

"تأثير استخدام طلاب الاعلام التربوي لقنوات اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي: دراسة ميدانية"

د. داليا ابراهيم المتبولي*

مُخَصُّ الدِّرَاسَةِ:

تمثلت مشكلة الدراسة في "الكشف عن التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي"، ويُعد هذا هو الهدف الرئيسي الذي تسعى الدراسة إلى تحقيقه ولهذا قامت الباحثة بصياغة مجموعة من الأهداف الفرعية وهي (رصد معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، ومعدلات اعتمادهم على هذا الموقع، والكشف عن كلاً من: (الفائدة المدركة، سهولة الاستخدام المدركة، درجة التعقيد، الملاءمة، النية السلوكية) نتيجة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، وأخيراً معرفة التأثيرات الناتجة نتيجة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي). وقد اعتمدت الباحثة في هذه الدراسة على المنهج المسحى survey الكمي مستخدمة استمارة الاستبيان عبر الإنترن特 (الاستبيان الإلكتروني) كأدلة لجمع البيانات من عينة عمدية قوامها (400 مُفردة) من طلاب الإعلام التربوي الذين يستخدمون موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من مختلف المستويات الإجتماعية والاقتصادية، كما استندت الباحثة في الإطار النظري للدراسة على نظرية انتشار المبتكرات وتبنيها IDT Innovation Diffusion Theory.

وخلصت الدراسة إلى ما يلي: أن الغالبية العظمى من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بنسبة (58.8%) دائمًا ما يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، وأن أن غالبية المبحوثين يستخدمون من مرتبتين إلى ثلاث مرات في الأسبوع موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (44.3%)، وأن غالبية المبحوثين يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي أقل من ساعة في اليوم الواحد حيث بلغت نسبتهم (49.5%)، وأن غالبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يعتمدون على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي منذ ثلاث سنوات فأكثر حيث بلغت نسبتهم (62%)، وأن غالبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يعتمدون على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة متوسطة حيث بلغت نسبتهم (61%)، وأن الموضوعات المتعلقة بمناهج التربية الحديثة احتلت المرتبة الأولى من حيث الموضوعات التي يحرص طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على متابعتها على موقع اليوتيوب Youtube بوزن نسيبي (70.3)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يحصلون على درجة فائدة مُرتفعة نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (82.5%)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي

* استاذ مساعد بقسم الاعلام بكلية الاعلام التربوي بجامعة دمياط

(عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة سهولة مُرتفعة حيث بلغت نسبتهم (77.3%)، أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube ملائم بدرجة مُرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (65.3%)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube مُعد بدرجة ضعيفة أثناء استخدامه كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (73.3%)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لديهم رغبة مُرتفعة لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (69.5%)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube لديه درجة فاعلية مُرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (74.5%)، وأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي له درجة تأثير مُتوسطة عليهم حيث بلغت نسبتهم (64.3%)، وأن هناك علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام، وأن هناك علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعلية هذا الموقع من وجهة نظرهم.

الكلمات المفتاحية: (موقع اليوتيوب Youtube، التعلم الذاتي، نظرية انتشار المبتكرات وتبنيها).

The impact of educational media students' use of YouTube channels As a means of self-learning: a field study.

Abstract:

The study aimed to explore the effects of educational media students' use of YouTube as a means of self-learning. And to monitor the rates of use of educational students (the study sample) of YouTube as a means of learning and the degrees of their dependency on this website, Addition to that the study aimed to explore each of: (perceived benefit, perceived ease of use, degree of complexity, relevance, behavioral intention) as a result of educational media students' use of YouTube as a means of self-learning, and finally knowing the resulting effects of using this website as a self-learning tool.

In this study, the researcher relied on the quantitative survey method, using online questionnaire as a tool for collecting data from a sample of (400 respondents) of educational media students who use YouTube as a means of self-learning from various social and economic levels.

The theoretical framework of the study was IDT Innovation Diffusion Theory.

The study concluded that: (58.8%) of educational media students (study sample) always use YouTube as a means of self-learning, and (44.3%) of the respondents use YouTube from two to three times per a week for this reason. while (49.5%) of the respondents use YouTube as a means of self-learning for less than an hour per day.

(62%) of the respondents depend on YouTube as a means of self-learning since Three years or more.

The subjects related to modern education curricula ranked first in terms of topics that educational media students (the study sample) are keen to follow on YouTube with a relative weight of (70.3), and about (82.5%) of the respondents get a high degree of benefit as a result of their use of YouTube as a means of self-learning, also and (77.3%) of educational media students (study sample) use YouTube as a means of self-learning with a high degree of ease. (65.3%) of the respondents reported that YouTube is highly suitable

as a means for self-learning. and (73.3%) of them reported that YouTube is weakly complex while using it as a medium.

Also (69.5%) of educational media students (study sample) have a high desire to use YouTube as a means for self-learning and (74.5%) of them reported that YouTube has a high degree of effectiveness as a means of self-learning, finally (64.3%) of study sample reported that their use of YouTube as a means Self-learning has a medium degree of influence on them.

the study proved that there was a statistically significant correlation between the rates of use of educational media students (the study sample) for YouTube as a means of self-learning and the resulting effects as a result of this use, and that there was a statistically significant correlation between the rates of use of educational media students (the study sample) for YouTube as a means For self-learning and the effectiveness of this site from their point of view.

Keywords: (Youtube, self-learning, the theory of innovations diffusion).

المقدمة:

لقد أحدثت الثورة التكنولوجية تأثيرات بالغة، على كافة الميادين، حيث أصبح الحديث عن أي تقدم أو تطور في ميدان ما لا يخلو من التطرق إلى دور تكنولوجيا المعلومات (الإنترنت) عامة وموقع التواصل الاجتماعي خاصة، وتعتبر موقع التواصل الاجتماعي ساحة يتجول فيها المستخدم لإشباع مختلف حاجاته ورغباته، لما تنسم به من خصائص كثير تسهل على المُتلقّي التعامل معها، لما تنسم به من الشمولية، التي تُعتبر دليلاً على الاستخدام الواسع للشبكات الاجتماعية في كل ميادين الحياة. وقد أثرت هذه التغيرات في النظم التربوية والتعليمية في كثير من الدول، مما زاد الاهتمام بتنبئ تطبيقات تعليمية تحقق إيجابية الطالب، وزيادة فاعليته في الموقف التعليمي.

ويُعد موقع اليوتيوب YouTube من أكبر الواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبعضها يهتم بإنتاج محتوى أصلي بعيداً عن التقليد والنسخ، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المُتلقّي فرصة للتعلم الذاتي، فالقديم الذي يواجهه العالم اليوم يتطلب تمكين الفرد من إثراء معارفه ونقص الغبار عن قدراته الفكرية وتغيير الوضع التقليدي من الاعتماد على المعلم والمؤسسة التعليمية إلى الاعتماد على الذات في الحصول على المعرفة وفهمها، حيث يجب أن يعرف الفرد كيف يتعلم وينمي معرفته، وهو ما دعا إلى أهمية دراسة تأثير استخدام قنوات اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.

مشكلة الدراسة:

يُعد موقع اليوتيوب YouTube من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، فموقع اليوتيوب هو الحائز على التصنيف الثاني عالمياً في مركز تقنيات وأدوات التعلم البريطاني عام 2011، كما أنه من أكبر الواقع التعليمية المجانية على شبكة الإنترنت، فهو يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية، وقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت.

ولهذا بلورت الباحثة مشكلة الدراسة في "الكشف عن التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي". وسيتم ذلك من خلال رصد معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، ومعدلات اعتمادهم على هذا الموقع، وتحديد الموضوعات التي يحرصون على متابعتها على هذه المواقع، والكشف عن كلاً من: (الفائدة المُدركة، سهولة استخدام المُدركة، درجة التعقيد، الملاءمة، النية السلوكية) نتيجة استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي، وكذلك الكشف عن مدى فاعلية هذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم، وأخيراً معرفة التأثيرات الناتجة نتيجة استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي.

أهداف الدراسة:

تسعى الدراسة إلى تحقيق هدف رئيسي وهو "الكشف عن التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي"، وينبع من هذا الهدف عدًّا من الأهداف الفرعية يمكن إجمالها على النحو التالي:

- ❖ رصد معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، ومعدلات اعتمادهم على هذا الموقع.
- ❖ الكشف عن كلاً من: (الفائدة المدركة، سهولة الاستخدام المدركة، درجة التعقيد، الملاعنة، النية السلوكية) نتيجة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.
- ❖ معرفة التأثيرات الناتجة نتيجة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.

أهمية الدراسة:

تبعد أهمية الدراسة من عدة نقاط، أهمها ما يلي:

- ❖ تبرز أهمية هذا البحث من الأهمية التي يحظى بها موضوع قنوات اليوتيوب ودورها في دعم الأنشطة التعليمية وعمليات التعلم الذاتي.
- ❖ أن هذا البحث سيزود الخبراء والمختصين بأراء الطلاب في دور قنوات اليوتيوب التعليمية في عملية التعلم الذاتي، مما يدفعهم إلى تطوير محتوى هذه القنوات.
- ❖ تكوين معلومات وبيانات حول الدور الذي يمكن أن تقوم به قنوات اليوتيوب في العملية التعليمية بشكل رعام والتعلم الذاتي بشكل خاص.
- ❖ قد تدفع نتائج البحث المهتمين بالبحث العلمي إلى دراسة آليات تطوير قنوات اليوتيوب التعليمية، مما يزيد من فاعليتها في حصيلة التعلم الذاتي.

الدراسات السابقة:

بالنظر إلى ما لمراجعة الدراسات السابقة من أهمية كبيرة في مجال البحث العلمي، فقد قامت الباحثة باستكشاف المنشور في الموضوع من دراسات بعد تحديد الكلمات المفتاحية للبحث؛ حيث جرى البحث بكلمات التالية (موقع اليوتيوب YouTube، التعلم الذاتي، التعليم عن بعد، دعم الأنشطة التعليمية) وما يرافقهما من كلمات، وعليه تم هذه المراجعة على محورين سترعرضهما الباحثة بالتفصيل، وقد أسفرا استعراض الدراسات السابقة عن وجود عدد وفير من الدراسات التي عالجت هذا الموضوع، وما يرتبط بهما من متغيرات، وفيما يلى عرضًا موجزًا وفق لمحورين قد حددهم الباحثة والذي بعنوان:

❖ المحور الأول: الدراسات التي تناولت موقع اليوتيوب YouTube.

❖ المحور الثاني: الدراسات التي تناولت التعلم الذاتي.

المحور الأول: الدراسات التي تناولت موقع اليوتيوب YouTube:

فيما يخص **معدلات استخدام موقع اليوتيوب** فقد أوضحت دراسة (وديع بن محمد العززي، عماد الدين حسن مغربي، 2022)⁽¹⁾ ارتفاع معدل استخدام (عينة الدراسة) لموقع التواصل الاجتماعي اليوتيوب لمتابعة القنوات التعليمية بنسبة (75%)، وقد خلصت دراسة (لؤي الزعبي، 2022)⁽²⁾ إلى أن نحو (80%) من أفراد العينة يستعملون يوتيوب للحصول على المعلومات بصورة دائمة، كما أفادت دراسة (مشاعل بنت ناصر آل كدم، 2019)⁽³⁾ بأن مستوى استخدام طلابات اللغة العربية لموقع اليوتيوب كان متوسطاً.

وبالنسبة **لمعدلات مشاهدة قنوات اليوتيوب** فقد توصلت دراسة (محمود محمد علاونة، 2018)⁽⁴⁾ إلى أن ما نسبته (81.6%) من أفراد عينة الدراسة من طلبة كلية الشريعة والدراسات الإسلامية يشاهدون فيديوهات دينية على برنامج اليوتيوب.

أما عن **دowافع استخدام موقع اليوتيوب** فقد أشارت دراسة (وديع بن محمد العززي، عماد الدين حسن مغربي، 2022)⁽⁵⁾ إلى أن التسلية والترفيه قد تصدرت مجموعة الأسباب التي تدفع طلاب المرحلة الثانوية لمتابعة قنوات اليوتيوب، تليها الأسباب التي لها علاقة بالتعلم وتنمية المهارات، كما خلصت دراسة (هالة غزالى محمد الربة زهري، 2022)⁽⁶⁾ إلى أن دافع التسلية الترفيه والتخلص من الملل وشغل أوقات الفراغ والهروب من ضغوط الحياة اليومية والدراسة جاءوا في مقدمة دوافع التعرض لقنوات اليوتيوب، تلاه الدافع "يتحلى معلومات أكثر مما تنشره وسائل الإعلام التقليدية"، كما بينت دراسة (لؤي الزعبي، 2022)⁽⁷⁾ أن (72%) منهم يستعملونه لزيادة مهاراتهم بتعلم برامج تعليمية وعلمية ولتعلم اللغات الأجنبية .

وبالنسبة **لدرجة الاستفادة من قنوات اليوتيوب وأوجه هذه الاستفادة** فقد أفادت دراسة (وديع بن محمد العززي، عماد الدين حسن مغربي، 2022)⁽⁸⁾ بارتفاع درجة استفادة (عينة الدراسة) من قنوات اليوتيوب في العملية التعليمية بدرجة كبيرة بنسبة (75.3%)، ويأتي في المرتبة الأولى من أوجه الاستفادة من قنوات اليوتيوب في العملية التعليمية الشروحات المتعلقة ببعض المواد التعليمية بأهمية نسبية مقدارها (91.17%)، تليها البحث عن معلومات عامة في المركز الثاني بأهمية نسبية مقدارها (70.33%)، وقد أكدت نتائج دراسة (Shadam Hussaeni Handi Pratama, et.al, 2020)⁽⁹⁾ على أن موقع اليوتيوب أداة ضرورية في الفصول الدراسية لأنها تجذب انتباه الطلاب وتتضمن عقليتهم وإبداعهم. كما أنه يساعد في تغطية المواد الشاملة وخاصة اللغة، ويقود موقع اليوتيوب عنصر المرح إلى الفصول الدراسية، من خلال تلبية اهتمامات الطلاب، كما أفادت دراسة (Trishu Sharma, Shruti Sharma, 2020)⁽¹⁰⁾ بأن اليوتيوب له تأثير كبير على التعليم وتجربة التعلم للطلاب، كما أنه يساعد على إضافة بُعد جديد مبتكر ومثير للاهتمام في نظام التعليم التقليدي، ومن الطلاب إلى المعلمين، وقد جعل موقع اليوتيوب

طريقة التعلم والتعليم سهلة، فتصبح الموضوعات ذات المفاهيم الصعبة والنظريات المعقدة ممتعة مع المحتوى الصوتي/ المرئي. فيقوم المعلمون من جميع أنحاء العالم بتحميل المحتوى على موقع اليوتيوب مما يمنحك الطلاب فرصة للتعرف على وجهة نظر العالم حول هذا الموضوع.

وعن العلاقة بين التعرض لقنوات اليوتيوب ومستوى المعرفة لدى الجمهور فقد خلصت دراسة (إيمان عز الدين محمد دوابه، 2020)⁽¹¹⁾ إلى وجود علاقة طردية متوسطة بين تعرض الطلاب لقنوات التقافية باليوتيوب وبين مستوى المعرفة لديهم.

وأما عن علاقة قنوات اليوتيوب بتنمية المهارات فقد كشفت نتائج دراسة (Helen B. Boholano, et.al, 2022)⁽¹²⁾ عن أن استخدام موقع اليوتيوب كأنشطة تحسينية يزيد من تحفيز الطلاب ويحسن أدائهم الأكاديمي، وأن مقاطع فيديو المتواجدة على موقع اليوتيوب تعتبر فعالة جدًا في تطوير مهارات القراءة والاستيعاب، كما بينت دراسة (سامح جمبل حسن العجمي، 2019)⁽¹³⁾ حجم التأثير الكبير لمقاطع الفيديو التعليمية عبر اليوتيوب على تنمية الجوانب الثلاثة (المعرفية، والمهارية الأدائية، والوجدانية)، كما أفادت دراسة (مشاعل بنت ناصر آل كدم، 2019)⁽¹⁴⁾ بوجود أثر هام ذو دلالة إحصائية لاستخدام موقع اليوتيوب في رفع مستوى مهاراتي الاستماع والكلام لدى طالبات اللغة العربية الناطقات بغيرها بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالمملكة العربية السعودية.

وبالنسبة تأثيرات التعرض ومشاهدة قنوات اليوتيوب فقد أظهرت دراسة (محمد محمد علاونة، 2018)⁽¹⁵⁾ أن التأثيرات الوجدانية جاءت بالمرتبة الأولى من حيث التأثيرات المترتبة جراء اعتماد المبحوثين على التماس المعلومات الدينية من قنوات اليوتيوب بمتوسط حسابي (2.57)، ووجود علاقة إيجابية دالة إحصائياً بين درجة اعتماد المبحوثين على قنوات اليوتيوب في التماس المعلومات الدينية والتأثيرات المعرفية، حيث بلغت قيمة معامل بيرسون (0.241) ومستوى الدلالة (0.00)، ووجود علاقة إيجابية دالة إحصائياً بين درجة اعتماد المبحوثين على قنوات اليوتيوب في التماس المعلومات الدينية والتأثيرات الوجدانية حيث بلغت قيمة معامل بيرسون (0.237) ومستوى الدلالة (0.00)، كما أشارت دراسة (Sumarie Roodt, et.al, 2017)⁽¹⁶⁾ إلى أن استخدام اليوتيوب YouTube كان له تأثير إيجابي على مشاركة طلاب جيل الإنترنت الفصول الدراسية.

وعن اتجاهات الجمهور نحو موقع اليوتيوب فقد أفادت دراسة (Bethany K. B. Fleck, et.al, 2014)⁽¹⁷⁾ أن اتجاهات الطلاب نحو مقاطع الفيديو المتواجدة على موقع اليوتيوب كانت إيجابية، كما أنهم أوضحوا أن بعض مقاطع الفيديو تكون أكثر فائدة من غيرها.

وفيمما يتعلق بالاشياعات التي يُحققها الجمهور من متابعة قنوات اليوتيوب فقد أوضحت دراسة (لوى الزعبي، 2022)⁽¹⁸⁾ أن (72%) من أفراد العينة يتحققون وبنالون إشاعاتهم في تعرف أهم المهارات من خلال يوتيوب، وأن (84%) منهم يتحققون إشاعاتهم في الهروب من مشاكل الجامعة والنقص الملحوظ في الجانب التطبيقي.

وأما عن بالعلاقة بين التعرض لقنوات اليوتيوب والدافع المعرفي لدى الجمهور فقد أظهرت دراسة (إيمان عز الدين محمد دوابه، 2020)⁽¹⁹⁾ وجود علاقة طردية قوية بين

تعرض الطلاب للقنوات الثقافية باليوتيوب وبين الدافع المعرفي لديهم.

وفيما يختص بالعلاقة بين التعرض لقنوات اليوتيوب والتعلم الذاتي فقد بينت دراسة (لوي الزعبي، 2022)⁽²⁰⁾ أن (84%) من أفراد العينة تتبع المضامين التعليمية على موقع يوتيوب، وهذا ما يساعدهم في عملية التعلم الذاتي واكتساب المهارات، كما أشارت دراسة (سارة دربال، 2022)⁽²¹⁾ إلى أن أغلب الطلبة الجامعيين يرون بأن موقع اليوتيوب يعمل على جعلهم مسؤولين عن كيفية تعلمهم بأنفسهم، كما أنه يساعد على الإطلاع على الأخبار، ويوفر الوقت للتعلم دون مساعدة الآخرين، ويساهم في نشر الثقافة التعليمية، بالإضافة إلى أنه يعمل على تحقيق الطموح نحو تعلم أفضل، ويساهم في زيادة رغبة المتعلم في عملية التعلم الذاتي، كما أنه يحقق فزعة نوعية في عملية التعلم الذاتي، كما أوضحت دراسة (Wayne Breslyn, Amy E. Green, 2022)⁽²²⁾ أن استخدام الطلاب الشخصي للفيديو لتعلم العلوم قد زاد بشكل كبير أثناء الجائحة، وأن الغالبية العظمى للمعلمين ظلوا يستخدمون الفيديو لدعم التعلم عبر الإنترن特 أثناء الوباء على حاله وقد انخفض إلى حد ما بعد الجائحة، وأن الطلاب يخططون لمواصلة استخدام مقاطع الفيديو العلمية للتعلم، كما أنهم ي يريدون من المعلمين أن يفعلوا الشيء نفسه، وقد أفادت دراسة (Mohamed Ahmed Mady, Said Baadel, 2020)⁽²³⁾ بأن الطلاب يستخدمون موقع اليوتيوب كأداة تعليمية لدراساتهم الأكademية وإثراء معارفهم العامة؛ وأن هناك علاقة إيجابية بين استخدام مقاطع فيديو موقع اليوتيوب في الأوساط الأكademية والأداء العام للطلاب، كما كشفت نتائج دراسة (Yoga Pratama, et.al, 2018)⁽²⁴⁾ عن أن موقع اليوتيوب له دور مهم في أداء تعلم الطلاب في تعليم إنتاج الموسيقى وكوسيلة تعليمية مبتكرة وفعالة.

المotor الثاني: الدراسات التي تناولت التعلم الذاتي:

فيما يخص فاعلية استخدام التكنولوجيا في اكساب مهارات التعلم الذاتي فقد أظهرت دراسة (أسماء بنت حمد السالمي، وأخرون، 2023)⁽²⁵⁾ فاعلية تطبيق منصة جوجل كلاس روم Google Classroom في اكتساب الطلبة مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات، كما خلصت دراسة (ريم حسن خليل حسين، 2023)⁽²⁶⁾ إلى أن (62.2%) من تحسن التعلم الذاتي للطلاب يعود لتطبيق التعليم الإلكتروني، كما أكدت دراسة (فردوس محمد مصطفى تمرخان، 2022)⁽²⁷⁾ على أن مستوى دور منصة درسك في تنمية مهارات التعلم الذاتي لدى عينة من طلبة الصف التاسع في مديرية التربية والتعليم لمنطقة الزرقاء الثانية، قد جاء مرتفعاً بمتوسط حسابي (3.68) وبنسبة مؤوية (75.6%).

وبالنسبة لمستوى التعلم الذاتي لدى الجمهور فقد أظهرت دراسة (يوسف محمد يوسف عيد، 2023)⁽²⁸⁾ أن نسبة نتشار القابلية للتعلم الذاتي لدى طلاب الجامعة تصل إلى (45%) وهذه النسبة ليست بقليلة، كما أشارت دراسة (عبد الله حسين الجهني، 2021)⁽²⁹⁾ إلى أن مستوى التعلم الذاتي لدى طلبة الدراسات العليا في جامعة الطائف جاء بدرجة مرتفعة، وقد أفادت دراسة (أمانى عيسى الرابعة، 2020)⁽³⁰⁾ بأن تقييم (عينة الدراسة) لمستوى التعلم الذاتي كان متوسطاً.

أما عن العلاقة بين تطبيق التعليم الإلكتروني أو التعليم عن بعد وممارسة التعلم الذاتي فقد أوضحت دراسة (ريم حسن خليل حسين، 2023)⁽³¹⁾ وجود علاقة ارتباط قوية بين تطبيق التعلم الإلكتروني في المدارس الابتدائية في إمارة دبي وبين ممارسة الطلبة للتعلم الذاتي، وقد أوضحت دراسة (عبد الله حسين الجهني، 2021)⁽³²⁾ توجد علاقة إيجابية ذات دالة إحصائية بين التعلم الذاتي والتعليم عن بعد في ظل جائحة كورونا، كما أكدت دراسة (أمانى عيسى الريابعة، 2020)⁽³³⁾ على وجود علاقة إيجابية دالة إحصائياً بين التعليم عن بعد والتعلم الذاتي، كما أظهرت دراسة (Mubashra Khalid, et.al, 2020)⁽³⁴⁾ وجود علاقة إيجابية بدلالة إحصائية مشتركة بين التعلم الذاتي والتعليم عبر الإنترت، وكذلك أوضحت دراسة (Deddy Lasfeto, 2020)⁽³⁵⁾ وجود علاقة إيجابية بدلالة إحصائية بين التعلم الذاتي وتفاعل الطلاب في بيئه التعلم عبر الإنترت.

وعن وجود فروق إحصائية بين التعلم الذاتي فقد أفادت دراسة (يوسف محمد يوسف عيد، 2023)⁽³⁶⁾ بعدم وجود فروق بين الذكور والإإناث في القابلية للتعلم الذاتي والأمن النفسي، وقد أوضحت دراسة (أمل محمد حمد التربكي، 2022)⁽³⁷⁾ عدم وجود فروق دالة إحصائياً في مهارات التعلم الذاتي أثناء التعليم عن بعد تُعزى للسنة الدراسية، كما توصلت دراسة (عبد الله حسين الجهني، 2021)⁽³⁸⁾ إلى وجود فروق ذات دالة إحصائية تُعزى لأثر الجنس في التعلم الذاتي، وقد أظهرت دراسة (Mubashra Khalid, et.al, 2020)⁽³⁹⁾ وجود فرق ذات دالة إحصائية عند مستوى الدلالة (0.01) بين التعلم الذاتي لطلاب الجامعات عبر الإنترت وطلاب الجامعات التقليديين تُعزى لصالح التعلم الذاتي لطلاب الجامعات عبر الإنترت.

وفيما يتعلق باختبار مهارات التعلم الذاتي فقد أشارت دراسة (نرمين عبد الحليم عبده سعد، وأخرون، 2023)⁽⁴⁰⁾ إلى وجود فروق ذات دالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات الطلاب في التطبيق القبلي والبعدي في اختبار مهارات التعلم الذاتي ككل لصالح القياس البعدى، وجود فروق ذات دالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات الطلاب في التطبيق القبلي والبعدي في اختبار مهارات التعلم الذاتي كل مهارة على حده لصالح القياس البعدى.

التعليق على الدراسات السابقة والاستفادة منها:

تمحورت الدراسات السابقة نحو قنوات اليوتيوب ودوره في العملية التعليمية والثقافية والمعرفية بشكل عام وعلاقتها بالتعلم الذاتي، وتتنوعت هذه الدراسات وتعدهت ولكن لم تخص بهم دراسة تناولت طلاب الإعلام التربوي، وخاصةً أن دراستهم تتناول شقين وسائل الإعلام والتربية، ولما لموقع اليوتيوب من دور مهم يقوم به في حياة الطلاب، لذا اهتمت الباحثة بدراسة كيفية استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة لتعلم الذاتي ومدى قدرتهم على تبني هذا الابتكار، ومدى فاعلية هذا الموقع من وجهة نظرهم كوسيلة للتعلم الذاتي، ومعرفة التأثيرات التي تحدث لهم نتيجة استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي.

IDT Innovation الإطار النظري للدراسة (نظريّة انتشار المبتكرات وتبنيها :Diffusion Theory)

قدمت نظرية انتشار الابتكار من قبل العالم Rogers في عام 1962 في محاولة جادة لشرح نشر الابتكار حيث عرف الابتكار على أنه فكرة أو ممارسة أو شئ يُنظر إليه على أنه جيد حسب الفرد أو وحدة أخرى من التبني. ويُعرف الانتشار بأنه العملية التي يتم من خلالها اعتماد الابتكار والحصول على قبول من أعضاء مجتمع معين (Surry D. W., 1997).⁽⁴¹⁾ (Farquhar, J. D., 1997).

وظهرت هذه النظرية خلال السنوات الأخيرة من الخمسينيات والستينيات متأثرة بنظرية تدفق المعلومات على مرحلتين. وتعود أصول نظرية انتشار المبتكرات إلى دراسات متفرقة قام بها الباحثون الاجتماعيون في عدة ميادين، مثل: (الأنثروبولوجيا، والتربية، والزراعة) لمعرفة كيفية تبني المزارعين الأفكار الجديدة المتعلقة بأساليب الزراعة الحديثة، كما اهتم بها أيضاً الباحثون في مجال التربية من خلال محاولة نشر طرق التدريس الجديدة أو فكرة تنظيم الأسر أو اقتناء الأجهزة واستخدامها وغيرها من المجالات المختلفة لمعرفة أثارها في النظام الاجتماعي القائم (خليصة عابد، 2015، ص 26).⁽⁴²⁾

وتركز هذه النظرية على نشر المعلومات المتعلقة بالمبتكرات والتجدد بين أفراد المجتمع أو قطاع منه بهدف تحقيق التنمية، وهو في الأخير (التغيير) يعتبر الهدف النهائي لها، ولهذا قام روجوز وشوميكر بالمراجعة والتدقيق في أكثر من 5000 أمر برقة متعلقة بانتشار كل ما هو من المبتكرات الجديدة في مجال الاجتماع الريفي والأنثروبولوجيا بهدف التعرف على آليات تبني الأفكار والمستحدثات من قبل الجمهور ليؤكد في الأخير من خلال نموذجهما دور البيئة الاجتماعية في التأثير على سريان الإعلام والاتصال بشكل انتقالي يظل خاضعاً للفئات الاجتماعية التي ينتمي إليها، ذلك أن الفرد يتحرك في إطارها بما في ذلك دور قادة الرأي في تمرير المعلومات والتي يشقونها من المصادر الإعلامية إلى غيرهم من يتعرضوا للإعلام بشكل كاف (حسن عماد مكاوى، ليلي حسين السيد، 2004، ص 259).⁽⁴³⁾

وتقوم هذه النظرية على افتراض أن قنوات وسائل الإعلام تكون أكثر فعالية في زيادة المعرفة حول المبتكرات حيث تكون قنوات الاتصال الشخصي أكثر فعالية في تشكيل المواقف حول المبتكرات الجديدة. ويقترب مدخل انتشار المبتكرات من افتراض أن الرسائل الإعلامية تصل إلى الجمهور عن طريق أفراد يتميزون عن سواهم بأنهم أكثر اتصالاً ونشاطاً في تعاملهم مع وسائل الاتصال الجماهيري، وبطريق عليهم قادة الرأي (محمد عبد الحميد، 1993، ص 192).⁽⁴⁴⁾

ويعتمد نموذج انتشار المبتكرات على أربعة عناصر، وهي كالتالي:

- ❖ **المبتكر والابتكار:** وهو أي فكرة جديدة تدخل النظام الاجتماعي، مثل:(استخدام الإنترنيت).
- ❖ **الاتصال:** عبر قنوات الاتصال أو الاتصال الشخصي.

- ❖ **الوقت:** ويعني أن انتشار المبتكرات سيتم عبر مرور الزمن، فالوقت ضروري لانتشار المبتكرات، وفي تبني الناس لها.
- ❖ **الأعضاء في القطاع الاجتماعي:** فالمبتكرات موجهة إلى أفراد في مجتمع ما تربطهم مجموعة من العلاقات (Everett M. Rogers, F. Floyd Shoemaker, 1971)⁽⁴⁵⁾.
- وبحسب رأي روجرز Rogers يمر الابتكار الجديد بخمسة مراحل، وهي كالتالي:**
- ❖ **مرحلة الوعي بالفكرة Awareness Stage A:** وفي هذه المرحلة يسمع الفرد أو يعلم بالفكرة الجديدة لأول مرة ولا يستطيع أحد الجزم بما إذا كان هذا الوعي بالشيء عفوياً أو مقصوداً ويتفق العلماء على أهمية هذه المرحلة بأنها مفتاح الطريق كأي سلسلة تمر بالمراحل اللاحقة في عملية التبني.
- ❖ **مرحلة الاهتمام Interest Stage:** وفي هذه المرحلة تتولد لدى الأفراد الرغبعة بجذور هابطة في تعرف وقائع الفكرة والسعى إلى المزيد من المعلومات بشأنها، ويصبح الفرد أكثر ارتباطاً من الناحية النفسية بالفكرة أو الابتكار الجديد، كما كان عليه في المرحلة السابقة، لذلك فإن سلوكه سيصبح هادفاً.
- ❖ **مرحلة التقويم Evaluation Stage:** وفي هذه المرحلة يزن للفرد ما تجمع لديه من معرفة ومعلومات عن الفكرة المستحدثة أو الابتكار في ضوء سلوكه والأحوال السائدة وما يتوقعه مستقبلاً، وينتهي به الأمر إلى أن يقرر أما رفض الفكرة أو إخضاعها للتجربة العلمي.
- ❖ **مرحلة التجريب Trial Stage:** يستخدم الفرد الفكرة المستحدثة على نطاق ضيق كلما كان ذلك ممكناً، وعلى سبيل التجربة لكي يحدد فائدتها في نطاق ظروفه الخاصة، فإذا اقتنع بفائدها، فإنه يقرر رفضها.
- ❖ **مرحلة التبني Adoption Stage:** تتميز هذه المرحلة بالثبات النسبي، فالفرد قد انتهي إلى قرار يتبنى الفكرة المستحدثة بعد أن بجذورها وفوائدها، فالفرد يجب أن يتذكر أنه في بعض الأحيان ينص على عقية تاركاً الفكرة المستحدثة لأسباب عديدة ومختلفة (Keith J. Anderson, 2001)⁽⁴⁶⁾.
- وقد ساهمت هذه النظرية في وصف كيفية انتشار الأفكار المستحدثة وتغيير الأساليب والد الواقع التي تقود الأفراد إلى الإقناع وتبني المبتكرات. أما في مجال الإعلام والاتصال فساهمت في معرفة كيفية تبني الأفراد لوسيلة من وسائل الاتصال الجديدة دون غيرها كـ (الفضائيات، أو شبكة الإنترنت) في ضوء مراحل التبني السابقة (ملفين ل. ديفيلير، ساندرا بول روكيتش، 1992، ص 312)⁽⁴⁷⁾.
- ولقيت نظرية انتشار المبتكرات شيوعاً وانتشاراً في بداية السبعينيات خاصة في دول العالم الثالث، غير أنها واجهت فيما بعد في السبعينيات جمله من الانتقادات، وهي كالتالي:

- ❖ إن تطبيق هذه النظرية والعمل بها في دول العالم الثالث أدي إلى اتساع فجوة المعلومات وازدياد الفروقات الاجتماعية والاقتصادية بين فئات المجتمع لأن الفئات المُتقدمة اقتصاديًا واجتماعيًا تشجع أكثر من غيرها على التجديد وممارسة الإقبال على تلقي المعلومات أكثر من غيرها من الفئات الفقيرة.
- ❖ دعم اتفاق الباحثين والدراسين لهذا الانتشار على تعريف محدد للتنمية.
- ❖ إيمان الباحثين وعلى رأسه روجر Rogers بقوة تأثير وسائل الاتصال على قادة الرأي، أي أن هذه النظرية أخذت مبدأ سريان المعلومات في اتجاه واحد أي من الحكومة ومرافق التنمية إلى الجمهور المتنامي.
- ❖ الارتباط الكبير لنموذج انتشار المبتكرات بنظريات النظم للإعلام لفاعليتها بأهمية الإعلام وقوته وذراعه التنموية وخدمة برامجها، وتنسق السلطات الحاكمة إلى خلق رأي عام وإقناع الجماهير بأفكارها والعمل بها وفق ما جاءت به أفكار النظرية وانتشار المبتكرات (حمدي حسن، د.ت، ص 80) ⁽⁴⁸⁾.

وقد استخدمت الباحثة نظرية انتشار المبتكرات وتبنيها بهدف رصد معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، ومعدلات اعتمادهم على هذا الموقع، وتحديد الموضوعات التي يحرصون على متابعتها على هذه المواقع، والكشف عن كلاً من : (الفائدة المُدركة، سهولة الاستخدام المُدركة، درجة التعقيد، الملاءمة، النية السلوكية) نتيجة استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي، وكذلك الكشف عن مدى فاعليّة هذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم، وأخيراً معرفة التأثيرات الناتجة نتيجة استخدامهم لهذا الموقع كوسيلة للتعلم الذاتي.

الإطار المعرفي للدراسة:

يعتبر مفهوم التعلم الذاتي من المفاهيم التي شاعت كإحدى الاستراتيجيات التدريسية التي تهدف لتحقيق التوازن بين المعلم والمتعلم، وقد زادت الحاجة لمثل هذا النوع من التعلم نتيجة لعدد من العوامل. كما أنه يُعد أحد أهم المهارات الأساسية المهمة للتعلم الفعال المرجو في مجتمع يهدف إلى التعلم المستمر. ومواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي (فهد بن عайд الردادي، 2019) ⁽⁴⁹⁾.

والتعلم الذاتي ما هو إلا الاستمرار في اكتساب المعلومات والمهارات خارج الصنف والمدرسة والجامعة، معتمدين على أنفسنا بدون معلم، ليس لأجل النجاح والشهادة، بل لتحقيق أغراض شخصية للإجابة عن سؤال أو حل مشكلة أو البحث عن عمل (ريما الجرف، 2016، ص 4) ⁽⁵⁰⁾. ويهدف التعلم الذاتي إلى تحقيق ما يلي:

- ❖ اكتساب مهارات وعادات التعلم المستمر لمواصلة تعلمه الذاتي بنفسه.
- ❖ تحمل الفر مسؤولية تعليم نفسه بنفسه.
- ❖ المُساهمة في عملية التجديد الذاتي للمجتمع ومواكبة كافة المستجدات.

❖ بناء مجتمع دائم التعلم.

❖ تحقيق التربية المستمرة مدى الحياة (كريمان بدير، هناء عبد الرحيم، 2014، ص 11)
(عبد الحميد حسن عبد الحميد شاهين، 2011، ص 45)⁽⁵¹⁾.

دواعي ومبررات التعلم الذاتي، تتمثل فيما يلي:

❖ للتلغلب على المشاكل التربوية.

❖ نظراً لكثره عدد الطلاب في الفصل، وقلة الوقت المخصص في الفصل.

❖ بذل المعلم جهداً كبيراً في شرح هذه المعلومات، إضافة إلى النقص في عدد المعلمين.

❖ عدم قدرة المعلم على أداء دوره التربوي المناسب، مما أدى إلى عدم تحقيق الأهداف التعليمية.

❖ مبررات اقتصادية تُعاني في معظم البلدان النامية من نقص الموارد المادية.

❖ وجود فروق فردية بين المتعلمين كـ (الذكاء، والقدرة على التحصيل، والميول، والاتجاهات، والقدرات، والاهتمامات وغيرها من الجوانب العقلية والانفعالية والجسمية).

❖ لإغفال كل من الطالب المتفوق والطالب ضعيف في عملية تعلمهم (فوزي الشربيني، عفت الطناوي، 2011، ص 35 – 36) (علي الإزير جاوي، 2018، ص 215 – 218)⁽⁵²⁾.

ويرتبط التعلم الذاتي بعدة مهارات تتمثل في التخطيط للعملية التعليمية والدراسية، ومهارات ترتبط بالتعلم من حيث التنفيذ والتنظيم للحصول على المعرفة بطريقة منتظمة، كما هناك مهارات تتعلق بالالتزام بالقياس والتقويم والتقويم الذاتي (جمال كامل الفليت، 2015)⁽⁵³⁾، ويتضمن التعلم الذاتي العديد من المهارات، ومنها ما يلي:

❖ **بعد التقويم الذاتي:** وهو قيام المتعلم بنفسه في اختبار وتقييم مدى فهمه لما درسه أو تعلم، ويهدف إلى تعزيز ثقة المتعلم بنفسه، ومساعدته في اتقان المادة التعليمية، واستثارة نشاطه وداعيته للدراسة، وتزويدة بتغذية راجعة فورية لتصحيح معلوماته وتأكيد الصحة منها، وتعدل المعلومات الخاطئة (نبيل السيد محمد حسن، 2012)⁽⁵⁴⁾.

❖ **بعد المشاركة والتعاون مع الآخرين في عملية التعلم:** ويقصد بها قدرة المتعلم على المشاركة الفعالة، من خلال المناقشات وتقدير المقترنات والحلول، وفقاً للمحتوى التعليمي مع زملائه، وتشتمل هذه المهارة على مجموعة من المهارات، وهي: (مناقشة الزملاء في الموضوعات، والتعبير عن الرأي، والتعاون في إجراء النشاط المرتبط بالدرس، والمشاركة في حلقات حول موضوع التعلم في الوقت المناسب، والمساعدة في تعلم موضوع يصعب على المتعلم فهمه لوحده (عاطف الصيفي، 2009)⁽⁵⁵⁾.

❖ **بعد الاستعداد للتعلم والبحث عن المعلومات:** يقصد بها تنمية قدرة المتعلم على القابلية للتعلم لعملية التعليم من خلال الموقع القائم على الويب، وذلك من خلال مجموعة من المهارات الفرعية، مثل: (تعلم التكنولوجيا الجديدة، واستخدام البريد الإلكتروني، وتصفح الإنترنت، واستخدام معالج النصوص، وإدارة الملفات الموجودة على الكمبيوتر، والقدرة

على استخدام غرف الدردشة على شبكة الإنترنت) (نبيل السيد محمد حسن، 2012) ⁽⁵⁶⁾.

❖ تحمل المسؤولية: ويعني بها قدرة المتعلم على الالتزام بمنهج معين، ووضع خطة تعليمية وفقاً لاحتياجاته وأهدافه، والاستمرار بالتعلم دون قيود (تيسير توفيق زيد الكيلاني، 2010) ⁽⁵⁷⁾.

❖ إدارة الوقت والتخطيط: ويقصد بها تحديد المعلم لأولوياته وتتسقها، وتوفير وقت للدراسة من خلال وضع جدول زمني لتوزيع المهام والموضوعات الدراسية اليومية والاسبوعية والفصلية، والتخطيط الفعال من خلال وضع برنامج للفعاليات والأنشطة التي يقوم بها يومياً (محمد حبيب باكير محمد آدم، وأخرون، 2019) ⁽⁵⁸⁾.

يتميز التعلم الذاتي بمجموعة من الخصائص، سنعرضها فيما يلي:

❖ مراعاة الفروق الفردية للمتعلمين، فهو يسهل حسب قدراتهم الذاتية في تحصيل المعرفة، ويترك زمن التعلم في ضوء الاستعداد وسرعة الإنجاز.

❖ تنشئة التوجيه الذاتي للمتعلم، من خلال إعطاء الحرية الكاملة في تقرير ما يريد تعلمه، مما يزيد من دافعيته نحو التعلم، ويسعجه على الإبداع.

❖ التفاعل الإيجابي مع المحتوى التعليمي من خلال التبويغ في مصادر المعرفة، وأنظمة التغذية الراجعة، والتعزيز الفوري، إذابة إلى التقويم الذاتي مما يتحقق للمتعلم الاستقلالية.

❖ اكتساب مهارات، وعادات التعلم المستمر؛ لمواصلة التعلم الذاتي، بما يحقق التربية المستدامة مدى الحياة (صابر عبد المنعم محمد عبد النبي، 2016) ⁽⁵⁹⁾.

للتعلم الذاتي أنماط متعددة، أبرزها ما يلي:

1) التعلم الذاتي المبرمج: يعتمد على التفاعل بين المتعلم والبرنامج التعليمي أمبراج، حيث يتم بدون الملم، ويقوم المتعلم بنفسه باكتساب قدر من المعارف والمهارات ولبرمجة المواد الدراسية، طريقة طرقان وهو كال التالي:

❖ البرمجة الخطية: وتقام على تحليل المادة الدراسية إلى أجزاء تسمى كل منها إطاراً، وتتوالى في خط مستقيم، وتقدم الأسئلة بحيث يفك المتعلم ويكتب إجابته، ثم يُنقل إلى الإطار التالي، حيث يجد الإجابة الصحيحة ثم يتابع وهكذا.

❖ البرمجة التفريعية: وهنا الإطارات تتصل بإطارات فرعية تضم أكثر من فكرة، ويكون سؤال من نمط الاختيار من متعدد، والمتعلم يختار الإجابة فإذا كانت صحيحة، يأخذ الإطار التالي في التتابع الرئيسي، وإذا كانت الإجابة غير صحيحة يأخذ الإطار الذي يفسر له الخطأ بين الإطارات الفرعية، ثم يوجه لإطار عمل محاولات أخرى لاختيار الإجابة الصحيحة، وبعد المرور على الإطار العلاجي يعود إلى الإطار الرئيسي ويتتابع.

- (2) **التعلم الذاتي بالحاسوب الآلي (التعلم الإلكتروني E - learning)**: إن الحاسوب الآلي يمثل قمة ما أنتجه التكنولوجيا الحديثة في العصر الحديث، ومازالت مستمرة في تطويره وتحديثه، سواء كان ذلك التطوير برمجيات أو الحجم والسرعة والذاكرة، ومن مميزاته سهولة التعامل معه، والتحكم فيه، والإثارة والتشويق، ومراقبة الفروق الفردية.
- (3) **التعلم الذاتي بالحانب والرزم التعليمية Instructional Package**: يقترح مجموعة من الأنشطة والبدائل التعليمية التي تساعد في تحقيق أهداف محددة، معتمدة على مبادئ التعلم الذاتي الذي يمكن التعلم الذاتي يمكن المتعلم من التفاعل مع المادة.
- (4) **التعلم بالاكتشاف Discovery Learning**: هو تعلم ارتباط أو مفهوم بطريقة تتضمن اكتشاف المتعلم لها، وأفضل طريقة لهذا هي الطريقة الاستقرائية، بحيث ت تعرض على المتعلم مجموعة من الأمثلة التي ينطبق عليها المفهوم أو القاعدة، ومجموعة أخرى لا ينطبق عليها ذلك، ومن ثم يقوم المتعلم باستقصاء خصائصها ثم اكتشاف المفهوم أو القاعدة الصحيحة بنفسه.
- (5) **التعلم الإتقاني Mastery Learning**: هو على شكل نظام بنى فكرته على أن التلاميذ يختلفون من حيث معدل تعلمهم، إلا أن لهم جميعاً القدرة على إتقان الأساسيات ببرنامج تعلم فردي، يتفاوت ومن التعلم بحسب سير التلميذ فيه.
- (6) **الموديولات التعليمية Educational Modules**: وهو عبارة عن وحدة تعليمية صغيرة ضمن مجموعة وحدات تُشكل برنامجاً تعليمياً له أهدافه، وخصائصه، ومكوناته المحددة، وتتيح الموديولات التعليمية الفرصة لكل تلميذ أن يتعلم جزء من المادة الدراسية التي تتناولها الوحدة حسب قدرته وسرعته، ولا ينتقل من دراسة جزء إلى جزء إلا بعد أن يتقن تعلم الجزء السابق، وتتوفر الموديولات التعليمية الصغيرة المحتوى والخبرات التعليمية والأنشطة التي يختار منها المتعلم ما يناسبه (أمانى على السيد رجب، محمود عبد المنعم المرسي الزقرد، 2022، ص 509 – 510) ⁽⁶⁰⁾.

الأطر المنهجية:

- ❖ **نوع الدراسة ومتّهجهما**: تُعد هذه الدراسات من الدراسات الوصفية وتعتمد على المنهج المسحي survey الكمي، فالمسح ينصب على دراسة أشياء موجودة بالفعل وقت إجراء الدراسة، في مكان معين وזמן معين، بما يساعد على فهمها أو إصدار الأحكام بشأنها، وقد تم اعتماد المسح الوصفي التقسيري.
- ❖ **أدوات الدراسة**: استخدمت الباحثة استمار الاستبيان عبر الإنترن特 (الاستبيان الإلكتروني) كأداة لجمع البيانات، باعتبار أن الاستبيان أحد الأساليب التي تستخدم في جمع بيانات مباشرة من العينة المختارة، وذلك عن طريق توجيه مجموعة من الأسئلة المحددة، وذلك بهدف التعرف على حقائق معينة أو وجهات نظر المبحوثين واتجاهاتهم أو الدوافع والمؤثرات التي تدفعهم إلى تصرفات سلوكية معينة.

ولتأكد من مدى صلاحية هذه الأداة في جمع بيانات الدراسة قامت الباحثة باختبار صدق مقاييس الدراسة، حيث اعتمدت الباحثة على الصدق الظاهري لقياس مدى صدق أداة جمع البيانات (الاستبيان الإلكتروني) لمعرفة ما إذا كانت الأداة تقيس ما ينبغي أن تقيسه وذلك من خلال الفحص المدقق لكل بند/سؤال والتتأكد من أن البنود سليمة من حيث المحتوى والصياغة، بحيث تقيس الجوانب المطلوب قياسه في إطار الموضوع الأساسي.

كما قامت الباحثة بعرض الاستمار على عدد من المُحَكِّمِين والمُتَخَصِّصِين في مجال الإعلام والعلاقات العامة والإعلان^(*)، للتحقق من صدق الأداة ومدى صلاحيتها لتحقيق أهداف الدراسة الميدانية واختبار فروضها، وقد قام السادة المُحَكِّمِون بتعديل الاستمار وصياغة الأسئلة وترتيبها وتنظيمها، وتم تعديل الاستمار وفقاً لهذه التعديلات والمُقتراحات التي انقق عليها معظم الأساتذة المُحَكِّمِين، وتم صياغة الاستمارة في صورتها النهائية.

وقد تم إجراء اختبار الثبات أيضًا من خلال إعادة تطبيق استمار الاستبيان الخاصة بطلاب الإعلام التربوي على 40 مفردة من المبحوثين أنفسهم بواقع (10%) من إجمالي حجم العينة وتم حساب الثبات باستخدام معامل (ارتباط بيرسون) بين التطبيقات (القياسين الأول والثاني) حيث بلغت قيمته (0.875) وهي نسبة ثبات مرتفعة في أسئلة المقاييس.

❖ **مجتمع الدراسة:** يتمثل مجتمع الدراسة في طلاب الإعلام التربوي من مختلف المستويات الاجتماعية والاقتصادية.

❖ **عينة الدراسة:** تمثلت عينة الدراسة الميدانية في (400 مُفردة) من طلاب الإعلام التربوي الذين يستخدمون موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من مختلف المستويات الاجتماعية والاقتصادية، وقد تم اختيار هذه العينة بشكل عمدی، فهي عينة عمدية أي إن العينة قد تم اختيارها بناء على مواصفات معينة حدتها الدراسة (علام، 2012، ص 173)⁽⁶¹⁾، وهناك مجموعة من المبررات التي تم على أساسها اختيار عينة الدراسة الميدانية، هي كالتالي:

- «أولاً: أنهم يستخدمون موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.
- «ثانياً: من مختلف المستويات الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية، وبالتالي ستتعرف الباحثة إذا كان إخلال العوامل الديموغرافية له تأثير أم لا.

وقد وزعت عينة الدراسة من حيث الخصائص الديموغرافية للمبحوثين على النحو المبين بالجدول التالي:

*) أسماء الأساتذة المُحَكِّمِين طبقاً للترتيب الأبجدي والمنصب الجامعي:

- ❖ أ.د/ عادل فهمي البيومي أستاذ بقسم الإذاعة والتليفزيون، كلية الإعلام، جامعة القاهرة.
- ❖ أ.د/ عبد الرحيم دوريش أستاذ بكلية الإعلام، جامعة بنى سويف.
- ❖ أ.د/ محمد المرسي أستاذ بقسم الإذاعة والتليفزيون، كلية الإعلام، جامعة القاهرة.

**جدول رقم (1)
خصائص عينة الدراسة (ن=400)**

البيانات الشخصية		
%	ك	النوع
16.5	66	ذكر
83.5	334	
100.0	400	الإجمالي
22.3	89	الفرقة الأولى
17.5	70	
36.5	146	
23.8	95	
100	400	الإجمالي
15.5	62	من 3000 لأقل من 5000 جنية
81.3	325	
3.3	13	
100	400	الإجمالي
17	68	منخفض
73.3	293	متوسط
9.7	39	مرتفع
100	400	الإجمالي

تُوضح بيانات هذا الجدول الخصائص الديموغرافية للمبحوثين (عينة الدراسة)، حيث جاءت على النحو التالي:

- ❖ من حيث النوع: بلغت نسبة الإناث ضمن عينة الدراسة (83.5 %)، بينما بلغت نسبة الذكور (16.5 %) من إجمالي عينة الدراسة.
- ❖ من حيث الفرقة الدراسية: كانت غالبية المبحوثين مقيدين بالفرقة الثالثة بنسبة (36.5 %)، تلتها نسبة المبحوثين مقيدين بالفرقة الرابعة (23.8 %)، ومن ثم ظهرت نسبة المبحوثين مقيدين بالفرقة الأولى حيث كانت (22.3 %)، وأخيراً نجد أن نسبة المبحوثين مقيدين بالفرقة الثانية (17.5 %) من إجمالي عينة الدراسة.
- ❖ من حيث متوسط الدخل للأسرة: كانت غالبية المبحوثين بنسبة (81.3 %) ذوي متوسط دخل المتوسط (من 5000 لأقل من 10000 جنية)، بينما بلغت نسبة المبحوثين ذوي دخل المنخفض (من 3000 لأقل من 5000 جنية) (15.5 %)، وأخيراً نجد نسبة المبحوثين ذوي متوسط دخل المرتفع (من 10000 جنية فأكثر) (3.3 %) من إجمالي عينة الدراسة.
- ❖ من حيث المستوى الاقتصادي الاجتماعي: كانت غالبية المبحوثين بنسبة (73.3 %) ذات المستوى الاقتصادي الاجتماعي المتوسط، بينما بلغت نسبة المبحوثين ذات المستوى الاقتصادي الاجتماعي المنخفض (17 %)، علي حين بلغت نسبة المبحوثين

ذات المستوى الاقتصادي الاجتماعي المرتفع (9.7%) من إجمالي العينة.

تساؤلات الدراسة:

- 1) ما معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي؟
- 2) ما درجة اعتماد طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي؟
- 3) ما أكثر الموضوعات التي يحرص طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على متابعتها على موقع اليوتيوب YouTube؟
- 4) ما درجة كلاً من: (الفائدة المدركة، سهولة الاستخدام المدركة، درجة التعقيد، الملاءمة، النية السلوكية) نتيجة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي؟
- 5) ما مدى فاعلية موقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)؟
- 6) ما التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي؟
- 7) ما السمات الديموغرافية لطلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين يتعرضون أو يعتمدون على موقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي؟

فرض الدراسة:

- ❖ **الفرض الأول:** توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام.
- ❖ **الفرض الثاني:** توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعلية هذا الموقع من وجهة نظرهم.
- ❖ **الفرض الثالث:** توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين مدى فاعلية موقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام لهم لهذا الموقع.
- ❖ **الفرض الرابع:** توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى

الاقتصادي الاجتماعي) في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم.

❖ الفرض الخامس: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة اليراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.

المعالجة الإحصائية للبيانات:

أ) المقاييس الوصفية: وقد اشتملت على ما يلي:

- ❖ التكرارات البسيطة والنسب المئوية.
- ❖ المتوسط الحسابي.

❖ الانحراف المعياري، وهو الذي يحدد مدى تباعد أو تقارب القراءات عن وسطها الحسابي.

❖ الوزن النسبي الذي يحسب من المعادلة: $(\text{المتوسط الحسابي } 100 \times) \div \text{الدرجة العظمى للعبارة.}$

ب) الاختبارات الإحصائية: وقد تضمنت هذه الاختبارات ما يلي:

❖ اختبار (ت) للمجموعات المستقلة (Independent-Samples T-Test).

❖ كا² (Chi square) اختبار استقلالية العبارة ويستخدم لدراسة معنوية الفروق بين مجموعات المتغيرات الاسمية.

❖ تحليل التباين ذو بعد الواحد (One-way Analysis of Variance) المعروف اختصاراً باسم ANOVA.

ج) معاملات الارتباط Correlation: وقد اشتملت على ما يلي:

❖ معامل ارتباط بيرسون (Pearson Correlation Coefficient).

وقد قامت الباحثة بالاستعانة ببرنامج التحليل الإحصائي (SPSS)، وذلك لتحليل بيانات اليراسة الميدانية، ويتمثل مستوى الدلالة المعتمدة في اليراسة الحالية في كافة اختبارات الفروض والعلاقات الارتباطية ومعامل الانحدار في قبول نتائج الاختبارات الإحصائية عند درجة ثقة (95%) فأكثر، أي عند مستوى معنوية 0.05 فأقل.

نتائج الدراسة:

أولاً: النتائج التفصيلية للدراسة الميدانية:

جدول رقم (2)

يوضح معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

معدلات الاستخدام	ك	%
دائماً	235	58.8
أحياناً	145	36.3
نادراً	20	5
الإجمالي	400	100

تفيد بيانات هذا الجدول بأن الغالبية العظمى من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بنسبة (58.8%) دائمًا ما يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكن إرجاع ذلك لأن موقع اليوتيوب Youtube يقوم بعرض المادة العلمية على شكل مقاطع فيديو فهو بذلك يخاطب أكثر من حاسة لدى المتعلم مما يؤدي إلى سرعة التعلم وبقاء أثر التعلم لفترة طويلة، على حين يستخدمه أحياناً نسبة (%36.3)، بينما بلغ عدد المبحوثين الذين يستخدمون نادراً موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي (20) مبحث أي بنسبة (5%) من إجمالي المبحوثين، ويمكننا إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المحتوى فرصة للتعلم الذاتي.

وقد اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (وديع بن محمد العززي، عماد الدين حسن مغربي، 2022)⁽⁶²⁾ والتي قد أفادت نتائجها بارتفاع معدل استخدام (عينة الدراسة) لموقع التواصل الاجتماعي اليوتيوب لمتابعة القنوات التعليمية بنسبة (75%).

كما اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (لؤي الزعبي، 2022)⁽⁶³⁾ والتي قد خلصت نتائجها إلى أن نحو (80%) من أفراد العينة يستعملون يوتيوب للحصول على المعلومات بصورة دائمة.

وأخيراً قد اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (مشاعل بنت ناصر آل كدم، 2019)⁽⁶⁴⁾ والتي قد أوضحت نتائجها أن مستوى استخدام طلابات اللغة العربية لموقع اليوتيوب كان متوسطاً.

جدول رقم (3)

يوضح مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي في الأسبوع

مُعدلات الاستخدام في الأسبوع		
%	ك	
11.8	47	يومياً
22.5	90	من أربعة إلى ستة مرات في الأسبوع
44.3	177	من مرتين إلى ثلاث مرات في الأسبوع
21.5	86	مرة واحدة في الأسبوع
100	400	الإجمالي

يتضح لنا من بيانات هذا الجدول أن غالبية المبحوثين يستخدمون من مرتين إلى ثلات مرات في الأسبوع موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (44.3%)، بينما كانت نسبة من يستخدمونها لها من أربعة إلى ستة مرات في الأسبوع (%22.5)، في حين بلغت نسبة المبحوثين الذين يستخدمونها مرة واحدة في الأسبوع (%21.5)، وأخيراً نجد أن عدد المبحوثين الذين يستخدمونه يومياً بلغ (47) مبحوثين أي بنسبة (11.8%). ويمكن إرجاع ذلك إلى أنه على الرغم من أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر الواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من الفنون الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتلقى فرصة للتعلم الذاتي، إلا أن المؤسسات التعليمية ما زالت في بداية تطبيقها لتسجيل المواد الدراسية ورفعها على هذا الموقع حتى يتاح للطالب التعرض لها في أي وقت يُناسبه، كما أن التعلم الذاتي يعتمد في الأصل على دافعية الفرد ورغبته في التعلم.

وتتفق نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج الجدول رقم (2) الذي يتناول مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي قد أفادت نتائجه بأن (95%) من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بشكل يتراوح ما بين دائماً وأحياناً.

جدول رقم (4)

يوضح مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب

Youtube

كوسيلة للتعلم الذاتي في اليوم الواحد

مُعدلات الاستخدام في اليوم الواحد		
%	ك	
19	76	ثلاث ساعات فأكثر
31.5	126	من ساعة إلى ثلاث ساعات في اليوم الواحد
49.5	198	أقل من ساعة في اليوم الواحد
100	400	الإجمالي

تشير بيانات هذا الجدول إلى أن غالبية المبحوثين يستخدمون موقع اليوتيوب

Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي أقل من ساعة في اليوم الواحد حيث بلغت نسبتهم (49.5%)، بينما كانت نسبة من يستخدمون هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي من ساعة إلى ثلاثة ساعات في اليوم الواحد (31.5%)، وأخيراً نجد أن عدد المبحوثين الذين يستخدمون هذه المواقع ثلاثة ساعات فأكثر في اليوم الواحد كوسيلة للتعلم الذاتي بلغ (76) مبحث أي بنسبة (19%)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقي فرصة للتعلم الذاتي، إلا أن المؤسسات التعليمية مازالت في بداية تطبيقها لتسجيل المواد الدراسية ورفعها على هذا الموقع حتى يُتيح للطالب التعرض لها في أي وقت يُناسبه، كما أن التعلم الذاتي يتعمد في الأصل على دافعية الفرد ورغبته في التعلم.

وتتفق نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج الجدول رقم (2) الذي يتناول معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي قد أفادت نتائجه بأن (95%) من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بشكل يتراوح ما بين دائماً وأحياناً.

جدول رقم (5)
يوضح مدة اعتماد طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على
موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

مدة الاعتماد	%	ك
ثلاث سنوات فأكثر	62	248
من سنة إلى ثلاثة سنوات	22.3	89
أقل من سنة	15.8	63
الإجمالي	100	400

توضح لنا بيانات هذا الجدول أن غالبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يعتمدون على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي منذ ثلاثة سنوات فأكثر حيث بلغت نسبتهم (62%)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقي فرصة للتعلم الذاتي، بينما كانت نسبة من يعتمدون على هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي منذ سنة إلى ثلاثة سنوات (22.3%)، وأخيراً نجد أن عدد المبحوثين الذين يعتمدون على هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي منذ أقل من سنة بلغ (63) مبحث أي بنسبة (15.8%)، ويمكن إرجاع ذلك أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أكبر المواقع التعليمية المجانية على شبكة الإنترنت، فهو يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية

التعليمية، وقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت.

وتتفق نتائج هذا الجدول إلى كبير مع نتائج الجدول رقم (2) الذي يتناول مدة اعتماد طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي قد أفادت نتائجه بأن (95%) من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بشكل يتراوح ما بين دائمًا وأحيانًا.

جدول رقم (6)

يوضح مُعدلات اعتماد طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

معدلات اعتماد	%	ك
اعتمد بدرجة كبيرة	22.3	89
اعتمد بدرجة متوسطة	61	244
اعتمد بدرجة ضعيفة	16.8	67
الإجمالي	100	400

تبين بيانات هذا الجدول أن غالبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يعتمدون على موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة متوسطة حيث بلغت نسبتهم (61%)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوغاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقي فرصة للتعلم الذاتي، بينما كانت نسبة من يعتمدون على هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة كبيرة (22.3%)، وأخيراً نجد أن عدد المبحوثين الذين يعتمدون على هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة ضعيفة بلغ (16.8%) مبحث أي بنسبة (16.8%)، ويمكن إرجاع ذلك أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أكبر المواقع التعليمية المجانية على شبكة الإنترنت، فهو يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية، وقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت.

وتتفق نتائج هذا الجدول إلى كبير مع نتائج الجدول رقم (2) الذي يتناول مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي قد أفادت نتائجه بأن (95%) من طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بشكل يتراوح ما بين دائمًا وأحيانًا.

كما اتفقت نتائج هذا الجدول إلى كبير مع نتائج الجدول رقم (5) الذي يتناول مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي قد أفادت نتائجه بأن غالبية المبحوثين يستخدمون موقع اليوتيوب

Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي أقل من ساعة في اليوم الواحد حيث بلغت نسبتهم (49.5%)، بينما كانت نسبة من يستخدمون هذه المواقع كوسيلة للتعلم الذاتي من ساعة إلى ثلاثة ساعات في اليوم الواحد (31.5%)، وأخيراً نجد أن عدد المبحوثين الذين يستخدمون هذه المواقع ثلاثة ساعات فأكثر في اليوم الواحد كوسيلة للتعلم الذاتي بلغ (76) مبحث أي بنسبة (19%).

جدول رقم (7)
يوضح الموضوعات التي يحرص طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
على متابعتها على موقع اليوتيوب

الوزن النسبي	الإنحراف المعياري	المتوسط	نادرًا ما أحضر		أحرص إلى حد ما		أحرص بدرجة كبيرة		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
65.7	0.836	1.97	36.3	145	30.3	121	33.5	134	الموضوعات المتعلقة بالمهارات الحاسوبية الضرورية.
64.3	0.719	1.93	29.5	118	48	192	22.5	90	الموضوعات المتعلقة بكتابه البحث والتقارير الإعلامية.
66.7	0.813	2	32.8	131	34	136	33.3	133	الموضوعات المتعلقة بالمقررات الدراسية الخاصة بمناهج الإعلام التربوي.
70.3	0.762	2.11	24.0	96	40.8	163	35.3	141	الموضوعات المتعلقة بمناهج التربية الحديثة.
66.7	0.741	2	27.3	109	45.3	181	27.5	110	الموضوعات المتعلقة بعلم النفس الاجتماعي.
62.7	0.735	1.88	34	136	44.5	178	21.5	86	الموضوعات السياسية والاقتصادية.
69.7	0.667	2.09	18	72	54.8	219	27.3	109	آخر الأخبار وما يحدث حول العالم.
62.3	0.796	1.87	39.3	157	35.0	140	25.8	103	تعليقات الخبراء وال محللين السياسيين عن آخر الأحداث العالمية.
66	0.704	1.98	25.5	102	50.5	202	24	96	آخر الانتاجات الثقافية والأعمال الأدبية العالمية.
55.7	0.684	1.67	45.5	182	42.3	169	12.3	49	آخر التطورات التي حدثت في أحد العلوم كـ الفيزياء، الكيمياء، الطاقة إلخ

تفيد بيانات هذا الجدول بالموضوعات التي يحرص طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) على متابعتها على موقع اليوتيوب YouTube، فنجد أن الموضوعات المتعلقة بمناهج التربية الحديثة احتلت المرتبة الأولى بوزن نسبي (70.3)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، يليها آخر الأخبار وما يحدث حول العالم بوزن نسبي (69.7)،

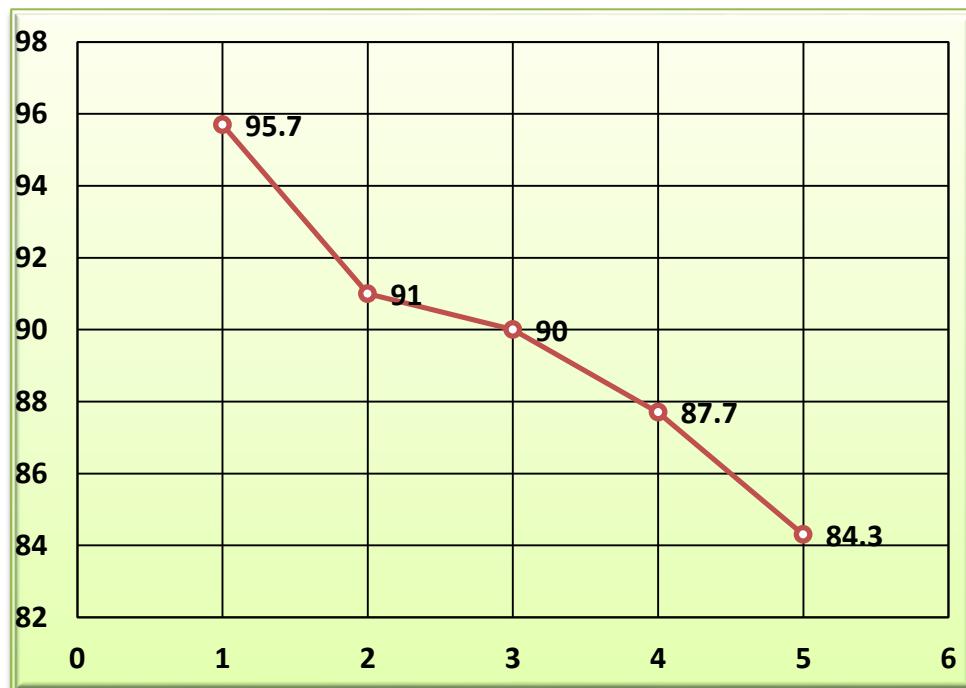
ومن ثم ظهر الوزن النسبي (66.7) لمتابعتهم لكلاً من (الموضوعات المتعلقة بعلم النفس الاجتماعي، الموضوعات المتعلقة بالمقررات الدراسية الخاصة بمناهج الإعلام التربوي)، بينما بلغ الوزن النسبي لمتابعتهم لأخر الانتاجات الثقافية والأعمال الأدبية العالمية (66)، في حين كان الوزن النسبي لمتابعتهم للموضوعات المتعلقة بالمهارات الحاسوبية الضرورية (65.7)، ومن ثم ظهر الوزن النسبي (64.3) لمتابعتهم الموضوعات المتعلقة بكتابه البحث والقارير الإعلامية، أما عن متابعتهم للموضوعات السياسية والاقتصادية فقد كان وزنه النسبي (62.7)، يليه متابعتهم لتعليقات الخبراء والمحللين السياسيين عن آخر الأحداث العالمية بوزن نسبي (62.3)، وفي المرتبة الأخيرة نجد الوزن النسبي (55.7) لمتابعتهم لأخر التطورات التي حدثت في أحد العلوم كـ الفيزياء، الكيمياء، الطاقة إلخ، ويمكن تفسير ذلك في إطار أن موقع اليوتيوب Youtube يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المُرئي الذي يُقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المُتلقِّي فرصة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (8)
**يوضح درجة الفائدة المُدركة لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
 لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي**

الوزن النسبي	الإنحراف المعياري	المتوسط	معرض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
95.7	0.358	2.87	8.	3	11.5	46	87.8	351	توفر المعلومات الحديثة في المجالات المختلفة.
91	0.446	2.73	-	-	27.3	109	72.8	291	تساعدي في البحث عن أفضل شرح لبعض المواد التعليمية.
90	0.478	2.7	1.0	4	27.5	110	71.5	286	تمكنني من البحث عن المعلومات المختلفة.
87.7	0.483	2.63	-	-	37	148	63.0	252	تساعدي في البحث عن المواضيع التعليمية التي تُفيد المقرر الدراسي.
84.3	0.604	2.53	5.8	23	35.5	142	58.8	235	تساعدي في الإطلاع على الدروس.

يتضح لنا من بيانات هذا الجدول درجة الفائدة المُدركة لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، فنجد أن موقع اليوتيوب Youtube يوفر للمبحوثين المعلومات الحديثة في المجالات المختلفة احتل المُقدم بوزن نسبي (95.7)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب Youtube يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المُرئي الذي يُقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المُتلقِّي فرصة للتعلم الذاتي، يليه أن موقع اليوتيوب يُساعد المبحوثين في البحث عن أفضل شرح لبعض المواد التعليمية بوزن نسبي (91)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب Youtube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيئاًً وشيئاًً والتي يمكن أن تُحقق إيجابية للطالب، ومن ثم ظهر الوزن النسبي (90) يمكن موقع اليوتيوب Youtube

المبحوثين من البحث عن المعلومات المختلفة، بينما بلغ الوزن النسبي إلى أن موقع youtube يُساعد المبحوثين في البحث عن المواضيع التعليمية التي تُفيد المقرر الدراسي (87.7)، وفي المرتبة الأخيرة نجد الوزن النسبي (84.3) في أن موقع youtube يُساعد المبحوثين في الإطلاع على الدروس، ومما سبق يتضح لنا ارتفاع الأوزان النسبية للفائدة التي يحصل عليها طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) نتيجة استخدامهم لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكننا تقسيم ذلك في إطار أن موقع youtube يُعد من أكبر الواقع التعليمية المجانية على شبكة الإنترنت، فهو يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية، وقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع youtube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت، وينبئ الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (1) يوضح درجة الفائدة المدركة لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

وقد اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (وديع بن محمد العزازي، عماد الدين حسن مغربي، 2022)⁽⁶⁵⁾ والتي قد أفادت نتائجها بارتفاع درجة استفادة (عينة

الدراسة) من قنوات اليوتيوب في العملية التعليمية بدرجة كبيرة بنسبة (75.3%)، ويأتي في المرتبة الأولى من أوجه الاستفادة من قنوات اليوتيوب في العملية التعليمية الشروحات المتعلقة ببعض المواد التعليمية بأهمية نسبية مقدارها (91.17%)، تليها البحث عن معلومات عامة في المركز الثاني بأهمية نسبية مقدارها (70.33%).

كما اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Shadam Hussaeni, 2020) (Handi Pratama, et.al, 2020) (66) والتي أكدت نتائجها على أن موقع اليوتيوب أداة ضرورية في الفصول الدراسية لأنها تجذب انتباه الطلاب وتتضمن عقليتهم وإبداعهم. كما أنه يساعد في تعطية المواد الشاملة وخاصة اللغة، ويفود موقع اليوتيوب عنصر المرح إلى الفصول الدراسية، من خلال تلبية اهتمامات الطلاب.

وأخيرًا اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Trishu Sharma, 2020) (Shruti Sharma, 2020) (67) والتي قد أفادت نتائجها بأن اليوتيوب له تأثير كبير على التعليم وتجربة التعلم للطلاب، كما أنه يساعد على إضافة بُعد جديد لمبتكر ومثير للاهتمام في نظام التعليم التقليدي، ومن الطلاب إلى المعلمين، وقد جعل موقع اليوتيوب طريقة التعلم والتعليم سهلة، فتصبح الموضوعات ذات المفاهيم الصعبة والنظريات المعقدة ممتعة مع المحتوى الصوتي/ المرئي. فيقوم المعلمون من جميع أنحاء العالم بتحميل المحتوى على موقع اليوتيوب مما يمنح الطلاب فرصة للتعرف على وجهة نظر العالم حول هذا الموضوع.

جدول رقم (9)

يوضح مجمل درجةفائدة المدركة لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

مجمل درجةفائدة المدركة	%	ك
متوسط	17.5	70
مرتفع	82.5	330
الإجمالي	100	400

تشير بيانات هذا الجدول إلى أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يحصلون على درجة فائدة مُرتفعة نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (82.5%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين يحصلون على درجة فائدة مُتوسطة نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي (17.5%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تتحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر الواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يُقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتلقى فرصة للتعلم الذاتي.

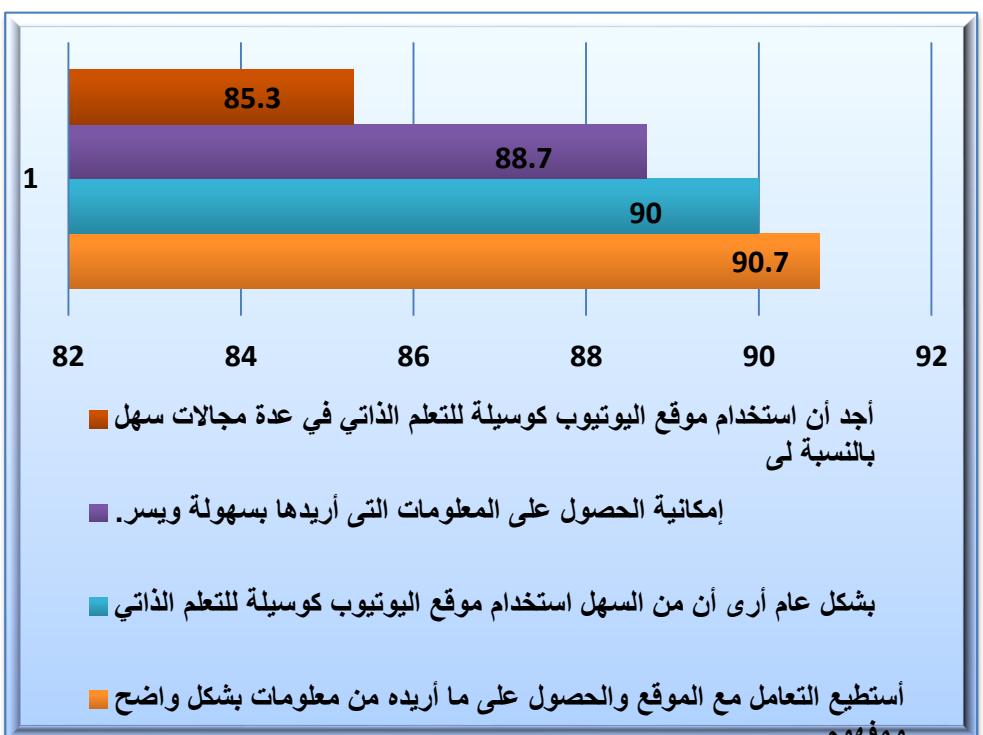
وتتفق وتوَّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (8) الذي يتمحور حول

درجة الفائدة المُدركة لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي بينت نتائجه أن الأوزان النسبية لفائدة المُدركة لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لاستخدام موقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (95.7) إلى (84.3)، وقد دل ذلك على ارتفاع الأوزان النسبية لفائدة التي يحصل عليها طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) نتيجة استخدامهم لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (10)
يوضح درجة سهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معرض		محابي		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
90.7	0.452	2.72	-	-	28.5	114	71.5	286	أستطيع التعامل مع الموقع والحصول على ما أريده من معلومات بشكل واضح ومفهوم.
90	0.497	2.7	1.8	7	26.8	107	71.5	286	بشكل عام أرى أن من السهل استخدام موقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
88.7	0.604	2.66	7.0	28	19.8	79	73.3	293	إمكانية الحصول على المعلومات التي أريدها بسهولة ويسر.
85.3	0.631	2.56	7.5	30	29.3	117	63.3	253	أجد أن استخدام موقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في عدة مجالات سهل بالنسبة لي

يوضح لنا هذا الجدول درجة سهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، فنجد عبارة "أستطيع التعامل مع الموقع والحصول على ما أريده من معلومات بشكل واضح ومفهوم" احتلت المقدمة بوزن نسبي (90.7%)، يليها عبارة "بشكل عام أرى أن من السهل استخدام موقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي" بوزن نسبي (90)، بينما بلغ الوزن النسبي لعبارة "إمكانية الحصول على المعلومات التي أريدها بسهولة ويسر" (88.7)، وأخيراً نجد عبارة "أجد أن استخدام موقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في عدة مجالات سهل بالنسبة لي" بوزن نسبي (85.3)، وما سبق يتضح لنا ارتفاع الأوزان النسبية وذلك يدل على مدى سهولة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع youtube يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية، ويُعد الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (2) يوضح درجة سهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

جدول رقم (12)

يوضح مجمل درجة سهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

%	ك	مجمل درجة سهولة الاستخدام المُدرك
1	4	ضعف
21.8	87	متوسط
77.3	309	مرتفع
100	400	الإجمالي

تبين بيانات هذا الجدول إلى أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة سهولة مرتفعة حيث بلغت نسبتهم (77.3%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة سهولة مُتوسطة (21.8%)، في حين بلغت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين يستخدمون موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي بدرجة سهولة ضعيفة (1%)، وإن دل ذلك

فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من الفنون الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتدلي فرصة للتعلم الذاتي.

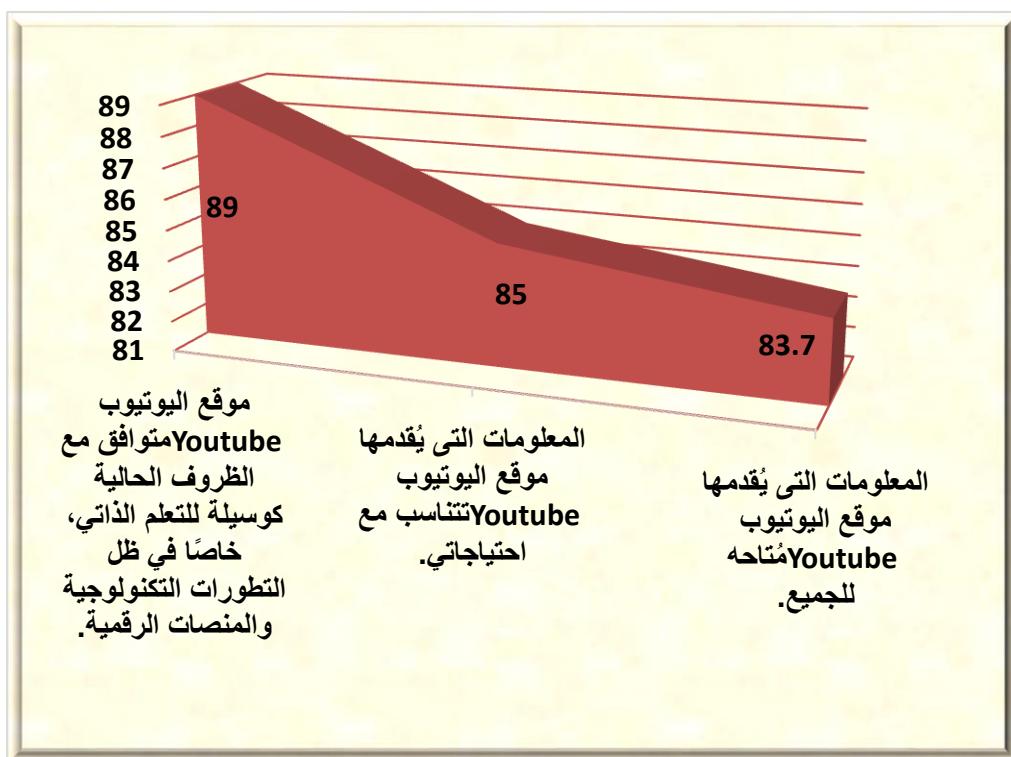
وتتفق وتؤكد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (11) الذي يتمحور حول درجة سهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي بينت نتائجه أن الأوزان النسبية لسهولة الاستخدام المُدرك لدى طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (85.3) إلى (90.7)، وقد دل ذلك على ارتفاع الأوزان النسبية لسهولة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (13)
يوضح مدى ملائمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معارض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
89	0.599	2.67	6.8	27	20	80	73.3	293	موقع اليوتيوب Youtube متواافق مع الظروف الحالية كوسيلة للتعلم الذاتي، خاصاً في ظل التطورات التكنولوجية والمنصات الرقمية.
85	0.518	2.55	1.0	4	43.0	172	56.0	224	المعلومات التي يقدمها موقع اليوتيوب Youtube تتناسب مع احتياجاته.
83.7	0.562	2.51	3.3	13	42.3	169	54.5	218	المعلومات التي يقدمها موقع اليوتيوب Youtube مُتاحة للجميع.

تُفيد بيانات هذا الجدول بمدى ملائمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، فنجد أن المبحوثين قد أوضحاوا في المقدمة أن موقع اليوتيوب Youtube متواافق مع الظروف الحالية كوسيلة للتعلم الذاتي، خاصاً في ظل التطورات التكنولوجية والمنصات الرقمية حيث بلغ وزنها النسبي (89)، يليها أنهم أفادوا بأن المعلومات التي يقدمها موقع اليوتيوب Youtube تتناسب مع احتياجاتهم بوزن نسبي (85)، وفي المرتبة الأخيرة نجد أنهم قد أكدوا على أن المعلومات التي يقدمها موقع اليوتيوب Youtube مُتاحة للجميع بوزن نسبي (83.7)، ومما سبق يتضح لنا ارتفاع الأوزان النسبية وذلك يدل على ارتفاع ملائمة موقع اليوتيوب

Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أنه مع التطور والتقدم التكنولوجي الذي يشهد العالم، وحدوث أزمة كورونا والإجراءات الاحترازية التي اتخذتها الدول للحد من انتشار الفيروس، فقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت، وينبع الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (3) يوضح مدى ملاءمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

جدول رقم (14)
يوضح مجمل مدى ملائمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

مجمل مدى ملائمة	%	ك
ضعيف	1	4
متوسط	33.8	135
مرتفع	65.3	261
الإجمالي	100	400

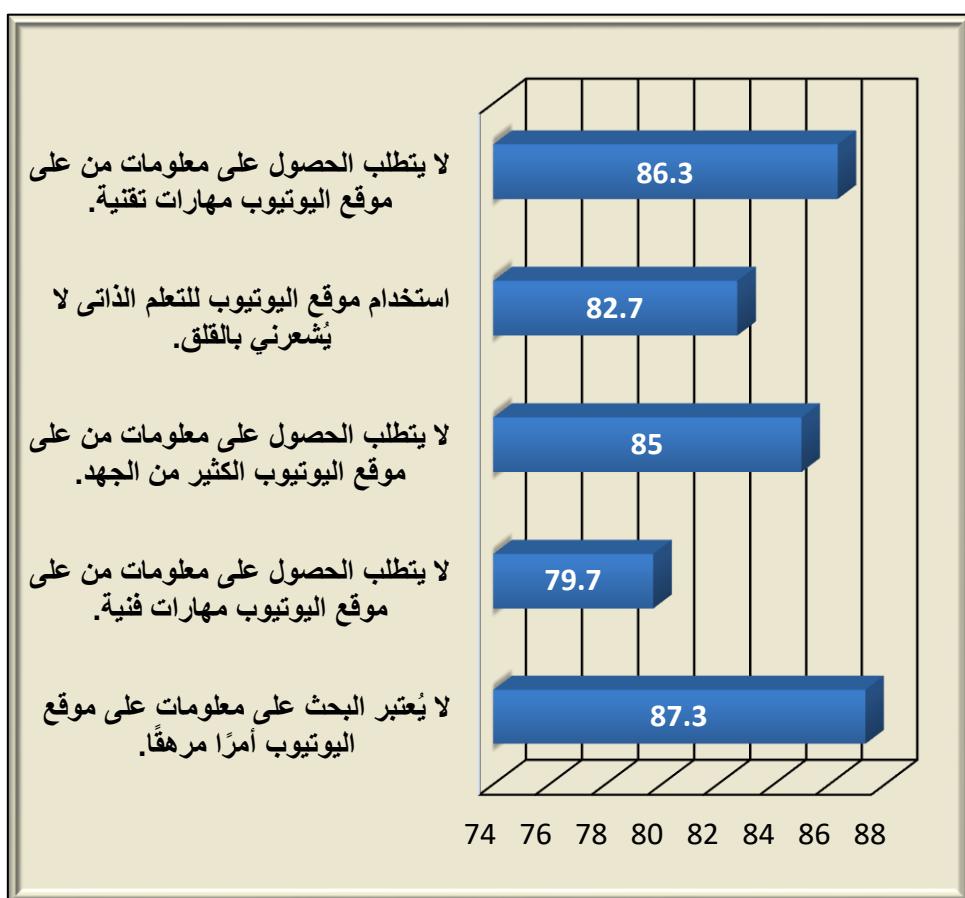
يتضح لنا من بيانات هذا الجدول أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube ملائم بدرجة مرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (65.3%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أوضحوا أن موقع اليوتيوب Youtube ملائم بدرجة متوسطة كوسيلة للتعلم الذاتي (33.8%)، في حين بلغت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أكدوا على أن موقع اليوتيوب Youtube ملائم بدرجة ضعيفة كوسيلة للتعلم الذاتي (1%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أنه مع التطور والتقدم التكنولوجي الذي يشهد العالم، وحدوث أزمة كورونا والإجراءات الاحترازية التي اتخذتها الدول للحد من انتشار الفيروس، فقد اتجهت العديد من المؤسسات التعليمية في العالم إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت.

وتنتفق وتؤكّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (13) الذي يتمحور حول مدى ملائمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، والذي بينت نتائجه أن الأوزان النسبية أن موقع اليوتيوب Youtube ملائم بدرجة كبيرة كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (83.7) إلى (89)، وقد دل ذلك على ارتفاع ملائمة موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة).

جدول رقم (15)
يوضح درجة تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معارض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
86.3	0.576	2.59	4.5	18	31.8	127	63.8	255	لا يتطلب الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب مهارات تقنية.
79.7	0.699	2.39	12.5	50	36.3	145	51.3	205	لا يتطلب الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب مهارات فنية.
85	0.643	2.55	8.3	33	28.3	113	63.5	254	لا يتطلب الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب الكثير من الجهد.
87.3	0.501	2.62	0.8	3	36.3	145	63	252	لا يعتبر البحث على معلومات على موقع اليوتيوب أمراً مرهقاً.
82.7	0.617	2.48	6.5	26	38.5	154	55	220	استخدام موقع اليوتيوب للتعلم الذاتي لا يشعرني بالقلق.

تشير بيانات هذا الجدول إلى درجة تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، فوجد أن المبحوثين قد أكدوا في المقدمة على أن البحث على معلومات على موقع اليوتيوب لا يعتبر أمراً مرهقاً وذلك بوزن نسبي (87.3)، يليهم أن المبحوثين قد أوضحاوا أن الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب لا يتطلب مهارات تقنية بوزن نسبي (86.3)، بينما بلغ الوزن النسبي لأيضاً المبحوثين أن الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب لا يتطلب الكثير من الجهد (85)، في حين قد أشاروا المبحوثين إلى أن استخدام موقع اليوتيوب للتعلم الذاتي لا يُشعرني بالقلق بوزن نسبي (82.7)، وفي المرتبة الأخيرة ظهر الوزن النسبي (79.7) لتتأكد المبحوثين على أن الحصول على معلومات من على موقع اليوتيوب لا يتطلب مهارات فنية، ومما سبق يتضح ارتفاع الأوزان النسبية لدرجة عدم تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أكبر الواقع التعليمية المجانية على شبكة الإنترنت، فهو يوفر مئات الآلاف من مقاطع الفيديو التعليمية في شتى مجالات العلوم المختلفة، كما يقوم بالجمع بين الصوت والصورة في العملية التعليمية، ويُعد الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (4) يوضح درجة تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

جدول رقم (16)
يوضح مجمل درجة تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

%	ك	مجمل درجة تعقيد
0,7	3	مرتفع
26	104	متوسط
73,3	293	ضعيف
100	400	الإجمالي

يوضح لنا هذا الجدول أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube مُعد بدرجة ضعيفة أثناء استخدامه كوسيلة للتعلم الذاتي

حيث بلغت نسبتهم 73.3%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أوضحوا أن موقع اليوتيوب Youtube مُعقد بدرجة مُتوسطة كوسيلة للتعلم الذاتي (26%)، في حين بلغت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أكدوا على أن موقع اليوتيوب Youtube مُعقد بدرجة مُرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي (0.7%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطالب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع، مما يكسب المتنائي فرصة للتعلم الذاتي.

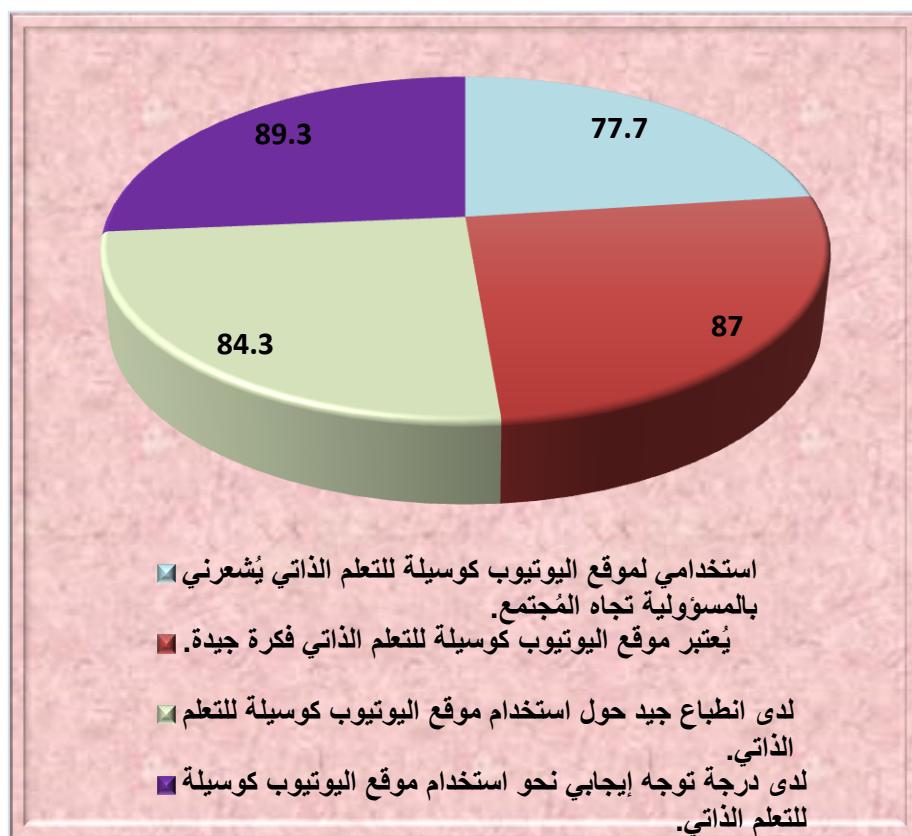
وتتفق وتؤكّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (15) الذي يتمحور حول درجة تعقيد موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، والذي بينت نتائجه أن موقع اليوتيوب Youtube لديه درجة تعقيد ضعيفه كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (87.3) إلى (79.7)، وقد دل ذلك على انخفاض درجة تعقيد استخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة).

جدول رقم (17)
**يوضح درجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي**

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معارض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
77.7	0.622	2.33	8.3	33	50.5	202	41.3	165	استخدامي لموقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي يشعرني بالمسؤولية تجاه المجتمع.
87	0.489	2.61	-	-	39.5	158	60.5	242	يعتبر موقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي فكرة جيدة.
84.3	0.645	2.53	8.3	33	31	124	60.8	243	لدى انتباع جيد حول استخدام موقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي.
89.3	0.468	2.68	-	-	32.3	129	67.8	271	لدى درجة توجّه إيجابي نحو استخدام موقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي.

تبين بيانات هذا الجدول درجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، فنجد أن عبارة "لدى درجة توجّه إيجابي نحو استخدام موقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي" احتلت لمقدمة بوزن نسبي (89.3)، يليها الوزن النسبي (87) لعبارة "يعتبر موقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي فكرة جيدة"، بينما بلغ الوزن النسبي لعبارة "لدى انتباع جيد حول استخدام موقع اليوتيوب

كوسيلة للتعلم الذاتي" (84.3)، ونجد في المرتبة الأخيرة عبارة "استخدامي لموقع اليوتيوب كوسيلة للتعلم الذاتي يُشعرني بالمسؤولية تجاه المجتمع" بوزن نسبي (77.7)، ووما سبق يتضح لنا ارتقاض الأوزان النسبية لدرجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، وهذا يعني أن الطلاب لديهم درجة رغبة كبيرة في استخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكننا إرجاع ذلك أن العديد من المؤسسات التعليمية في العالم اتجهت إلى توثيق محاضراتها على موقع اليوتيوب YouTube كي تتيح للطلبة الوصول إلى المعلومة في أي وقت، ويند الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (5) يوضح درجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

جدول رقم (18)

يوضح مجمل درجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

مجمل درجة النية السلوكية	%	ك
منخفضة	0.7	3
متوسط	29.8	119
مرتفع	69.5	278
الإجمالي	100	400

تُفيد بيانات هذا الجدول بأن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لديهم رغبة مرتفعة لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (69.5%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين لديهم رغبة مُتوسطة لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي (29.8%)، في حين بلغت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين لديهم رغبة منخفضة لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube مُعد بدرجة مرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي (0.7%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنائي فرصة للتعلم الذاتي.

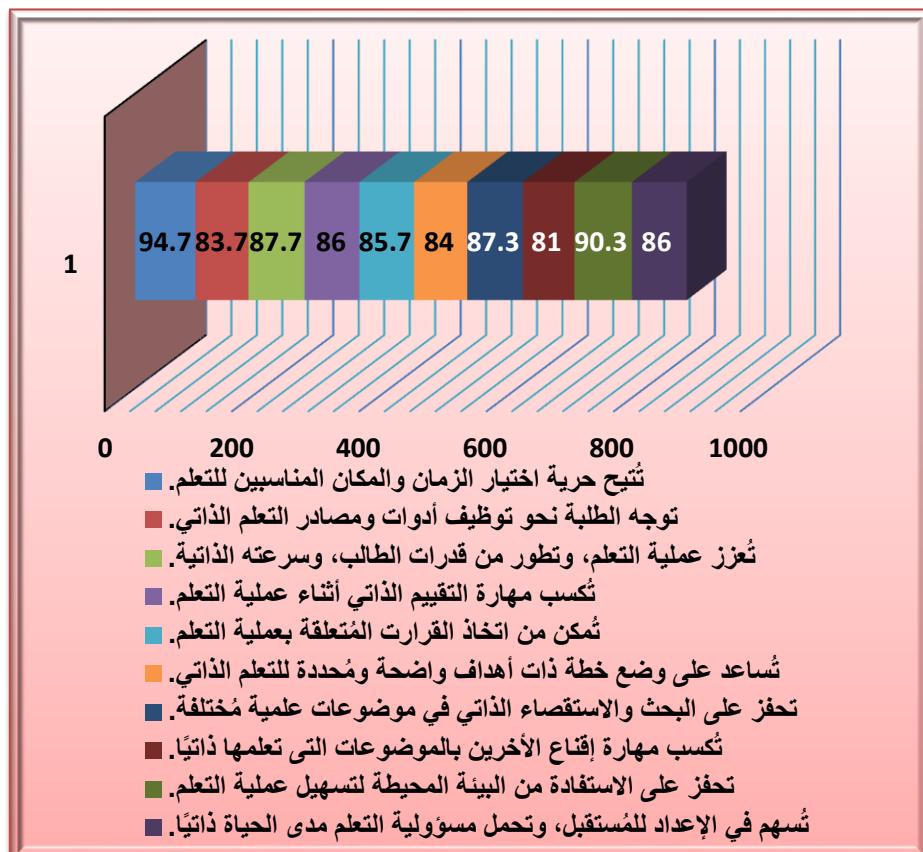
وتنتفق وتؤكّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (17) الذي يتمحور حول درجة النية السلوكية لاستخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي بينت نتائجه أن طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لديهم رغبة مرتفعة لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (77.7) إلى (89.3)، وقد دل ذلك على ارتفاع رغبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لاستخدام موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (19)
يوضح درجة فاعلية موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معارض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
94.7	0.369	2.84	-	-	16.3	65	83.8	335	تُتيح حرية اختيار الزمان والمكان المناسبين للتعلم.
90.3	0.454	2.71	-	-	29.0	116	71.0	284	تحفز على الاستفادة من البيئة المحيطة لتسهيل عملية التعلم.
87.7	0.485	2.63	-	-	37.5	150	62.5	250	تعزز عملية التعلم، وتطور من قدرات الطالب، وسرعته الذاتية.
87.3	0.712	2.62	13.5	54	11.3	45	75.3	301	تحفز على البحث والاستقصاء الذاتي في موضوعات علمية مختلفة.
86	0.613	2.58	6.5	26	29.5	118	64.0	256	تُكسب مهارة التقييم الذاتي أثناء عملية التعلم.
86	0.509	2.58	0.8	3	40.5	162	58.8	235	تُسهم في الإعداد للمستقبل، وتحمل مسؤولية التعلم مدى الحياة ذاتياً.
85.7	0.645	2.57	8.5	34	26.3	105	65.3	261	تمكّن من اتخاذ القرارات المتعلقة بعملية التعلم.
84	0.548	2.52	2.5	10	42.8	171	54.8	219	تساعد على وضع خطة ذات أهداف واضحة ومحددة للتعلم الذاتي.
83.7	0.633	2.51	7.5	30	33.8	135	58.8	235	توجه الطلبة نحو توظيف أدوات ومصادر التعلم الذاتي.
81	0.722	2.43	13.8	55	29.5	118	56.8	227	تُكسب مهارة إقناع الآخرين بالموضوعات التي تعلمها ذاتياً.

يتضح لنا من بيانات هذا الجدول درجة فاعلية موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، فقد احتلت المقدمة عبارة "تُتيح حرية اختيار الزمان والمكان المناسبين للتعلم" بوزن نسبي (94.7)، يليها عبارة "تحفز على الاستفادة من البيئة المحيطة لتسهيل عملية التعلم" بوزن نسبي (90.3)، بينما بلغ الوزن النسبي لعبارة "تعزز عملية التعلم، وتطور من قدرات الطالب، وسرعته الذاتية" (87.7)، في حين بلغ الوزن النسبي لعبارة "تحفز على البحث والاستقصاء الذاتي في موضوعات علمية مختلفة" (87.3)، في المرتبة التي تليها ظهر الوزن النسبي (86) لكلاً من عبارة "تُكسب مهارة التقييم الذاتي أثناء عملية التعلم" وعبارة "تُسهم في الإعداد للمستقبل، وتحمل مسؤولية التعلم مدى الحياة ذاتياً"، ومن ثم نجد عبارة "تمكّن من اتخاذ القرارات المتعلقة بعملية التعلم" بوزن نسبي (85.7)، بينما بلغ الوزن النسبي لعبارة "تساعد على وضع خطة ذات أهداف واضحة ومحددة للتعلم الذاتي" (84)، يليه عبارة "توجه الطلبة

نحو توظيف أدوات ومصادر التعلم الذاتي" بوزن النسبي (83.7)، وفي المرتبة الأخيرة ظهر الوزن النسبي (81) لعبارة "تُكسب مهارة إقناع الآخرين بالموضوعات التي تعلمها ذاتياً"، وما سبق يتضح لنا ارتفاع الأوزان النسبية، مما يدل على أن طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) فقد أفلوا بأن موقع اليوتيوب YouTube لديه درجة فاعلية كبيرة كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيئاًًا والتي يمكن أن تتحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقي فرصة للتعلم الذاتي، ويعود الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (6) يوضح درجة فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

جدول رقم (20)

يوضح مجمل درجة فاعلية موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي
من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)

مجمل درجة فاعلية	%	ك
متوسط	25.5	102
مرتفع	74.5	298
الإجمالي	100	400

تشير بيانات هذا الجدول إلى أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube لديه درجة فاعلية مُرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي حيث بلغت نسبتهم (74.5%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أوضحاوا موقع اليوتيوب Youtube لديه درجة فاعلية مُتوسطة كوسيلة للتعلم الذاتي (25.5%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوغاً والتي يمكن أن تتحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر الواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقي فرصة للتعلم الذاتي.

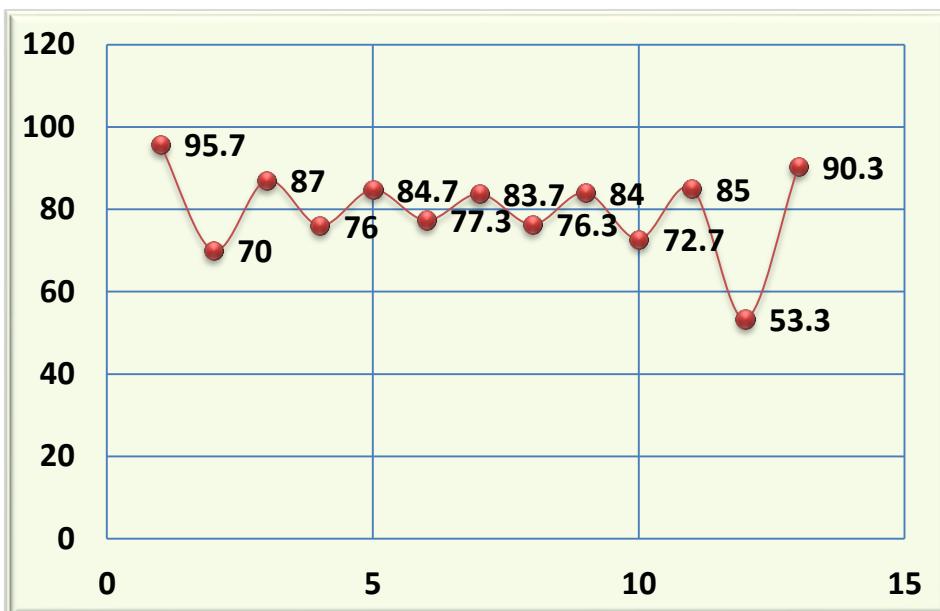
وتنتفق وتؤكّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (19) الذي يتمحور حول درجة فاعلية موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)، والذي بينت نتائجه أن طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن موقع اليوتيوب Youtube لديه درجة فاعلية مُرتفعة كوسيلة للتعلم الذاتي تراوحت ما بين (94.7) إلى (86)، وقد دل ذلك على ارتفاع درجة فاعلية موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (21)
يوضح درجة التأثير الناتجه عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط	معارض		محايد		موافق		العبارة
			%	ك	%	ك	%	ك	
95.7	0.389	2.87	2	8	8.8	35	89.3	357	أشهم موقع اليوتيوب في Youtube في رفع المستوى المعرفي والمعلوماتي لدى.
90.3	0.567	2.71	5.8	23	17.5	70	76.8	307	أتاح لي موقع اليوتيوب فرصةً كثيرة للاطلاع على الثقافات المختلفة.
87	0.541	2.61	2.8	11	33	132	64.3	257	مكنتي موقع اليوتيوب منYoutube من الاستفادة من تجارب الآخرين.
85	0.533	2.55	1.8	7	42	168	56.3	225	أشهم استخدامي لموقع اليوتيوب في Youtube فـ قـهـمـ الدـرـوـسـ الـعـلـمـيـةـ.
84.7	0.648	2.54	8.5	34	29.5	118	62.0	248	ساعدني موقع اليوتيوب على اكتساب الخبرات والمهارات المتعددة.
84	0.566	2.52	3.5	14	41	164	55.5	222	ضعف النت لدى يعيق تعلمـي من خلال موقع اليوتيوب.
83.7	0.664	2.51	9.5	38	29.8	119	60.8	243	أشهم موقع اليوتيوب في Youtube في تحسين لغتي الإنجليزية.
77.3	0.825	2.32	55.5	222	21.5	86	23.0	92	لم تكن لقنوات اليوتيوب Youtube أي تأثير معرفي.
76.3	0.654	2.29	40.3	161	48.8	195	11	44	اعتبر اليوتيوب Youtube مضيعة للوقت.
76	0.692	2.28	42.0	168	44.3	177	13.8	55	لم يكن لموقع اليوتيوب Youtube تغير في سلوكـيـ الـاجـتمـاعـيـ وـالـاخـلاقـيـ.
72.7	0.775	2.18	40.8	163	36.8	147	22.5	90	أثر موقع اليوتيوب هلـىـ تعـامـلـيـ معـ أـسـرـتـيـ بـشـكـلـ سـلـبيـ.
70	0.701	2.1	20	80	50.0	200	30	120	زاد موقع اليوتيوب Youtube من قدرتي على المشاركة في الحوارـاتـ النقـافـيـةـ.
53.3	0.763	1.6	57.5	230	25.5	102	17	68	لم يـأشـهـمـ موقعـ الـيوـتيـوبـ فيـ زيـادـةـ حصـيلـتـ الـعـلـمـيـةـ.

يوضح لنا هذا الجدول درجة التأثير الناتجه عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، نجد أن موقع اليوتيوب Youtube أـشـهـمـ فيـ رـفـعـ المستوىـ المـعـرـفـيـ وـالـمـعـلـومـاتـيـ لـدـيـ قدـ اـحـتـلـ المـقـدـمـةـ بـوـزـنـ نـسـبـيـ (95.7)، يـليـهـ أـتـاحـ لـيـ مـوـقـعـ الـيوـتيـوبـ Youtube فـرـصـاـ كـثـيرـةـ لـلـاطـلاـعـ عـلـىـ الثـقـافـاتـ الـمـخـلـفـةـ بـوـزـنـ نـسـبـيـ (90.3)، وـمـنـ ثـمـ ظـهـرـ الـوـزـنـ النـسـبـيـ (87) لـمـكـنـيـ مـوـقـعـ الـيوـتيـوبـ لمـاستـدـامـيـ Youtubـeـ مـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ تـجـارـبـ الآـخـرـينـ، بـيـنـمـاـ بـلـغـ الـوـزـنـ النـسـبـيـ لـأـشـهـمـ استـخـدـامـيـ Mـوـقـعـ الـيوـتيـوبـ فيـ فـهـمـ الدـرـوـسـ الـعـلـمـيـةـ (85)، فـيـ حـينـ كـانـ الـوـزـنـ النـسـبـيـ لـسـاعـدـنـيـ Mـوـقـعـ الـيوـتيـوبـ Youtube عـلـىـ اـكـتـسـابـ الـخـبـرـاتـ وـالـمـهـارـاتـ الـمـتـعـدـدـةـ (84.7)، أـمـاـ عـنـ ضـعـفـ النـتـ لـدـيـ يـعيـقـ تـعـلـمـيـ مـنـ خـلـالـ Mـوـقـعـ الـيوـتيـوبـ Youtube فـقدـ بـلـغـ وـزـنـهـ النـسـبـيـ (84)، وـمـنـ ثـمـ نـجـدـ الـوـزـنـ النـسـبـيـ (83.7) لـأـشـهـمـ موقعـ الـيوـتيـوبـ فيـ زيـادـةـ حصـيلـتـ الـعـلـمـيـةـ.

تحسين لغتي الإنجليزية، يليه لم تكن لفنون اليوتيوب أي تأثير معرفي بوزن نسبي (77.3)، في حين بلغ الوزن النسبي اعتبار اليوتيوب Youtube مضيئه للوقت (76.3)، أما عن لم يكن لموقع اليوتيوب Youtube تغير في سلوكى الاجتماعى والأخلاقي فقد كان وزنها النسبي (76)، وفي المرتبة التى تليها ظهر الوزن النسبي (72.7) لأثر موقع اليوتيوب Youtube هلى تعاملى مع أسرتي بشكل سلبي، ومن ثم نجد زاد موقع اليوتيوب Youtube من قدرتى على المشاركة فى الحوارات الثقافية بوزن نسبي (70)، واحتلت المرتبة الأخيرة لم يُسمم موقع اليوتيوب Youtube في زيادة حصيلتى العلمية بوزن نسبي (53.3)، ومما سبق يتضح لنا ارتفاع الأوزان النسبية إلى حد ما الذى تدل على درجة التأثير العالية التى يُحدثها استخدام الطلاب لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، ويمكننا إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تتحقق إيجابية للطلاب، كما أنه يُعد من أكبر الواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرفي المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من الفنون الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنقى فرصه للتعلم الذاتي، ويند الشكل البياني التالي ما هو إلا توضيح لنتائج هذا الجدول:



شكل رقم (7) يوضح درجة التأثير الناتجه عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدرَّاسَةِ) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي

وقد اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Helen B. Boholano, et.al, 2022⁽⁶⁸⁾) والتي قد كشفت نتائجه عن أن استخدام موقع اليوتيوب كأنشطة تحسينية يزيد من تحفيز الطلاب ويسهل أدائهم الأكاديمي، وأن مقاطع فيديو المتواجدة على موقع

اليوتيوب تعتبر فعالة جدًا في تطوير مهارات القراءة والاستيعاب.

وكذلك اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (سارة دربال، 2022⁽⁶⁹⁾) والتي قد أشارت نتائجها إلى أن أغلب الطلبة الجامعيين يرون بأن موقع اليوتيوب يعمل على جعلهم مسؤولين عن كيفية تعلمهم بأنفسهم، كما أنه يساعد على الإطلاع على الأخبار، ويوفر الوقت للتعلم دون مساعدة الآخرين، ويساهم في نشر الثقافة التعليمية، بالإضافة إلى أنه يعمل على تحقيق الطموح نحو تعلم أفضل، ويساهم في زيادة رغبة المتعلم في عملية التعلم الذاتي، كما أنه يحقق قفزة نوعية في عملية التعلم الذاتي.

وأيضاً اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Mohamed Ahmed Mady, Said Baadel, 2020⁽⁷⁰⁾) والتي قد أفادت نتائجها بأن الطلاب يستخدمون موقع اليوتيوب كأدلة تعليمية لدراساتهم الأكademie وإثراء معارفهم العامة؛ وأن هناك علاقة إيجابية بين استخدام مقاطع فيديو موقع اليوتيوب في الأوساط الأكademie والأداء العام للطلاب.

كما اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (سامح جميل حسن العجمي، 2019⁽⁷¹⁾) والتي قد بينت نتائجها حجم التأثير الكبير لمقاطع الفيديو التعليمية عبر اليوتيوب على تنمية الجوانب الثلاثة (المعرفية، والمهارية الأدائية، والوجدانية).

وكذلك اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (مشاعل بنت ناصر آل كدم، 2019⁽⁷²⁾) والتي قد أفادت نتائجها بوجود أثر هام ذو دلالة إحصائية لاستخدام موقع اليوتيوب في رفع مستوى مهاراتي الاستماع والكلام لدى طالبات اللغة العربية الناطقات غيرها بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالمملكة العربية السعودية.

وقد اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Yoga Pratama, et.al, 2018⁽⁷³⁾) والتي قد كشفت نتائجها عن أن موقع اليوتيوب له دور مهم في أداء تعلم الطالب في تعليم إنتاج الموسيقى وكوسيلة تعليمية مبتكرة وفعالة.

وأخيرًا اتفقت نتائج هذا الجدول إلى حد ما مع نتائج دراسة (Sumarie Roodt, et.al, 2017⁽⁷⁴⁾) والتي قد أشارت نتائجها إلى أن استخدام اليوتيوب YouTube كان له تأثير إيجابي على مشاركة طلاب جيل الإنترنت الحصول الدراسي.

جدول رقم (22)

**يوضح مجمل درجة التأثير الناتجه عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي**

مجمل درجة التأثير الناتجه	%	ك
منخفضة	1	4
متوسط	64.3	257
مرتفع	34.8	139
الإجمالي	100	400

ثُبّين بيانات هذا الجدول أن أغلبية طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) قد أفادوا بأن استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي له درجة تأثير مُتوسطة عليهم حيث بلغت نسبتهم (64.3%)، بينما كانت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أوضحوا أن استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي له درجة تأثير مُرتفعة (34.8%)، في حين بلغت نسبة طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الذين قد أكدوا على أن استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي له درجة تأثير منخفضة (1%)، وإن دل ذلك فيدل على الدور الكبير الذي يلعبه موقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي في حياة الطلاب، ويمكن إرجاع ذلك إلى أن موقع اليوتيوب YouTube يُعد من أبرز التطبيقات التعليمية التقنية شيوعاً والتي يمكن أن تتحقق إيجابية للطالب، كما أنه يُعد من أكبر المواقع وأضخمها من حيث كمية المحتوى المعرف في المرئي الذي يقدمه، حيث يضم العديد من القنوات الثقافية في كافة مجالات العلم والمعرفة، وبالعديد من اللغات وبأسلوب ممتع؛ مما يكسب المتنائي فرصة للتعلم الذاتي.

وتتفق وتؤكّد نتائج هذا الجدول على نتائج الجدول رقم (21) الذي يتمحور حول درجة التأثير الناتجه عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي، والذي بينت نتائجه أن طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) أفادوا بأن استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي يحدث لديهم درجة تأثير مُرتفعة إلى حد ما حيث تراوحت ما بين (53.3) إلى (95.7)، وقد دل ذلك على ارتفاع درجة تأثير التي تحدث لطلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب Youtube كوسيلة للتعلم الذاتي.

ثانياً: نتائج اختبار صحة فروض الدراسة:

- ❖ الفرض الأول: توجد علاقة ارتباطية ذات دالة إحصائية بين معدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام.

جدول رقم (23)

معنوية بيرسون للارتباط بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة)
لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام

الدالة	مستوى المعنوية	معامل ارتباط بيرسون	معدلات الاستخدام	
			التأثيرات الناتجة	إجمالي العينة
DAL	0.000	**0,227		
	400			

لاختبار معنوية العلاقة بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام، وبالنظر إلى أن كلا المُتغيرين جريقياً على المستوى الفوري Interval، فقد تم استخدام معامل ارتباط بيرسون لتحقيق هذا الغرض.

كما أفادت من بيانات هذا الجدول بأن قيمة معامل ارتباط بيرسون بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة عن هذا الاستخدام قد بلغت (0,227)، وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى معنوية أقل من 0,01، وإن العلاقة هنا طردية مما يعني أنه كلما زاد مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي زادت التأثيرات الناتجة عن هذا الاستخدام لديهم والعكس صحيح، ومن حيث شدة العلاقة يمكن تصنيفها بالضعيفة.

وبذلك يكون اختبار الفرض الأول القائل "بمعنى العلاقة بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام" قد انتهى إلى ثبوت صحة هذا الفرض.

ونستنتج مما سبق أن زيادة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي زادت التأثيرات التي تحدث لهم نتيجة هذا الاستخدام، ويدل ذلك على الدور المهم الذي يلعبه اليوتيوب YouTube في حياة الطلاب لزيادة المستوى المعرفي والثقافي لديهم.

❖ **الفرض الثاني:** توجد علاقة ارتباطية ذات دالة إحصائية بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعلية هذا الموقع من وجهة نظرهم.

جدول رقم (24)

معنى بيرسون للارتباط بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم

الدالة	مستوى المعنوية	معامل ارتباط بيرسون **0,284	معدلات الاستخدام	
			مدى الفاعلية	اجمالي العينة
DAL	0.000	**0,284		400

لاختبار معنوية العلاقة بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم، وبالنظر إلى أن كلا المُتغيّرين جريقياً على المستوى الفتري Interval، فقد تم استخدام معامل ارتباط بيرسون لتحقيق هذا الغرض.

كما أفادت من بيانات هذا الجدول بأن قيمة معامل ارتباط بيرسون بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم قد بلغت (0,284)، وهي قيمة دالة إحصائيّة عند مستوى معنوية أقل من 0.01، وإن العلاقة هنا طردية مما يعني أنه كلما زاد مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي زادت مدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم والعكس صحيح، ومن حيث شدة العلاقة يمكن تصنيفها بالضعيفة.

وبذلك يكون اختبار الفرض الثاني القائل "بمعنى العلاقة بين مُعدلات استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي ومدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم" قد انتهي إلى ثبوت صحة هذا الفرض.

ونستنتج مما سبق أن زيادة استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي زادت مدى فاعليّة هذا الموقّع من وجهة نظرهم، ويدل ذلك على الدور المهم الذي يلعبه اليوتيوب YouTube في حياة الطلاب لزيادة المستوى المعرفي والثقافي لديهم.

❖ **الفرض الثالث:** توجد علاقة ارتباطية ذات دالة إحصائية بين مدى فاعليّة موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) والتأثيرات الناتجة نتيجة هذا الاستخدام لهم لهذا الموقّع.

جدول رقم (25)

معنىـة بيرسون للارتباط بين مدى فاعـلية موقع الـيوتيوب YouTube كـوسيلة للـتعلم الذـاتي من وجـهة نظر طـلاب الإـعلام التـربوي (عينـة الـدراسة) والـتأثيرات النـاتجة نـتيجة هـذا الاستـخدامـهم لهـذا المـوقـع

الدلالـة	مستـوى المعـنـوية	معـامل اـرـتـباط بـيرـسـون	مـدى الفـاعـلـية	
			الـتأثيرـات النـاتـجة	اجـمـالي العـيـنة
DAL	0.000	**0,400		
	400			

لـاخـتـبار معـنىـة العـلاـقة بـين مـدى فـاعـلـية مـوقـع الـيوـتيـوب YouTube كـوسـيلة لـلـتعلـم الذـاتـي من وجـهـة نـظر طـلـاب الإـعلام التـربـوي (عينـة الـدرـاسـة) والـتأثيرـات النـاتـجة نـتيـجة هـذا الاستـخدامـهم لهـذا المـوقـع، وبالـنظـر إـلـي أـنـ كـلـاـ المـعـتـغـرـيـن جـريـ قـيـاسـه عـلـى المـسـطـوـيـ الفـتـري Interval، فقد تم استـخدـام مـعـامل اـرـتـباط بـيرـسـون لـتحـقـيق هـذا الغـرض.

كـما أـفـادـت مـن بـيـانـات هـذا الجـدول بـأنـ قـيمـة مـعـامل اـرـتـباط بـيرـسـون بـين مـدى فـاعـلـية مـوقـع الـيوـتيـوب YouTube كـوسـيلة لـلـتعلـم الذـاتـي من وجـهـة نـظر طـلـاب الإـعلام التـربـوي (عينـة الـدرـاسـة) والـتأثيرـات النـاتـجة نـتيـجة هـذا الاستـخدامـهم لهـذا المـوقـع قد بلـغـت (0,400)، وهـي قـيمـة دـالـة إـحـصـائـيـاً عـنـد مـسـطـوـيـ معـنىـة أـقـلـ من 0.01، وإنـ العـلاـقة هـنا طـرـيدـة مـا يـعـني أـنـه كـلـما زـادـ فـاعـلـية مـوقـع الـيوـتيـوب YouTube كـوسـيلة لـلـتعلـم الذـاتـي من وجـهـة نـظر طـلـاب الإـعلام التـربـوي (عينـة الـدرـاسـة) زـادـتـ التـأـثـيرـات النـاتـجة عـنـ استـخدمـهم لهـذا المـوقـع وـالـعـكـسـ صـحـيـحـ، وـمـنـ حـيـثـ شـدـةـ العـلاـقة يـمـكـنـ تـصـنـيفـهاـ بـالـمـتوـسـطـةـ.

وبـذـلـك يـكـونـ اـخـتـبارـ الفـرـضـ الثـالـثـ القـائلـ "بـمـعـنىـةـ العـلاـقةـ بـينـ مـدىـ فـاعـلـيةـ مـوقـعـ الـيوـتيـوبـ YouTubeـ كـوسـيلةـ لـلـتعلـمـ الذـاتـيـ منـ وجـهـةـ نـظرـ طـلـابـ الإـعلامـ التـربـويـ (عينـةـ الـدرـاسـةـ)ـ وـالـتأثيرـاتـ النـاتـجةـ هـذاـ الاستـخدامـهمـ لهـذاـ المـوقـعـ قدـ اـنـتـهـيـ إـلـيـ ثـبـوتـ صـحةـ هـذاـ الفـرـضـ".

وـيـمـكـنـناـ تـفـسـيرـ ذـلـكـ الفـرـضـ فـيـ أـنـهـ مـنـ الطـبـيعـيـ عـنـدـمـاـ يـكـونـ رـأـيـ الـطلـابـ أـنـ مـوقـعـ الـيوـتيـوبـ YouTubeـ لـديـهـ درـجـةـ فـاعـلـيـةـ كـبـيرـةـ كـوسـيلةـ لـلـتعلـمـ الذـاتـيـ، يـزـيدـ ذـلـكـ مـنـ التـأـثـيرـاتـ الـتـىـ تـحـدـثـ لـدـيـهـمـ فـيـ زـيـادـةـ الـمـسـطـوـيـ الـمـعـرـفـيـ وـالـقـافـيـ لـدـيـهـمـ.

❖ **الـفـرـضـ الرـايـيـ:** تـوـجـدـ فـروـقـ ذاتـ دـالـةـ إـحـصـائـيـةـ بـيـنـ طـلـابـ الإـعلامـ التـربـويـ (عينـةـ الـدرـاسـةـ)ـ بـحـسـبـ خـصـائـصـهـمـ الـديـموـغـرافـيـ (الـنـوعـ،ـ الـفـرـقةـ الـدـرـاسـيـ،ـ الـمـسـطـوـيـ الـاقـتصـاديـ الـاجـتمـاعـيـ)ـ فـيـ فـاعـلـيـةـ مـوقـعـ الـيوـتيـوبـ YouTubeـ كـوسـيلةـ لـلـتعلـمـ الذـاتـيـ منـ وجـهـةـ نـظرـهـمـ.

جدول رقم (26)

معنى الفروق بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم

مستوى المعنوية	درجة الحرية	الاختبار	مؤشرات إحصائية		المتوسط	العدد	مدى الفاعلية	المتغيرات الديموغرافية
			الانحراف المعياري	ت =				
0.001 دال	398	= ت 11.468	0.28968	2.9091	66	ذكر	نوع	
			0.45324	2.7126	334	أنثى		
0.001 دال	396	= ف 5.698	0.39533	2.809	89	الفرقـة الأولى	الفرقة الدراسـية	
			0.45502	2.7143	70	الفرقة الثانية		
			0.38958	2.8151	146	الفرقة الثالثـة		
			0.4925	2.6	95	الفرقة الرابـعة		
0.001 دال	2 397	= ف 7.683	0.49581	2.5882	68	منخفض	المستوى الاقتصادي الاجتماعي	
			0.40423	2.7952	293	متوسط		
			0.48597	2.641	39	مرتفع		

لأختبار الفروق بين فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظر طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) باختلاف خصائصهم الديموغرافية، وبالنظر إلى أن متغير بعد الفاعلية تم قياسه على المستوى الفوري Interval، فقد تم استخدام الاختبار (ت) الإحصائي لقياس الفروق في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب (النوع)، كما تم استخدام الاختبار (ف) الإحصائي لقياس الفروق في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب (الفرقة الدراسـية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي الرابعـي).

وقد كشفت بيانات هذا الجدول عن وجود معنوية الفروق بين المبحوثين في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب مـتغيرات (النوع، الفرقـة الدراسـية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي)، وذلك على النحو التالي:

❖ بلغت قيمة (ت) للفرقـة الأولى لمتغير الموقع YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب مـتغير النوع (11.468)، وهي قيمة دالة إحصـائيًّا عند مستوى معنوية أقل من 0.05، ودرجة حرية 398، وقد كانت هذه الفروق لصالح الذكور ($M = 2.9091$) مـقارنة بالإـناث ($M = 2.7126$)، مما يعني أن المـبحوثـين الذـكور قد أوضـحـوا أن موقع الـيوـتيوب YouTube لـديـة درـجة فـاعـلـية كبيرة كـبـيرـة كـوسـيلـة للـتعلـم الذـاتـي مـقارـنة بالإـنـاث.

❖ بلـغـتـ قيمة (ف) للـفرقـة الأولى لمـتغيرـ الموقعـ فيـ فـاعـلـيـةـ موـقعـ الـيوـتيـوب YouTube كـوسـيلـةـ للـتعلـمـ الذـاتـيـ منـ وجـهـةـ نـظـرـهـمـ بـحـسـبـ مـتـغـيرـ الفـرقـةـ الـدرـاسـيـةـ (5.698)، وهي قيمة دالة إحـصـائيـًّا عند

مستوي معنوية أقل من 0.05، ودرجت حرية = (3) بين المجموعات & (396) داخل المجموعات، وقد كانت هذه الفروق لصالح طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الفرقة الثالثة ($M = 2.8151$) مقارنة بطلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الفرقة الرابعة ($M = 2.6$)، مما يعني أن طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الفرقة الثالثة قد أوضحوا أن موقع اليوتيوب YouTube لديه درجة فاعلية كبيرة كوسيلة للتعلم الذاتي مقارنة بطلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) الفرقة الرابعة.

بلغت قيمة (ف) للفروق بين المبحوثين في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب متغير المستوى الاقتصادي والاجتماعي (7.683)، وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى معنوية أقل من 0.05، ودرجت حرية = (2) بين المجموعات & (397) داخل المجموعات، وقد كانت هذه الفروق لصالح المبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المتوسط ($M = 2.7952$) مقارنة بالمبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المنخفض ($M = 2.5882$)، مما يعني أن المبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المتوسط قد أوضحوا أن موقع اليوتيوب YouTube لديه درجة فاعلية كبيرة كوسيلة للتعلم الذاتي مقارنة بالمبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المنخفض.

ومما سبق يمكن القول أن اختبار **الفرض الرابع القائل "بوجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم" قد انتهى إلى ثبوت صحة هذا الفرض كلياً.**

الفرض الخامس: توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.

جدول رقم (27)

معنى الفروق بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي

مؤشرات إحصائية			الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	تأثيرات الناتجة	
مستوى المعنوية	درجة الحرية	الاختبار				المتغيرات الديموغرافية	النوع
0.000 dal	398	=t 29.584	0.2099	2.0455	66	ذكر	الفرقة الدراسية
			0.51358	2.3952	334	أنثى	
0.694 غير dal	3 396	=F 0.483	0.48153	2.2921	89	الفرقـة الأولى	الفرقة الدراسية
			0.47309	2.3286	70	الفرقـة الثانية	
			0.47617	2.3425	146	الفرقـة الثالثـة	
			0.54925	2.3789	95	الفرقـة الرابـعة	
0.007 dal	2 397	=F 4.999	0.48144	2.3529	68	منخفض	المستوى الاقتصادي الاجتماعي
			0.50316	2.3652	293	متوسط	
			0.38353	2.1026	39	مرتفع	

لأختبار الفروق بين التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي باختلاف خصائصهم الديموغرافية، وبالنظر إلى أن متغير بعد التأثيرات الناتجة تم قياسه على المستوى الفوري Interval، فقد تم استخدام الاختبار (ت) الإحصائي لقياس الفروق في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي بحسب (النوع)، كما تم استخدام الاختبار (ف) الإحصائي لقياس الفروق في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي بحسب (الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي).

وقد كشفت بيانات هذا الجدول عن وجود معنوية الفروق بين المبحوثين في فاعلية موقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي من وجهة نظرهم بحسب متغيرات (النوع، الفرقـة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي)، وذلك على النحو التالي:

- ❖ بلغت قيمة (ت) للفروق بين المبحوثين في التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي بحسب متغير النوع (29.584)، وهي قيمة دالة إحصائيًّا عند مستوى معنوية أقل من 0.05، ودرجة حرية 398، وقد كانت هذه الفروق لصالح الإناث ($M = 2.3952$) مقارنة بالذكور ($M = 2.0455$)، مما يعني أن المبحوثين الإناث تحدث لهم تأثيرات أكثر نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي مقارنة بالذكور.
- ❖ بلغت قيمة (ف) للفروق بين المبحوثين في التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي بحسب متغير الفرقـة الدراسية (0.483)، وهي قيمة غير دالة إحصائيًّا عند مستوى معنوية أقل من 0.05، ودرجـتـى حرـيـة = (3) بين المـجمـوعـات & (396) داخل المـجمـوعـات.
- ❖ بلغت قيمة (ف) للفروق بين المبحوثين في التأثيرات الناتجة عن استخدام طلاب

الإعلام التربوي (عينة الدراسة) لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي بحسب مُتغير المستوى الاقتصادي والاجتماعي (4.999)، وهي قيمة دالة إحصائية عند مستوى معنوية أقل من 0.05، ودرجت حرية = (2) بين المجموعات & (397) داخل المجموعات، وقد كانت هذه الفروق لصالح المبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المتوسط ($M = 2.3652$) مقارنة بالمبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المرتفع ($M = 2.1026$)، مما يعني أن المبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المتوسط تحدث لهم تأثيرات أكثر نتيجة استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي مقارنة بالمبحوثين ذوى المستوى الاقتصادي الاجتماعي المرتفع.

ومما سبق يمكن القول أن اختبار الفرض الخامس القائل "بوجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، الفرقة الدراسية، المستوى الاقتصادي الاجتماعي)" في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي قد انتهى إلى ثبوت صحة هذا الفرض جزئياً.

فقد تم إثبات وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب خصائصهم الديموغرافية (النوع، المستوى الاقتصادي الاجتماعي) في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي، ولكن ثبت عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلاب الإعلام التربوي (عينة الدراسة) بحسب (الفرقة الدراسية) في التأثيرات الناتجة عن استخدامهم لموقع اليوتيوب YouTube كوسيلة للتعلم الذاتي.

توصيات الدراسة:

- ❖ ضرورة زيادة التركيز على إنشاء مضمرين تعليمية قائمة على نشر تجارب الآخرين والاستفادة منها.
- ❖ ضرورة عقد ورش عمل للمعلمين وتأهيلهم للاستفادة من موقع التواصل الاجتماعي وقنوات اليوتيوب YouTube في العملية التعليمية.
- ❖ تشجيع الطلبة على توظيف التكنولوجيا الحديثة في عملية التعلم من خلال إثرائها بأنشطة التعلم الذاتي، ومهارات التفكير العليا، وحل المشكلات.
- ❖ ضرورة اهتمام المسؤولين بتنمية الدافع المعرفي لأفراد المجتمع عامة والطلاب خاصة، والإشارة بأهميته الفاعلة في دفع عجلة النقدم العلمي والمعرفي.

مراجع الدراسة:

- 1) العززي، وديع بن محمد، مغربي، عماد الدين حسن (2022) دور قنوات اليوتيوب في دعم الأنشطة التعليمية للطلاب السعوديين في المرحلة الثانوية أثناء الدراسة عن بعد: دراسة مسحية على عينة في مدارس عكّة، مجلة الآداب، (22)، ص490 – 460.
 - 2) الزعي، لؤي (2022) استعمالات طلاب كلية الإعلام في جامعة دمشق موقع يوتيوب في عملية التعلم الذاتي واقتراح المهارات والإشباعات المتحققة منها (دراسة مسحية)، مجلة جامعة دمشق للآداب و العلوم الإنسانية، (2)، مُتاح على:
<http://journal.damascusuniversity.edu.sy/index.php/humj/article/view/4948>, accessed on 28/4/2023.
 - 3) آل كدم، مشاعل بنت ناصر (2019) أثر استخدام موقع اليوتيوب في رفع مستوى مهاراتي الاستماع والكلام لدى طالبات معهد تعليم اللغة العربية للمناطق بغيرها في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالملكة العربية السعودية، مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والإنسانية/ جامعة بابل، (42)، ص401 – 412.
 - 4) علاونة، محمود محمد (2018) التماص الشباب الجامعي للمعلومات الدينية من قنوات اليوتيوب: دراسة مسحية على طلبة كلية الشريعة والدراسات الإسلامية في جامعة اليرموك، رسالة ماجستير غير منشورة (الأردن: جامعة اليرموك، كلية الإعلام، 2018).
 - 5) العززي، وديع بن محمد، مغربي، عماد الدين حسن، مرجع سابق.
 - 6) زهري، هالة غزالى محمد الرابة (2022) مقاطع الفيديو على قنوات اليوتيوب وعلاقتها بالثقافة التشاركية لدى الشباب الجامعي، **المجلة المصرية لبحوث الإعلام**، (79)، ص503 – 548.
 - 7) الزعي، لؤي، مرجع سابق.
 - 8) العززي، وديع بن محمد، مغربي، عماد الدين حسن، مرجع سابق.
- 9) Pratama, Shadam Hussaeni Handi, et.al (2020) The Use of YouTube as a Learning Tool in Teaching Listening Skill, **International Journal of Global Operations Research**, 1(3), pp. 123 – 129.
- 10) Sharma, Trishu, Sharma, Shruti (2020) A study of YouTube as an effective educational tool, **Journal of Contemporary Issues in Business and Government**, 27(1), pp. 2686 – 2690.
- 11) دوابه، إيمان عز الدين محمد (2020) دور القنوات الثقافية باليوتيوب في تنمية المعرفة العميقه والدافع المعرفي لدى الطلاب، **مجلة البحوث الإعلامية**، (55) الجزء 5، ص2731 – 2796 .
- 12) Boholano, Helen B., et.al (2022) the use of youtube in teaching elementary english, **The Online Journal of New Horizons in Education**, 12(3), pp. 223 – 228.
- 13) العجمي، سامح جميل حسن (2019) فاعلية مقاطع الفيديو التعليمية عبر اليوتيوب في تنمية مهارات إنتاج القصص الرقمية لدى طالبات كلية التربية بجامعة الأقصى واتجاهاتهن نحو استخدام اليوتيوب، **مجلة الط眸 التربوية والنفسية**، 20(4)، ص393 – 434.
- 14) آل كدم، مشاعل بنت ناصر، مرجع سابق.
- 15) علاونة، محمود محمد، مرجع سابق.
- 16) Roodt, Sumarie, et.al (2017) The Effect of Using YouTube in the Classroom for Student Engagement of the Net Generation on an Information Systems Course, Annual Conference of the Southern African Computer Lecturers' Association, pp. 48 – 63.
- 17) Fleck, Bethany K. B., et.al (2014) YouTube in the Classroom: Helpful Tips and Student Perceptions, **Journal of Effective Teaching**, 14(3), pp. 21 – 37.
- 18) الزعي، لؤي، مرجع سابق.
- 19) دوابه، إيمان عز الدين محمد، مرجع سابق.

- (20) الزعبي، لؤي، مرجع سابق.
- (21) دريدل، سارة (2022) اتجاه الطالب الجامعي نحو استخدام موقع اليوتيوب في تحقيق التعلم الذاتي: دراسة ميدانية على عينة من طلبة كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية بجامعة العربي التبسي – نتسة، *مجلة العلوم الاجتماعية والانسانية*, 12(1)، ص340 – 359.
- 22) Breslyn, Wayne, Green, Amy E. (2022) Learning science with YouTube videos and the impacts of Covid-19, *Disciplinary and Interdisciplinary Science Education Research*, 4(13), A Available At: <https://diser.springeropen.com/articles/10.1186/s43031-022-00051-4>, accessed on 29/4/2023.
- 23) Mady, Mohamed Ahmed, Baadel, Said (2020) Technology-enabled Learning (TEL): YouTube as a Ubiquitous Learning Aid, **Journal of Information & Knowledge Management**, 19(1), pp. 1 – 16.
- 24) Pratama, Yoga, et.al (2018) Validating YouTube Factors Affecting Learning Performance, **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering** 325, pp. 1 – 6.
- (25) السالمي، أسماء بنت حمد، وأخرون (2023) تصورات معلمي العلوم في سلطنة عمان للصفوف من الخامس إلى الثامن لفاعلية تطبيق منصة جوجل كلاس روم في اكتساب الطلبة مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات، *مجلة الدراسات التربوية والنفسية*, 17(1)، ص37 – 52.
- (26) حسين، ريم حسن خليل (2023) أثر التعليم الإلكتروني في تحسين مهارات التعلم الذاتي لدى طلبة المرحلة الابتدائية، *المجلة العربية للتربية النوعية*, 26(2)، ص 81 – 118.
- (27) تمراخان، فردوس محمد مصطفى (2022) دور منصة درسك في تنمية مهارات التعلم الذاتي لدى طلبة الصف التابع في مديرية التربية والتعليم لمنطقة الزرقاء الثانية في الأردن، *المركز القومي للبحوث غزة*, 6(18)، ص 1 - 23.
- (28) عيد، يوسف محمد يوسف (2023) القابلية للتعلم الذاتي وعلاقتها ببعض المتغيرات النفسية والديموغرافية لدى طلبة الجامعة في ظل جائحة كورونا، *مجلة العلوم التربوية والنفسية*, 16(1)، ص92 – 112.
- (29) الجنيني، عبد الله حسين (2021) تأثير التعلم الذاتي لدى طلبة الدراسات العليا على فاعلية التعليم عن بعد في ظل جائحة كورونا (جامعة الطائف أنموذجاً)، *مجلة كلية التربية*, 37(3)، ص131 – 156.
- (30) الرابعة، أمانى عيسى (2020) دور التعليم عن بعد في تعزيز التعلم الذاتي لدى طلبة جامعة الزرقاء الخاصة، *مجلة جامعة فلسطين للأبحاث والدراسات*, 10(3)، الجزء الثاني، ص52 – 75.
- (31) حسين، ريم حسن خليل، مرجع سابق.
- (32) الجنيني، عبد الله حسين، مرجع سابق.
- (33) الرابعة، أمانى عيسى، مرجع سابق.
- 34) Khalid, Mubashra, et.al (2020) Relationship between Self-Directed Learning (SDL) and Academic Achievement of University Students: A Case of Online Distance Learning and Traditional Universities, **Bulletin of Education and Research**, 42(2), pp. 131 – 148.
- 35) Lasfeto, Deddy (2020) The relationship between self-directed learning and students' social interaction in online learning environment, **Journal of e-Learning and Knowledge Society**, 16(2), pp. 34 – 41.
- (36) عيد، يوسف محمد يوسف، مرجع سابق.
- (37) التربكي،أمل محمد حمد (2022) مهارات التعلم الذاتي أثناء التعليم عن بعد لدى طلبة المرحلة الثانوية بمدينة الطائف في ضوء بعض المتغيرات، *المجلة الدولية للدراسات التربوية والنفسية*, 11(5)، ص1094 – 1107.
- (38) الجنيني، عبد الله حسين، مرجع سابق.
- 39) Khalid, Mubashra, et.al, **Op.Cit.**

- (40) سعد، نرمين عبد الحليم عبده، وأخرون (2022) استخدام نظرية هندسة الاتصال البشري في تدريس مادة علم النفس لتنمية مهارات التعلم الذاتي لدى طلاب المرحلة الثانوية، *مجلة القراءة والمعرفة*، (247) ص203 – 231.
- (41) Surry, D. W., Farquhar, J. D. (1997) Diffusion Theory and Instructional Technology, *Journal of Instructional Science and Technology*, 2, pp. 24 – 36.
- (42) عابد، خليصنة (2015) استخدام تكنولوجيا الاتصال الحديثة في التعليم العالي: أسانذة العلوم الإنسانية والاجتماعية إنموذجاً، مذكرة مكملة لنيل شهادة الماستر في علوم الإعلام والاتصال، فسم العلوم الإنسانية، كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية، جامعة العربي بن مهيدى أم البوachi، الجزائر.
- (43) مكاوى، حسن عماد، السيد، ليلى حسين (2004) الاتصال ونظرياته المعاصرة، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة.
- (44) عبد الحميد، محمد (1993) دراسة الجمهور في بحوث الإعلام، عالم الكتب، القاهرة، ص192.
- (45) Rogers, Everett M., Shoemaker, F. Floyd (1971) *Communication of Innovations: A Cross-Cultural Approach*, 2nd edition, Free Press, New York, USA.
- (46) Anderson, Keith J. (2001) Internet Use Among College Students: An Exploratory Study, *Journal of American College Health*, 50(1), pp. 21 – 6.
- (47) بيفير، ملفين لـ، روكيتش، ساندرا بول (1992) *نظريات وسائل الإعلام*، ترجمة: كمال عبد الرؤوف، الدار الدولية للنشر والتوزيع، القاهرة.
- (48) حسن، حمدي (د.ت.) *وظائف الاتصال الجماهيري - الوظيفة الإخبارية لوسائل الإعلام*، دار الفكر العربي للطباعة والنشر، القاهرة.
- (49) الردادي، فهد بن عايد (2019) *التعليم المنظم ذاتياً والتحصيل الدراسي*، الناشر العلمي للطباعة والتصوير، المدينة المنورة، المملكة العربية السعودية.
- (50) الجرف، ريم (2016) *التعلم الذاتي للطلاب*، دن، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- (51) *رجعت الباحثة إلى:*
❖ بدیر، کریمان، عبد الرحیم، هناء (2014) *التعلم الذاتی: رویة تطبیقیة تکنولوجیة متقدمة*، عالم الكتب، القاهرة.
❖ شاهین، عبد الحمید حسن عبد الحمید (2011) *استراتیجیات التدریس المتقدمة واستراتیجیات التعلم وأنماط التعلم*، كلیة التربية بدمشق، جامعة الأسكندرية.
- (52) *رجعت الباحثة إلى:*
❖ الشربيني، فوزي، الطناوي، عفت (2011) *التعلم الذاتی بالموبيولات التعليمية*، ط1، عالم الكتب، القاهرة.
❖ الاذیر جاوي، علي (2018) *التعلم المستمر؛ جوانب نظرية ونماذج تطبیقیة*، ط1، دار الوفاق للنشر والتوزيع، القاهرة.
- (53) الفليت، جمال كامل (2015) *مهارات التعلم الذاتي الازمة لطلبة الدراسات العليا في الجامعات الفلسطينية* بغزة في ضوء متطلبات مجتمع المعرفة، مجلة جامعة الخليل للبحوث: العلوم الإنسانية، 10(2)، ص28 – 48.
- (54) حسن، نبيل السيد محمد (2012) فاعلية استخدام موقع قائم على الويب وفق النظرية البنائية والسلوكية في تنمية مهارات التعلم الذاتي والاتجاه نحوه لدى طلاب تكنولوجيا التعليم، *دراسات عربية في التربية وعلم النفس*، (27)، الجزء الثالث، ص13 – 51.
- (55) المصيفي، عاطف (2009) *المعلم واستراتيجيات التعليم الحديث*، ط1، دار أسامة للنشر والتوزيع، عمان.
- (56) حسن، نبيل السيد محمد، مرجع سابق.
- (57) الكيلاني، تيسير توفيق زيد (2010) *التعلم الذاتي*، جامعة العلوم والتكنولوجيا، صنعاء، الأردن.
- (58) آدم، محمد حبيب بابكر محمد، وأخرون (2019) واقع اكتساب الطالب الجامعي لمهارات التعلم الذاتي والصعوبات التي تواجهه طلاب كلية التربية أساس إنموذجاً، *مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والإنسانية*، (42)، ص83 – 102.
- (59) عبد النبي، صابر عبد المنعم محمد (2016) *التعلم الذاتي للمعلم وأنماطه، أعمال مؤتمر: تكنولوجيا التربية والتحديات العالمية للتعليم*، الجمعية العربية لتقنيات التربية، ص167 – 182.

- (60) رجب، أمانى على السيد، الزقرد، محمود عبد المنعم المرسي (2022) فاعلية برنامج مقترح قائم على التعلم الذكي في تدريس الدراسات الاجتماعية لتنمية مهارات التعلم الذاتي والوعي الرقمي لدى تلاميذ الصف الأول الإعدادي، *مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية والنفسية*، (16)، الجزء الأول، ص481 – 568.
- (61) علام، اعتماد محمد (2012) *الإحصاء في البحث الاجتماعي*، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة.
- (62) العز عزي، وديع بن محمد، مغربي، عماد الدين حسن، مرجع سابق.
- (63) العز عزي، لؤي، مرجع سابق.
- (64) آل كدم، مشاعل بنت ناصر، مرجع سابق.
- (65) العز عزي، وديع بن محمد، مغربي، عماد الدين حسن، مرجع سابق.
- 66) Pratama, Shadam Hussaeni Handi, et.al (2020) The Use of YouTube as a Learning Tool in Teaching Listening Skill, **International Journal of Global Operations Research**, 1(3), pp. 123 – 129.
- 67) Sharma, Trishu, Sharma, Shruti (2020) A study of YouTube as an effective educational tool, **Journal of Contemporary Issues in Business and Government**, 27(1), pp. 2686 – 2690.
- 68) Boholano, Helen B., et.al (2022) the use of youtube in teaching elementary english, **The Online Journal of New Horizons in Education**, 12(3), pp. 223 – 228.
- (69) دربلا، سارة (2022) اتجاه الطالب الجامعي نحو استخدام موقع اليوتيوب في تحقيق التعلم الذاتي: دراسة ميدانية على عينة من طلبة كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية بجامعة العربي التبسي – تبسة، *مجلة العلوم الاجتماعية والانسانية*، 12(1)، ص340 – 359.
- 70) Mady, Mohamed Ahmed, Baadel, Said (2020) Technology-enabled Learning (TEL): YouTube as a Ubiquitous Learning Aid, **Journal of Information & Knowledge Management**, 19(1), pp. 1 – 16.
- (71) العجمي، سامح جميل حسن (2019) فاعلية مقاطع الفيديو التعليمية عبر اليوتيوب في تنمية مهارات إنتاج القصص الرقمية لدى طلابات كلية التربية بجامعة الأقصى واتجاهاتهن نحو استخدام اليوتيوب، *مجلة العلوم التربوية والنفسية*، 20(4)، ص393 – 434.
- (72) آل كدم، مشاعل بنت ناصر، مرجع سابق.
- 73) Pratama, Yoga, et.al (2018) Validating YouTube Factors Affecting Learning Performance, **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 325**, pp. 1 – 6.
- 74) Roodt, Sumarie, et.al (2017) The Effect of Using YouTube in the Classroom for Student Engagement of the Net Generation on an Information Systems Course, Annual Conference of the Southern African Computer Lecturers' Association, pp. 48 – 63.