Journal of Al-Farabi for Humanity Sciences (3) Issue (3) December (2024)



ISSN: 2957-3874 (Print) Journal of Al-Farabi for Humanity Sciences (JFHS) مجلة الفارابي للعاوم الإنسانية التي تصدرها كلية الفارابي الجامعة



السرعة الإدراكية وعلاقتها بالفضول الادراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية في جامعة

الانبار

م.د. محمد ماجد طه شهاب العاني*
م.م. ابراهيم حمد شبيب*
[*] جامعة الانبار / كلية التربية للعلوم الإنسانية / العراق / الانبار
Author Email: mmajd82@uoanbar.edu.iq

مستخلص البحث:

هدف هذا البحث التعرّف على (السرعة الإدراكية وعلاقتها بالفضول الادراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية في جامعة الانبار) تألفت العينة من (٢٦٢) طالبًا، وطالبة من اقسام اللغة العربية جامعة الانبار، منهم (٢٦٢) طالبًا، و(٢٨٤) طالبة، واعتمد الباحثون على مقياس السرعة الإدراكية الالكتروني وتكون من ثلاث مجالات (الاشكال المتشابهة، تعين الكلمات، مقارنة الاعداد)؛ وأعدّ الباحثون مقياسًا للفضول الادراكي من (٣٠) فقرة ذات ثلاث بدائل (تنطبق عليً نادرًا، لا تنطبق عليً)، وقد تحقق من خصائصه السيكومترية؛ وقد أظهرت النتائج:

- ١. يتسم طلبة اقسام اللغة العربية بسرعة ادراكية عالية.
- ٢. لا يوجد فرقًا دالًا احصائيًا في مستوى السرعة الإدراكية على وفق متغير النوع (ذكور، اناث).
 - ٣. يتسم طلبة اقسام اللغة العربية بالفضول الادراكي.
- ٤. لا يوجد فرقًا دالًا احصائيًا في مستوى الفضول الإدراكي على وفق متغير النوع (ذكور، اناث).
 - ٥. توجد علاقة طردية بين متوسط السرعة الإدراكية والفضول الإدراكي.

الكلمات المفتاحية: السرعة الإدراكية، الفضول الادراكي، طلبة اقسام اللغة العربية.

Perceptual speed and its relationship to cognitive curiosity among students of the Arabic language departments at Anbar

University

Abstract

The aim of the research was to identify (cognitive speed and its relationship to cognitive curiosity among students of the Arabic language departments at the University of Anbar). The sample consisted of (546) male and female students from the Arabic language departments at the University of Anbar, including (262) male students and (284) female students. The researcher relied on a scale Electronic cognitive speed consists of three areas (similar shapes, word identification, and number comparison); The researcher prepared a measure of cognitive curiosity from (30) items with three alternatives (always applies to me, rarely applies to me, does not apply to me), and he verified its psychometric properties; The results showed:

- 1. Students in Arabic language departments are characterized by cognitive curiosity
- 2. Students in Arabic language departments are characterized by high cognitive speed
- 3. There is no statistically significant difference in the level of cognitive speed according to the gender variable (males, females).
- 4. There is no statistically significant difference in the level of cognitive curiosity according to the gender variable (males, females).
- 5. There is a direct relationship between average cognitive speed and cognitive curiosity **Keywords**: cognitive speed, cognitive curiosity, students of Arabic language departments.

مشكلة البحث:

معرفة الكيفية التي يدرك بها الانسان لأشياء وطريقة الاستجابة لها أثارت اهتمام الكثير من الباحثين في ميدان علم النفس وجميع فروع المعرفة؛ إذ يعتمد إدراكنا للأحداث والموضوعات من حولنا إلى حد كبير على الكيفية التي ترصد بها حواسنا المثيرات والكيفية التي يفسر بها الدماغ تلك المحسوسات والمرصودات، التي تتداخل مع ما تثيره بعض القدرات العقلية وانفعالات وجدانية وما تستدعيه من ذكريات وخبرات، أي على قدرة الدماغ في تحويل المثيرات إلى معلومات قابلة للفهم. (النعمة، وصباح، ٢٠٠٤: ٣٠)، ويصفه بيرلاين (Berlyn) بأنه دافع للمعرفة يتميز به الأفراد يحفزهم على الاستكشاف والتجريب اللذان يقفان وراء التطور العقلي، وتحقيق الإنجاز الدراسي الذي يطمحون إليه، وحينما يشعر الفرد بالفضول يكون واعيًا تمامًا بما موجود، وما يمكن أن يحدث في اللحظة الآنية، والفضول يحفز الأفراد إلى العمل، والنفكير بطرائق جديدة ومختلفة، والبحث أثناء التعلم عما هو ممتع. (خير، 17 ٢٠ ٧)، وتسعى الدراسة الى فهم كيفية تأثير سرعة معالجة الطلاب للمعلومات معرفيًا على مستوى فضولهم في المساق الأكاديمي. يدور السؤال الأساسي حول استكشاف التفاعل المحتمل بين سرعة المعالجة المعرفية والميل إلى الانخراط بشكل فضولي في الجوانب اللغوية والثقافية داخل قسم اللغة العربية ويعد فهم العلاقة بين السرعة الادراكية والفضول الادراكي في سياق قسم اللغة العربية أمرًا بالغ الأهمية لتصميم استراتيجيات التدريس الفعالة والتدخلات الشخصية وتحديد مدى قدرة الأفراد على استيعاب المعلومات بسرعة وأيضا دراسة العوامل التي تؤثر في سرعة استجابة العقل للمحتوى اللغوي.

يمكن أن يساهم هذا البحث برؤى لتحسين تجربة التعلم للطلاب، وتسهيل مشاركتهم المعرفية وفضولهم في الدراسات اللغوية والثقافية وتبلورت مشكلة البحث من اعتقاد الباحثون في بداية الأمر أن العلاقة بين السرعة الإدراكية والفضول الادراكي تبدو علاقة عكسية، إذ يحتاج الأول سرعة الحسم إلى والثاني إلى التروي، في حين ان مستوى الفضول الادراكي يتعدى الطالب مستوى الأحكام، والقواعد البسيطة، والعلاقات الظاهرية بين المعلومات، بل يكون التركيز كيف تشكل المعاني الحقيقية من طريق الوصول الى أوجه التشابه والاختلاف، أو من طريق تطبيقه للعمليات الاستقرائية، والاستنتاج، والتقويم، وبذلك يكون قد وصل الى الفهم الشامل المتكامل للمحتوى المعرفي ولأجزائه في المادة الدراسية التي تُقدم له، ثم يستخدم هذا كله في البناء المعرفي للقواعد جديدة، ويتوقع رؤى مستقبلية مبنية على ذلك. (جابر، وهندام، ١٩٩٢: ٧٦ – ٨٧)

ومن خواص السرعة الإدراكية: تحليل القدرة على حل المشكلات والتفكير النقدي والتوصل الى كيفية تبادل المعلومات والأفكار بين الأفراد، وسرعة الأداء في الأعمال التي تتطلب سرعة فهم الشكل البصري، أو النموذج، المقدم، وتحديد خواصه وحدوده من بين الأشكال أو النماذج المشابهة له، والتي تتميز بالخداع البصري، وإدراك أوجه الاختلاف والتشابه فيما بينها. (الشرقاوي، وآخرون، ١٩٩٣: ١١)

لذا ان دراسة الإدراك في أقسام اللغة العربية تسعى لفهم عمليات العقل المتعلقة باللغة والتفاعل معها فان مشكلة البحث الحالي تتمثل في الإجابة عن السؤال الآتي:

هل هناك علاقة بين السرعة الإدراكية ومستوى الفضول الادراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية؟.

أهمية البحث:

تهتم المؤسسات التربوية باختلاف مستوياتها بطريقة اختيار الاشخاص المناسبين للمكان المناسب للعمل فيه، لما في ذلك من أهمية في استثمار للموارد المادية، والبشرية على أفضل وجه، وترتفع حاجة اختيار الاشخاص المناسبين، كلما كان الموقع ذو خطورة، وأهمية للشخص الذي سيشغل هذا المكان، فلكل مهنة من المهن لها متطلبات، ومواصفات خاصة، مما يتوجب توافر توافقًا بين تلك المهنة، وخصائص الشخص الذي سيشغل تلك المهنة، وبذلك لا تستطيع أي المؤسسة من أن تختار أفرادها بخلاف ذلك، فالقدرة الجسدية، قد لا تكون كل ما مطلوب، فهناك أعمال متنوعة، ومختلفة تتطلب الحسم وسرعة الإدراك في اتخاذ القرار بظروفِ استثنائية، وتعود هذه إلى الفروق الفردية في عملية الإدراك، وهي عمليات عقلية تحتاج إلى سرعة إدراك الأشكال أو المرئيات أو الأفكار، وما يتبعها من سرعة الاستجابة؛ لذا يتطلب من المؤسسات التربوية أن يكون هناك أسس سليمة نستطيع من طريقها تقدير الأفراد تقديرًا صحيحًا، كي يوضع كل فرد في العمل الذي يتفق مع قدراته ومواهبه واستعداداته، وإذا أحسن في الاختيار سيكون نجاح عملية التعلّم، والتدريب والإعداد والاطمئنان إلى كفاياتهم المهارية. (منصور ٢٠١٠: ٢٠٦) إذ يرى علماء النفس التربوي إن سلوك البحث والاستكشاف من العوامل المهمة في عملية التعلم وهو أحد أدوار التعليم الأكثر أهمية هو في زرع حب التعلم مدى الحياة، وذلك بتنمية حب الاستطلاع، ودافع الفضول، والحاجة إلى المعرفة التي من طريقها تعمل على ترك أثر للخبرات التعليمية عند الطلبة في النواتج التعليمية، وهكذا فإن عملية التعلم يجب أن تتوجه إلى رعاية الفضول، وتنميته لدى الطلبة واستثمار نتائجه في تطوير دافعيتهم التعليمية، بحيث تأخذ تلك الأنشطة التي تتعلق به والمتجذرة في اداء الطالب، وفاعلياته بالشكل المنتظم. (Silver, 2013: 5)، إذ تشكل المرحلة الجامعية أداة تحرر من الجمود والكسل الفكري والتطرف ، وأداة اتصال عالية التأثير للدارسين فيها، وهي مكان حضاري ثقافي منظم يَضُم طبقات مختلفة من طبقات المجتمع، والغرض منها التفاعل، والإدماج ورفع المهارات بما يحقق للفرد، والمجتمع الفائدة، والمنفعة العليا، إلا أن التصور النمطى السائد عن الجامعات لدى الكثير هو التعليم أو الدراسة أو في الحصول على الشهادة، في حين أن الأصل في التعليم الجامعي هو رفع القدرات المهارية للطلاب لكي يصل الى مستوى تعليم نفسه، وينمي تفكيره بالاتجاه المهني الذي يهدف اليه، أي يتعلم كيف يبدع من طريق السعى وممارسة طرائق البحث، والوصول الى النتائج الحقيقية، وبذلك تتكون لديه المهارات الميدانية التي تؤهله أن يواجه المجتمع بالنفع والقيادة، وبما ان اللغة العربية هي لغة معقدة ذات قواعد ونحو وصرف معقدة، تساعد دراسة السرعة الادراكية على فهم مدى سرعة و قدرة الطلاب على معالجة واستيعاب النصوص العربية، وهو أمر ضروري لتعلم اللغة بشكل فعال و تتطلب ايضا مستوى عالِ من المعالجة الادراكية بسبب وجود علامات التشكيل، التي تشير إلى حروف العلة والميزات النحوية الأخرى. يمكن أن يكشف تقييم السرعة المعرفية عن مدى كفاءة الطلاب في قراءة هذه النصوص واستيعابها، وهو أمر حيوى للنجاح الأكاديمي وإتقان اللغة.

ويعمل الفضول الإدراكي كدافع أساسي يؤثر في سلوك الأفراد من الناحيتين الإيجابية والسلبية في كل مراحل حياتهم، وهو القوة الدافعة في تطور الفرد منذ نشأته، وأحد أهم العوامل التي تساعده على التحصيل الدراسي الجيد، وحافز أساسي وراء الإكتشافات العلمية، أن الفضول تكوين فرضي يدفع المتعلم إلى جمع المعلومات، وتحصيل المعرفة، أياً كانت هذه المعرفة محددة ضمن نطاق معين، أم متنوعة لما له من أهمية في تنمية قدراته العقلية، والإبداعية، وتحقيق التوافق مع البيئة، أما عدم إشباعه بإعاقة النشاطات الاستكشافية من شأنه أن يؤثر تأثيراً سلبياً

في تشكيل الاتجاه العلمي ونموه ويخلق حالة من القلق والخوف لدى الفرد نتيجة لصراع مفاهيم غير متوافقة مع مستوى فهمه. (الليباوي، ٢٠١٩: ١٣)، حيث ترتبط السرعة الادراكية والفضول الإدراكي بالأداء الأكاديمي في مختلف المواد، بما في ذلك تعلم اللغة، قد يؤدي الطلاب الذين يتمتعون بقدرات معالجة معرفية أسرع أداءً أفضل في دروس اللغة العربية والمواد الأخرى التي تتطلب مهارات القراءة والفهم والتفكير النقدي ويؤثران أيضًا على إنتاج اللغة، بما في ذلك التحدث والكتابة يحتاج الطلاب إلى معالجة المعلومات بسرعة لصياغة جمل متماسكة والتعبير عن أفكارهم بطلاقة باللغة العربية، ويمكن أن تساعد دراسة السرعة المعرفية في تحديد مجالات التحسين في مهارات إنتاج اللغة.

إن مراحل الدراسة في اقسام اللغة العربية تتميز بكونها تحتاج إلى نخبة من الطلبة المتميزين في قدراتهم العقلية والأنشطة المعرفية وتحصيلهم العلمي ومثابرتهم وجودهم وانجازاتهم في البحث العلمي، لأن هذه المرحلة تتطلب تهيئة استعدادات وإمكانيات المطلوب توافرها في طالب المرحلة الأدنى، فضلًا عن إن هيئة التدريس تمتاز بالخبرة والكفاءة العلمية والمرتبة العملية المتقدمة في الجامعة. (إبراهيم، ٢٠٠٩: ١٠٥)، وبالتالي إن الجمع بين السرعة الادراكية والفضول يمكن الطلاب من التعامل مع المشكلات بخفة الحركة والإبداع في تعلم اللغة العربية، قد يواجه الطلاب تحديات مثل فهم المفردات غير المألوفة أو فك رموز الهياكل النحوية المعقدة، ومن خلال ربط السرعة المعرفية بالفضول، يمكن للطلاب التكيف بسرعة مع هذه التحديات، والبحث بنشاط عن الحلول، والمثابرة في جهودهم للتغلب على العقبات ويشجع الطلاب على طرح الأسئلة، والبحث عن تفسيرات، وإجراء اتصالات بين أجزاء مختلفة من المعلومات، عندما يقترن بسرعة المعالجة المعرفية السريعة، يمكن للطلاب التحليل النقدي للنصوص العربية المعقدة، وتحديد الأنماط، واستخلاص استنتاجات ذات معنى، مما يعزز تطوير مهارات التفكير النقدي، غالبًا ما يغذي الفضول المعرفي الابتكار والإبداع من طريق إلهام الأفراد لاستكشاف أفكار ووجهات نظر جديدة، وعندما يقترن بسرعة المعالجة المعرفية السريعة، يمكن للطلاب إنشاء حلول مبتكرة وتقييمها بسرعة، مما يساهم في التقدم في تعليم اللغة العربية وخارجها.

اهداف البحث

- ١. التعرف على مستوى السرعة الإدراكية لدى طلبة اقسام اللغة العربية.
- ٢. التعرف على الفروق الدلالية في مستوى السرعة الإدراكية بمتغير الجنس (ذكور، اناث).
 - ٣. التعرف على مستوى الفضول الإدراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية.
- ٤. التعرف على الفروق الدلالية في مستوى الفضول الإدراكي بمتغير الجنس (ذكور، اناث).
- ٥. التعرف على علاقة بين متوسط السرعة الإدراكية والفضول الإدراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية.

حدود البحث

يتحدد هذا البحث بطلبة اقسام اللغة العربية جامعة الانبار للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

تحديد المصطلحات

اولاً: السرعة الإدراكية:

عرفها (عثمان، ٢٠٠٦): القدرة على تحديد التفاصيل بدقة وتمثل سرعة إدراك التشابهات بين الاشكال وتستخدم في قياسها اختبارات عدة. (عثمان، ٢٠٠٦: ٨٨)

عرفها (الرشيدي، ٢٠٠٩): هي سرعة إيجاد الاشكال واجراء المقارنات وأداء الاعمال التي تتضمنها عملية الادراك البصري. (الرشيدي، ٢٠٠٩: ٦٩)

التعريف الاجرائي للسرعة الادراكية: سرعة إدراك طلبة اقسام اللغة العربية في تعين الكلمات واجراء المقارنات واختيار الاشكال المتشابهة ويقاس بالدرجة الكلية التي يحصل عليها من خلال أجابته على الاختبار السرعة الادراكية. ثانيًا: الفضول الادراكي:

عرفة (بيرلاين 1956،Berlyn): "استجابة مركزة على المنبهات الإدراكية الجديدة وغير المألوفة وتحفيز البحث والفحص الحسى والبصري". (92: Berlyn, 1960)

عرفة (Mussel, 2010): بأنه الرغبة في المعرفة التي تحفز الأفراد على تعلم أفكار جديده والتغلب على فجوات المعلومات وحل المشكلات الفكرية والتصدي لها. (Mussel, 2010: 20)

وقد تبنى الباحثون تعريف بيرلاين وهي النظرية المتبناة في قياس وتفسير الفضول الادراكي اما التعريف الاجرائي: هي الدرجة الكلية التي يحصل عليها طلاب عينة البحث من طريق اجابتهم على فقرات مقياس السرعة الإدراكية.

إطار نظري ودراسات سابقة

المحور الاول: الاطار النظري:

السرعة الادراكية:

السرعة الادراكية، والتي يشار إليها غالبًا باسم سرعة المعالجة، هي جانب أساسي من الإدراك البشري الذي يلعب دورًا حاسمًا في المهام المعرفية المختلفة، ويشير إلى المعدل الذي يستطيع الفرد من طريقه إدراك ومعالجة والاستجابة للمعلومات التي ترد من العمليات العقلية الداخلية، أو من البيئة، وإنه يعكس في الأساس مدى سرعة قيام الدماغ بالعمليات العقلية. ويُعد الإدراك من اهم العمليات العقلية المعرفية في التفكير، والتعلم، والإبداع، وغير ذلك من العمليات العليا، إذ تعطي عملية الإدراك للمثيرات المعاني الحسية المختلفة التي تصل إلى المخ من طريق أجهزة الإحساس المختلفة وقنواته المتفرعة، فيحتاج الفرد خلال هذه العملية إلى رؤية الأشكال، وسماع الأصوات، ولمس الأجسام الصلبة وغيرها من المثيرات، ليقوم بتنظيمها في المستوى الحسي، ثم يفسرها في مستوى الجهاز العصبي والمخ الخاص بها. (الزق، ٢٠١٠: ٣٧)

السرعة الادراكية والذكاء والتعلم:

يُعد الإدراك، والتعلم، والذكاء مفاهيم فيسيونفسية توجد معًا في وعاء رخوي واحد الا وهو (الدماغ) إذ ويغذي كل واحد منهم الآخر، فالدماغ هو الوعاء الفيسيولوجي للإدراك، والإدراك بدوره مقرر فيسيونفسي للتعلم والذكاء، ولا يمكن تصور الدماغ من غير إدراك ولا إدراك بدون تعلم أو ذكاء مهما كان هذا التصور له من صيغة او درجة، وبالامكان أن نضع معادلة التعلم بالصيغة التالية:

إدراك + ذكاء → تعلم إدراك + ذكاء → تعلم أما القدرة على التعلم، فيمكن أن نضع معادلتها بالصيغة التالية:

سرعة (الإدراك + الذكاء) = القدرة على التعلم.

إن أول من أوضح دور الإدراك وسرعته في ذكاء الإنسان هو (بياجيه)، إذ قال: "إن الذكاء هو القدرة السلوكية على التكيف مع البيئة، وبقدر ما تكون هذه القدرة صحيحة في محتواها وسريعة في أجراءها بقدر ما يكون الفرد في رأينا ذكيًا، وحتى يمتلك الفرد القدرة الذكائية الحالية، يتوجب منه بالمقابل إدراك الشيء أولًا ثم الإسراع في الاستجابة لمتطلباته، فالإدراك بهذا هو القاعدة الأساسية المكونة لمفهوم الذكاء". (حمدان، ١٩٨٦: ٣٥-٣٦)

مراحل الإدراك البصري للأشكال:

تمر عملية الإدراك البصري للأشكال بمرحلتين أساسيتين هما:

أولاً: البحث البصري: ويعني محاولة البحث عن المنبه الهدف من بين المنبهات الأخرى التي توجد معه في المجال البصري، فإذا كنا ننظر إلى مشهد بصري يحتوي على عدة أشكال هندسية وطلب منا تركيز بصرنا على الشكل المثلث مثلاً، فإن عيوننا سوف تمر المشهد البصري ذهابًا وإيابًا حتى ترى المثلث وتركز عليه، وتلك المحاولات التي قامت بها العينين تسمى بعملية البحث البصري، ويرى العلماء أن عملية البحث البصري تنقسم إلى عدة أنواع هي:

أ: البحث الخارجي المنشأ: ويحدث لا إراديًا للشيء المفاجئ الذي يظهر في مجالنا البصري مثل ظهور ضوء خافت كضوء البرق مثلًا.

ب: البحث الداخلي المنشأ: ويشير إلى عملية البحث المخططة الاختيارية لمثير معين ذات صفات محددة.

ج: البحث المتوازي: ويحدث عندما يريد الفرد تحديد مثير معين من بين عدة مثيرات أخرى تشترك أو تختلف معه في صفة واحدة أو أكثر مثل صفات اللون، والطول، والاتجاه، والشكل، والحركة ...الخ.

د: البحث المتسلسل: ويحدث عندما يريد الفرد متابعة منبه معين في عدة مراحل أو خطوات خلال فترة زمنية محددة

ثانياً: عملية التعرّف: وتعني التحديد الدقيق لمنبه معين من خلال وجود ملامح معينة في هذا المنبه أو صفات محددة تنبهه عن المنبهات الأخرى التي توجد معه في المشهد البصري مثل الحواف الخارجية للشكل، فمثلًا حواف المثلث تختلف عن حواف المربع، وكلاهما يختلفان عن حواف الدائرة. (سيد أحمد، ٢٠١٠: ٧٣)

الفضول الادراكي:

الفضول الادراكي قد تناول الكثير من الباحثين مفهوم الفضول الإدراكي منهم ماو وماو (١٩٧٠) الذين يؤكدون على أن الفضول الادراكي هو ميل الفرد للبحث عن المثيرات غير المتجانسة، أو غير المألوفة والجديدة بالأشكال أو الصور (الليباوي، ٢٠١٩: ٣٩)، أما زهران (١٩٧٧) فيرى أن الفضول الإدراكي يظهر في المستوى الحسي من مستويات الفضول والذي يتضمن على الرغبة في الرؤيا، والرغبة في السمع والتذوق، والشم، واللمس. (زهران، ١٩٧٧: ١٩٩١) والفضول المعرفي هو جانب أساسي من الإدراك البشري الذي يدفع الأفراد للبحث عن معلومات وأفكار وتجارب جديدة واستكشافها، وانها الرغبة الفطرية في التعلم واكتشاف وفهم العالم من حولنا، ويشمل الفضول المعرفي مجموعة من العمليات المعرفية، والدوافع، والسلوكيات التي تدفع الأفراد إلى التعامل مع المحفزات الجديدة، والتشكيك في المعرفة الموجودة، ومتابعة التحديات الفكرية، ويتضمن الفضول المعرفي في جوهره التعطش للمعرفة والرغبة في الانخراط في الأنشطة المعرفية التي تحفز الفضول، مثل طرح الأسئلة والبحث عن تفسيرات واستكشاف مفاهيم جديدة بنشاط، ويرتبط ارتباطًا وثيقًا بالعمليات المعرفية الأخرى، مثل الاهتمام والإدراك والذاكرة وحل المشكلات، حيث غالبًا ما يحفز الفضول الأفراد على التفاعل النشط مع المعلومات ومعالجتها، فالفضول يشجع على الاكتشاف الذي يعد أحد أهم مبادئ "برونر" إذ يتمكن الطالب به من اكتساب معارف جديدة. (2004: 92)

مسلمات الفضول الإدراكي:

للفضول الإدراكي عدد من المسلمات هي:

- ا- عند تأثير مثير أو حافز ما يتسم بالحداثة أو الجدة في المستقبلات الحسية للكائن الحي، تتولد عنده حالة من الدافعية.
- ٢- هذه المثيرات الجديدة ستستمر بالتأثير على المستقبلات الحسية للكائن الحي، حتى تثير عنده حالة الفضول الإدراكي.
 - ٣- إن حالة الفضول الإدراكي تدفع الكائن الحي لمحاولة الاشباع أو التقليل.
 - ٤- إن الفضول الإدراكي يثار من طريق المواضيع الغريبة، والجديدة.
 - ٥- تقل حالة الفضول الادراكي مع مرور الزمن. (كريدي، ٢٠١٦: ٣٨)

العوامل المؤثرة في الفضول الإدراكي:

مستوى التحفيز

يُعد مستوى تحفيز المثير الجديد الحجر الأساس في تثبيط أو تحفيز الفضول الإدراكي، وذلك لأن خبرات الفرد الوجدانية والحسية تتأثر في البيئة التي يعيش فيها، فالجدة، والتعقيد، والعناصر الجمالية المتوفرة في المثيرات تحفز الاستجابات الوجدانية للفرد، ومن ثم تحثه على التحرك نحوها وتفحصها، أو قد تحثه على تجنبها، فإذ كان مستوى التحفيز منخفض جداً فلن يجذب انتباه الفرد أو يثير فضوله الإدراكي، وإذا كان مستوى التحفيز عال جداً فلن يؤدي

ذلك إلى إثارة الفضول الإدراكي لدى الفرد؛ لأنه سوف يسبب القلق، الذي يعمل بدوره على تثبيط الفضول، أما إذا كان المستوى مناسبًا فإنه سوف يدفع الفرد للسلوك الاستكشافي. (Borowkex, 2005: 350)

• منطقة الفضول المناسبة للتعلم

يُمكن أن يحدث الفضول الإدراكي في أي وقت إذا توافرت المحفزات المطلوبة في منبه ما، بحيث تمكنه هذه المحفزات من إصدار نشاط الفرد وتوجيهه للحصول على معلومات تتصف بالجدة والحداثة، وهذه الإمكانية تدل على الوصول إلى حالة عدم اليقين الذي بدوره يعمل على استثارة الفرد، الذي يشتمل عليه المنبه في ضوء خصائص الجدة والغموض والتعقيد. (عبد الحميد، وخليفة، ٢٠٠٠: ٢٤)

الخصائص الجمالية:

اتفق كل من فيشر (Fishr, 1989) على التأثير القوي للخصائص الجمالية ودورها في تحفيز استجابات الأفراد، وتفضيلاتهم، ولأن بيرلاين كان ذو توجه سلوكي عدَّ الخصائص الجمالية نوعًا من أنواع الدوافع الجوهرية للبحث، والاستكشاف، وسعى إلى تحديد أنواع الدوافع التي تثير مشاعر الاهتمام والفضول، وقد أهتم بشكل أكبر بدوافع البحث عن الجديد، وتعامل بيرلاين مع السلوك الجمالي على أنه موضوع فرعي في علم النفس السلوكي، ورأى أن مفهوم الاستكشاف له علاقة بالأنشطة الجمالية، وأن هذه الآلية تماثل عمل أنشطة الدماغ، وعمليات الجهاز العصبي، والآليات العصبية التي تكمن وراء الحصول على الثواب. (Cupchik, 1986: 347)

ملخص الإطار النظري (العلاقة بين السرعة الادراكية والفضول الادراكي):

مما تم عرضه نستنتج ان السرعة الإدراكية تشير إلى القدرة على استشعار وفهم المعلومات بسرعة والاستجابة لها. هذا المفهوم يعد جزءًا أساسيًا من الاهتمام والانتباه. وان السرعة الإدراكية ترتبط بمهام معالجة المعلومات والقدرة على اتخاذ القرارات. على الرغم من أنها قد تتباطأ مع التقدم في العمر، إلا أنها تظل مهمة في العديد من المجالات المعرفية وأن السرعة الإدراكية ترتبط بأداء الذكاء والقدرة على معالجة المعلومات.

وان الفضول الإدراكي يشير إلى الرغبة في استكشاف واستيعاب المعلومات الجديدة. يعتبر الفضول الإدراكي جزءًا من الشخصية والعقلية، حيث يمكن أن يؤثر على الاهتمام بالتفاصيل والرغبة في التعلم والاستفادة من الخبرات، وبالتالي إن السرعة الإدراكية ترتبط بكيفية استجابتنا للمعلومات، في حين أن الفضول الإدراكي يتعلق برغبتنا في البحث عن المعرفة والتعلم.

الفضول الادراكي	السرعة الادراكية
يُعبر عن رغبتنا في استكشاف المعلومات والتعلم.	تُعتبر السرعة الإدراكية قدرة على استشعار المعلومات وفهمها بسرعة.
يتعلق بفضولنا لفهم العالم من حولنا والبحث عن المعرفة.	يتعلق الأمر بمدى سرعة استجابتنا للمحتوى الذي نتلقاه من حواسنا ومن محيطنا.
يمكن أن يؤثر الفضول الإدراكي على الاهتمام بالتفاصيل	يُعتقد أن السرعة الإدراكية تؤثر في قدرتنا على معالجة المعلومات واتخاذ القرارات.
والرغبة في استيعاب المعلومات الجديدة.	
يُعتبر الفضول الإدراكي جزءًا من الشخصية والعقلية.	قد تتأثر السرعة الإدراكية بالعوامل البيولوجية والتدريب والتجربة.
يُعبر عن رغبتنا في استكشاف المعلومات والتعلم.	يُعتبر الاهتمام والتركيز جزءًا من السرعة الإدراكي
يتعلق بفضولنا لفهم العالم من حولنا والبحث عن المعرفة.	تُعتبر السرعة الإدراكية قدرة على استشعار المعلومات وفهمها بسرعة.

المحور الثاني: دراسات سابقة:

ź	٣	۲	1	ت
هادي، زينب علي،	غازي، رفل محمد، و	وادي، عفاف زياد،	عبد الصاحب، منتهي	الباحث، والسنة
7.19	سوزان عبد الله محمد،	7.17	مطشر، خولة محي حسن،	
	7.77		7.19	العرض
التعرف على كفاءة الذات	التعرف على الفضول	التعرف على السرعة	التعرف على السرعة	هدف الدراسة
وعلاقتها بالفضول الادراكي	الادراكي لدى طالبات قسم	الادراكية وعلاقتها بما	الادراكية وعلاقتها بأنماط	
لدى طلبة الدراسات العليا	رياض الاطفال.	وراء المعرفة لدى طلبة	الشخصية عند طلبة	
		كلية التربية الهيثم للعلوم	الجامعة.	
		الصرفة		
العراق	العراق	العراق	العراق	مكان الدراسة
ذكور، واناث	إناث	ذكور، واناث	ذكور، واناث	جنس العينة
طلبة الدر اسات العليا في	طالبات قسم رياض	طلبة الصفوف الاربعة	طلبة الصفوف الاربعة	مجتمع البحث
الجامعة المستنصرية	الاطفال في جامعة بغداد،	للدراسة الاولية في كلية	للدراسة الاولية في جامعة	
المقبولين في العام الدراسي	والجامعة المستنصرية	التربية ابن الهيثم للعلوم	بغداد، والجامعة	
7 • 1 ٨- 7 • 1 ٧		الصرفة	المستنصرية	
(۳۰۰) طالب، وطالبة	(٤٠٠) طالبة	(٤٠٠) طالب، وطالبة	(۲۰۲) طالب، وطالبة	حجم العينة
المنهج الوصفي الارتباطي	المنهج الوصفي	المنهج الوصفي	المنهج الوصفي	منهج البحث
	الارتباطي	الارتباطي	الارتباطي	
تبنت الباحثة مقياس كفاءة	مقياس الفضول الادراكي،	اختبار السرعة الادراكية	اختبار السرعة الادراكية	اداة البحث
الذات العامة (GSE)، بناء	بناء الباحثتان	المعد من قبل فرنش	المعد من قبل فرنش	
الباحثة مقياس الفضول		واكستروم ١٩٦٣،	واكستروم ١٩٦٣،	
الادراكي		وترجمة الشرقاوي،	وترجمة الشرقاوي،	
۔ ر ي		وسليمان، ونادية، ومقياس	وسليمان، ونادية، ومقياس	
		لقياس ما وراء الذاكرة	لقياس انماط الشخصية من	
		المعد من قبل تروير،	اعداد الباحثتان	
		وريتش ۲۰۰۲ والمعرب		
		من قبل ابو غزالة.		

معامل ارتباط بيرسون،	معامل ارتباط بيرسون،	معامل ارتباط بيرسون،	الاختبار التائي	الوسائل الاحصائية
الاختبار التائي لعينتين	الاختبار التائي لعينتين	الاختبار التائي لعينتين	لمجمو عتين مستقلتين،	
مستقلتين، معادلة الفا	مستقلتين، تحليل التباين.	مستقلتين، معادلة الفا	الاختبار التائي ذو	
كرونباخ، الاختبار الزائي،		كرونباخ، الاختبار	النهايتين لعينتين	
تحليل التباين، الاختبار التأئي		الزائي، تحليل التباين،	متر ابطتين، معادلة الفا	
لعينة واحدة.		الاختبار التائي لعينة	كرونباخ، اختبار شيفيه	
		واحدة.	_	
تمتع طلبة الدراسات العليا في	تمتع طالبات قسم رياض	طلبة كلية التربية ابن	طلبة الجامعة ليس لديهم	اهم النتائج
الجامعة المستنصرية	الاطفال بالفضول	الهيثم للعلوم الصرفة	سرعة ادراكية، وجود	
بالفضول الادراكي، ولا توجد	الادراكي، وهناك فروق	يمتلكون مستوى من	فروق ذو دلالة احصائية	
فروق ذو دلالة احصائية في	ذو دلالة احصائية تعزى	السرعة الادراكية، وكذلك	في متغير ذكور، واناث	
متغيري (ذكور، واناث)،	لصالح طالبات كلية	مستوى من المعرفة في ما	ولصالح الاناث، وجود	
و (علمي، انساني)، و هناك	التربية الاساسية- الجامعة	وراء الذاكرة، وهناكُ	فروق ذو دلالة احصائية	
فرُوق ذو دلالة أحصائية	المستنصرية.	علاقة ايجابية بين	في متغير التخصص	
تعزى لصالح طلبة الدكتوراه.		المتغيرين.	(علمي، انساني) ولصالح	
			العلميُّ.	

منهج البحث واجراءاته

منهج البحث:

وهو النهج الذي يسلكه الباحث للإجابة عن تساؤلات البحث، وهي بمثابة خطة تحدد وتبين الإجراءات، وطرق جمع البيانات وتحليلها. (النجار، وآخران، ٢٠٠٩: ١٨)

اتبع الباحثون المنهج الوصفي الارتباطي، إذ يُعد هذا المنهج أكثر ملائمة لطبيعة البحث وتحقيق أهدافه، الذي يسعى الباحثون إلى دراسة وضع الظاهرة، ومن ثم وصفها وصفًا دقيقًا بالاعتماد على النتائج التي يحصلون عليها من الواقع.

مجتمع البحث:

إن تحديد مجتمع الدراسة خطوة غاية في الدقة والاهمية في البحوث التربوية والنفسية، إذ يتوقف عليها تصميم البحث وإجراءاته، وكفاية نتائجه، ويُقصد بالمجتمع العناصر الكليّة التي لها خصائص مشتركة بالإمكان ملاحظتها. (صبري، ٢٠٠٦: ٢٤)، ويتكون مجتمع هذا البحث من طلبة اقسام اللغة العربية / جامعة الأنبار، للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٤)

عينة البحث

إن اختيار عينة البحث تُعد من أهم خطوات البحث، وذلك أن الباحث عند جمع البيانات عن المجتمع بأكمله، فإنه لا يستطيع أن يشمل أفراد المجتمع كافة، بل يلجأ إلى اختيار عينة ممثلة لهذا المجتمع، كي يستعين بها في جمع البيانات الخاصة بدراسته، فليس من الضروري أن تطبق الدراسة على الإنسانية على مجتمع معين، فعلى الباحث أن يحدد المجتمع الأصلى تحديدًا دقيقة وأن تقتصر نتائج البحث على المجتمع الذي اختيرت منه عينة

البحث. (الجابري، وداود ، ٢٠١٣: ٢٠١١)، وتألفت عينة هذا البحث من (٢٤٦) طالبا وطالبة، منهم (٢٦٢) طالبًا، و(٢٨٤) طالبة.

أدوات البحث

اختيار أدوات جمع البيانات على عوامل عديدة منها: طبيعة مشكلة البحث، وفرضياته، مما يتوجب على الباحث أن يكون على معرفة جيدة بالأدوات الخاصة بجمع البيانات لاختيار الأنسب منها. (عطوي، ٢٠٠٩: ٢١٣)

- ١. اختبار السرعة الإدراكية.
- ٢. مقياس الفضول الإدراكي.

اولاً: اختبار السرعة الادراكية:

بعد الإطلاع على عدد من أدبيات وبحوث ودراسات عربية وأجنبية متعلقة بالسرعة الإدراكية كدراسة (Alan&Eero, 2006)، ودراسة (محمد، ومجدي، ٢٠٠٦)، ودراسة (آدم، ٢٠٠٧)، ودراسة (هحمد، ومجدي، ٢٠٠١)، ودراسة (المعافي، ٢٠١٢)، اختار الباحثون تبني اختبار السرعة الادراكية المعد من (الخطيب، ٢٠١٣) وذلك لأن هذا الاختبار تم تطبيقه في نفس مجتمع الدراسة (جامعة الانبار) اذ تكون الاختبار الورقي من مجالات ثلاث وهي:

- أ: المجال الأول: (تعيين الكلمات).
- ب: المجال الثاني: (مقارنة الأعداد).
- ج: المجال الثالث: (الأشكال المتشابهة).

قام الباحثون بإجراء الصدق والثبات للاختبار على النحو الاتي:

صدق الاختبار:

الاختبار الصادق هو الاختبار الذي يقيس ما وُضِع لقياسه. (بدوي، ٢٠٠٣: ١٢٠)

يُعدُّ الصدق من أبرز خصائص الاختبار فيكون صادقًا إذا حقق الهدف الذي صُمِمَ من أجله، أي إذا كانت مرادفاته تعبر عنه، ويشير صدق الاختبار إلى ما ينبغي أن يقيسه، وإلى الدقة التي يقيس بها. (أيكين، ٢٧٧: ٢٧٧)

وقد اعتمد الباحثون الصدق الظاهري لاستخراج صدق الاختبار:

يشير الصدق الظاهري الى المظهر العام للاختبار، من حيث: تعليماته، ووضوحها ونوع مفرداته، وكيفية صياغتها، بمعنى إلى أي درجة يبدو الاختبار ظاهريًا أنَّهُ يقيس ما صُمِمَ لأجله، ويتم الحصول على الصدق الظاهري للاختبار من طريق توافق تقديرات الخبراء والمحكمين على درجة قياس الاختبار للظاهرة. (الكبيسي، ١٩٥٠)

وللتحقق من صدق الاختبار ظاهريًا، عرض الباحثون الاختبار والتعليمات والإجراءات على مجموعة من الخبراء والمتخصصين بطرائق التدريس، وعلم النفس التربوي ملحق (١)، لمعرفة آرائهم وملاحظاتهم بصدد صلاحية الفقرات الاختبارية، وسلامة صياغتها، وملاءمتها لمستوى طلاب عيّنة البحث، ودقة قياسها لما وضعت من أجل قياسه، وقد اتفق الخبراء على ملاءمة فقرات الاختبار لعينة البحث.

التجربة الاستطلاعية للاختبار:

اختار الباحثون (٣٠) طالبًا وطالبة من مجتمع البحث نفسه، وطبقوا عليهم الاختبار، وسجل الوقت الذي استغرقه كلُّ طالب في حلَّ أسئلة الاختبار ، ثمَّ استخرج المتوسط (●)، فبلغ متوسط وقت الإجابة عن أسئلة اختبار السرعة الادراكية (٢٥ دقيقة)، وقد رمت الدراسة الاستطلاعية أيضًا إلى تعرف وضوح التعليمات وكشف الصعوبات، وقد أثبتت التعليمات كفايتها، وأنَّ الاختبار ليس فيه أي غموض، وبعد هذه الاجراءات اصبح الاختبار جاهز للتطبيق كما موضح في الملحق رقم (٢).

ثانيًا: مقياس الفضول الإدراكي

لأعداد هذا المقياس قام الباحثون بالخطوات التالية:

- ١. الاطلاع على عدة دراسات عربية وأجنبية تداولت في طياتها موضوع الفضول الادراكي.
- تبنى الباحثون تعريف ونظرية بيرلاين (Berlyn 1956) للفضول الإدراكي واطلاعهم على دراسات سابقة ببناء مقياس تألف من (٣٠) فقرة ذات ثلاث بدائل.
- ٣.أعدّ الباحثون مقياس مؤلف من (٣٢) فقرة، ثم عُرض بصورته الاولية على مجموعة من المحكمين، وقد تم الأخذ بآرائهم وملاحظاتهم في إعداد المقياس؛ وقد اتفق (٩٠٪) منهم على أن تكون بدائل الفقرة ثلاثية (ثلاث بدائل) وهي: (تنطبق عليَّ دائمًا، تنطبق عليَّ نادرًا، لا تنطبق عليَّ).
- ٤. تطبيق المقياس على عينة استطلاعية مؤلفة من (١٠٠) طالب، وطالبة من طلبة اقسام اللغة العربية من (جامعة الأنبار)، وقد تم الأخذ ببعض ملاحظات الطلبة المفحوصين في فقرات المقياس، ولحساب الزمن أخذ معدل إجابة جميع الطلاب، وكان معدل زمن الاجابة على المقياس (١٠) دقائق.
- ٥. تكوّن المقياس بصورته النهائية من (٣٠) فقرة، ثلاث بدائل (تنطبق عليَّ دائمًا، تنطبق عليَّ نادرًا، لا تنطبق عليً).

٦. تطبيق المقياس بصورته النهائية على عينة البحث.

الخصائص السايكومتربة لمقياس الفضول الادراكي:

أولاً: صدق المقياس Scale Validity:

للتحقق من صدق المقياس، عمد الباحثون إلى تحقيق نوعين من أنواع الصدق هما:

١. الصدق الظاهري Face Validity:

وبغية التثبت من صدق الاختبار الظاهري، عَرَضَ الباحثون مقياس الفضول الادراكي بصيغته الأولية المتكون من (٣٢) فقرة ذو ثلاث بدائل (تنطبق عليَّ دائمًا، تنطبق عليَّ نادرًا، لا تنطبق عليَّ)، على مجموعة من المحكمين في اختصاص العلوم التربوية والنفسية ملحق رقم (١)، لإبداء آرائهم وملاحظاتهم في وضوح الفقرات وصياغتها بصورة جيدة، وبعد استخدام مربع (كا٢) حصلت آرائهم حول فقرات المقياس على نسبة اتفاق أكثر من (٨٥٪) مع

زمن الطالب الأول + زمن الطالب الثاني +زمن الطالب الثالث +زمن الطالب الرابع+ ... + زمن الطالب الثلاثون متوسط الوقت = __

346

^{• -} استعمل الباحثون المعادلة الآتية في استخراج متوسط الوقت:

إجراء بعض التعديلات، باستثناء الفقرتين (٢،٣٢) اللتين لم تنل موافقة المحكمين، لذا حذفت الفقرتين وتم الإبقاء على (٣٠) فقرة .

التطبيق الأول للعينة الاستطلاعية:

للتأكد من وضوح فقرات مقياس الفضول الادراكي وتعليمات الإجابة وتحديد الوقت المستغرق في الإجابة عليه، عمد الباحثون إلى تطبيق الاختبار على عينة استطلاعية أولية مؤلفة من (١٠٠) طالب وطالبة من طلبة اقسام اللغة العربي وقد تبين أن جميع فقرات المقياس وتعليمات الإجابة عنه كانت واضحة، ولضبط الوقت المستغرق للإجابة عن فقرات المقياس، تم رصد وقت انتهاء إجابات جميع الطلبة، وبلغ متوسط وقت الإجابة (١٠) دقائق.

التطبيق الثاني (عينة التحليل الإحصائي):

اختلفت الدراسات في تحديد العينة المطلوبة التحليل الإحصائي، إذ أشار (٢٠٠٠). (Henrysson, 1972) إلى لأن حجم العينة لايقل عن (٤٠٠) فرداً إذا كان المجتمع الأصلي أكثر من (٢٠٠٠). (Henrysson, 1972: 30)

ويرى (Kenneth, 1995) أن (۱۰۰) فرد يمثل الحد الأدنى لإجراء تحليل إحصائي ملائم لتعميم النتائج وهذا وارد عند كثير من الدراسات والبحوث.(Kenneth, 1995: 122)،

لذا تكونت عينة التحليل الاحصائي من (١٠٠) طالبًا وطالبة من اقسام اللغة العربية / جامعة الانبار، راعى فيها النسبة المئوية للذكور والإناث والجدول (١) يوضح ذلك:

التخصص الدراسي العينة المجموع الجنس كلية الآداب كلية التربية للعلوم الانسانية 17 3 70 ذكور 3 1 4 ۲. إناث اقسام اللغة العربية 1 . . 20 00 المجموع

جدول (١) عينة التحليل الإحصائي

صدق البناء:

ومن أجل التحقق من صدق إعداد المقياس، تم إيجاد علاقة ارتباط بين درجة كل فقرة من فقرات المقياس والدرجة الكلية للمقياس من خلال حساب درجات طلبة عينة التحليل الإحصائي المتكونة من (١٠٠) طالبًا وطالبة، إذ أن الدرجة الكلية تُعد معيارًا لصدق المقياس، تم حساب العلاقة الارتباطية باستعمال معامل ارتباط بيرسون، ويشير هذا إلى الاتساق الداخلي لفقرات المقياس، والجدول (٢) يوضح ذلك.

جدول (٢) معامل ارتباط كل فقرة من فقرات المقياس بالدرجة الكلية

معامل ارتباطها بالمقياس	رقم الفقرة	معامل ارتباطها بالمقياس	رقم الفقرة
٠,٣٨٥٩	17	•, £ £ \ £	1
٠,٦٩٢٣	۱۸	٠,٦.٧٤	*
٠,٦١٦٧	۱۹	٠,٥٩٣٨	٣
٠,٦٩٤٨	۲.	٠,٦.٧٤	٤
.,०४९९	۲١	<mark>•,1 </mark>	٥
.,0770	**	٠,٤٦٧٨	٦
٠,٥٢٠٤	۲۳	٠,٤٦٧٨	٧
٠,٦٨٧٢	۲ŧ	٠,٦٦٣٣	٨
٠,٧٣١٦	40	٠,٥٦٠٠	٩
., £ 9 Y 9	41	.,7010	١.
٠,٦٠١٩	**	.,0898	11
٠,٦٢٧٧	47	٠,٦٣٧،	١٢
٠,٦٣٧٣	44	.,0 £ 7 9	١٣
<u>۰,۱۱۸۸</u>	٣٠	•,011	1 £
.,	۳۱	.,0	10
٠,٥١١٨	٣٢	۰,۰۸۱٦	١٦

ويتبين من الجدول أن جميع قيم معامل الارتباط دالة إحصائياً كونها أكبر من القيمة الجدولية البالغة (٠.١٦٥) عند مستوى دلالة (٠.٠٠) وبدرجة حربة (٩٨).

معامل تمييز الفقرة Item Discrimination:

قدرة الفقرة على التمييز بين الأفراد الممتازين في الصفة التي يقيسها الاختبار، وبين الأفراد الضعاف في تلك الصفة. (حسين، ٢٠١١: ٢٠:)

ومن طرق حساب القوة التميزية للفقرات هي أسلوب المجموعتين المتطرفتين، إذ اعتمد الباحثون نسبة (٢٧٪) عليا ودنيا كونها تمثل أفضل نسبة يمكن اعتمادها، لأنها تقدم لنا مجموعتين بأقصى ما يمكن من حجم وتمايز. (الزوبعي، وآخرون،١٩٨١: ٧٤)

تم تطبيق المقياس على عينة التحليل الإحصائي البالغة (١٠٠) طالباً وطالبة، إذ بلغ عدد طلبة المجموعة العليا (٢٧)، و(٢٧) في المجموعة الدنيا، وقد تم تحليل كل فقرة من فقرات المقياس باستعمال (الاختبار التائي)، ولاختبار دلالة الفرق بين متوسطى درجات المجموعتين العليا والدنيا، تم مقارنة القيم المحسوبة بالقيمة الجدولية

(٢.٠١) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) وبدرجة حرية (٥٢)، وتبين أن كل الفقرات دالة إحصائياً، والجدول (٣) يوضح ذلك.

جدول (٣) دلالة الفرق بين متوسطي درجات المجموعتين (العليا والدنيا) باستخدام الاختبار التائي على مقياس الفضول الادراكي

مستوى	7	(ت)	قيمة	الدنيا	% Y Y	العليا		
الدلالة (٠,٠٥)	درجة الحرية	الجدولية	المحسوبة	التباين	الوسط	التباين	الوسط	الفقرة
دال			19,022	٠,٣٠٤٢٣٣	1,097098	٠,٠٦٦	٤,٩٢٦	١
دال			11,709	., £ £ V . 9	1,097098	•	٥	۲
دال			۲۰,۰۲۸	٠,٣٧٥٦٦١	1,097098	•	٥	٣
دال			19,088	٠,٤٥٥،٢٦	7, £ 1 1 £ 1 1	•	٥	٤
دال			77,879	.,٣٩٩٤٧١	1,74.71	٠,٠٩٥	٤,٨٨٩	٥
دال			19,788	٠,٦٤٢٨٥٧	۲	•	٥	٦
دال			11,709	.,011019	7, 2 . 7 2 . 7	•	٥	٧
دال			٧,٣٢٥	٠,٤٤٧٠٩	7,097097	٠,٤٦٣	٣,٩٦٣	٨
دال			1.,701	., £ 9 £ V . 9	7,970977	٠,٢٧٢	٤,٧٠٤	٩
دال			7,077	٠,٦٦٦٦٦٧	۲,۸۸۸۸۹	٠,٣٦	٤,١٨٥	١.
دال			٤,٤٣٢	٠,٤٥٢٣٨١	7,111111	٠,٠٧٤	٣,١٨٥	11
دال	۲٥	۲,٠١	٤,٢٣٩	.,٣.٩٥٢٤	1,	٠,٩٣١	۲,۸۱٥	١٢
دال			۸,۹۲٤	٠,٢٨٥٧١٤	۲,٦٦٦٦٦٧	٠,٤٤٢	٤,٢٥٩	١٣
دال			٣,٢٢٤	٠,٢٣٢٨٠٤	1, 2 . 7 2 . 7	۲,٠٩	۲,٤٠٧	١٤
دال			٤,٨٨٢	٠,٣٨٣٥٩٨	7,011019	۰,۸۷٦	٣,٥٩٣	10
دال			٦,٦٣٩	., 7 1 0 7 1 2	٣	.,090	٤,٢٢٢	١٦
دال			1.,077	., £ 9 £ V . 9	٣,٠٧٤.٧٤	٠,٢١٧	٤,٨١٥	١٧
دال			٧,٤٣٢	٠,٤٣٩١٥٣	7,77978	٠,٣٥٢	٣,٩٢٦	١٨
دال			٦,٨١٧	., 7107127	Y,77777V	٠,٨١	٤,١١١	۱۹
دال			0,.04	٠,٥٢٣٨١	7, £ £ £ £ £ £	1,100	٣,٧٤١	۲.
دال			٣,٥٥٩	., £ 9 £ V . 9	1,970977	1,770	107,7	۲۱
دال			٧,٠٥٩	٠,٤٥٢٣٨١	7,000007	٠,٨١	٤,١١١	77
دال			0,7 £ V	٠,٣٩٩٤٧١	7,709709	1,071	۳,۸۱٥	74

دال		٥,٥٨٦	٠,٢١٤٢٨٦	1,77777	1,071	٣,١١١	Y £
دال		٦,١٩٦	٠,٤٥٢٣٨١	7,000007	١,٠٣٤	٤,٠٣٧	70
دال		٥,٧٣٧	٠,٥٢٣٨١	7, £ £ £ £ £ £ £	٠,٨٨١	٣,٧٧٨	77
دال		0,177	٠,٢٢٤٨٦٨	1,77978	1,157	۲,۸۱٥	**
دال		ጓ,ጓለሞ	٠,٣٥٧١٤٣	Y,\\\\	٠,٥٦٦	٣,٩٢٦	۲۸
دال		٧,٠٠٩	.,۲۹٦۲۹٦	۲,۳۷.۳۷	٠,٨٣٦	7,107	49
دال		٤,٦٠٦	.,198177	1,101107	١,٣٢	۲,۹٦٣	٣.

ثبات الاختبار Test Reliability:

تم حساب معامل ثبات المقياس بطريقتين هما:

أ: طربقة ألفا كرونباخ Alpha – Cronbach Method:

تعد هذه الطريقة مفضلة لقياس الثبات فهي تقيس الاتساق الداخلي والتجانس بين فقرات الاختبار .Anstasi أي أن الفقرات جميعها تقيس فعلاً الخاصية نفسها وهذا يتحقق عندما تكون الفقرات مترابطة مع بعضها البعض داخل الاختبار ، أن حساب الثبات بطريقة ألفا (طريقة الاتساق الداخلي) هو أفضل التقديرات الخاصة لحساب الثبات وأكثرها شيوعاً في بعض المواقف. (الحارثي، ١٩٩٢: ٢٢٧)، وتم تطبيق معادلة ألفا كرونباخ على عينة التحليل المكونة من (١٠٠٠) طالب وطالبة، وبلغ معامل ثبات ألفا كرونباخ لاختبار (١٠٠٠)، وعند البحث عن دلالته الإحصائية طبق الاختبار التائي لمعامل الارتباط وجد أن القيمة المحسوبة (١٣٠١٩) وهي اكبر من الجدولية البالغة (١٠٠٩) عند مستوى دلالة (٥٠٠٠) وبدرجة حرية (٩٨)، وهذا يعني أن المقياس يتسم بالثبات.

ب: طريقة إعادة الاختبار Test Retest Method:

لغرض استخراج معامل الثبات لمقياس الفضول الادراكي، طبّق الباحثون المقياس على عينة متكونة من (٢٠) طالباً وطالبة من عينة التحليل، وقد أعيد تطبيق الأداة بفاصل زمني قدره (١٥) يوماً، وتم تطبيق معامل ارتباط بيرسون بين التطبيقين، وقد بلغت قيمته (٠,٩٦)، وعند البحث عن دلالته الإحصائية طبق الاختبار التائي لمعامل الارتباط وجدوا أن القيمة المحسوبة (٤,١٠١) وهي أكبر من الجدولية البالغة (٢٠١٠) عند مستوى دلالة (٥,٠٠) ودرجة حربة (١٨)، وهذا يعنى أن المقياس يتسم بالثبات.

مقياس الفضول الادراكي بصورته النهائية:

تكوّن المقياس بصورته النهائية من (٣٠) فقرة، ذو ثلاث بدائل ثلاث بدائل (تنطبق عليَّ دائمًا، تنطبق عليَّ نادرًا، لا تنطبق عليّ)، كما موضح في الملحق رقم (٣).

الوسائل الإحصائية: استعمل الباحثون الوسائل الإحصائية (معامل ارتباط بيرسون، الاختبار التائي لعينة واحدة، الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، معادلة ألفا كرونباخ).

نتائج البحث وتفسيرها

الهدف الأول: التعرَف على مستوى السرعة الإدراكية لدى طلبة اقسام اللغة العربية:

يتبين من الجدول (٣)، ان القيمة التائية المحسوبة اكبر من الجدولية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠)، أي أن طلبة اقسام اللغة العربية يتمتعون بسرعة إدراكية جيدة جداً، وتعزى هذه النتيجة إلى عدة عوامل ساهمة بسرعة ادراكية عالية لدى طلبة اقسام اللغة العربية منها المنهج التعليمي قد تركز طرق التدريس المستخدمة في تعليم اللغة العربية على المهارات المعرفية مثل الذاكرة والانتباه وسرعة المعالجة، وكذلك تتمتع اللغة العربية بتاريخ غني من الأدب والشعر والتقدم وهذا يحفز التطور المعرفي ومهارات التفكير النقدي وأيضا تعقيد اللغة العربية معروفة بقواعدها النحوية وتركيبها المعقد، وهذا يعزز القدرات المعرفية، لأنه يتطلب من الطلاب معالجة وفهم الهياكل اللغوية المعقدة. عنه مستوى السرعة الادراكية للطلبة وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (2001،Caped&at.el) جدول (٣) الوسط الحسابي والانحراف المعياري والوسط الفرضي والقيمة التائية المحسوبة والجدولية لعينة البحث في اختبار السرعة الإدراكية

القيمة التائية الوسط الانحراف الوسط مستوي العينة العدد الدلالة المحسوبة الفرضى المعياري الحسابي الجدولية £. 7 A 1 14.404 الطلية ...0 0.99 7 3 44.90 0 57

الهدف الثاني: التعرف على دلالة الفروق في السرعة الإدراكية وفق متغيري الجنس (ذكر، وأنثى)

كما مبين في الجدول(٤) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطي درجات الطلبة على اختبار السرعة الإدراكية وفق متغير الجنس (ذكور -إناث)، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (آدم ٢٠٠٧) بكونها لم تجد فروق بين الذكور والإناث وبين طلبة المرحلتين الأولى والرابعة على اختبار السرعة الإدراكية.

جدول (٤) نتائج الاختبار التائي لعينتين مستقلتين لإيجاد دلالة الفروق لاختبار السرعة الإدراكية وفق متغير الجنس (ذكور – إناث)

مستوى الدلالة	القيمة التائية		التباين	الوسط	العدد	الجنس	
(•,••)	الجدولية	المحسوبة	ٽ <u>ب</u> ,	الحسابي		<i>5</i>	
۲. غير دال	۲.٠٠٠	1.177	10.47	٧٨.٢٩	777	ذكور	
	1. * * *	1.111	14.77	۸۱.۲۲	7 A £	إناث	

الهدف الثالث: التعرف على مستوى الفضول الإدراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية

يتبين من الجدول (٥)، ان القيمة التائية المحسوبة اكبر من الجدولية عند مستوى دلالة (٥٠٠٠)، أي أن طلبة اقسام اللغة العربية يتمتعون بفضول ادراكي جيد، ويرى الباحثون ان هناك عدة عوامل لها دور كبير وتأثير مباشرة في رفع مستوى الفضول الادراكي، منها مزيج من الدوافع الذاتية، ووجود الطلبة في بيئة محفزة فكريًا، والاستقلالية في تعلمهم، وتأثير الأقران، وفرص البحث والأفكار الأكاديمية الداعمة، والطموحات المهنية وياتي هذا مع نتائج دراسة الدليمي وعجاج (٢٠٢١) في فاعلية البرنامج التربوي المعّد في تنمية الفضول المعرفي والادراكي لدى طلبة المرحلة الإعدادية، حيث تساهم هذه العوامل في تكوين مجتمع ديناميكي وحيوي حيث يزدهر الفضول واتفقت مع دراسة دراسة (الجبوري، كريدي، ٢٠١٦) ان طلبة الجامعة لديهم فضول ادراكي جيد.

جدول (٥) نتائج الاختبار التائي للفرق بين متوسط درجات العينة والمتوسط الفرضي لمقياس الفضول الادراكي

	القيمة التائية						
مستوى الدلالة	الجدولية	المحسوبة	درجة الحرية	المتوسط الفرضي	الانحراف المعيار <i>ي</i>	المتوسط الحسابي	العينة
٠.٠٥	1.97	٤.٢٨١	0 £ 0	71	17.707	٧٣.٢٥	०१२

وتفسير هذه النتيجة بأن طلبة اقسام اللغة العربية في جامعة الانبار لديهم فضولاً إدراكيًا وذلك بسبب ما يقدم لهم من معلومات معرفية بطرائق تدريسية حديثة تنمي لديهم التساؤل والفضول الادراكي، وتجعل من الطالب هو محور العملية التعليمية، وتركز على مهارات التفكير، بالإضافة ما يشهده العالم من تطورات هائلة وسريعة، والانفجار التكنولوجي المتسارع في كافة المجالات، والذي أدى إلى الانتشار الواسع للأجهزة الالكترونية الذكية، ومواقع التواصل الاجتماعي، ودخول الذكاء الصناعي، مما جعل هذه الشريحة من الشباب يستخدمون هذه الاجهزة والبرامج اوقاتًا طويلة لما توفره من مؤثرات، وتنبيهات حسية إدراكية، تتصف بالجدة والتنوع في مجالات الحياة جميعها، فضلًا عن ما تقدمه من التواصل اللا محدود مع الآخرين؛ مما أدى إلى زيادة رغبة الفرد ليعرف أكثر عن العالم المحيط به.

الهدف الرابع: التعرف على دلالة الفروق في مستوى الفضول الإدراكي على وفق متغير النوع (ذكور، اناث)

كما مبين في الجدول(6) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠٠٠٠) بين متوسطي درجات الطلبة على مقياس الفضول الادراكي وفق متغير الجنس (ذكور -إناث) وتتفق مع دراسة (كريدي ٢٠١٦) حيث ان الفضول الادراكي لا يتأثر بالجنس او التخصص.

جدول (6) نتائج الاختبار التائي لعينتين مستقلتين لإيجاد دلالة الفروق لاختبار السرعة الإدراكية وفق متغير الجنس (ذكور – إناث)

مستوى الدلالة	القيمة التائية		التباين	الوسط	العدد	الجنس	
(••••)	الجدولية	المحسوبة	<i>O</i>	الحسابي	,	بــــــ	
11			٤٧٠.٩٧	700	777	ذكور	
غير دال	1.089	1.513	772.099	11.717	۲۸٤	إناث	

الهدف الخامس: التعرف على العلاقة بين السرعة الإدراكية والفضول الادراكي لدى طلبة اقسام اللغة العربية وفق متغيري الجنس (ذكر، وأنثى).

وكما مبين في جدول رقم (7)، تشير النتائج إلى وجود علاقة ارتباطيه طردية دالة بين السرعة الإدراكية ومستوى الفضول الادراكي لأفراد العينة ككل .

جدول (7) معامل ارتباط بين السرعة الإدراكية ومستوى الفضول الادراكي لدى طلبة اقسام اللغة وفق متغير الجنس (ذكور – إناث).

مستو <i>ی</i> الدلالة	درجة	التائية	القيمة	نوع الارتباط	-		العدد		الجنس
(٠,٠٥)	الحرية	الجدولية	المحسوبة	الطردي	الارتباط				
دال	0 £ £	۲.٠٠٠	٤.٨٣	متوسط	٠.٨٧	०१२	الطلبة		

وللتعليق على هذه النتيجة يرى الباحثون ان هذا الارتباط جاء وفقا لنتيجة الهدف الأول وهو ارتفاع مستوى السرعة الإدراكية وهي زيادة قدرة أكبر على استيعاب المعلومات ومعالجتها بسرعة. يمكن أن تؤدي هذه القدرة إلى زيادة فضولهم أثناء سعيهم لإشباع شهيتهم الفكرية من خلال البحث عن معارف وخبرات جديدة، واتفقت هذه النتيجة مع دراسة (Caped.at.el, 2001) السرعة الإدراكية واتفقت مع دراسة (ادم ۲۰۰۷) التي أشارت بوجود علاقة ارتباطيه موجبة بين التعرف البصري الفوري والسرعة الإدراكية لدى أفراد عينة البحث بشكل عام، وعند كل من الذكور والإناث في المرحلتين الأولى والرابعة.

التوصيات

في ضوء النتائج التي توصل اليها البحث الحالي يوصى الباحثون بالاتي:

- ا. تفعيل دور الاعلام التربوي من اجل الاهتمام بالفضول الادراكي وذلك من خلال الندوات التربوية التي تقام للمدرسين لتوضيح اهمية تنمية الفضول الادراكي.
- ٢. تعزيز أهمية تركيز الادراك لدى الطلبة بعد الوقوف على العوامل والظروف المسببة العائقة والعمل على معالجتها وتخفيف وطئها عليهم.
 - ٣. تطبيق اختبار السرعة الإدراكية للكشف وتحديد الموهوبين، كون السرعة الإدراكية من قدرات الذكاء.

المقترحات

- ١. اجراء دراسة عن السرعة الادراكية وعلاقتها بمعنى الحياة لدى طلبة الجامعة .
- اجراء دراسة عن الفضول الادراكي وعلاقتها بعض المتغيرات لدى أساتذة الجامعات.
 - ٣. اجراء دراسة اساليب التدريس وعلاقتها بالسرعة الادراكية لدى طلبة الماجستير.
- ٤. إجراء دراسة أثر بعض طرائق التدريس في تنمية السرعة الإدراكية وعلاقتها بالتفكير الإبداعي.

المصادر

- إبراهيم، مجدي عزيز. (٢٠٠٩): الإبداع وجودة التعليم والتعلم، عالم الكتب، القاهرة.
- آدم، بسماء. (۲۰۰۷): التعرف البصري الفوري وعلاقته بالسرعة الإدراكية (دراسة ميدانية على عينة من طلبة كلية التربية جامعة دمشق)، مجلة جامعة دمشق، المجلد (۲۳)، العدد (۲).
- احمد، عاصم عبد المجيد. (٢٠١٢): أثر برنامج قائم على حب الاستطلاع في تنمية بعض العمليات المعرفية ومهارات التفكير لدى تلاميذ المرحلة الاعدادية. (رسالة ماجستير غير منشورة)، كلية التربية للدراسات العليا، جامعة القاهرة، مصر.
- جابر، جابر عبد الحميد وهندام يحيى هندام. (١٩٩٢): دراسة ميدانية لبعض المتغيرات المرتبطة بالتفكير الناقد عند طالبات المرحلة الثانية، صحيفة التربية، العدد (١)، القاهرة.
- الجابري، كاظم كريم رضا. (٢٠١١): مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ط١، دار النعيمي، بغداد.
- الجابري كاظم كريم رضا، وداود عبد السالم صبري. (٢٠١٣): مناهج البحث العلمي، دار الكتب والوثائق، بغداد، العراق.
- عباس، محمد خليل، وآخرون. (٢٠١٢): مدخل إلى مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ط٤، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.

- عطوي، جودت عزت. (٢٠٠٩): أساليب البحث العلمي (مفاهيميه، أدواته، طرقه الإحصائية)، ط١، دار الثقافة للنشر، عمان.
- خير، عبد العظيم حمزة. (٢٠١٦): الفضول المعرفي وحساسية المعالجة الحسية وعلاقتهما بأسلوبي التفكير (التجريدي العياني) و (العشوائي المتسلسل). (أطروحة دكتوراه غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، العراق.
 - حمدان، محمد زياد. (١٩٨٦): الدماغ والإدراك والذكاء والتعلم، دار التربية الحديثة، عمان.
- النعمة، طه وصباح العجيلي. (٢٠٠٤): مدخل إلى علم النفس، منشورات المجمع العلمي، دائرة العلوم الإنسانية، سلملة مدخل العلوم الإنسانية، العراق.
- النجار، نبيل جمعة صالح. (٢٠١١): القياس والتقويم (منظور تطبيقي مع تطبيقات برمجية SPSS)، دار الحامد للنشر، عمان.
- الشرقاوي، أنور محمد، وآخرون. (١٩٩٣): بطارية الاختبارات المعرفية العاملية، اكستروم ، فرنش ،هارمان ديرمين (العامل العددي)، مكتبة الأنجلو، القاهرة.
- العدل، عادل محمد محمود. (۱۹۹۰): الاتزان الانفعالي وعلاقته بكل من السرعة الإدراكية والتفكير الابتكاري، سلسلة أبحاث مجلة دراسات تربوبة، المجلد (۱۰)، الجزء (۷۷) القاهرة.
- الليباوي، ختام محمد حسن. (٢٠١٩): الهوية الشخصية الإبداعية وعلاقتها بالأسلوب المعرفي (التجديدي التكيفي) وحب الاستطلاع الاستكشافي (المحدد المتنوع) لدى طلبة الجامعة. (أطروحة دكتوراه غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة بابل، العراق
 - سيد أحمد، السيد علي. (٢٠١٠): علم النفس المعرفي، دار الزهراء للنشر، الرياض.
- الشيخ، سليمان الخضري. (٢٠١٢): سيكولوجبية الفروق الفردية في الذكاء، ط٤، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان.
 - صبري، عزام. (٢٠٠٦): الإحصاء في التربية ونظام SPSS، دار الكتاب العالمي، عمان، الاردن.
- عبد الحميد، شاكر، وخليفة، عبد اللطيف. (٢٠٠٠): دراسات في حب الاستطلاع والإبداع والخيال. القاهرة: دار الغريب للطباعة والنشر، مصر.
- كريدي، رادة هادي. (٢٠١٦): الفضول الإدراكي على وفق طراق المعرفة المتصلة لدى طلبة الجامعة. (رسالة ماجستير غير منشورة)، كلية التربية، جامعة القادسية، العراق.
- الرشيدي ، فاطمة سحاب. (٢٠٠٩): اثر التفاعل كل من عاملي مدى الانتباه والسرعة الإدراكية في اكتساب بعض المفاهيم، رسالة دكتوراه غير منشورة، السعودية.
 - الـزق، أحمد يحيى. (٢٠١٠): علم النفس، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان.

- محمد، ومجدي محمد احمد الشحات. (٢٠٠٦): دراسة لبعض المتغيرات العقلية (السرعة الإدراكية الغلق اللفظي) والانفعالية (مستوى الطموح تحمل الغموض) الفارقة بين الطلاب العاديين وبطيء التعلم في المرحلة الإعدادية، مجلة كلية التربية جامعة بنها، المجلد (١٦)، العدد (٦٨).
- يوسف، سليمان عبد الواحد. (٢٠١١): الفروق الفردية في العمليات العقلية المعرفية، دار المسيرة للنشر، عمان.
- يوسف، صديق محمد علي. (٢٠٠٨): أثر التدريب على برنامج العبق (اليوسيماس) في تعزيز معدل السرعة الإدراكية في مقياس وكسلر لذكاء الأطفال بولاية الخرطوم، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة النيليين، السودان.
 - الحارثي، زايد. (١٩٩٢): بناء الاستفتاءات وقياس الاتجاهات، دار الصفا للنشر والتوزيع، عمان.
- حسين، عبد المنعم خيري. (٢٠١١): القياس والتقويم في الفن والتربية الفنية، مركز الكتاب الجامعي، عمان.
- الزوبعي، عبد الجليل، وآخرون. (١٩٨١): الاختبارات والمقاييس النفسية، دار الكتب، جامعة الموصل، العراق.
- Borowkex, kate (2005). curiosty and motivation to learn. min- eapolis, st.paul Minnesota, USA.
- Ackerman, P. L., & Beier, M. E. (2007). Further explorations of perceptual speed abilities, in the context of assessment methods, cognitive abilities and individual differences during skill acquisition. Journal of Experimental Psychology, Applied.
- Berlyn, D. EL (1960). *Conflict arousal and curiosty.* New york M.C
- crow -Hill, USA.
- Cupchik, Gerald C.A. (1986). NEW direction in experimental aesthetics. poetics North— Holland 15, pp. 345–369.
- Mussel, p.(2010) Epistemic curiosity and related construsts:lacking
- Regina, vollmeyer, Falko rheinberg, (2004). Influence de la motivation sur I, apprentissage d'un système lineaire. Revue, sciences de I, education.
- Jepma, Marieke, Verdonschot, Rinus. GSteenbergen. Henk Van Rombouts. Serge A.R,
 & Nieuwenhuis, Sander, (2012). Neural mechanisms underlying the induction and relief of perceptual curiosity. (Original research article) university of Aquila Italy.
- Silver, Daniel.M, (2013) Curiosity contagious effects of peer interaction on chlidrean curiosity Bachelor
- Caped, Nichdos, J, &kraer&Gonzalez (2001): Changes in

- Executive Control across the life span : Examination of Task
- switching performance ι journal development psychology 2001
- Henrysoon, Gathering (1972): Analyzing and using data on test Item. In. R.L.
 Thorindik (ed). Educational Measurement. 2nd., Eashing ton American Council on education
- Kenneth, Bailey (1995), Methods of Social Research, England,
 BE, United Kingdom.