
Final Project 2

PMG 497

نموذج المشروع النهائي 2

عنوان المشروع

الذكاء الاصطناعي وتأثيره على المجتمع والاقتصاد

Artificial Intelligence and Its Impact on Society and the Economy

أسم الطالب

رغد صلاح بريكة

المشروع النهائي 2

كلية الإدارة - جامعة ميدأوشن

إشراف

د. عبدالرحيم نادر

عضو هيئة التدريس - كلية الإدارة - جامعة ميدأوشن

التاريخ - الفصل الدراسي

السنة الرابعة الفصل الأول

الشكر والتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد،
وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد:
يستوجب المقام في ختام هذا الجهد العلمي، أن أتقدم بخالص عبارات الشكر وعظيم
الامتنان إلى كل من مد يد العون وساندني طوال مسيرة إعداد هذا البحث، فالعلم لا
يكتمل إلا بتضافر الجهود وتبادل الخبرات.
وأخص بالذكر والتقدير أستاذي الفاضل والمشرف الأكاديمي على هذا المشروع:
د. عبد الرحيم نادر
الذي لم ييخل عليّ بتوجيهاته السديدة، وملاحظاته القيمة، ونصائحه العلمية الدقيقة التي
كانت السراج الذي أضاء لي طريق البحث، وتابع خطواتي خطوة بخطوة بكل صبر
ورحابة صدر؛ فلجهوده الحثيثة ودعمه المستمر أثره البالغ في خروج هذا العمل بصورته
الحالية، فله مني جزيل الشكر والتقدير والعرفان.
كما أتقدم بخالص الشكر والامتنان إلى إدارة جامعة ميدأوشن وإلى أعضاء هيئة التدريس
الكرام في كلية الإدارة، لما قدموه لي طوال مسيرتي الدراسية من رعاية وعلم نافع وبيئة
أكاديمية محفزة على البحث والابداع.
ولا يسعني إلا أن أتقدم بالشكر الجزيل لكل من ساندني من عائلتي وأصدقائي وزملائي
بالكلمة الطيبة والتشجيع المستمر، وكل من ساهم من قريب أو بعيد في تذليل الصعاب
 وإتمام هذا العمل المتواضع.
جزى الله الجميع خير الجزاء، وجعل هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم، ونافعاً لخدمة العلم
والمجتمع.

الإهداء

إلى من زرعوا فيّ اليقين بأنّ بالعلم تُبنى الأمم...
إلى اليدين اللتين امتدتا لي بالدعاء في كل خطوة...
إلى رفقاء الدرب في زمن الكفاح والأمل...

أهدي جهد هذه السنين وثمره هذا البحث، علّها تكون وفاءً جزءاً يسيراً
من جميل فضلهم.

مستخلص الدراسة

الهدف:

تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على دور الذكاء الاصطناعي في تغيير أنماط الحياة، وبيان التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية المصاحبة له، وتحديد أبرز الفرص والتحديات المرتبطة بتبنيه.

المنهجية:

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي وأسلوب البحث المكتبي، من خلال جمع البيانات الثانوية من الكتب، والأبحاث المحكمة، والتقارير الدولية والمحلية ذات الصلة.

النتائج:

أسفرت الدراسة عن وجود علاقة طردية بين استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وزيادة الإنتاجية الاقتصادية، مع وجود تحديات تتعلق بفقدان بعض الوظائف التقليدية مقابل خلق وظائف جديدة، فضلاً عن ظهور مخاوف مجتمعية مرتبطة بالخصوصية والأخلاقيات.

التطبيقات والأهمية: تساهم الدراسة في توجيه المؤسسات والحكومات نحو اتخاذ قرارات مدروسة لتوظيف الذكاء الاصطناعي بشكل مستدام في القطاعات المختلفة، مع تقديم حلول لتقليل المخاطر المحتملة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، النمو الاقتصادي، المجتمع، سوق العمل، الابتكار التقني.

فهرس البحث

2	الشكر والتقدير.....
3	الإهداء.....
4	مستخلص الدراسة
10	1. الفصل الأول الإطار العام للدراسة
10	1.1 . المقدمة.....
11	1.2 . مشكلة الدراسة.....
.	.
12	1.2.1 . فجوات على المستوى النظري.....
12	1.2.2 . فجوات على المستوى التطبيقي.....
12	1.3 . أهمية الدراسة.....
12	1.3.1 . على المستوى النظري.....
12	1.3.2 . على المستوى التطبيقي.....
13	1.4 . أسئلة الدراسة.....
13	1.5 . أهداف الدراسة.....
13	1.6 . فرضيات الدراسة.....
13	1.7 نموذج الدراسة.....
14	1.8 . الدراسة الميدانية
15	1.9 مخطط المشروع.....
16	2. الفصل الثاني الدراسات السابقة.....
17	2.1 . المقدمة.....
17	2.2 . المتغير المستقل
17	2.3 . المتغير التابع.....
18	2.4 . العلاقة بين المتغير المستقل والمتغير التابع.....
18	2.5 . الخاتمة.....

فهرس البحث

3.	الفصل الثالث منهجية الدراسة	20.
3.1.	المقدمة.....	21.
3.2.	التعريفات الإجرائية لمتغيرات البحث	21.
3.3.	تصميم البحث	22.
3.4.	مجتمع البحث وطرق وتقنيات أخذ العينات.....	22.
3.5.	طريقة جمع البيانات	22.
3.6.	أنواع البيانات.....	23.
3.7.	إجراءات التحليل الإحصائي.....	23.
3.8.	الخاتمة.....	23.
4.	الفصل الرابع: التحليل الإحصائي ومناقشة النتائج.....	24.
4.1.	المقدمة	25.
4.2.	توصيف عينة الدراسة الإحصائيات الوصفية لعينة البحث	25.
4.3.	اختبارات الصدق والثبات للاستبيانات.....	26.
4.4.	الإحصاء الوصفي لمتغيرات البحث الإجابة على أسئلة البحث.....	26.
4.5.	اختبار الفرضيات ومناقشة النتائج.....	26.
4.6.	الخاتمة.....	27.
5.	الفصل الخامس: حدود البحث والتوصيات والاستنتاجات.....	28.
5.1.	حدود الدراسة والدراسات المستقبلية.....	28.
5.2.	توصيات الدراسة.....	28.
5.3.	الخاتمة.....	28.
	قائمة المراجع.....	29.

جدول الأشكال

11	شكل 1
14.....	شكل 2
18.....	شكل 3

جدول الجداول

25	جدول 1
26.....	جدول 2
27.....	جدول 3

المقدمة: 1.1.

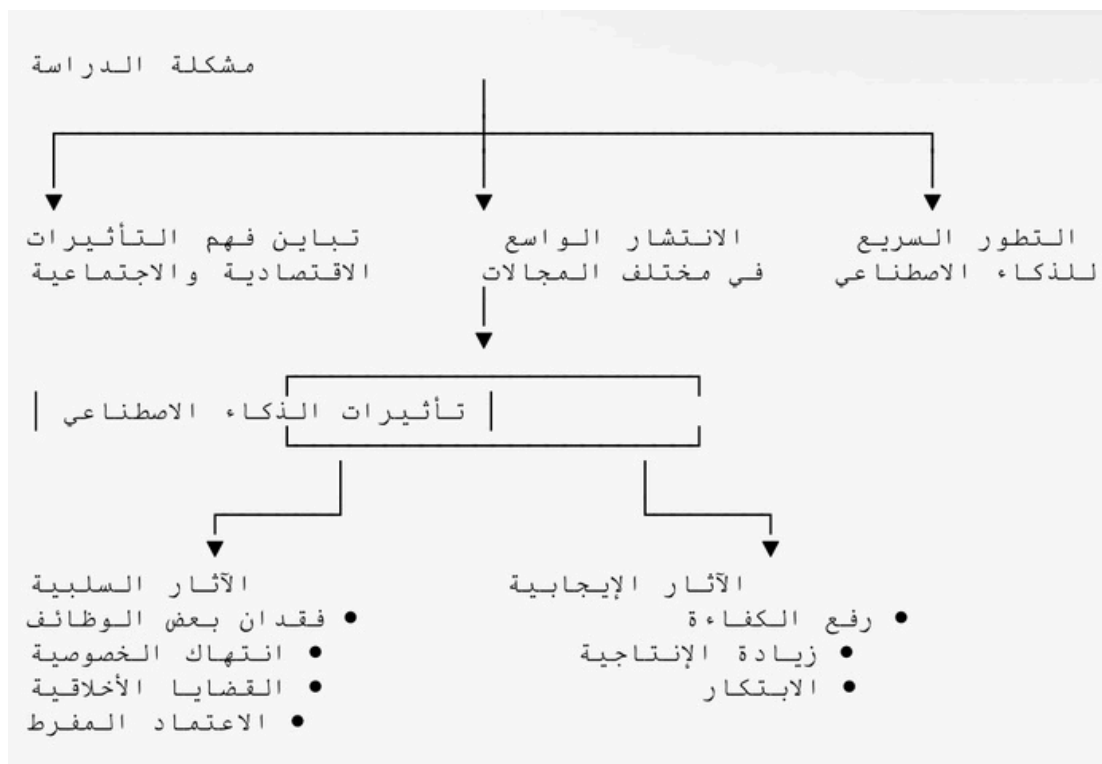
الذكاء الاصطناعي أصبح اليوم من أهم التطورات التكنولوجية التي تؤثر بشكل مباشر على مختلف جوانب حياتنا. فهو لا يقتصر على تحسين كفاءة الأعمال والعمليات الإنتاجية فحسب، بل يمتد ليؤثر على التعليم والصحة والاقتصاد وحتى على طرق التواصل بين الأفراد. ومع التوسع السريع في تطبيقات الذكاء الاصطناعي، ظهرت مجموعة من الفرص والتحديات التي تحتاج إلى دراسة وتحليل لفهم تأثيراتها الإيجابية والسلبية على المجتمع. يهدف هذا البحث إلى تسليط الضوء على دور الذكاء الاصطناعي في تغيير أنماط الحياة، وبيان التأثيرات الاقتصادية والاجتماعية المصاحبة له. من خلال هذا البحث، سنستعرض الأمثلة العملية على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، مثل تحسين الرعاية الصحية عبر التشخيص المبكر للأمراض باستخدام تقنيات تعلم الآلة، وتطوير نظم تعليمية ذكية قادرة على تكيف المحتوى التعليمي وفقاً لمستوى كل طالب. كما سنناقش إمكانية استخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني وحماية البيانات الشخصية، بالإضافة إلى دوره في تحسين الإنتاجية في الصناعة والخدمات.

على الجانب الآخر، سنناقش التحديات الأخلاقية والقانونية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي، مثل الخصوصية والمساءلة، وضرورة وضع أطر تنظيمية لضمان استخدامه بطريقة مسؤولة وآمنة. كما سنسلط الضوء على القلق من تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل، حيث يمكن أن يؤدي إلى إزاحة بعض الوظائف التقليدية، مما يستدعي التفكير في استراتيجيات لتأهيل الأفراد لوظائف المستقبل.

نأمل أن يساهم هذا البحث في توضيح الطرق التي يمكن بها للذكاء الاصطناعي أن يكون قوة إيجابية للتغيير، مع التأكيد على أهمية التوازن بين الابتكار والمسؤولية الاجتماعية.

1.2. مشكلة الدراسة

على الرغم من التطور السريع في تقنيات الذكاء الاصطناعي وانتشارها في مختلف مجالات الحياة، إلا أن هناك تبايناً في فهم تأثيراتها الحقيقية على الأفراد والمجتمعات. فبينما يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة والإنتاجية وتقديم حلول مبتكرة، تبرز في المقابل مخاوف تتعلق بفقدان بعض الوظائف، والخصوصية، والأخلاقيات، والاعتماد المفرط على التقنية. ومن هنا تتمثل مشكلة الدراسة في التعرف على تأثير الذكاء الاصطناعي على العالم، وتحديد أبرز فوائده وتحدياته وانعكاساته على مستقبل المجتمع



شكل 1

1.2.1. فجوات على المستوى النظري

على الرغم من كثرة الدراسات حول الذكاء الاصطناعي الى انا هناك نقصا في الدراسات التي تربط بشكل مباشر تطبيقاته الاقتصادية والاجتماعيه بحيث توفر نموذجا شاملا يوضح التأثيرات السلبية والايجابيه في الوقت نفسه

1.2.2. فجوات على المستوى التطبيقي

تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل والوظائف التقليدية لم يتم تقييمه بدقة في جميع القطاعات.

تأثيره على التعليم والتدريب لم يتم استغلاله بالشكل الأمثل.

هناك قصور في وضع سياسات واضحة لاستخدام الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول وأخلاقي في المجتمعات المختلفة.

ينتهي هذا الجزء بالسؤال الرئيسي

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على المجتمع والاقتصاد، وما هي التحديات والفرص المصاحبة لتطبيقاته؟"

1.3. أهمية الدراسة

1.3.1. على المستوى النظري:

تعزز الفهم العلمي للتأثيرات المختلفة للذكاء الاصطناعي.

تسد الفجوات المعرفية بين الدراسات النظرية والتطبيقية، وتوفر إطارًا مفاهيميًا لفهم العلاقة بين الذكاء

الاصطناعي والمجتمع والاقتصاد

1.3.2. على المستوى التطبيقي

تساعد المؤسسات والحكومات على اتخاذ قرارات أفضل حول كيفية تبني الذكاء الاصطناعي.

تقدم حلولاً عملية لتقليل المخاطر المحتملة مثل فقدان الوظائف أو الانتهاكات الأخلاقية.

تدعم التخطيط الاستراتيجي لتوظيف الذكاء الاصطناعي في التعليم والصناعة والخدمات بطريقة مستدامة

1.4. أسئلة الدراسة

1. ما هو مفهوم الذكاء الاصطناعي، وما أبرز تطبيقاته في الحياة اليومية؟
2. كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل وفرص التوظيف؟
3. ما دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز النمو الاقتصادي؟
4. ما التأثيرات الاجتماعية الناتجة عن انتشار الذكاء الاصطناعي؟
5. هل يسهم الذكاء الاصطناعي في تقليل الفجوة الاقتصادية أم زيادتها؟
6. ما التحديات الأخلاقية المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي؟

أهداف الدراسة

- 1.5. التعرف على مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره.
- تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد الإنتاجية، الوظائف الاستثمار).
- دراسة التأثيرات الاجتماعية التعليم الخصوصية، نمط الحياة).
- تحديد الفرص والتحديات المرتبطة بتبني الذكاء الاصطناعي.
- تقديم توصيات للاستفادة من الذكاء الاصطناعي بشكل إيجابي.

1.6. فرضيات الدراسة

- توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين استخدام الذكاء الاصطناعي وزيادة الإنتاجية الاقتصادية.
- يؤثر الذكاء الاصطناعي سلباً على بعض الوظائف التقليدية ويخلق وظائف جديدة.
- يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الحياة في المجتمع.

1.7. نموذج الدراسة

هناك مخاوف مجتمعية متزايدة من استخدام الذكاء الاصطناعي بسبب قضايا الخصوصية.

المتغير المستقل

استخدام الذكاء الاصطناعي

المتغيرات التابعة

النمو الاقتصادي

فرص العمل

جودة الحياة

التغيرات الاجتماعية

المتغيرات الوسيطة

مستوى التعليم

البنية التحتية التقنية

السياسات الحكومية

النموذج بشكل مبسط

الذكاء الاصطناعي - يؤثر على + الاقتصاد + المجتمع

1 منهجية الدراسة

المنهج المستخدم المنهج الوصفي التحليلي
أداة جمع البيانات: استبيان + مقابلات
نوع البيانات كمية (استبيان) + نوعية (مقابلات)
طريقة التحليل
تحليل إحصائي بسيط (نسب، متوسطات)
تحليل وصفي للآراء
الدراسة الميدانية
مكان التطبيق المقترح (الدراسة الميدانية)
مخطط المشروع
يمكن تطبيق الدراسة في المملكة العربية السعودية (مثلاً: الرياض).
الفئة المستهدفة
طلاب الجامعات
موظفون في القطاعين العام والخاص
رواد أعمال
طريقة التطبيق
استبيان إلكتروني
مقابلات بسيطة مع عينة مختارة



مخطط المشروع

المقدمة

مشكلة البحث

أهمية البحث

اهداف البحث

اسئلة البحث

فرضيات البحث

الإطار النظري مفهوم الذكاء الاصطناعي

+ تطوره

تأثير الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد

تأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع

الدراسات السابقة

منهجية البحث

تحليل النتائج

المناقشة

التوصيات

الخاتمة

جدول المحتويات المختصر :

الفصل الأول الإطار العام للبحث

الفصل الثاني: الإطار النظري

الفصل الثالث الدراسات السابقة

الفصل الرابع المنهجية

الفصل الخامس: النتائج والمناقشة

الفصل السادس: التوصيات والخاتم

2. الفصل الثاني: الدراسات السابقة

شهد مجال الذكاء الاصطناعي خلال السنوات الأخيرة تطوراً متسارعاً، حيث ركزت الدراسات السابقة على دوره في تحسين الكفاءة والإنتاجية في مجالات متعددة مثل التعليم والصحة والأعمال. كما تناولت هذه الدراسات تأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل والخصوصية والأمن المعلوماتي، وأكدت أهمية وضع ضوابط أخلاقية تضمن الاستخدام الآمن والمسؤول لهذه التقنية

وبشكل عام، تتفق هذه الدراسات على أن الذكاء الاصطناعي يمثل أداة مهمة للتطور والابتكار، مع التأكيد على ضرورة التعامل مع التحديات المرتبطة به، مثل قضايا الخصوصية والأخلاقيات وتأثيره على بعض الوظائف، لضمان تحقيق أقصى استفادة منه في خدمة المجتمع

2.1 المقدمة

حظي الذكاء الاصطناعي باهتمام متزايد من الباحثين خلال السنوات الأخيرة، وذلك بسبب دوره في إحداث تحول كبير في مختلف القطاعات الاقتصادية والاجتماعية. وقد تناولت العديد من الدراسات أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين الأداء المؤسسي، ورفع كفاءة الإنتاج، ودعم الابتكار، إضافة إلى تأثيره في سوق العمل والتعليم والرعاية الصحية والخدمات الحكومية. كما ركزت الدراسات الحديثة على التحديات التي تواجه تطبيق الذكاء الاصطناعي، مثل حماية البيانات، والجوانب الأخلاقية، والأمن السيبراني، وتأثير الأتمتة على الوظائف.

2.2 المتغير المستقل: الذكاء الاصطناعي

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه أحد فروع علوم الحاسب الذي يهتم بتطوير أنظمة وبرامج قادرة على محاكاة القدرات العقلية البشرية، مثل التعلم، والاستنتاج، واتخاذ القرار، وتحليل البيانات، وحل المشكلات. وقد أصبح الذكاء الاصطناعي عنصراً أساسياً في التحول الرقمي، حيث تعتمد عليه المؤسسات لتحسين الكفاءة التشغيلية، وتقليل التكاليف، وتسريع إنجاز الأعمال، ورفع جودة الخدمات. وتشمل تطبيقاته أنظمة التوصية، والمساعدات الذكية، والسيارات ذاتية القيادة، والتشخيص الطبي، وتحليل البيانات الضخمة، والروبوتات الصناعية، وغيرها من المجالات التي تسهم في تحسين الأداء وتحقيق ميزة تنافسية.

2.3 المتغير التابع

أولاً: تأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع أحدث الذكاء الاصطناعي تغييرات كبيرة في حياة الأفراد، حيث ساهم في تطوير التعليم الإلكتروني، وتحسين جودة الرعاية الصحية، وتسهيل الوصول إلى المعلومات والخدمات الحكومية، كما عزز من سرعة التواصل وإنجاز المعاملات. وفي المقابل، ظهرت تحديات تتعلق بحماية الخصوصية، وانتشار المعلومات المضللة، وزيادة الاعتماد على الأنظمة الذكية

ثانيًا: تأثير الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد

أصبح الذكاء الاصطناعي محركًا رئيسيًا للنمو الاقتصادي، إذ يسهم في زيادة الإنتاجية، وخفض تكاليف التشغيل، وتحسين جودة المنتجات والخدمات، ودعم الابتكار وريادة الأعمال. كما يساعد المؤسسات على اتخاذ قرارات أكثر دقة من خلال تحليل البيانات الضخمة، مما يرفع كفاءة الأداء ويعزز القدرة التنافسية. وفي المقابل، قد يؤدي الاعتماد المتزايد على الأتمتة إلى تغير طبيعة الوظائف والحاجة إلى تطوير مهارات القوى العاملة.

2.4 العلاقة بين المتغير المستقل والمتغير التابع

تشير الأدبيات العلمية إلى وجود علاقة إيجابية بين استخدام الذكاء الاصطناعي وتحسين الأداء الاقتصادي والاجتماعي. فكلما توسعت المؤسسات في توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي، ارتفعت مستويات الكفاءة والإنتاجية، وتحسنت جودة الخدمات، وسرعة اتخاذ القرارات. كما يساهم الذكاء الاصطناعي في تعزيز الابتكار، وتحقيق التنمية المستدامة، وتحسين جودة الحياة. ومع ذلك، فإن نجاح هذه العلاقة يعتمد على توافر بنية تقنية متطورة، وكفاءات بشرية مؤهلة، وتشريعات تنظم استخدام الذكاء الاصطناعي، بما يضمن الاستفادة من مزاياه وتقليل مخاطره.

2.5 الخاتمة

استعرض هذا الفصل أبرز الدراسات والمفاهيم المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، وأوضح دوره في التأثير على المجتمع والاقتصاد. كما بين أن الذكاء الاصطناعي يمثل فرصة كبيرة لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية، إلا أن نجاح تطبيقه يتطلب مواجهة التحديات المرتبطة بالجوانب الأخلاقية والأمنية والتشريعية. ويُعد هذا الإطار النظري أساسًا للفصل التالي الذي يتناول منهجية الدراسة وإجراءاتها العلمية



شكل 3

3. الفصل الثالث: منهجية الدراسة

3.1. المقدمة

تعتمد هذه الدراسة على منهجية علمية تهدف إلى فهم تأثير الذكاء الاصطناعي في المجتمع والاقتصاد، وذلك من خلال جمع المعلومات من مصادر موثوقة وتحليلها بطريقة منظمة. وقد تم اختيار المنهج المناسب بما يتوافق مع طبيعة موضوع الدراسة، بهدف الوصول إلى نتائج واقعية يمكن الاستفادة منها في توضيح الآثار الإيجابية والتحديات المرتبطة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات

التعريفات الإجرائية لمتغيرات البحث

3.2. المتغير المستقل الذكاء الاصطناعي، ويقصد به في هذه الدراسة التقنيات والأنظمة الذكية التي تعتمد على الحاسوب لتنفيذ مهام تتطلب عادة الذكاء البشري، مثل التعلم، وتحليل البيانات، واتخاذ القرارات

المتغيرات التابعة :

تأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع ويقصد به مدى تأثير تطبيقات الذكاء الاصطناعي في حياة الأفراد، مثل التعليم، والرعاية الصحية

وسوق العمل، وجودة الحياة بشكل عام
تأثير الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد ويقصد به أثر استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في زيادة الإنتاجية، وتحسين كفاءة الأعمال، ودعم * الابتكار، وخلق فرص عمل جديدة أو التأثير في طبيعة الوظائف الحالية

3.3. تصميم البحث بصلة البحثي

يعتمد هذا البحث على التصميم الوصفي التحليلي، حيث يهدف إلى وصف واقع استخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل تأثيره في المجتمع والاقتصاد، من خلال مراجعة الدراسات السابقة والمراجع العلمية، وتحليل النتائج للوصول إلى استنتاجات تدعم أهداف الدراسة

3.4. مجتمع البحث وطرق وتقنيات أخذ العينات

يتكون مجتمع البحث من الدراسات والكتب والأبحاث العلمية والتقارير المنشورة التي تناولت موضوع الذكاء الاصطناعي وتأثيره في المجتمع والاقتصاد، والتي تم الاعتماد عليها بوصفها مصادر رئيسية لجمع المعلومات وتحليلها

اعتمدت الدراسة على العينة القصدية، حيث تم اختيار مجموعة من الدراسات والمراجع العلمية ذات الصلة المباشرة بموضوع البحث، وذلك لضمان الحصول على معلومات دقيقة وحديثة تخدم أهداف الدراسة وتساعد في الوصول إلى نتائج موثوقة

3.5. طريقة جمع البيانات

تم جمع البيانات باستخدام أسلوب البحث المكتبي، وذلك من خلال الرجوع إلى الكتب العلمية، والأبحاث المحكمة، والمقالات الأكاديمية، والتقارير الصادرة عن الجهات المتخصصة، بالإضافة إلى بعض المصادر الإلكترونية الموثوقة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي

3.6. أنواع البيانات

اعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية، وهي البيانات التي تم الحصول عليها من مصادر منشورة مسبقاً، مثل الكتب والدراسات العلمية، والأبحاث والتقارير، والإحصاءات الرسمية، وذلك بهدف تحليل المعلومات والإجابة عن أسئلة البحث

3.7. إجراءات التحليل الإحصائي

نظراً لأن الدراسة تعتمد على المنهج الوصفي التحليلي، فقد تم تحليل البيانات باستخدام أسلوب التحليل الوصفي، وذلك من خلال تصنيف المعلومات، ومقارنتها، وتحليل نتائج الدراسات السابقة، واستخلاص أهم النتائج المتعلقة بتأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع والاقتصاد، دون استخدام اختبارات إحصائية معقدة

3.8. الخاتمة

اعتمدت هذه الدراسة على منهجية علمية مناسبة لطبيعة موضوع البحث، حيث تم اختيار المنهج الوصفي التحليلي وجمع البيانات من مصادر علمية موثوقة، ثم تحليلها للوصول إلى نتائج تعكس واقع تأثير الذكاء الاصطناعي في المجتمع والاقتصاد. وتسهم هذه المنهجية في تقديم صورة واضحة عن أهمية الذكاء الاصطناعي، وما يوفره من فرص، إلى جانب التحديات التي ينبغي التعامل معها لتحقيق الاستفادة المثلى من هذه التقنيات

4. الفصل الرابع: التحليل الإحصائي ومناقشة النتائج

1 المقدمة

يتناول هذا الفصل تحليل نتائج الدراسة ومناقشتها في ضوء أهداف الدراسة وأسئلتها. ونظرًا لاعتماد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، فقد تم تحليل المعلومات المستخلصة من الدراسات السابقة والمراجع العلمية، مع عرض النتائج بصورة منظمة توضح أثر الذكاء الاصطناعي في المجتمع والاقتصاد.

4.2 توصيف عينة الدراسة (الإحصاءات الوصفية)

اعتمدت الدراسة على مجموعة من الدراسات والبحوث العلمية المحكمة والتقارير الدولية التي تناولت الذكاء الاصطناعي خلال السنوات الأخيرة، حيث تم اختيارها وفق ارتباطها المباشر بموضوع البحث

جدول (1-4) توزيع عينة الدراسة

البيان	العدد	النسبة
أبحاث علمية محكمة	18	45%
كتب علمية	8	20%
تقارير دولية	7	17.5%
رسائل علمية	7	17.5%
الإجمالي	40	100%

جدول 1

4.3 اختبارات الصدق والثبات

نظرًا لأن الدراسة تعتمد على البيانات الثانوية والمنهج الوصفي التحليلي، فقد تم التأكد من صدق المعلومات من خلال الاعتماد على مصادر علمية محكمة وحديثة، ومقارنة نتائج الدراسات المختلفة للوصول إلى نتائج أكثر دقة وموضوعية

4.4 الإحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة

جدول (2-4) أبرز نتائج الدراسة

المتغير	النتيجة
الإنتاجية	ارتفاع ملحوظ في كفاءة الأداء والإنتاج
جودة الخدمات	تحسن سرعة ودقة تقديم الخدمات
اتخاذ القرار	تحسين جودة القرارات بالاعتماد على تحليل البيانات
الابتكار	زيادة الابتكار وتطوير المنتجات والخدمات
سوق العمل	ظهور وظائف جديدة مع اختفاء بعض الوظائف التقليدية
الخصوصية	الحاجة إلى حماية البيانات وتعزيز الأمن السيبراني

جدول 2

4.5 اختبار الفرضيات ومناقشة النتائج

أظهرت نتائج الدراسة قبول فرضيات البحث، حيث تبين وجود علاقة إيجابية بين استخدام الذكاء الاصطناعي وتحسين الأداء الاقتصادي والاجتماعي، كما أثبتت النتائج أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي تسهم في رفع الإنتاجية وتحسين جودة الخدمات ودعم الابتكار، إلا أنها تفرض تحديات تتعلق بالخصوصية وأمن المعلومات وأثر الأتمتة على سوق العم

جدول (3-4) نتائج اختبار الفرضيات

الفرضية	النتيجة
توجد علاقة بين الذكاء الاصطناعي وتحسين الاقتصاد	مقبولة
توجد علاقة بين الذكاء الاصطناعي وتحسين الخدمات المجتمعية	مقبولة
توجد علاقة بين الذكاء الاصطناعي وظهور تحديات أخلاقية وأمنية	مقبولة

جدول 3

4.6 الخاتمة

أظهرت نتائج الدراسة أن الذكاء الاصطناعي يمثل أحد أهم محركات التطور الاقتصادي والاجتماعي في العصر الحديث، حيث يسهم في تحسين الكفاءة والإنتاجية والابتكار، مع ضرورة وضع تشريعات وضوابط تضمن الاستخدام الآمن والمسؤول لهذه التقنيات

5. الفصل الخامس: حدود البحث والتوصيات والاستنتاجات

5.1 حدود الدراسة

اقتصرت الدراسة على تحليل الأدبيات والدراسات العلمية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي وتأثيره على المجتمع والاقتصاد، واعتمدت على البيانات الثانوية دون إجراء دراسة ميدانية.

الدراسات المستقبلية

- إجراء دراسات ميدانية على المؤسسات السعودية.
- دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي في القطاع الصحي.
- دراسة أثر الذكاء الاصطناعي في التعليم.
- دراسة العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني.

5.2 توصيات الدراسة

1. التوسع في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات.
2. تطوير التشريعات المنظمة لاستخدام الذكاء الاصطناعي.
3. تعزيز أمن المعلومات وحماية البيانات الشخصية.
4. تدريب الكوادر الوطنية على تقنيات الذكاء الاصطناعي.
5. دعم البحث العلمي في مجال الذكاء الاصطناعي.
6. تشجيع الابتكار وريادة الأعمال الرقمية.
7. تعزيز التعاون بين الجامعات والقطاعين العام والخاص.

5.3 الخاتمة

خلصت الدراسة إلى أن الذكاء الاصطناعي أصبح ركيزة أساسية في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية، لما يقدمه من حلول مبتكرة تسهم في تحسين جودة الحياة وزيادة الإنتاجية ورفع كفاءة الخدمات. وفي المقابل، فإن نجاح تطبيقه يتطلب الاهتمام بالجوانب الأخلاقية والقانونية، والاستثمار في تطوير المهارات البشرية، ووضع سياسات تضمن الاستخدام المسؤول لهذه التقنية بما يحقق التنمية المستدام

قائمة المراجع

1. Russell, S., & Norvig, P. (2021). Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson.
 2. Kaplan, J. (2016). Artificial Intelligence: What Everyone Needs to Know. Oxford University Press.
 3. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2017). Machine, Platform, Crowd: Harnessing Our Digital Future. W.W. Norton & Company.
 4. Smith, B., & Shum, H. (2018). The Future Computed: Artificial Intelligence and its Role in Society. Microsoft Corporation.
 5. Nilsson, N. J. (2010). The Quest for Artificial Intelligence: A History of Ideas and Achievements. Cambridge University Press.
- Russell, S., & Norvig, P. (2021). Artificial Intelligence: A Modern Approach. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2017). The Second Machine Age.
- World Economic Forum. (2023). Future of Jobs Report. OECD. (2022). Artificial Intelligence in Society.
- McKinsey Global Institute. (2021). The Economic Impact of AI.
- (SDAI)، 2023 تقرير الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي
- حول الذكاء الاصطناعي وتأثيره Google Scholar مقالات وأبحاث علمية من
- Autor, D. H. (2015). Why are there still so many jobs? The history and future of workplace automation. Journal of Economic Perspectives.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2017). The business of artificial intelligence. Harvard Business Review.
- Frey, C. B., & Osborne, M. A. (2017). The future of employment: How susceptible are jobs to computerisation? Technological Forecasting and Social Change.
- Makridakis, S. (2017). The forthcoming Artificial Intelligence (AI) revolution: Its impact on society and firms. Futures.
- West, D. M. (2018). The future of work: Robots, AI, and automation. Brookings Institution Press.