الجديد، ومنطلقاتها الرئيسية تمثل في أن وسائل الإعلام الجديد تظهر تدريجياً نتيجة للتحول العصوي، وأن وسائل الإعلام تستجيب مثل الأنظمة الأخرى للضغوط الخارجية وتتجه إلى إعادة تنظيم نفسها.

##### 2-1-1-مفهوم الإعلام بشكل عام

الإعلام بشكل عام هو مصطلح واسع يشير إلى مجموعة الوسائل والطرق التي يتم من خلالها نقل المعلومات والأفكار والآراء بين الأفراد والمجتمعات ويشمل الإعلام مجموعة متنوعة من الأدوات والمنصات، بدءاً من الوسائل التقليدية مثل الصحافة والمذيع والتلفاز، وصولاً إلى الوسائل الحديثة مثل الإنترن特 ووسائل التواصل الاجتماعي المتعددة. ولذلك نرى أن الإعلام هو مقياس لحالة الشعوب وملهمهم في نفس الوقت فلا يعتقد أحد أن يعيش بغير إعلام وإلا أصبح وكأنه يعيش في العصور الغابرة. وإذا تخلى الإعلام عن رسالته فقد مصادفاته فيصبح مقياساً مضللاً.

وفي إطار ذلك يقول جيمس بوتر. (2004). "رأيه حول الحاجة إلى نظرية معرفية لمحو أمية وسائل الإعلام إن علماء الإعلام وكذلك الجمهور يستخدمون بشكل متكرر مصطلحي الاتصال الجماهيري ووسائل الإعلام الجماهيرية" ، ولكن معنى هذه المصطلحات غالباً ما يكون غامضاً. وفي حين يفترض أن الجميع يعرفون ما تعنيه هذه المصطلحات، فإن القليل من العلماء الذين يحاولون تعريف هذه المصطلحات يكافحون من أجل التقطاط جوهر معناها دون تضمين عناصر معيبة، وهذه المهمة أصبحت أكثر صعوبة في بيئة الإعلام الجديد.

ومن وجهة نظر عاشور. (2013) الإعلام هو نشاط ذو طبيعة متعددة فهو من جهة مرتبط بمجموعة من الحقوق كالحق في الإعلام وحرية الرأي والتعبير والتعددية الإعلامية والسياسية، ومن جهة أخرى فإن وسائل الإعلام مكلفة جداً للاقيام بدور نشر المعرفة والإعلام والثقافة، بالإضافة إلى كونها نشاط اقتصادي أصبح يستقطب مؤسسات كبرى للاستثمار بهدف تحقيق الربح المادي " ص.23.

##### 2-1-2-مفهوم الوعي الرقمي: ينقسم مصطلح الوعي الرقمي إلى شقين (الوعي) و(الرقمي)

**الوعي:** يُعرف بأنه تصوّر مقترن لتعزيز الوعي بالمتطلبات الرقمية كمدخل لإدارة العلاقة الأكademie بين الطالب والأستاذ الجامعي، المجلد الثامن والثلاثون - العدد الرابع "إجرائيًا" بأنه إدراك الطالب الجامعي والأستاذ الجامعي للمتطلبات الازمة لإدارة العلاقة الأكademie في العملية التعليمية". ويعرف الوعي طبياً على أنه سلسلة متلاحقة من الحالات المتراوحة بين اليقظة والإدراك الكاملين، من خلال عدم التوجه، والمهذيان. (العازمي، 2022).

الرقمي ويعرفه نوكما، كي بي، وأخرون (2021): بأنها تضمن القوى البشرية المدربة لإدارة الأنظمة الرقمية والمكونات المادية مثل الأجهزة والبرمجيات والشبكات الالزنة لإدارة المؤسسة بشكل رقمي.  
أما مصطلح الوعي الرقمي ككل فيعني القدرة على استخدام التكنولوجيا والأدوات الرقمية بطريقة مسؤولة وفعالة وأخلاقية. (أبو البيجاء، 2023).

وبذلك يمكننا القول بأن الوعي الرقمي هو فهم عميق لكيفية عمل التكنولوجيا الرقمية وتأثيرها على حياتنا اليومية ويشمل ذلك معرفة كيفية استخدام الأجهزة والتطبيقات الرقمية بأمان وفاعلية، وكذلك فهم المخاطر المرتبطة بالإنترنت والوسائل الرقمية الأخرى، وكيفية حماية البيانات الشخصية والخصوصية. وهو أيضاً الوعي الرقمي هو القدرة على التعامل مع التكنولوجيا الرقمية بطريقة آمنة ومسئولة.

### 2-1-3- أبعاد الوعي الرقمي

يتكون الوعي الرقمي من عدة أبعاد رئيسية :

- الأمان الرقمي: ويعني حماية البيانات الشخصية من الاختراق والفيروسات، وتجنب الوقوع ضحية للاحتيال الإلكتروني.
- الخصوصية: تعني فهم حقوق الفرد لخصوصية البيانات الشخصية وكيفية حمايتها.
- المواطنة الرقمية: استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة مسؤولة واحترام حقوق الآخرين.
- مهارات البحث والتحقق: القدرة على تقييم المعلومات المتاحة على الإنترنت وتمييز الأخبار المزيفة عن الحقيقة.
- التعليم الرقمي المستمر: مواكبة التطورات التكنولوجية المستمرة وتعلم مهارات جديدة.

### 2-1-4- أهمية الوعي الرقمي

1. الحماية من المخاطر: حماية الأفراد من الجرائم الإلكترونية والاحتياط والتئمر الإلكتروني.
2. تعزيز الثقة في التكنولوجيا: يساعد الأفراد على استخدام التكنولوجيا بثقة أكبر.
3. المشاركة الفاعلة في المجتمع الرقمي: تمكين الأفراد من المشاركة في الحياة الرقمية بشكل فعال.
4. تحسين الإنتاجية: زيادة كفاءة الأفراد في العمل والدراسة.

### 2-1-5- كيف يمكننا تطوير الوعي الرقمي؟

يمكن تطوير الوعي الرقمي من خلال:

1. التعليم: من خلال المدارس والجامعات وبرامج التدريب.
2. التوعية: من خلال الحملات الإعلامية وورش العمل.
3. الممارسة: من خلال الاستخدام اليومي للتكنولوجيا وتجربة ميزاتها المختلفة.

لذلك يرى الباحثان أن الوعي الرقمي هو مهارة أساسية في عصرنا الرقمي، وهو أمر ضروري لكل فرد ليتمكن من العيش والعمل في عالم متصل بالإنترنت فهو القدرة على استخدام التكنولوجيا والأدوات الرقمية بطريقة مسؤولة وفعالة وأخلاقية.

### 2-الدراسات السابقة.

- استهدفت دراسة (Rahman 2020) دراسة أهمية تعليم الأمن السيبراني في المدرسة من خلال استكشاف لماذا من الضروري أن يتم تعليم المتعلمين المعاصرین حول المخاطر المرتبطة بالنشاط في الفضاء السيبراني والاستراتيجيات التي يمكن أن يستخدمها المعنيون لتعزيز تعليم الأمن السيبراني في المدارس وأنه على الرغم من التأثير الإيجابي للإنترنت على حياة الناس، إلا أن هناك قضايا سلبية ظهرت نتيجة لاستخدام الإنترت، فقد زادت حالات التئمر الإلكتروني، والاحتياط عبر الإنترت، والإساءة العنصرية، والإباحية، والمقامرة بشكل كبير بسبب نقص الوعي والآليات الذاتية بين مستخدمي الإنترت لحماية أنفسهم من أن يصبحوا ضحايا لهذه الأفعال ومع ذلك، أظهرت الأبحاث السابقة أن مستوى الوعي بين مستخدمي الإنترت لا يزال منخفضاً أو معتدلاً.

- وسعت دراسة (Thuy-Anh Phan 2023) إلى التعرف على مخاطر أمن المعلومات وسلوك المشاركة على شبكة OSN تأثير الوعي بجمع البيانات والمعلومات على موقع التواصل الاجتماعي. واستناداً إلى نظرية إدارة خصوصية الاتصالات، تنبأت الدراسة بالعلاقة بين سلوك مشاركة المعلومات والوعي بأغراض جمع البيانات وتقنيات جمع البيانات ومخاطر الأمن المتتصورة باستخدام تحليل نمذجة المعادلات البنوية وتحليل التباين أحادي الاتجاه. ومن هذا المنطلق أصبح لزاماً على الإعلام نشر ثقافة المعلومات بجانب الوعي الرقمي.

- وهدفت دراسة (Mursal Akrami 2024) إلى التحقيق في الآثار السلبية لوسائل التواصل الاجتماعي والجرائم الإلكترونية في التعليم العالي: والتي أكدت بأن استخدام وسائل التواصل الاجتماعي إلى جانب تصاعد حدوث الجرائم الإلكترونية يمثل عقبات كبيرة أمام مؤسسات التعليم العالي في العصر الرقمياليوم؛ مما يدفع إلى استكشاف شامل لتداعياتها وتحث هذه الدراسة في تقاطع وسائل

التواصل الاجتماعي والجرائم الإلكترونية داخل التعليم العالي مع التركيز بشكل خاص على بيئة الجامعة عبر الإنترنت ويهدف إلى تحليل أنماط استخدام وسائل التواصل الاجتماعي وانتشار الجرائم الإلكترونية والاستراتيجيات الفعالة لمعالجة هذه التحديات بين طلاب الجامعات عبر الإنترنت، من خلال نهج الأساليب المختلطة.

- وسعت دراسة عيواج، 2024 إلى التعرف على دور الحملات الإعلامية الرقمية في توعية الشباب من ظاهرة الاحتيال المالي، من خلال التركيز على حملة خليك حريص، وذلك في ضوء نظرية التماس المعلومات ونظرية ثراء الوسيلة وكذلك نظرية التسويق الاجتماعي.

## 2-2-أوجه الاستفادة من الدراسات السابقة

- الاستفادة في صياغة مشكلة البحث بطريقة علمية صحيحة
- الاستفادة في كتابة الإطار النظري
- الاستفادة من الدراسات السابقة في تقيين أدوات البحث
- الاستفادة من نتائج الدراسة السابقة في تدعيم نتائج البحث

## 3- منهج الدراسة وإجراءاتها.

### 3-1-منهج الدراسة:

اعتمدت الدراسة الحالية على المنهج الوصفي التحليلي الذي يعتمد على دراسة الظاهرة كما توجد في الواقع ومهتم بوصفها وصفاً دقيقاً ويعبر عنها كيفياً وكميًّا؛ فالتعبير الكيفي يصف الظاهرة وتعتبر الظاهرة في بحثنا هنا "دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي في المجتمع السعودي" ويعتبر هذا الدور هو المستهدف في البحث ويتمحور حوله باقي أسلمة الاستبيانة. وقد ناقش عديد من الباحثين دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي، وإن اختلف الهدف من نشر الوعي الرقمي تبعاً للمستهدف من الدراسة، (مدير المدارس، الجامعة، مؤسسة... الخ) إلا أن جميع الدراسات اتفقت في عبارة (دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي) أما عن خصائص الظاهرة فقد وضحت في التساؤلات التي أثيرت في مشكلة البحث من خلال الاستجابة من مجتمع الدراسة المتمثل في أفراد عينة عشوائية من المجتمع السعودي.. أما التعبير الكيفي فيعطيها وصفاً رقمياً يوضح مقدار هذه الظاهرة وحجمها، كما اتضح من الجداول الرقمية وتحليلها واستخراج النتائج الخاصة بالظاهرة محل الدراسة

### أدوات البحث:

استخدمت الاستبيانة كأداة للبحث وقد استقبلنا 187 استبياناً عبر المراسلة الإلكترونية كان الصالح منها لإجراء الدراسة التحليلية 184 استبياناً، تم تفريغها وتوكيدتها ثم نقلها إلى برنامج spss لعمل الاختبارات الازمة، وقد شملت الاستماراة محوريين أساسيين، الأول (استخدام الإعلام الرقمي) والثاني (تأثير الإعلام على الوعي الرقمي)

### 3-2-اختبار الصدق:

وللتتأكد من صدق إجابات أفراد العينة تم عمل اختبار الصدق والثبات للعينة.

الجدول (1) معامل الصدق للجزأين: الأول (استخدام الإعلام الرقمي) والثاني (تأثير الإعلام على الوعي الرقمي)

رقم العبارة	الجزء الأول (استخدام الإعلام الرقمي)	الجزء الثاني (تأثير الإعلام على الوعي الرقمي)	معامل الارتباط	مستوى الدلالة	معامل الارتباط	مستوى الدلالة	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
1	.236**	0.001	.697**	0.000	.389**	0.000	.707**	0.000
2	.389**	0.000	.389**	0.000	.389**	0.000	.683**	0.000
3	.389**	0.000	.412**	0.000	.412**	0.000	.757**	0.000
4	.359**	0.000	.359**	0.000	.359**	0.000	.641**	0.000
5	.378**	0.000	.378**	0.000	.378**	0.000	.650**	0.000
6	.579**	0.000	.579**	0.000	.579**	0.000	.732**	0.000
7							.218**	0.003
8							.662**	0.000
9								

Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). spss. Person correlation.

يتضح من الجدول أن جميع معاملات ارتباط عبارات كل محور ذاته جاءت بدرجة إيجابية، كما يتضح من الجدول وجود علاقة قوية بين عبارات محور استخدام الإعلام الرقمي والمحور ذاته عند مستوى الدلالة 0.05 ؛ مما يعني أن الجزء الأول من الاستبانة يتمتع بدرجة عالية من الصدق، كما أن جميع معاملات ارتباط عبارات المحور ذاته جاءت بدرجة إيجابية، كما يتضح من الجدول وجود علاقة قوية بين عبارات المحور الثاني والمحور ذاته عند مستوى الدلالة 0.05 مما يعني أن الجزء الثاني من الاستبانة يتمتع بصدق المحتوى.

### 3- ثبات الاستبانة:

والمقصود بثبات الاستبانة هي أن تعطي نفس النتائج إذا ما أعيد تطبيقها على نفس العينة في نفس الظروف.

الجدول (2) نتائج اختبار الثبات كرونباخ ألفا لقياس ثبات الاستبانة

معاملات الثبات Cronbach's Alpha	عدد العبارات
0.704	15

spss. Cronbach's Alpha.

يتضح من الجدول (2) أن استماراة "دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع بالمملكة العربية السعودية" تتمتع بدرجة عالية من الثبات؛ حيث جاءت قيمة معامل ألفا كرونباخ (0.704) وهي درجة ثبات عالية؛ مما يعني صلاحية الاستماراة للتطبيق على عينة الدراسة.

### الأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة

استخدم في تحليل البيانات برنامج spss.v20 من خلال المقاييس الوصفية وإثبات الفرضيات تم استخدام مجموعة من المقاييس الاستدلالية فلاثيات الفرضية الأولى: العلاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي، استخدم اختبار الارتباط person correlation. حيث أن أي علاقة بين متغيرين يستخدم فيها الارتباط بينهما لقياس ثلاثة أهداف قوة، الارتباط، واتجاهه، وقوية العلاقة. وإثبات (الفرضية الثانية): تأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع. استخدم اختبار Friedman Test على اعتبار أن التحليل في اتجاه واحد، وغير ملعي. (الفرضية الثالثة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمغرافية على تأثير الإعلام الرقمي على الوعي الرقمي للمجتمع السعودي). تم اختيار اختبار الانحدار الخطي Regression ويحتوي على الارتباط، وعلى جداول أنوفا لقياس مدى التأثير، ومعاملات الانحدار. وختبار Descriptive لجدالن النسب المئوية للمتغيرات الديمغرافية وجداول الجزء الأول (استخدام الإعلام الرقمي) وجداول الجزء الثاني من الاستبانة (تأثير الإعلام على الوعي الرقمي).

## 4- نتائج الدراسة ومناقشتها.

### 4-1-نتائج الإجابة عن تساؤلات الدراسة

#### 4-1-1-النتائج المتعلقة بالبيانات الأولية لعينة الدراسة:

الجدول (3) خصائص عينة الدراسة من حيث الجنس

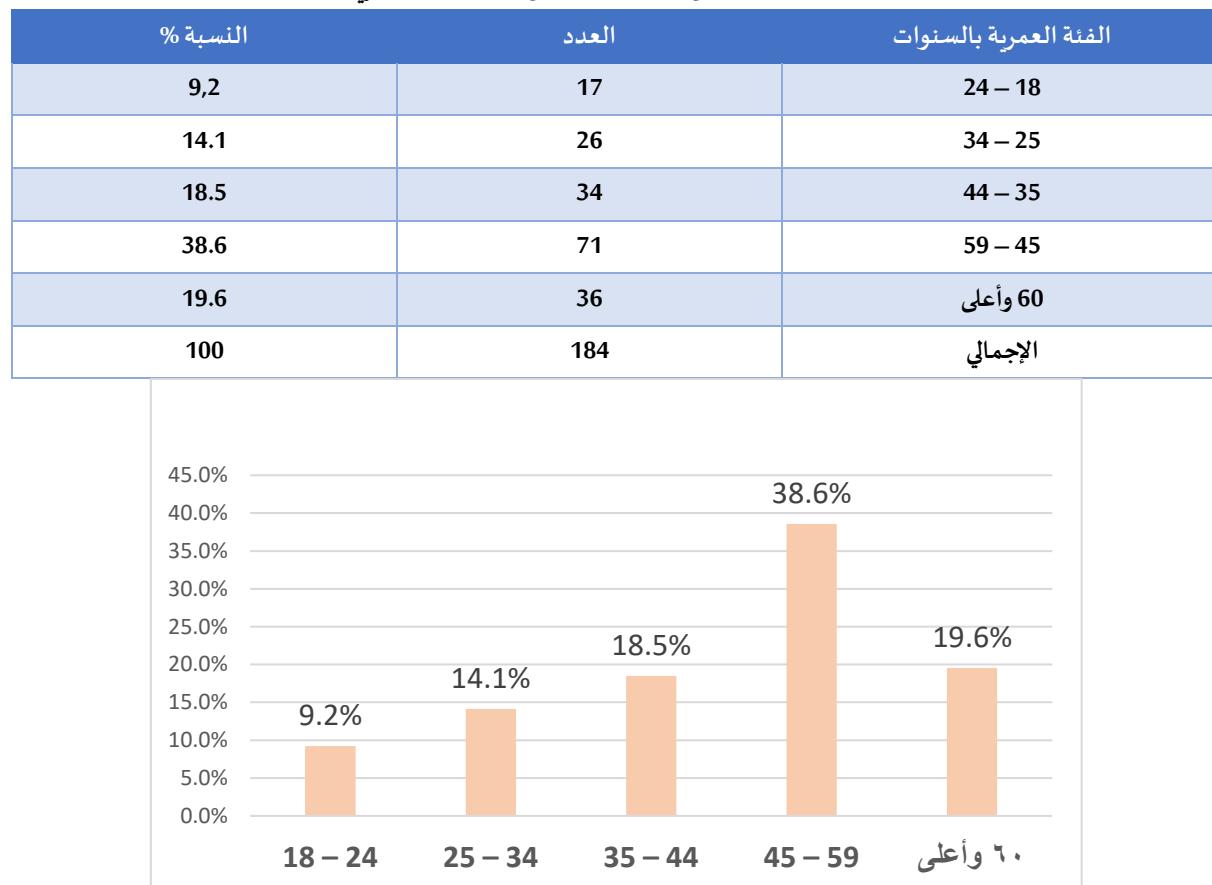
الجنس	العدد	النسبة %
ذكر	78	42.4
أنثى	106	57.6
الإجمالي	184	100



شكل (1) خصائص عينة الدراسة من حيث الجنس

يتضح من الجدول والشكل السابقين فيما يخص جنس المبحوثين، فقد جاء الذكور في المرتبة الأولى بنسبة (58%)، ثم الإناث في المرتبة الثانية بنسبة (42%).

**الجدول (4) خصائص عينة الدراسة من حيث الفئة العمرية**

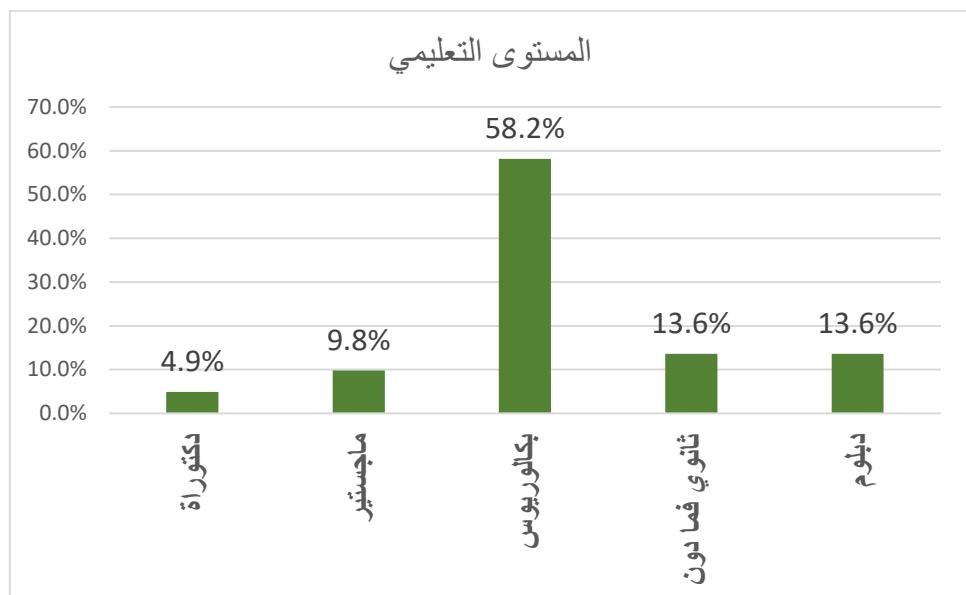


**شكل (2) خصائص عينة الدراسة من حيث الفئة العمرية**

يتضح من الجدول والشكل السابقين أن أكثر الفئات استخداماً للموقع والمنصات الإلكترونية هي الفئة العمرية (59-45) في المرتبة الأولى بنسبة (38.6%)، ثم الفئات العمرية (60 فأعلى) في المرتبة الثانية بنسبة (19.6%)، ثم الفئة العمرية (من 35 سنة - 44) في المرتبة الثالثة بنسبة (18.5%)، ثم فئة (25-34) في المرتبة الرابعة بنسبة (14.1%) وأخيراً الفئة العمرية (18-24) بنسبة (9.2%).

**الجدول (5) خصائص عينة الدراسة من حيث المستوى التعليمي**

المستوى التعليمي	العدد	النسبة %
دكتوراه	9	4.9
ماجستير	18	9.8
بكالوريوس	107	58.1
ثانوي فما دون	25	13.6
دبلوم	25	13.6
الإجمالي	184	100



شكل (3) خصائص عينة الدراسة من حيث المستوى التعليمي

يتضح من الجدول والشكل السابقي أن الحاصلون على البكالوريوس هم الأكثر عدداً من المبحوثين الذين استجابوا لأداة الدراسة؛ حيث بلغت نسبتهم (%) في المرتبة الأولى، تلتها الحاصلون على ثانوية فما دون والدبلوم في المرتبة الثانية بنسبة متساوية قدرها (13.6%)، ثم فئة الحاصلون على الماجستير في المرتبة الثالثة بنسبة (9.8%)، ثم الحاصلون على درجة الدكتوراه في الترتيب الرابع بنسبة (4.9%).

**4-2-2-نتائج الإجابة عن المحور الأول: استخدام الإعلام الرقمي**

#### الجدول (6) مستوى معرفة أفراد عينة الدراسة بالوعي الرقمي قبل التعرض للمحتوى إعلامي

النسبة	العدد	المستوى
% 15	28	مرتفع
% 71	130	متوسط
% 14	26	منخفض
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول (4) أن مستوى معرفة أفراد عينة الدراسة بالوعي الرقمي قبل التعرض للمحتوى إعلامي جاء بدرجة متوسطة في المقام الأول وذلك بواقع (71%)، ثم بدرجة مرتفعة في الترتيب الثاني بنسبة (15%)، وفي الترتيب الثالث والأخير جاء بنسبة منخفضة (14%).

#### الجدول (7) الوسيلة الإعلامية الأكثر فاعلية في نشر الوعي الرقمي من وجهة نظر أفراد عينة الدراسة

النسبة	العدد	وسيلة نشر الوعي
% 55	102	منصة X (تويتر)
% 49	90	واتساب
% 46	84	سناب شات
% 36	67	تيك توك
% 36	67	انستاجرام
% 18	33	تلغرام
% 11	21	لينكد إن
% 11	20	فيسبوك
% 7	13	أخرى
% 100	497	الإجمالي

يتضح من الجدول (7) أن منصة X تويتر هي الوسيلة الإعلامية التي تعتبر الأكثر فاعلية في نشر الوعي الرقمي من وجهة أفراد عينة الدراسة؛ حيث جاءت في الترتيب الأول بنسبة (55%)، ويليها واتساب بنسبة (49%)، ثم سناب شات في الترتيب الثالث بنسبة (46%)، ثم منصتي تيك توك وإنستاجرام في الترتيب الرابع بنسبة متساوية قدرها (36%)، ثم تلغرام في الترتيب الخامس بنسبة (18%)، ثم منصتي لينكد إن وفيسبوك في الترتيب السادس بنسبة متساوية قدرها (11%)، وأخيراً منصات أخرى في الترتيب الأخير بنسبة قدرها (7%).

**الجدول (8) أكثر محركات البحث التي يستخدمها أفراد عينة الدراسة للعثور على معلومات**

محركات البحث	العدد	النسبة
Google	156	% 85
Safari	21	% 11
Microsoft Edge	5	% 3
آخرى	2	% 1
الإجمالي	184	% 100

يتضح من الجدول السابق أن محرك البحث (Google) يعتبر أكثر محركات البحث التي يستخدمها أفراد عينة الدراسة للعثور على معلومات حيث جاء في المرتبة الأولى بنسبة (%) 685، يليه (safari) في المرتبة الثانية بنسبة (11%)، ثم محرك البحث (Microsoft edge) في الترتيب الثالث بنسبة (3%). بينما جاءت محركات أخرى في الترتيب الأخير بنسبة ضئيلة قدرها (1%).

**الجدول (9) مدى التحقق من صحة المعلومات التي يجدوها أفراد عينة الدراسة على الإنترنت قبل تصديقها**

محركات البحث	العدد	النسبة
نعم، دائمًا	87	% 47
نعم، أحياناً	56	% 30
لا، أصدق كل ما أقرأه في الإنترت	26	% 14
لا، أتفقد المعلومات التي تأتي من مصدر موثوق فقط	15	% 8
الإجمالي	184	% 100

يتضح من الجدول السابق أن 47% من أفراد العينة يتحققون دائمًا من صحة المعلومات التي يجدوها على الإنترنت قبل تصدقها. وهي نسبة لها معقولية فـ 85% ظل انتشار الأخبار الكاذبة على الإنترت مع التأكيد من أن النسبة تتزايد يومياً نظرًا لزيادة مساحة الأخبار الكاذبة يومياً. بينما جاءت نسبة من يصدقون كل ما يقرأون على الإنترت بنسبة (14%)، ونسبة من يتلقون فقط المعلومات التي تأتي من مصدر موثوق نسبة ضئيلة تمثل في (8%) من أفراد عينة الدراسة.

**الجدول (10) الوسائل الإعلامية الرقمية التي تستخدمها عينة الدراسة بشكل رئيسي للحصول على المعلومات الرقمية**

الوسائل الإعلامية	العدد	النسبة
القنوات التلفزيونية الرقمية	18	% 10
وسائل التواصل الاجتماعي	77	% 42
موقع الأخبار الإلكترونية	64	% 35
المدونات والحسابات الشخصية	12	% 7
آخرى	13	% 7
الإجمالي	184	% 100

يتضح من الجدول السابق أن (42%) من أفراد العينة يستخدمون وسائل التواصل الاجتماعي بشكل رئيسي للحصول على المعلومات الرقمية، ثم الموقع الإلكتروني في المرتبة الثانية بنسبة (35%)، في حين يستخدم فقط (10%) من أفراد عينة الدراسة القنوات التلفزيونية للحصول على المعلومات، وجاء المدونات والحسابات الشخصية ووسائل أخرى في الترتيب الأخير بنسبة (7%).

**الجدول (11) العوامل التي تؤثر على اختيار أفراد عينة الدراسة لمصدر معين للحصول على المعلومات**

عوامل اختيار المصدر	العدد	النسبة
مدى موثوقية المصدر	119	% 65
سهولة الوصول إلى المعلومات	36	% 20
تحديث المعلومات	9	% 5
رأي الآخرين في المصدر	20	% 11
الإجمالي	184	% 100

يتضح من الجدول السابق أن مدى موثوقية المصدر من أهم العوامل التي تؤثر على اختيار مصدر المعلومات من قبل أفراد عينة الدراسة حيث جاءت في المرتبة الأولى بنسبة 65%， بينما جاء عامل سهولة الوصول إلى المعلومات في المرتبة الثانية وذلك بنسبة (20%)، ثم عامل رأي الآخرين في المصدر في المرتبة الثالثة وذلك بنسبة (11%)، بينما جاء عامل تحديث المعلومات في المرتبة الرابعة والأخيرة وبنسبة (5%).

الجدول (12) مدى اهتمام عينة الدراسة بالأخبار والمعلومات التي تقدمها وسائل الإعلام المختلفة (التلفزيون، الراديو، الصحف، الواقع الإلكتروني، وسائل التواصل الاجتماعي)

النسبة	العدد	عدد مرات زيارة الواقع
% 33	61	أكثر من مرتين يومياً
% 33	61	مرة واحدة يومياً
% 21	38	عدة مرات في الأسبوع
% 5	10	مرة واحدة في الأسبوع
% 8	14	أقل من مرة في الأسبوع
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (66%) من أفراد عينة الدراسة يستخدمون موقع التواصل المختلفة مرة واحدة بواقع (33%) من آراء عينة الدراسة أو أكثر من مرتين يومياً بواقع (33%) من آراء عينة الدراسة وذلك نظراً لاهتمامهم بالأخبار والمعلومات التي تقدمها وسائل الإعلام المختلفة، بينما جاءت نسبة من يتضمنها عدة مرات في الأسبوع في الترتيب الثاني بنسبة (21%)، ثم نسبة من يطالعونها أقل من مرة في الأسبوع في الترتيب الثالث بنسبة (8%)، ونسبة من يطالعونها مرة واحدة في الأسبوع نسبة ضئيلة تمثل في (5%) فقط من أفراد عينة الدراسة.

4-3-نتائج الإجابة عن المحور الثاني: تأثير الإعلام على الوعي الرقمي  
الجدول (13) رأي أفراد العينة حول دور وسائل الإعلام في تنوير الرأي العام حول التحديات الرقمية مثل الأخبار الكاذبة، والجرائم الإلكترونية، والخصوصية الرقمية

النسبة	العدد	وسائل الإعلام
% 38	69	نعم، بشكل كبير
% 47	86	نعم، إلى حد ما
% 14	26	لا، ليس بشكل كبير
% 2	3	لا، ولا يكفي
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (47%) من أفراد العينة يرون أن وسائل الإعلام تقوم إلى حد ما بدور فعال في تنوير الرأي العام حول التحديات الرقمية مثل الأخبار الكاذبة، والجرائم الإلكترونية، والخصوصية الرقمية، ومن يرون إنها تقوم بدور فعال بشكل كبير في المرتبة الثانية بنسبة (38%)، بينما من يرون إنها لا تقوم بدور فعال في تنوير الرأي العام حول التحديات الرقمية مثل الأخبار الكاذبة، والجرائم الإلكترونية، والخصوصية الرقمية وذلك بنسبة (14%).

الجدول (14) رأي أفراد عينة الدراسة في دور وسائل الإعلام في تقديم معلومات كافية وموثوقة حول كيفية التعامل مع التحديات الرقمية وحماية النفس منها

النسبة	العدد	المعلومات الكافية
% 22	41	نعم، بشكل كبير
% 52	95	نعم، إلى حد ما
% 23	43	لا، ليس بشكل كبير
% 3	5	لا، ولا يكفي
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (52%) من أفراد العينة يرون أن وسائل الإعلام تقدم إلى حد ما معلومات كافية وموثوقة حول كيفية التعامل مع التحديات الرقمية وحماية النفس منها، بينما (23%) من أفراد العينة يرون أن وسائل الإعلام لا تقدم معلومات كافية وموثوقة حول كيفية التعامل مع التحديات الرقمية وحماية النفس منها، في حين أن 22% من أفراد عينة الدراسة يرون إنها تقدم بشكل كبير معلومات كافية وموثوقة، وتشير هذه النتيجة إلى حرص وسائل الإعلام في تقديم معلومات كافية وموثوقة وكل ذلك في صالح وسائل الإعلام الهادفة، وتحتاج للمزيد من الجهد لتحسين نسبة نعم بشكل كبير.

الجدول (15) رأي أفراد عينة الدراسة في مدى زيادة في الوعي العام بالتحديات الرقمية خلال الخمس سنوات الأخيرة

النسبة	العدد	الوعي
% 51	94	نعم، بشكل كبير

النسبة	العدد	الوعي
% 38	70	نعم، إلى حد ما
% 2	3	لا، ليس بشكل كبير
% 9	17	لا، ولا يكفي
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (51%) من أفراد العينة يرون أن هناك زيادة في الوعي العام بالتحديات الرقمية خلال الخمس سنوات الأخيرة، بينما من يرون أنه هناك زيادة إلى حد ما في الوعي بالتحديات الرقمية يمثلون نسبة (38%) من أفراد العينة، ونسبة من برون إنه لا توجد زيادة بنسبة (9%) ومن برون إنها لا توجد بشكل كبير نسبة ضئيلة تمثل في (2%) فقط من آراء العينة.

الجدول (16) رأي أفراد عينة الدراسة في مدى تقديم الإعلام الرقمي معلومات دقيقة وموثوقة حول القضايا الرقمية

النسبة	العدد	دقة المعلومات
% 36	66	نعم
% 48	88	إلى حد ما
% 16	30	لا
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (48%) من أفراد الدراسة يرون أن وسائل الإعلام تقدم بدرجة متوسطة معلومات حول القضايا الرقمية، بينما (36%) من أفراد الدراسة يرون أنها تقدم معلومات دقيقة وموثوقة حول القضايا بدرجة مرتفعة، فين من برون إنها لا تقدم معلومات دقيقة أو موثوقة بنسبة (16%) وذلك بدرجة منخفضة.

الجدول (17) رأي أفراد الدراسة حول مدى توجيه المحتوى الإعلامي المتعلق بالوعي الرقمي لجميع شرائح المجتمع

النسبة	العدد	المحتوى
% 42	77	نعم
% 41	75	إلى حد ما
% 17	32	لا
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (42%) من أفراد العينة يرون أن المحتوى الإعلامي المتعلق بالوعي الرقمي موجه لجميع شرائح المجتمع، في حين أن (41%) يرون أنها توجه إلى حد ما لجميع شرائح المجتمع، بينما (17%) من أفراد العينة يرون أنها غير موجهة لجميع أفراد المجتمع.

الجدول (18) تقييم أفراد عينة الدراسة لتأثير الحملات الإعلامية على وعهم الرقمي

النسبة	العدد	تأثير الإعلام
% 13	23	إيجابي جداً
% 42	77	إيجابي
% 42	78	محايد
% 2	4	سلبي
% 1	2	سلبي جداً
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن أفراد العينة يرون أن هناك تأثير إيجابي للحملات الإعلامية على وعهم الرقمي، حيث جاء التأثير الإيجابي بنسبة (42%)، بينما جاءت درجة التأثير المتوسطة أيضاً بذات النسبة، ونسبة من برون أن له تأثير إيجابي جداً (13%) فقط، ونسبة من برون أن للحملات الإعلامية تأثير سلبي تتمثل في نسبة (2%) فقط من آراء عينة الدراسة، ومن برون أن للحملات الإعلامية تأثير سلبي جداً يمثلون فقط (1%) من أفراد العينة.

الجدول (19) رأي أفراد الدراسة في مدى مساعدة وسائل الإعلام في نشر ثقافة الحوار الرقمي البناء والاحترام المتبادل بين الأفراد

النسبة	العدد	ثقافة الحوار
% 17	32	نعم، بشكل كبير
% 58	107	نعم، إلى حد ما

النسبة	العدد	ثقافة الحوار
% 22	41	لا، ليس بشكل كبير
% 2	4	لا، بل تساهم في زيادة الانقسام
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن وسائل الإعلام تسهم إلى حد ما في نشر ثقافة الحوار الرقمي البناء والاحترام المتبادل بين الأفراد وذلك بنسبة (58%). بينما من يرون إنها لا تسهم في نشر ثقافة الحوار الرقمي البناء كانت بنسبة (22%)، ومن يرون إنها تسهم بشكل كبير في نشر الثقافة الحواري البناء والاحترام المتبادل بين الأفراد جاء رأيهم بنسبة (22%)، ونسبة (2%) فقط من آراء عينة الدراسة يرون إنها تسهم في زيادة الانقسام بين الأفراد.

**الجدول (20) مدى الزيادة في استخدام لغة بذئنة ومهينة في التعليقات على وسائل التواصل الاجتماعي**

النسبة	العدد	لغة التواصل
% 23	42	نعم، بشكل كبير
% 39	72	نعم، إلى حد ما
% 30	56	لا، ليس بشكل كبير
% 8	14	لا، بل قل استخدامها
% 100	184	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق أن (39%) من أفراد عينة الدراسة يرون أن هناك زيادة إلى حد ما في استخدام لغة بذئنة ومهينة في التعليقات على وسائل التواصل الاجتماعي، بينما نسبة (30%) من أفراد عينة الدراسة يرون أنه لا توجد زيادة في التعليقات البذئنة على موقع التواصل الاجتماعي، ونسبة من يرون أن هناك زيادة بشكل كبير في تلك التعليقات يمثلون (23%) من آراء عينة الدراسة، أما من يرون إنه قل استخدامها فيمثلون (8%) فقط من آراء عينة الدراسة. وتشير هذه النتيجة إلى أن البيانات الرقابية تحتاج وقفه ومراجعة ومراقبة لوسائل التواصل نظرًا لاتفاق أفراد العينة بهذه النسبة المرتفعة على أن اللغة البذئنة منتشرة في التعليقات، فلابد من وقفة حاسمة من جانب الإعلام بكل مستوياته في سد هذه الفجوة.

**الجدول (21) رأي أفراد عينة الدراسة في مدى تقديم وسائل الإعلام لنماذج إيجابية للحوار الرقمي**

النسبة	العدد	وسائل الإعلام
% 19	35	نعم، بشكل كبير
% 53	97	نعم، إلى حد ما
% 26	47	لا، ليس بشكل كبير
% 3	5	لا، بل قل استخدامها
% 100	184	الإجمالي

(المصدر: العمل الميداني للباحثين، منطقة مكة، 2024).

يتضح من الجدول السابق أن (53%) من أفراد العينة يرون أن وسائل الإعلام تقدم إلى حد ما نماذج إيجابية للحوار الرقمي، بينما من يرون إنها لا تقدم نماذج إيجابية للحوار الرقمي في المرتبة الثانية وذلك بنسبة (26%)، ونسبة من يرون إنها تقدم نماذج إيجابية بشكل كبير (19%)؛ ومن يرون أنها لا تقدم وقل استخدامها في الترتيب الأخير بنسبة (3%)، ولذلك فالإعلام في حاجة لمراجعة النماذج المقدمة بحيث تكون رائدة في عالم التغيير الجذري، وتلقى القبول من المجتمع.

#### 4-مناقشة فرضية البحث:

4-2-1-نتيجة فحص الفرضية الصفرية الأولى: لا توجد علاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وتأثير الإعلام على نشر الوعي الرقمي.

الفرضية البديلة الأولى: توجد علاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على نشر الوعي الرقمي.

4-2-2-نتيجة فحص الفرضية الصفرية الثانية: لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية لتأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع.

الفرضية البديلة الثانية: توجد علاقة ذات دلالة إحصائية لتأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع.

4-3-نتيجة فحص الفرضية الصفرية الثالثة: لا يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمografية (الجنس، الفئة العمرية، المستوى التعليمي) على تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.

الفرضية البديلة الثالثة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمografية (الجنس، الفئة العمرية، المستوى التعليمي) على تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.

ويفهم يلي نتائج اختبار تلك الفرضيات:

1. الفرضية الأولى: توجد علاقة بين استخدام الإعلام الرقمي تأثير الإعلام على نشر الوعي الرقمي.

جدول (20) معامل ارتباط بيرسون لقياس العلاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وتأثير الإعلام على الوعي الرقمي

المعارض	استخدام الإعلام الرقمي	تأثير الإعلام على الوعي الرقمي	معاملات الارتباط
تأثير الإعلام على الوعي الرقمي	.206**	1	Pearson Correlation
	0.005		Sig. (2-tailed)
	184	184	N
استخدام الإعلام الرقمي	1	.206**	Pearson Correlation
		0.005	Sig. (2-tailed)
	184	184	N

\*\*Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

يتضح من الجدول السابق ونتيجة لاختبار ارتباط بيرسون لإيجاد العلاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وتأثير الإعلام على الوعي الرقمي وجود ارتباط إيجابي متوسط بقيمة 0.206؛ مما يدل على وجود علاقة ضعيفة ذات دلالة إحصائية أقل من 0.05؛ أي كلما زاد استخدام الإعلام الرقمي زاد تأثير الإعلام على الوعي الرقمي لأفراد المجتمع والعكس صحيح؛ وعليه فإننا نرفض الفرضية الصفرية (لا توجد علاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي) ونقبل الفرضية البديلة (توجد علاقة بين استخدام الإعلام الرقمي وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي).

4-4-نتيجة فحص الفرضية الصفرية الثانية: توجد علاقة ذات دلالة إحصائية لتأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع.

لقياس تأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي لدى المجتمع، استخدمنا اختبار Friedman Test نظراً لكونه اختبار ملعي للعينة الواحدة من برنامج spss.

جدول (21) اختبار Friedman Test لقياس تأثير الحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي لدى المجتمع

	184
Chi-Square	212.576
Df	8
Asymp. Sig.	0.000
a. Friedman Test	

يتضح من الجدول السابق أن قيمة حجم التأثير (Chi-Square) 213 بدرجات حرية 8 ذات دلالة إحصائية 0.000 أقل من 0.05؛ مما يعني وجود تأثير قوي لحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي لدى المجتمع؛ وبناء عليه فإننا نرفض الفرضية الصفرية (لا يوجد تأثير لحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع) ونقبل الفرضية البديلة (يوجد تأثير لحملات التوعوية لوسائل الإعلام على رفع مستوى الوعي الرقمي في المجتمع).

4-5-نتيجة فحص الفرضية الصفرية الثالثة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمografية (الجنس، الفئة العمرية، المستوى التعليمي) على تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.

الجدول (22) العلاقة بين المتغيرات الديموغرافية وتأثير الإعلام على الوعي الرقمي

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
.273a	0.074	0.059	4.213

a. Predictors: (Constant, الجنس, العمر, التعليم)

يتضح من الجدول السابق أن هناك علاقة إيجابية بين المتغيرات الديموغرافية وبين تأثير الإعلام على الوعي الرقمي، حيث جاء قيمة معامل الارتباط (0.273).

الجدول (23) نتائج تحليل اختبار أنوفا لاختبار معنوية الانحدار

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	256.765	3	85.588	4.821	.003 <sup>b</sup>
Residual	3195.317	180	17.752		
Total	3452.082	183			

**a. Dependent Variable:** تأثير الإعلام على الوعي الرقمي

يتضح من الجدول السابق أن قيمة (ف) جاءت (4.821)، عند مستوى دلالة sig (0.00)، وهي قيمة أصغر من 0.05؛ مما يشير إلى معنوية الانحدار؛ وبالتالي نرفض الفرض الصفيري ونقبل الفرض البديل وهو أن الانحدار معنوي. يوجد تأثير من المتغيرات المستقلة (التعليم، العمر، الجنس) على المتغير التابع، كما يمكننا التنبؤ بالمتغير التابع من خلال المتغير المستقل.

جدول (24) معاملات الانحدار للمتغيرات المستقلة على المتغير التابع

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		T	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
(Constant)	20.586	1.646			12.503	0.000
الجنس	-1.316	0.643	-0.150		-2.046	0.042
العمر	0.476	0.258	0.133		1.845	0.067
التعليم	-0.692	0.329	-0.154		-2.108	0.036
<b>a. Dependent Variable:</b> تأثير الإعلام على الوعي الرقمي						

يتضح من الجدول السابق أن معاملات الانحدار المعيارية وغير المعيارية والخطأ المعياري وقيمة اختبار (ت) مع الدلالات الاحصائية (Sig.) والتي تبدو اقل من 0.05 لكل من (الجنس ومستوى التعليم) وأكبر من 0.05 (للذئاب العصرية)؛ مما يشير إلى أن متغير الجنس ومستوى التعليم هما المتغيران المستقلان الأكثر تأثيراً في المتغير التابع (تأثير الإعلام على الوعي الرقمي).

## 4- المناقشة والاستنتاجات:

- جاء مستوى المعرفة بالوعي الرقمي لدى أفراد عينة الدراسة قبل التعرض لمحتوى إعلامي بمستوى متوسط؛ حيث جاء كالتالي (مترفع %15) (متوسط %71) (منخفض %14)
- جاءت في مقدمة الوسائل الإعلامية التي تعتبرها أفراد عينة الدراسة الأكثر فعالية في نشر الوعي الرقمي (تيك توك 31%) في المرتبة الأولى ثم (إنستغرام 29%) ثم (تويتر 25%)
- جاء محرك البحث جوجل أكثر محركات البحث التي تستخدمها عينة الدراسة للعثور على معلومات وذلك بنسبة 85% من إجابات المبحوثين.
- أن غالبية أفراد عينة الدراسة يقومون بالتحقق من صحة المعلومات التي يجدونها على الإنترنت قبل تصديقها حيث جاءت نعم (نعم 47%) كأكثر الإجابات ثم (أحياناً 30%) (لا أصدق كل ما أقرأه في الإنترت 14%) (لا انفقد المعلومات التي تأتي من مصدر موثوق فقط 68%)
- جاءت وسائل التواصل الاجتماعي أكثر الوسائل الإعلامية الرقمية التي تستخدم بشكل رئيسي للحصول على المعلومات الرقمية حيث جاءت بنسبة (65%) ثم (سهولة الوصول إلى المعلومات 20%)، ثم رأي الآخرين في المصدر (11%).
- تعدد "مدى موثوقية المصدر" من أهم العوامل التي تؤثر على اختيار أفراد عينة الدراسة للحصول على المعلومات؛ حيث جاءت بنسبة (35%)، ثم (موقع الأخبار الإلكترونية 42%)، ثم المدونات والحسابات الشخصية (14%).
- أن عدد مرات متابعة الأخبار والمعلومات التي تقدمها وسائل الإعلام المختلفة من قبل أفراد عينة الدراسة تمثل في مرة واحدة في الأسبوع بنسبة (55%)، ثم (أكثر من مرتين يومياً 33%) (مرة واحدة يومياً 33%) ثم (عدة مرات في الأسبوع 21%) (مرة واحدة في الأسبوع 55%) ثم (أقل من مرة في الأسبوع 8%).
- أن وسائل الإعلام تقوم بدور فعال في تنوير الرأي العام حول التحديات الرقمية وذلك بدرجة متوسطة.
- وسائل الإعلام تقدم معلومات كافية وموثوقة إلى حد ما حول كيفية التعامل مع التحديات الرقمية وحماية النفس منها.
- أن وسائل الإعلام تؤدي بشكل كبير إلى زيادة في الوعي العام بالتحديات الرقمية خلال الخمس سنوات الأخيرة
- الإعلام الرقمي يقدم إلى حد ما معلومات دقيقة وموثوقة حول القضايا الرقمية

- المحتوى الإعلامي المتعلق بالوعي الرقمي موجه لجميع شرائح المجتمع (%).
- تؤثر الحملات الإعلامية على وعي أفراد عينة الدراسة بدرجة إيجابية
- تساهمن وسائل الإعلام إلى حد ما في نشر ثقافة الحوار الرقمي البناء والاحترام المتبادل بين الأفراد
- تزيد وسائل التواصل الاجتماعي بدرجة متوسطة في استخدام لغة بدائية ومهينة في التعليقات على وسائل التواصل الاجتماعي
- يقدم الإعلام إلى حد ما نماذج إيجابية للحوار الرقمي.
- توجد توجّه علاقـة ارتباطـية ذات دلـلة إحـصـائيـة بين استـخدـام الإـعـلام الرـقـمي وبين تـأـثـير الإـعـلام على نـشـر الـوعـي الرـقـمي.
- تـوـجـدـ عـلـاقـةـ ذاتـ دـلـلةـ إـحـصـائيـةـ لـتـأـثـيرـ الـحـمـلـاتـ التـوـعـويـةـ لـوـسـائـلـ الإـعـلامـ عـلـىـ رـفـعـ مـسـتـوـيـ الـوعـيـ الرـقـميـ فـيـ الـجـمـعـ.
- يوجد أثر ذو دلالة إحصائية للمتغيرات الديمغرافية (الجنس، الفئة العمرية، المستوى التعليمي) على تأثير الإعلام على الوعي الرقمي.

## التوصيات والمقررات

بناءً على نتائج البحث يوصي الباحثان ويقترحان ما يلي:

1. ضرورة تعزيز الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع في المملكة العربية السعودية من خلال تطوير برامج تثقيفية وتنوعية متعددة الوسائط عبر وسائل الإعلام المختلفة.
2. تنظيم حملات إعلانية وتنوعية موجهة للجمهور بشكل دوري لتسليط الضوء على أهمية اكتساب المهارات الرقمية والوقاية من مخاطر الإنترنت.
3. يُنصح بدمج تعليم الوعي الرقمي في المناهج الدراسية للطلاب في جميع المراحل التعليمية بهدف تعزيز الوعي والفهم السليم لمفهوم الوعي الرقمي ومخاطره وفوائده، ولزيادة الوعي الرقمي بين أفراد المجتمع في المملكة العربية السعودية.
4. تنظيم ورش عمل وندوات دورية تستهدف جميع شرائح المجتمع بهدف توعيتهم حول مفهوم الوعي الرقمي وتعزيز مهاراتهم في استخدام الوسائط الرقمية بشكل آمن وفعال.
5. تشجيع المؤسسات التعليمية والحكومية والأهلية على تقديم دورات تدريبية وبرامج توعوية لتعزيز الوعي الرقمي بين الموظفين والمجتمع المحلي.
6. إطلاق مبادرات لتشجيع استخدام وسائل التواصل الاجتماعي بشكل إيجابي ومفيد وتحفيز المشاركة في حملات توعية حول سلامة الإنترنـتـ وـمـخـاطـرـهاـ.
7. تطوير المناهج الدراسية ويكون إدراج مادة الوعي الرقمي في المناهج الدراسية في جميع المراحل التعليمية.
8. تدريب المعلمين على أساليب تدريس الوعي الرقمي وتزويدهم بالمصادر التعليمية الازمة.
9. تشجيع البحث العلمي عن طريق دعم الأبحاث العلمية التي تتناول دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي، وتحليل نتائج هذه الأبحاث لتطوير الاستراتيجيات والبرامج المستقبلية، وتشجيع التعاون بين الباحثين والأكاديميين والمؤسسات الإعلامية.
10. تشجيع المدارس على تنظيم مسابقات وفعاليات تعزز الوعي الرقمي لدى الطلاب حتى يكون الوعي الرقمي لديهم منذ النشأة.
11. تبني الدور الإعلامي الحكومي والخاص في المملكة العربية السعودية دوراً حيوياً في نشر الوعي الرقمي بين الأفراد، ولكن لا يزال هناك حاجة ماسة لمزيد من التحسين حيث يجب تعزيز الجهود التوعوية والتثقيفية حول الوعي الرقمي ومخاطر التحديات الرقمية.
12. تكثيف الجهد لإدراك أهمية التحديث التكنولوجي واعتماد الأساليب الحديثة في توجيه الرسائل والمعلومات الرقمية وينبغي تعزيز الأبحاث العلمية والأكاديمية حول دور الإعلام في نشر الوعي الرقمي.
13. تشجيع الجهات ذات الصلة على إجراء مزيد من الدراسات والبحوث الميدانية لتقدير فعالية الحملات الإعلامية وتحليل تأثيرها على تغيير سلوك المستهلكين الرقميين.
14. تعزيز التعاون بين الجهات الحكومية والخاصة لتطوير محتوى رقمي متعدد الأوجه وذلك من خلال تقديم دورات تدريبية وورش عمل للصحفيين والمدونين والمسوقين الرقميين.
15. وضع تشريعات وقوانين تنظم استخدام وسائل التواصل الاجتماعي وتحديد الحدود القانونية لحرية التعبير على الإنترنـتـ وـضـمانـ اـحـتـراـمـ الـأـخـلاـقيـاتـ الصـحـفـيـةـ وـالـرـقـمـيـةـ وـمـكـافـحةـ الشـائـعـاتـ وـالـأـخـبـارـ الزـائـفـةـ،ـ وـذـلـكـ بـتـعـزـيزـ ثـقـافـةـ التـحـقـقـ منـ الـمـعـلـومـاتـ قـبـلـ نـشـرـهـاـ أوـ مـشـارـكـهـاـ وـتـدـرـيبـ الـجـمـهـورـ عـلـىـ كـيـفـيـةـ تـمـيـزـ الـأـخـبـارـ الـمـوـثـقـةـ عـنـ الشـائـعـاتـ وـتـطـوـيرـ أدـوـاتـ تـقـنـيـةـ لـلـكـشـفـ عـنـ الـأـخـبـارـ الزـائـفـةـ.
16. تطوير استراتيجية وطنية شاملة للوعي الرقمي حيث يتم وضع خطة وطنية واضحة المعالم والأهداف الزمنية لتعزيز الوعي الرقمي في جميع مناطق المملكة، وتحديد الفئات المستهدفة من هذه الاستراتيجية، مثل الشباب وكبار السن والأسر ويطلب ذلك تخصيص ميزانية كافية لتنفيذ هذه الاستراتيجية وتقديم نتائجها بشكل دوري.

17. تعزيز دور وسائل الإعلام التقليدية وال الرقمية يكون بتشجيع وسائل الإعلام التقليدية (التلفزيون، الإذاعة، الصحافة) على إنتاج محتوى توعوي رقمي بأساليب جذابة وسهلة الفهم، ودعم منصات التواصل الاجتماعي والمواقع الإلكترونية التي تهتم بنشر الوعي الرقمي وتقديم معلومات موثوقة، وأيضاً تنظيم حملات إعلامية مكثفة تستهدف مختلف شرائح المجتمع وتغطي جوانب مختلفة من الوعي الرقمي.
18. توجيه الدور لتدريب الكوادر الإعلامية عن طريق إعداد برامج تدريبية متخصصة للكوادر الإعلامية لتمكينهم من إنتاج محتوى رقمي ذي جودة عالية وذلك بتوفير الأدوات والموارد الازمة للكوادر الإعلامية لإنتاج محتوى تفاعلي ومبتكراً، وتشجيع التعاون بين المؤسسات الإعلامية والأكاديمية لتطوير برامج تدريب مشتركة.
19. ولا ننسى دور الشراكة مع القطاع الخاص حيث أن لهم دور كبير ويكون ذلك عبر تشجيع الشركات التقنية على المشاركة في برامج التوعية الرقمية وتقديم الدعم المادي والفنى، وعقد شراكات بين القطاع العام والخاص لتنفيذ مشاريع تهدف إلى نشر الوعي الرقمي، واستغلال قدرات الشركات التقنية في تطوير تطبيقات وبرامج تعليمية تفاعلية.

### قائمة المراجع

#### أولاً-المراجع بالعربية:

- أبو الهدباء، ع. (2023، مارس). توعية رقمية مع أبو الهدباء.
- جاد الله علي، د. هـ (2024). دور التربية الإعلامية في تعزيز وعي المتلقى. مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية، 8(1)، 52-77.
- الحصينان، ع. (2023). دور الإعلام الرقمي في رفع مستوى الوعي المروي بالمجتمع الكوبي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. مجلة العلمية لبحوث العلاقات العامة والإعلان، 26(ج2)، 1-55.
- الزهراني، ت. (2024). دور الإعلام الرقمي في رفع الوعي بالصحة النفسية في المجتمع السعودي. مركز القرار للدراسات، 99(99)، 389-417.
- العايدي، أ.، والسيد، أ. (2020). استخدام الشباب السعودي لموقع التواصل الاجتماعي وعلاقته بقضايا التنمية المستدامة. مجلة بحوث العلاقات العامة الشرق الأوسط، 25(25)، 402-369.
- عبد اللطيف، ح. (1965). الإعلام: تاريخه ومناهجه. دار الفكر العربي بالقاهرة
- فني، ع. (2013). إدارة وسائل الإعلام في الجزائر (ط1). المؤسسة الوطنية للنشر والإشهار.
- المدنى، أ. (2019). استخدام الإعلام الجديد في نشر مفهوم التربية الإعلامية لدى الشباب الجامعى. المجلة المصرية لبحوث الإعلام، 57(4)، 50-6.
- المسلماني، ل. د. إ. (2022). التحول الرقمي في الجامعات المصرية: الواقع -المطلوبات -المعوقات. المجلة التربوية، 99، 793-876.
- وامن. (2022). أمير الجوف يلتقي وزير الإعلام وينوه بالدور الإعلامي في التنمية. <https://www.spa.gov.sa/w1071574>

#### ثانياً-المراجع بالإنجليزية:

- Nkhoma, K. B., Ebenso, B., Akeju, S., Bennett, M., Chirenje, M.,... & Allsop, M. J. (2021). Stakeholder perspectives and requirements to guide the development of digital technology for palliative cancer service: A multi-country, cross-sectional, qualitative study in Nigeria, Uganda and Zimbabwe. *BMC Palliative Care*, 20(1), 1-16.
- Potter, W. J. P. W. J. (2013). Synthesizing a working definition of "mass" media. *Review of Communication Research*, 1, 01-30.