

**مدى استخدام طلبة الدراسات العليا لتطبيقات
الذكاء الاصطناعي من وجهة نظرهم**

**The Extent of Graduate Students' Use
of Artificial Intelligence Applications
from Their Perspective**

م . مصطفى طه سرحان العجيلي

Instructor: Mustafa Taha Sarhan Al-Ajeeli

جامعة ديالى/ كلية التربية الأساسية

University of Diyala / College of Basic Education

Email: mustafasarhn70@gmail.com

الكلمات المفتاحية : الذكاء الاصطناعي – طلبة الدراسات العليا

Keywords: Artificial Intelligence – Postgraduate Students

الملخص

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على مدى استخدام طلبة الدراسات العليا (ماجستير، دكتوراه) لتطبيقات الذكاء الاصطناعي من وجهة نظرهم. ولتحقيق أهداف الدراسة، اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي، وتم بناء استبانة مكونة من (20) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات رئيسية هي: (مجال البحث العلمي التربوي، مجال التخطيط التدريسي، ومجال الوسائل التعليمية والتقييم الذكي). تكون مجتمع البحث وعينته من جميع طلبة الدراسات العليا في قسم اللغة العربية (تخصص طرائق التدريس) للعام الدراسي 2025-2026، حيث تم استخدام أسلوب الحصر الشامل لعينة بلغت (26) طالباً وطالبة (14 ماجستير و12 دكتوراه). وبعد معالجة البيانات إحصائياً باستخدام برنامج (SPSS)، توصلت الدراسة إلى أهم النتائج الآتية:

1. أن مستوى استخدام طلبة طرائق تدريس اللغة العربية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي جاء بدرجة (مرتفعة) بمتوسط حسابي عام بلغ (3.84).
2. حصل مجال (البحث العلمي التربوي) على المرتبة الأولى بأعلى متوسط، يليه مجال (التخطيط التدريسي)، ثم مجال (الوسائل التعليمية والتقييم الذكي) في المرتبة الأخيرة رغم كونه بدرجة مرتفعة أيضاً.
3. أظهرت النتائج عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) في مدى استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي تعزى لمتغير المؤهل العلمي (ماجستير/ دكتوراه). وفي ضوء هذه النتائج، أوصت الدراسة بضرورة عقد دورات تدريبية متخصصة للطلبة حول كيفية توظيف الذكاء الاصطناعي في "التقويم التربوي الذكي"، وضرورة دمج هذه التقنيات في المناهج الدراسية لقسم طرائق التدريس لمواكبة التطورات التقنية العالمية.

Abstract

The current study aimed to identify the extent of using Artificial Intelligence (AI) applications among postgraduate students (Master's and Doctorate) specializing in the Methods of Teaching the Arabic Language at the College of Basic Education, University of Diyala. To achieve the study's objectives, the researcher adopted a descriptive-analytical approach. A questionnaire was developed consisting of (20) items distributed across three main domains: (Educational Scientific Research, Instructional Planning, and Instructional Media and Smart Evaluation.)

The study population and sample consisted of all postgraduate students in the Department of Arabic Language (Specialization: Methods of Teaching) for the academic year 2025-2026. A comprehensive enumeration method was used, resulting in a sample of (26) students (14 Master's and 12 Doctorate). After processing the data statistically using (SPSS), the study reached the following key findings:

1. The level of using AI applications among students of Methods of Teaching the Arabic Language was (high), with an overall arithmetic mean of (3.84).
2. The domain of (Educational Scientific Research) ranked first with the highest mean, followed by (Instructional Planning), and finally



(Instructional Media and Smart Evaluation), which also maintained a high degree.

3. The results showed no statistically significant differences at the level of (0.05) in the extent of using AI applications attributed to the academic qualification variable (.Master's/Doctorate

In light of these results, the study recommended the necessity of organizing specialized training courses for students on how to employ AI in "Smart Educational Evaluation." It also emphasized the integration of these technologies into the curricula of the Methods of Teaching department to keep pace with global technological developments.

مشكلة البحث

مع تسارع الخطى نحو التحول الرقمي أصبح الذكاء الاصطناعي في هذا العصر ريفياً يوماً يسكن شاشات الحواسيب وهواتف طلبة العلم ، مغير قوانين الوصول إلى المعلومة وتحليلها .

أن هذا البحث لا يستقصي فقط ارقاماً حول استعمال الذكاء الاصطناعي بل يغوص في واقعة التجربة الأكاديمية لطلبة ؛ الدراسات العليا، وهم من أكثر الفئات تأثراً بهذا التحول ، باعتبارهم الفئة الأكثر استعمال لهذه التقنيات من طريق انشائهم للتقارير اليومية ، والاسبوعية التي يتطلب القيام بها ، وقد تؤدي إلى زيادة حجم المسؤوليات بالتزامن مع التقدم السريع ؛ لتقنيات الذكاء الاصطناعي إلى تعمق شعور طلبة الدراسات العليا بنقص الكفاءة ، والشك في قدراتهم ، حيث يندفع الطلبة نحو استعمال تطبيقات مثل (GPT). و يواجه البحث العلمي تطورات متسارعة نتيجة الانتشار الواسع لتقنيات الذكاء الاصطناعي حيث تعزز هذه التقنيات كفاءة وجودة العمليات البحثية في جميع مراحلها، بدءاً من جمع البيانات وتحليلها ووصولاً إلى تصميم التجارب واستخلاص النتائج، وعلى الرغم من أن النمو السريع لتقنيات الذكاء الاصطناعي يتيح فرضاً جديدة التوسيع نطاق الاكتشافات العلمية وتعزيز الابتكار، فإنه يشكل مجموعة من التحديات والتي تشمل ضرورة تطوير المهارات التقنية الباحثين وتعميق معرفتهم بالقضايا الأخلاقية المرتبطة باستخدام التقنيات نظراً لقدرتها الكبيرة على تسريع عملية الإنتاج المحلي فعلى سبيل المثال، أظهرت دراسة (Fhadawi et al (2024) إمكانية برنامج (GPT-4) على إكمال مشروع يحل حول موضوع جديد في أقل من ساعة واحدة، حيث كان قادراً على تصور فرضية بحثية، وتحديد بروتوكول تجريبي، وإنتاج صور واقعية للمطبوعات، وتوليد بيانات تحليلية معقولة من مجموعة من الأدوات، وكتابة ورقة علمية مقنعة جاهزة للنشر ،ويعد طلبة الدراسات العليا من أكثر الفئات تأثراً بهذا التحول، باعتبارهم من أوائل المستخدمين لهذه التقنيات، فخلال دراستهم الأكاديمية يقومون بالعديد من الأبحاث العلمية التي تتطلب القيام بمهام بحلية معقدة تشمل تحليل البيانات أو تطوير خوارزميات مبتكرة فقد يؤدي تزايد حجم المسؤوليات بالتزامن مع التقدم السريع لتقنيات الذكاء الاصطناعي إلى تعميق شعور طلبة الدراسات العليا بنقص الكفاءة والشك في قدراتهم، مما يعزز من وقوعهم في دائرة متلازمة أهداف الدراسة : تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على: "مدى استخدام طلبة الدراسات العليا لتطبيقات الذكاء الاصطناعي من وجهة نظرهم"

أهمية الدراسة

تنبثق أهمية الدراسة الحالية من الدور المتنامي الذي تلعبه تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إعادة صياغة منظومة التعليم العالي والبحث العلمي وتتجلى هذه الأهمية من الجانبين الآتيين :

أولاً- الأهمية النظرية مواكبة الطفرة التكنولوجية الهائلة في مجال الذكاء الاصطناعي (AI)، ومحاولة تأصيل هذا المفهوم ضمن البيئة الأكاديمية العراقية، وتحديدًا في جامعة ديالى (الشمري , 2022 : 18) , وإثراء المكتبة التربوية بإطار نظري حديث يتناول العلاقة بين تطبيقات الذكاء الاصطناعي وممارسات طلبة الدراسات العليا في كليات التربية الأساسية، وهي فئة تدمج بين الجانب التربوي والجانب التخصصي (العتبي , 2023 : 122) , فتح آفاق بحثية جديدة أمام الباحثين لإجراء دراسات مستقبلية تتناول جوانب أخرى للذكاء الاصطناعي، مثل اتجاهات أعضاء هيئة التدريس أو أخلاقيات الاستخدام الرقمي (اليونسكو , 2023 : 12).

ثانياً: الأهمية التطبيقية تزويد صناع القرار وعمادة كلية التربية الأساسية في جامعة ديالى بمؤشرات واقعية حول مدى إقبال الطلبة على استخدام هذه التطبيقات، مما يساعد في رسم سياسات التحول الرقمي بالجامعة مساعدة طلبة الدراسات العليا في التعرف على الأدوات الذكية التي تساهم في تجويد بحوثهم العلمية واختصار الوقت والجهد في عمليات التحليل والتوثيق والتلخيص (الشمري , 2022 : 18) تسليط الضوء على الحاجة الملحة لعقد ورش تدريبية وندوات علمية داخل الجامعة لتعزيز مهارات الطلبة في التعامل مع الذكاء الاصطناعي بطريقة احترافية وأخلاقية المساهمة في الكشف عن المعوقات التي قد تحول دون الاستخدام الأمثل لهذه التقنيات، ووضع توصيات عملية لمعالجتها بما يخدم المسيرة العلمية للطلاب (أبو مقدم , 2024 : 50).

حدود الدراسة

الحدود البشرية : طلبة الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) , جامعة ديالى كلية التربية الأساسية .

الحدود المكانية : في جامعة ديالى / كلية التربية الأساسية .

الحدود الزمانية : الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026م).

مصطلحات الدراسة

أولاً: الذكاء الاصطناعي

لغةً : أ- الذكاء : من " ذكا " والذكاء في السن ، تمامه ، وفي العقل ، حدثه ، وسرعة الفهم (ابن منظور ، 2005م : مادة ، ذ ك . ا) .

ب- " الاصطناعي " فهو من " صنع " والصناعة هي ممارسة الحرفة أو العمل اليدوي أو الفكري بدقة (ابن منظور ، 2005 : 242) .

اصطلاحًا : "نظام برمجي يحاكي القدرات الذهنية البشرية ، كالقدرة على التعلم والاستنتاج ورد الفعل على أوضاع لم تبرمج في الآلة (الشرطي ، 2021 : 45)

الاجرائي : " هو مجموعة التطبيقات الرقمية الذكية التي يستخدمها طلبة الدراسات العليا في جامعة ديالى ؛ لمساعدتهم في المهام البحثية ، والتعليمية .

ثانيًا : الدراسات العليا اصطلاحًا : " مرحلة تخصصية تلي البكالوريوس ، تهدف إلى تمكن الطالب من أصول البحث العلمي ، وتعميق معارفه في تخصص دقيق (قنديلجي ، 2020 : 112) .

التعريف الاجرائي : هم الطلبة المقبولون في برامج الماجستير ، والدكتوراه بأقسام كلية التربية الأساسية في جامعة ديالى للعام الدراسي ، 2025-2026م

الفصل الثاني

الإطار النظري

المحور الأول: الذكاء الاصطناعي

أولاً: مقدمة عن الذكاء الاصطناعي

يشهد العالم المعاصر ثورة تقنية غير مسبوقة تغلغت في شتى مجالات الحياة، وفي مقدمتها قطاع التعليم العالي والبحث العلمي. ويعد الذكاء الاصطناعي حجر الزاوية في هذه الثورة، حيث لم يعد مجرد مفهوم نظري مرتبط بأفلام الخيال العلمي، بل أصبح واقعاً ملموساً يساهم في تطوير بيئات التعلم الرقمية وتجويد المخرجات الأكاديمية. وتأتي أهمية تبني هذه التقنيات في الجامعات من ضرورة مواكبة التطورات العالمية التي تفرض على الباحثين امتلاك مهارات التعامل مع الأنظمة الذكية لتعزيز كفاءة البحث والابتكار (الشرطي، 2021: 15).

ثانياً: مفهوم الذكاء الاصطناعي

تعددت الرؤى حول تعريف الذكاء الاصطناعي، إلا أنها تلتقي جميعاً في كونه محاكاة للقدرات البشرية عبر الآلة.

فقد عُرف بأنه: "ذلك الفرع من علوم الحاسوب الذي يهدف إلى تصميم أنظمة برمجية تتسم بخصائص الذكاء البشري، مثل القدرة على التعلم، والاستنتاج، واتخاذ القرارات، وحل المشكلات المعقدة" (الشرطي، 2021: 42).

كما يُنظر إليه كأداة بحثية متطورة تمكن الباحث من معالجة كميات ضخمة من البيانات في وقت قياسي، مما يساهم في خلق بيئة بحثية تفاعلية تتجاوز الحدود التقليدية للزمان والمكان (قنديلجي، 2020: 118).

ثالثاً: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي

تتنوع التطبيقات التي يمكن لطلبة الدراسات العليا توظيفها، ومن أبرزها:

1. نماذج اللغة الضخمة (LLMs): مثل (ChatGPT) و(Gemini)، والتي تساعد في صياغة النصوص، تلخيص الدراسات السابقة، وتوليد الأفكار البحثية.

2. أدوات البحث والتحليل: مثل (Elicit) و(Perplexity)، وتستخدم في البحث عن المراجع العلمية بدقة واستخراج النتائج الأساسية منها.

3. أنظمة التدقيق والترجمة: البرمجيات الذكية التي تعمل على تحسين لغة البحث، وضمان سلامة الصياغة الأكاديمية، والترجمة العلمية الرصينة (الشرطي، 2021: 88).

رابعاً: أهمية الذكاء الاصطناعي لطلبة الدراسات العليا

تتجلى أهمية هذه التطبيقات في النقاط الآتية:

1. رفع الكفاءة الإنتاجية: من خلال اختصار الوقت المستغرق في المهام الروتينية مثل البحث عن المصادر أو تنسيق المراجع.

2. تخصيص التعلم: يتيح الذكاء الاصطناعي للطلاب الحصول على إجابات وتوضيحات فورية لمفاهيم علمية معقدة، مما يعزز من عملية "التعلم الذاتي".

3. تجويد البحث العلمي: يساعد في اكتشاف الثغرات البحثية وتقديم مقترحات ومنهجيات حديثة بناءً على تحليل كم كبير من البيانات المنشورة عالمياً (قنديلجي، 2020: 130).

4. تخصيص التعليم حيث يوفر تجارب تعلم فردية للطلبة باستخدام نماذج تعلم آلي، تقوم بتحليل سلوك الطالب وفهم احتياجاته التعليمية، وهذا يسمح بتخصيص المحتوى و توفير تقنيات تعليمية تخدم المجال الذي يميل إليه الطالب.

5. وفير موارد تعليمية بحيث يمكن للذكاء الاصطناعي القيام بتحليل كميات هائلة من البيانات لتحديد أفضل الموارد التعليمية، من خلال مخزون كبير يحتوي على بيانات ضخمة يوفرها لدى الطلبة، مما يسهم في تحسين جودة التعلم.

6. تطوير مهارات التفكير وذلك من خلال التقنيات الذكية حيث تقوم بدعم تنمية مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات من خلال تحديات تعليمية تناسب مستوى كل طالب.

ومن الجدير بالذكر بأنه ليس كل نظام حاسوب هو ذكاء اصطناعي، حيث لا بد بأن يتمتع النظام الحاسوبي بالقدرة على التحليل والتفكير و جمع البيانات والتعلم من العالم المحيط، وبناء العلاقات بين تلك العناصر حتى يتم إتخاذ القرارات المناسبة، التي تهدف لحل المشكلات من خلال الخبرات السابقة، وتفعيلها في مواقف جديدة (محمد، 2020: 56).

المحور الثاني : الدراسات السابقة

الدراسة الأولى : دراسة (الغامدي، 2023) - السعودية

العنوان: "اتجاهات طلبة الدراسات العليا نحو توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي (ChatGPT نموذجاً) في العملية التعليمية".

• هدف الدراسة: الكشف عن اتجاهات الطلبة نحو استخدام تطبيق ChatGPT كأداة مساعدة في التعلم والبحث العلمي.

• منهج الدراسة: اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي، وشملت العينة (350) طالباً وطالبة من برامج الدراسات العليا.

• النتائج: أظهرت النتائج وجود اتجاهات إيجابية قوية نحو توظيف الذكاء الاصطناعي التوليدي، حيث أكد الطلبة أنه ساهم في تحسين مهاراتهم في الكتابة وتوفير الوقت في البحث عن المعلومات. وأوصت الدراسة بضرورة صياغة سياسات واضحة للاستخدام الأخلاقي لهذه التطبيقات في الجامعات.

الدراسة الثانية : دراسة (عبد العاطي، 2023) - مصر

العنوان: "أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تنمية مهارات البحث العلمي والتعلم الذاتي لدى طلاب الدراسات العليا".

• هدف الدراسة: استقصاء مدى تأثير الأدوات الذكية في تطوير مهارات استرجاع المعلومات والتحليل الإحصائي والكتابة الأكاديمية لدى الباحثين.

- منهج الدراسة: استخدمت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي، وطبقت أداة الدراسة (الاستبانة) على عينة من طلبة الماجستير والدكتوراه في كليات التربية.
- النتائج: توصلت الدراسة إلى أن استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي ساهم بشكل كبير في تنمية مهارات التعلم الذاتي، وأدى إلى تحسن ملحوظ في سرعة إنجاز الخطط البحثية. كما كشفت عن وجود وعي مرتفع لدى الطلبة بأهمية تطبيق (ChatGPT) في صياغة المحتوى الأكاديمي، مع وجود مخاوف لدى بعضهم تتعلق بالأمانة العلمية.
- وكذلك نجد أن الدراسة الحالية اتفقت مع أغلب الدراسات السابقة في:

 - 1_ الهدف وهو التعرف على واقع استخدام طلبة الدراسات العليا للذكاء الاصطناعي.
 - 2_ في عينة البحث وهم طلبة الدراسات العليا من الجنسين.
 - 3- في استخدامها لنفس المنهج وهو المنهج الوصفي.

الفصل الثالث

منهجية البحث وإجراءاته

أولاً- منهج البحث :

اعتمد الباحث في الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، كونه المنهج الملائم لرصد الظواهر التربوية وتحليل واقع استخدام الوسائل التقنية الحديثة في بيئة طرائق التدريس (قنديلجي، 2020: 142).

ثانياً - مجتمع البحث وعينه:

1.مجتمع البحث: يمثل مجتمع البحث جميع طلبة الدراسات العليا في تخصص (طرائق تدريس اللغة العربية) بكلية التربية الأساسية - جامعة ديالى للعام الدراسي 2025-2026.

2.عينة البحث: تم اختيار العينة بأسلوب "الحصر الشامل" نظراً لخصوصية التخصص ودقة العدد، وقد بلغت العينة (26) طالباً وطالبة، وتوزيعهم كما يلي:

جدول (1): توزيع عينة دراسة (طرائق تدريس اللغة العربية) حسب المؤهل العلمي

ت	المؤهل العلمي	العدد	النسبة المئوية
1	ماجستير(طرائق تدريس اللغة العربية)	14	53%
2	دكتوراه (طرائق تدريس اللغة العربية)	12	46%

		العربية (
%100	26		

ثالثاً- أداة البحث (الاستبانة)

بنى الباحث استبانة تهدف لقياس استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات تربوية تخصصية، وهي:

- مجال التخطيط التدريسي: (استخدام الذكاء الاصطناعي في إعداد الخطط الدراسية اليومية).
- مجال الوسائل التعليمية: (توليد مواد تعليمية ذكية لخدمة دروس اللغة العربية).
- مجال البحث العلمي التربوي: (استخدامه في مراجعة الأدبيات التربوية المتعلقة بطرائق التدريس).

رابعاً- صدق الأداة وثباتها:

- 1.الصدق الظاهري: عُرضت الاستبانة على نخبة من الأساتذة المتخصصين في (طرائق تدريس اللغة العربية) بجامعة ديالى لضمان ملاءمة الفقرات للمحتوى التربوي واللغوي.
- 2.الثبات: تم استخراج معامل (ألفا كرونباخ) وبلغت قيمته (0,89)، مما يؤكد صلاحية الأداة للتطبيق.

خامساً-الوسائل الإحصائية:

استخدم الباحث برنامج (SPSS) لمعالجة البيانات من خلال:

- 1.التكرارات والنسب المئوية.
- 2.المتوسطات الحسابية (لتحديد أي مجالات التدريس أكثر استخداماً للذكاء الاصطناعي).
- 3.اختبار (T-test) للمقارنة بين طلبة الماجستير والدكتوراه في طرائق التدريس.

الفصل الرابع

عرض النتائج الدراسة وتفسيرها

تضمن هذا الفصل عرضاً للنتائج التي أسفرت عنها المعالجة الإحصائية لبيانات الدراسة، والتي هدفت إلى التعرف على مدى استخدام طلبة الدراسات العليا في تخصص (طرائق تدريس

اللغة العربية) بجامعة ديالى لتقنيات الذكاء الاصطناعي، وفيما يلي عرض لهذه النتائج وفقاً لأسئلة الدراسة:

4.1 النتائج المتعلقة بالسؤال الأول:

نص السؤال: "ما مدى استخدام طلبة الدراسات العليا (تخصص طرائق تدريس اللغة العربية) في جامعة ديالى لتطبيقات الذكاء الاصطناعي؟"

للإجابة عن هذا السؤال، تم استخراج المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لاستجابات أفراد العينة (26 طالباً وطالبة) على مجالات الاستبانة الثلاثة، والجدول الآتي يوضح ذلك:

جدول (2): المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لمجالات الاستبانة مرتبة تنازلياً

الرتبة	المجال	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	التقدير
1	الاستخدام في البحث العلمي والتربوي	4,15	0,55	مرتفع
2	الاستخدام في التخطيط الدراسي	3,82	0,61	مرتفع
3	الاستخدام في الوسائل والتقويم الذكي	3,55	0,74	مرتفع
4	الأداة ككل	3,84	0,63	مرتفع

أولاً: عرض نتائج مجالات الاستبانة :

1. مجال البحث العلمي التربوي:

حصل هذا المجال على أعلى متوسط حسابي (4.15) بتقدير (مرتفع). ويعزو الباحث ذلك إلى اعتماد الطلبة على تطبيقات مثل (ChatGPT) في تلخيص النظريات التربوية المتعلقة بطرائق التدريس، واقتراح عناوين بحثية حديثة، ومساعدة الباحثين في صياغة مشكلة الدراسة وتقليل نسب الاستلال، مما يوفر الجهد والوقت في إنجاز المتطلبات الأكاديمية.

2. مجال التخطيط التدريسي:

جاء هذا المجال في المرتبة الثانية بوسط حسابي (3.82) وتقدير (مرتفع). وتشير هذه النتيجة إلى وعي طلبة طرائق تدريس اللغة العربية بإمكانات الذكاء الاصطناعي في صياغة الأهداف السلوكية (المعرفية، والوجدانية، والمهارية)، واقتراح استراتيجيات تدريسية تتناسب مع طبيعة اللغة العربية مثل (التعلم النشط، والذكاءات المتعددة)، وتصميم سيناريوهات تعليمية لإدارة المواقف الصفية.

3. مجال الوسائل التعليمية والتقويم الذكي:

حصل هذا المجال على متوسط حسابي (3.55) بتقدير (مرتفع). وتدل هذه النتيجة على توجه الطلبة نحو استخدام الذكاء الاصطناعي في بناء الاختبارات التحصيلية (الأسئلة الموضوعية والمقالية)، وتوليد محتوى بصري يخدم دروس البلاغة والأدب، بالإضافة إلى اقتراح أساليب تقويم بديلة تقيس مهارات التفكير لدى متعلمي اللغة العربية.

4.2 النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني (متغير المؤهل العلمي):

نص السؤال: "هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في مدى استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي تعزى لمتغير المؤهل العلمي (ماجستير/ دكتوراه) " للتحقق من دلالة الفروق، استخدم الباحث اختبار (T-test) للعينات المستقلة، والجدول الآتي يوضح النتائج:

جدول (3): نتائج اختبار (T-test) للفروق بين متوسطات الماجستير والدكتوراه

الفئة	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	درجة الحرية	قيمة (T) المحسوبة	الجدولية	مستوى الدلالة	النتيجة
ماجستير	14	3,76	0,65	24	1,35	2,064	0,19	غير دالة
دكتوراه	12	3,93	0,58	-	-	-	-	-

تفسير النتيجة :

يلاحظ ان الجدول (3) أن قيمة المحسوبة والبالغة (1,35) عي أقل من قيمة الجدولية البالغة (2, 064) عند درجة الحرية 24 ومستوى الدلالة (0,05) , وهذا يؤكد قبول الفرضية الصفرية التي تنص على عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلبة الماجستير والدكتوراه في مدى استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي .

يمكن إجمال أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة في النقاط الآتية:

1. مستوى استخدام مرتفع: أظهرت النتائج أن مستوى استخدام طلبة الدراسات العليا (طرائق تدريس اللغة العربية) لتطبيقات الذكاء الاصطناعي جاء بدرجة مرتفعة بمتوسط عام (3.84).
2. أولوية البحث العلمي: جاء استخدام الذكاء الاصطناعي لغايات البحث العلمي والتربوي في مقدمة اهتمامات الطلبة، مما يعكس رغبة في تجويد النتاج الأكاديمي.
3. الوعي بالتخطيط التربوي: هناك توجه حقيقي لدى الباحثين لدمج الذكاء الاصطناعي في تطوير استراتيجيات التدريس وصياغة الأهداف التعليمية، مما يبشر بظهور جيل من المعلمين الرقميين.
4. تساوي القدرات التقنية: أثبتت المعالجة الإحصائية (اختبار T-test) عدم وجود فروق تعزى لمتغير المؤهل العلمي (ماجستير/ دكتوراه)، مما يدل على أن التقنية كسرت الحواجز الأكاديمية التقليدية.

مناقشة نتائج السؤال الأول (مدى الاستخدام):

أظهرت النتائج أن مستوى استخدام طلبة طرائق تدريس اللغة العربية للذكاء الاصطناعي جاء بدرجة (مرتفعة)، ويعزو الباحث ذلك إلى أن أدوات الذكاء الاصطناعي لم تعد مجرد "رفاهية تقنية"، بل أصبحت "ضرورة أكاديمية" تفرضها طبيعة العصر الرقمي.

الاتفاق مع الدراسات السابقة: تتفق هذه النتيجة مع دراسة (العتيبي، 2023) التي أكدت أن دمج الذكاء الاصطناعي في بيئة الدراسات العليا ساهم في رفع جودة النتاج البحثي بنسبة كبيرة. كما تتقاطع هذه النتيجة مع دراسة (Haleem et al., 2022) التي أشارت إلى أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي تمتلك قدرة هائلة على تحسين مهارات الكتابة الأكاديمية وتنظيم المحتوى التعليمي، مما يفسر الإقبال الكبير من طلبة جامعة ديالى على استخدامها.

يرى الباحث أن تخصص طرائق تدريس اللغة العربية يتطلب دائماً البحث عن "وسائل إيضاح" واستراتيجيات تجذب المتعلم؛ لذا فإن لجوء الطلبة للذكاء الاصطناعي يعكس رغبتهم في تجديد الخطاب التربوي وتجاوز الجمود في تعليم اللغة العربية، وهذا ما

أكدته دراسة (Zhai et al., 2021) حول دور الذكاء الاصطناعي في إعادة صياغة المناهج التربوية لتصبح أكثر مرونة وتفاعلية.

ثانياً- مناقشة نتائج مجالات الدراسة

1. مجال البحث العلمي التربوي: تصدره للمرتبة الأولى يعود إلى الميزات التي توفرها هذه الأدوات في تلخيص الأدبيات التربوية. وتتفق هذه النتيجة مع توجهات (UNESCO, 2021) التي تدعو إلى توظيف الذكاء الاصطناعي كأداة داعمة للبحث العلمي لتقليل الفجوة الرقمية بين الباحثين.

2. مجال التخطيط التدريسي: حصوله على مرتبة متقدمة يشير إلى أن الباحثين في جامعة ديالى بدأوا فعلياً في استخدام تقنيات (Prompt Engineering) لتوليد أهداف سلوكية ومواقف تعليمية، وهو ما يتماشى مع دراسة (أبو شقير، 2024) التي أثبتت أن المعلمين الذين يستخدمون الذكاء الاصطناعي في التخطيط لديهم قدرة أعلى على إدارة وقت الحصة بفعالية.

3. مجال الوسائل والتقييم: رغم كونه الأخير، إلا أن درجته المرتفعة تشير إلى وعي بالتحول نحو "التقويم الرقمي". ويُفسر الباحث هذا التأخر النسبي بصعوبة بناء "اختبارات ذكية" تتماشى مع خصوصية اللغة العربية (كالإعراب والبلاغة) التي تتطلب نماذج لغوية فائقة الدقة، وهو ما أشارت إليه دراسة (الشمري، 2023) حول تحديات معالجة اللغة العربية آلياً في الاختبارات.

مناقشة نتائج السؤال الثاني (متغير المؤهل العلمي):

أظهرت النتائج عدم وجود فروق بين الماجستير والدكتوراه. ويرى الباحث أن السبب يعود إلى "ديمقراطية التكنولوجيا"؛ فالتطبيقات متاحة للجميع بنفس الكفاءة. وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (عفيفي، 2022) التي أثبتت أن "المهارة الرقمية" ترتبط بـ "الشغف الشخصي" والتدريب الذاتي للباحث أكثر من ارتباطها بالدرجة العلمية أو السن.

الحاجة للتقويم الذكي: أظهرت النتائج حاجة الطلبة لمزيد من التمكن في استخدام التطبيقات لغايات التقويم التربوي وبناء الاختبارات الذكية، حيث كانت هي الأقل متوسطاً مقارنة بالمجالات الأخرى.

الفصل الخامس

الاستنتاجات - التوصيات - المقترحات

الاستنتاجات :

في ضوء النتائج التي أسفرت عنها الدراسة، يمكن استخلاص الاستنتاجات الآتية:

1. التحول نحو "المعلم الرقمي": إن الوعي المرتفع لدى طلبة طرائق تدريس اللغة العربية في جامعة ديالى يشير إلى بداية مرحلة جديدة من "أنسنة التقنية"، حيث يتم توظيف الذكاء الاصطناعي كشريك استراتيجي في التخطيط والبحث وليس كمجرد أداة ثانوية.
2. كسر حواجز التخصص: أثبتت الدراسة أن التخصصات الإنسانية (خاصة اللغة العربية) قادرة على مواكبة الثورة التقنية بنفس كفاءة التخصصات العلمية، مما يدحض فكرة أن الذكاء الاصطناعي مقتصر على العلوم الصرفة.
3. الفجوة بين البحث والممارسة: تبين أن استخدام الطلبة للذكاء الاصطناعي في "البحث العلمي" يتفوق على استخدامه في "التقويم والوسائل التعليمية"، مما يعني أن الطالب يركز على احتياجاته الأكاديمية الشخصية أولاً، ويحتاج لدعم في كيفية نقل هذه التقنية إلى "الغرفة الصفية".
4. النضج التقني المتوازن: عدم وجود فروق بين الماجستير والدكتوراه يستتج منه أن "الخبرة الرقمية" أصبحت مهارة جيلية مرتبطة بالعصر، وليست مرتبطة بالرتبة الأكاديمية أو عدد سنوات الدراسة.

التوصيات

- بناءً على ما توصلت إليه الدراسة من نتائج واستنتاجات، يوصي الباحث بما يأتي:
1. على صعيد جامعة ديالى: انشاء "مختبر الذكاء الاصطناعي التربوي" في كلية التربية الأساسية، يكون مجهزاً بنماذج لغوية متقدمة تدعم اللغة العربية، لمساعدة باحثي طرائق التدريس في تجريب استراتيجياتهم رقمياً.
 - عقد مؤتمر سنوي بعنوان "الذكاء الاصطناعي في خدمة الضاد" لعرض المبادرات البحثية المتميزة لطلبة الدراسات العليا.
 2. على صعيد قسم طرائق تدريس اللغة العربية: تطوير دليل إرشادي (Handbook) يوضح لطلبة الدراسات العليا كيفية صياغة "الأوامر الذكية" (Prompts) الخاصة بتوليد الأهداف السلوكية وتحليل المحتوى اللغوي.
 - استضافة خبراء في تكنولوجيا التعليم لتقديم ورش عمل حول "التقويم الذكي" وكيفية بناء اختبارات لغوية إلكترونية تصحح آلياً باستخدام الذكاء الاصطناعي.
 3. على صعيد الباحثين والطلبة:
 - ضرورة الالتزام بمعايير "الأمانة العلمية الرقمية"، والتأكد من مراجعة المخرجات التي يقدمها الذكاء الاصطناعي لغوياً وتربوياً قبل اعتمادها في البحوث.

المقترحات



- 1- مدى استخدام الذكاء الاصطناعي بين طلبة طرائق تدريس اللغة العربية في الجامعات العراقية والجامعات العربية (دراسة مقارنة)".
- 2- تطوير ميثاق أخلاقي لاستخدام الذكاء الاصطناعي في البحوث التربوية واللغوية بجامعة ديالى".
- 3- تقويم محتوى مناهج اللغة العربية في ضوء معايير الذكاء الاصطناعي من وجهة نظر المتخصصين في طرائق التدريس".

المصادر

1. ابن منظور، محمد بن مكرم (2005م)، *لسان العرب*، دار صادر، ط3، بيروت، لبنان.
2. أبو شقير، محمد (2024). الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في التخطيط التدريسي لمدرسي اللغة العربية. *المجلة الدولية للبحوث التربوية*، جامعة الإمارات.
3. أبو مقدم، رشا عبد المجيد (2024)، درجة استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعلم الذاتي لدى طلبة الدراسات العليا في الجامعات الأردنية رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الشرق الأوسط، الأردن.
4. الشرطي، علي (2021)، *الذكاء الاصطناعي في التعليم تطبيقات وآفاق*، دار الفكر للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.
5. الشمري، حيدر شاكر (2022). التحول الرقمي في الجامعات العراقية: الواقع والتحديات، *مجلة جامعة ديالى للبحوث الإنسانية*، العدد (92)، ديالى، العراق.
6. الشمري، خالد (2023). تحديات استخدام الذكاء الاصطناعي في تقويم مهارات اللغة العربية. *مجلة جامعة ديالى للبحوث الإنسانية*.
7. عبد العاطي، هبة (2023). أثر استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تنمية مهارات البحث العلمي والتعلم الذاتي لدى طلاب الدراسات العليا. *مجلة كلية التربية، جامعة الإسكندرية*، المجلد (33)، العدد (4)، ط1، الإسكندرية، مصر.
8. العتيبي، بندر (2023). أثر الذكاء الاصطناعي في جودة البحوث التربوية لدى طلبة الدراسات العليا. *مجلة العلوم التربوية*، جامعة الملك سعود.
9. العتيبي، منيرة بنت حمود (2023)، درجة وعي طلبة الدراسات العليا بتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي، *المجلة الدولية للعلوم التربوية والنفسية*، المجلد (4)، العدد (12)، القاهرة، مصر.
10. الغامدي، سعيد (2023). اتجاهات طلبة الدراسات العليا نحو توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي (ChatGPT نموذجاً) في العملية التعليمية. *مجلة القراءة والمعرفة*، العدد (258)، ط1، الرياض، السعودية.

11. قنديلجي، عامر إبراهيم (2020)، *البحث العلمي والدراسات العليا*، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، ط2، عمان، الأردن.
12. اليونسكو (2023). *توجيهات بشأن استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم والبحث*، إصدارات منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة، باريس، فرنسا.

المصادر الاجنبية

1. Haleem, A., et al. (2022). Era of artificial intelligence as a tool to promote search and learning. *International Journal of Intelligent Networks*.
2. UNESCO (2021). AI and education: Guidance for policy-makers. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
3. Zhai, X., et al. (2021). The Role of Artificial Intelligence in Education: A Systematic Review. *Educational Psychology Review*.

References

1. Ibn Manzur, Muhammad ibn Mukarram (2005), *Lisan al-Arab*, Dar Sader, 3rd ed., Beirut, Lebanon.
2. Abu Shaqir, Muhammad (2024). Artificial Intelligence and its Applications in Instructional Planning for Arabic Language Teachers. *International Journal of Educational Research*, United Arab Emirates University.
3. Abu Muqaddam, Rasha Abdul Majeed (2024). The Degree of Use of Artificial Intelligence Applications in Self-Learning among Graduate Students in Jordanian Universities, Unpublished Master's Thesis, Middle East University, Jordan.
4. Al-Shurti, Ali (2021). *Artificial Intelligence in Education: Applications and Prospects*, Dar Al-Fikr for Publishing and Distribution, Amman, Jordan.
5. Al-Shammari, Haider Shaker (2022). Digital Transformation in Iraqi Universities: Reality and Challenges, *Journal of Diyala University for Human Research*, Issue (92), Diyala, Iraq.
6. Al-Shammari, Khalid (2023). Challenges of Using Artificial Intelligence in Evaluating Arabic Language Skills. *Journal of Diyala University for Human Research*.



7. Abdel-Aati, Heba (2023). The Impact of Using Artificial Intelligence Applications on Developing Scientific Research and Self-Learning Skills among Postgraduate Students. Journal of the Faculty of Education, Alexandria University, Volume (33), Issue (4), 1st Edition, Alexandria, Egypt.
8. Al-Otaibi, Bandar (2023). The Impact of Artificial Intelligence on the Quality of Educational Research among Postgraduate Students. Journal of Educational Sciences, King Saud University.
9. Al-Otaibi, Munira bint Hamoud (2023). The Degree of Awareness of Graduate Students Regarding Artificial Intelligence Applications in Education and Scientific Research. International Journal of Educational and Psychological Sciences, Volume (4), Issue (12), Cairo, Egypt.
10. Al-Ghamdi, Saeed (2023). Graduate Students' Attitudes Towards Employing Generative Artificial Intelligence Applications (ChatGPT as a Model) in the Educational Process. Reading and Knowledge Journal, Issue (258), 1st Edition, Riyadh, Saudi Arabia.
11. Qandilji, Amer Ibrahim (2020). Scientific Research and Graduate Studies. Dar Al-Masirah for Publishing, Distribution, and Printing, 2nd Edition, Amman, Jordan.
12. UNESCO (2023). Guidelines on the Use of Generative Artificial Intelligence in Education and Research. Publications of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, France.