

جامعة ميد أوشن

كلية الإدارة

قسم / تخصص.....



الذكاء الاصطناعي

إعداد الطالب/ طارق حافظ

إشراف/

د. الفيصل عبد الحميد

د. فايز جراد

العام الدراسي: 2024

حقوق الطباعة تمتلكها جامعة ميد او شن

الملخص:

نتحدث في هذا البحث عن الذكاء الاصطناعي سلبياته، إيجابياته, تأثيره على الحياة بشكل عام على مستويات مختلفة تاريخه و تطوره خلال السنوات القادمة

تأثيره ف الطب والتعليم ومجالات اخرى مختلفة كيف يتم صناعة الروبوتات و ما علاقتها بالذكاء الاصطناعي ما العوامل التي يحتاجها الذكاء الاصطناعي حتى يعمل

ماذا سيحصل ان استحل الذكاء الاصطناعي العالم، واصبحت حياة الانسان معتمدة بشكل كلي عليه

نحلل الإحصائيات ونكتشف اراء كثيرة ومختلفة ومتناقضة حول نهاية عصر الذكاء الاصطناعي والروبوتات و علاقتها بالبطالة

شكر و تقدير
نقدم خالص الشكر و التقدير و الاحترام الى
د/ الفیصل عبد الحمید
د/فايز جراد

فهرس المحتويات

الفصل الأول (دراسة البحث البدائية)

المقدمة، المراجعة الأدبية، مشكلة البحث، فرضية البحث

الفصل الثاني (الدراسة الوسطى)

الأهمية والمنهجية

الفصل الثالث (المحددات ونتائجها)

المحددات، النتائج ومناقشتها

الفصل الرابع (الاستنتاجات والتوصيات)

الاستنتاجات، التوصيات, و المراجع

قائمة الجداول

1-1 الفصل الأول الدراسة البدائية

<u>1-3</u>	<u>المقدمة و المراجعة الادبية</u>
<u>5-4</u>	<u>مشكلة البحث</u>
<u>13-5</u>	<u>فرضية البحث</u>

2-2 الفصل الثاني الدراسة الوسطى

<u>15</u>	<u>أهمية البحث</u>
<u>20-16</u>	<u>منهجية البحث</u>

3-3 الفصل الثالث المحددات و نتائجها

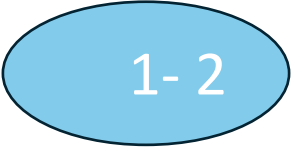
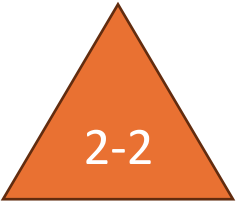
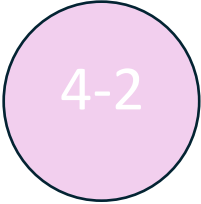
<u>21</u>	<u>محددات البحث</u>
<u>23-22</u>	<u>نتائج البحث و مناقشته</u>

4-4 الفصل الرابع الاستنتاجات و التوصيات

<u>25</u>	<u>استنتاجات البحث</u>
-----------	------------------------

<u>26</u>	<u>التوصيات</u>
<u>29-27</u>	<u>المراجع</u>

قائمة الاشكال

		<u>الفصل الأول</u>
		<u>الفصل الثاني</u>
		<u>الفصل الثالث</u>
		<u>الفصل الرابع</u>

الفصل الأول

دراسة البحث البدائية

المقدمة:

ما هو الذكاء الاصطناعي؟ فرع من فروع العلوم الحاسوبية الذي يتم تطويره بشكل مستمر من قبل البشر ل يؤدي سلوكيات و مهمات تساعد البشرية

يعود تاريخ الذكاء الاصطناعي الى منتصف القرن العشرين وفي عام ١٩٥٥ قان نيويل و سايمون بانشاء اول برنامج للذكاء الاصطناعي الذي اطلق عليه (نظرية المنطق) و الذي استطاع اثبات ما يتراوح بين ٣٨ الى ٥٢ نظرية رياضية و في عام ١٩٥٦ تم اطلاق مصطلح الذكاء "الاصطناعي" من قبل عالم الكمبيوتر الامريكي (جون مكارثي)

في مؤتمر دارت موث نظم كل من مكارثي، مينسكي، روتشستر، و شانون مؤتمر دارت موث و اقترح الباحثون ان يتم تصميم آلة تحاكي مهام بشرية و من هنا بدأت الابحاث لاختراع الروبوت

و في تلك الفترة كانت تعتبر حقبة مزدهرة في عالم الذكاء الاصطناعي حيث تم اختراع لغات حاسوبية مهمة و عالية المستوى مثل فورتان و كوبول

و في عام ١٩٦٦ انشئ جوزيف وايزنباوم اول روبوت محادثة و اطلق عليه اليزا ثم في عام ١٩٧٢ صنع اول روبوت ياباني و سمي وابوت-١

و استمر تطور الذكاء الاصطناعي حتى عام ١٩٩٧ حيث هزم الحاسوب المسمى ب (ديب بلو) بطل العالم في الشطرنج و بذلك اصبح اول حاسوب استطاع هزيمة البشر

وفي عام ٢٠٠٦ بدء يدخل الذكاء الاصطناعي الى المنازل و يصبح في متناول ايدي الجميع حيث بدأت شركات مثل فيسبوك بانشاء مواقع التواصل الاجتماعي و استمرت حتى يومنا هذا

وبالرغم من كون الذكاء الاصطناعي مفيد جدا لازال الكثير يتسائلون بماذا قد يفيدنا؟ ما هي ايجابياته؟ و ما سلبياته؟ ماذا من الروبوتات ؟ هل ستحل مكان الانسان في سوق العمل؟ هل سيتم الاستغناء عن يد العمل البشرية مقابل الروبوت؟

ماذا عن الانتاجية و المجالات العمل الانسانية هل من الممكن ان ياخذها الروبوت؟ هل سيستفيد المجتمع فعلا من الذكاء الاصطناعي ام انه خدعة لتقليل الاجور المالية ل الايدي العاملة؟

هل سنسفيد من الذكاء الاصطناعي على المدى البعيد او بشكل دائم و في مجالات مختلفة ام هي فائدة بسيطة تقتصر على امور معينة؟ ماذا عن حياتنا اليومية هل ستتأثر ب الروبوتات؟

سوف نتطرق في هذا البحث الى جميع المواضيع و النظريات المتعلقة ب الذكاء الاصطناعي و سنقوم ب الاجابة عن جميع الاسالة المذكورة و اكثر في هذا البحث

المراجعة الادبية:

الذكاء الإصطناعي هو نظام علمي بدأ رسميا في عام 1956 في كلية دارتموث في هانوفر بالولايات المتحدة الأمريكية، خلال انعقاد مدرسة صيفية نظمها أربعة باحثين أمريكيين: جون مكارثي، مارفن مينسكي، ناثنيل روتشستر و كلود شانون. ومنذ ذلك الحين، نجح مصطلح «الذكاء الاصطناعي» وهذا الفرع من المعلوماتية أخذ في الانتشار أكثر فأكثر مع مرور الوقت

كان الذكاء الاصطناعي يهدف في البداية إلى محاكاة كل واحدة من مختلف قدرات الذكاء، بواسطة الآلات، سواء كان ذكاء بشريا أو حيوانيا أو نباتيا أو اجتماعيا أو تصنيفا تفرعا حيويا. وقد استند هذا النظام العلمي أساسا إلى افتراض أن جميع الوظائف المعرفية، ولا سيما التعلم، والاستدلال، والحساب، والإدراك، والحفظ في الذاكرة، وحتى الإكتشاف العلمي أو الإبداع الفني، قابلة

لوصف دقيق لدرجة أنه يمكن برمجة جهاز كمبيوتر لاستنساخها. ومنذ وجود الذكاء الاصطناعي، أي منذ أكثر من ستين سنة، ليس هناك ما يفند أو يثبت بشكل قاطع هذه الفرضية التي لا تزال مفتوحة وخصبة في آن واحد.

لقد تجاوزت العديد من الإنجازات المعتمدة على تقنيات الذكاء الاصطناعي قدرات الإنسان: لقد هزمت آلة في لعبة الشطرنج بطل العالم في عام 1997، كما تفوقت سنة 2016 آلات أخرى على أحد أفضل اللاعبين في العالم في لعبة «الجو»، وعلى لاعبين ممتازين في لعبة البوكر.

مشكلة البحث:

ما هو التعريف العلمي ل الذكاء الصناعي؟

كيف يعمل الذكاء الاصطناعي؟

بماذا و فيما سنستفيد منه؟

ماهي إيجابياته؟ وما سلبياته؟

كيف سيتطور خلال السنين القادمة؟

و كيف سيؤثر على حياة البشرية؟

كيف سيؤثر على حياة الانسان اليومية؟

كيف سيكون الذكاء الاصطناعي بعد ٢٠ سنة من الان؟

كيف سيكون تأثير الذكاء الاصطناعي في الطب؟

كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي على التعليم ؟

كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي على الحيوان؟

كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي على الاطفال, و كيف سيؤثر على نموهم؟

الى متى سيدوم الذكاء الاصطناعي؟

ماذا عن نهاية الذكاء الاصطناعي؟

ماذا عن الروبوتات كيف يتم صنعها؟

كيف ستؤثر الروبوتات على حياة الانسان؟

ما علاقة الروبوتات ب الذكاء الاصطناعي؟

ما هي العوامل التي يحتاجها الذكاء الاصطناعي حتى يعمل؟

ما مدى اعتماد الذكاء الاصطناعي على الانترنت و الكهرباء؟

ما الذي سيحصل للذكاء الاصطناعي ان تم انقطاع الانترنت و الكهرباء؟

ماذا ان استحل الذكاء الاصطناعي العالم, و اصبحت حياة الانسان معتمدة بشكل كلي على الذكاء الاصطناعي ؟

فرضية البحث:

ما هو التعريف العلمي للذكاء الاصطناعي؟

هو مجال علمي و تقني يهدف الى تطوير الات و برامج قادرة على محاكاة الذكاء البشري و يهدف لتجاوزه في بعض المهام و الوظائف

كيف يعمل الذكاء الاصطناعي؟

يعمل الذكاء الاصطناعي بناء على مجموعة من الاساليب و الادوات و الخوارزميات التي تمكن الآلات و البرامج من تلقي و معالجة و تحليل و تخزين و انتاج البيانات بشكل ذكي

فيما سنستفيد ب الذكاء الاصطناعي؟

يمكن الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في مجالات كثيرة و مختلفة لكونه في متناول ايدي الجميع حول العالم يمكن الاستفادة منه في العديد

من المجالات ومنها: المجال التعليمي , التقني, الفنون و الابداع ,الموارد البشرية, الطب و الكثير من المجالات الاخرى

ماهي ايجابيات الذكاء الاصطناعي؟

من ايجابيات الذكاء الاصطناعي سهولة التعلم الذاتي و سهولة الحصول على المعلومات بشكل سريع ايضا زيادة كفاءة العمل و شدة دقته

يمكن استعمال الذكاء الاصطناعي في كل ما يمكن ان يفكر به الانسان مثلا الاعمال الخطرة , التحليل و سرعة الحصول على المعلومات في الجرائم

ايضا احد اهم مميزات الذكاء الاصطناعي انه قد يفوز على الانسان في دقته و يتفوق عليه في العديد من المجالات مثلا قبل مدة ليست قليلة تم اكتشاف ورم سرطاني ب الذكاء الاصطناعي على وشك ان يبدأ بالتوسع و الانتشار بل ان مقاسه اصغر من حبة الرمل وحتى نكون واضحين هذا شيء لا يمكن للطبيب اكتشافه في هذه المرحلة المبتدئة جدا

و في مجال الشرطة يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الذي ان اي و البصمات الخاصة ب المجرمين

ماهي سلبيات الذكاء الاصطناعي؟

من السلبيات الواضحة التي اثرت على العالم ب اكمله سببها الاول الذكاء الاصطناعي هي (البطالة) زادة نسبة البطالة ف العالم بشكل ملحوظ جدا منذ دخول الذكاء الاصطناعي الى عالم العمالة

ب الرغم من كون الذكاء الاصطناعي متقدم كثيرا والكثير من البشر يعتمدون عليه بشكل اساسي كمصدر للتعليم الا انه يملك الكثير من الثغرات و المشاكل التي لم يتم حلها حتى الان

احد اهم هذه المشاكل كونه سهل للاختراق و التحكم من قبل الكهر

ايضا مشكلة اخرى كون الانظمة ذات تكاليف عالية جدا

كيف سيتطور الذكاء الاصطناعي خلال السنين القادمة؟

يتوقع الكثير من العلماء التطور الشديد في العديد من المجالات المختلفة ك
الطب و الصناعة و التسوق و غيرها

يوجد العديد من الفرضيات و النظريات المختلفة حول تطور الذكاء
الاصطناعي ف البعض يعتقد ان عصر الذكاء الاصطناعي سينتهي خلال سنين
قليلة نسبة ل التكاليف العالية و النصف الاخر يعتقد انه سيتطور بشكل واسع
جدا بحيث ستعتمد المنازل ب شكل كامل على الذكاء الاصطناعي اي سيكون
"المنزل الذكي"

يعتقد البعض انه خلال السنين القادمة سيتم اختراع سيارات طائرة تعمل بالذكاء
الاصطناعي

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على حياة البشرية اليومية؟

يعد الذكاء الاصطناعي تقليدا للذكاء البشري اذ يعتمد على انشاء و تطبيق
خوارزميات من قبل البشر, و يستخدم في العديد من المجالات لذا لا نستطيع
انكار تأثير الذكاء الاصطناعي بشكل كبير على حياتنا

فهو متواجد في كل مكان و في ايدينا طوال الوقت اي ف الحاسوب و الهاتف
المحمول و التلفاز و الاجهزة الخاصة ب المطبخ لذا لا نستطيع انكار كون حياة
الانسان تعتمد بشكل كبير على الذكاء الاصطناعي بل ان تم سحب احد ادوات
الذكاء الاصطناعي ك الحاسوب قد يتوقف الكثير من الاناس عن اداء مهامهم
اليومية

كيف سيكون الذكاء الاصطناعي بعد ٢٠ سنة من الان؟

الكثير يتوقع رؤية سيارات طائرة ومستشفيات ومدن صناعية ب الكامل

والبعض ايضا يتوقع رؤية مراكز شرطة و مراكز تعليمية تعمل ب الذكاء الاصطناعي

بل هناك فرضيات حول رؤية روبوتات تؤدي مهام الانسان ب الكامل اي شرطي روبوت و طبيب روبوت و معلم و طاهي روبوت

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي ف الطب تحديدا؟

يوجد الكثير من الاجهزة المهمة في علم الطب تعمل عن طريق الذكاء الاصطناعي ك جهاز التنويم المغناطيسي و جهاز نبض القلب و اي جهاز سونار ايضا البعض ايضا يتوقع رؤية روبوتات تقوم بعمل عمليات جراحية بدل الاطباء لشدة دقتها و نسب الاخطاء القليلة جدا مقارنة ب الانسان ايضا يعتبر عامل مساعد جدا في تحسين جدولة المرضى تخصيص الموارد و ادارة المخزون و تحسين مواعيد المرضى و تقليل اوقات الانتظار

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي فالتعليم؟

يؤثر الذكاء الاصطناعي ب نسبة كبيرة و بشكل واضح جدا ف مثلا تتواجد الكثير من السبورات الذكية في جميع مدارس المملكة العربية السعودية و الكثير من المعلمين يستخدمونها بشكل يومي لكونها عامل مفيد جدا و سهل للاستعمال ايضا يدرس الكثير من الطلاب في مختلف الاعمار الدراسة الالكترونية التي تعتمد على البرامج و التطبيقات و البعض الاخر يقوم بدراسة علوم الحاسب و البرمجة التي تعتبر اساس في الذكاء الاصطناعي لذا من الواضح ان تأثير الذكاء الاصطناعي اكبر مما نتوقع و احد اهم الامثلة التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي و علاقته بالتعليم هي جامعة ميداو شن و كما هو واضح سهلت الدراسة بالذكاء الاصطناعي على الكثير من الطلاب الغير قادرين على الدوام بشكل حضوري نسبة لصعوبة الظروف و انشغالهم بمسؤوليات أخرى كالأطفال و العمل

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على حياة الحيوان؟

يرى الكثير من العلماء ان الذكاء الاصطناعي سوف يسهل تواصل الانسان مع الحيوان مما يساعد الى فهم طبيعة حياة الحيوان ف العديد من العلماء قاموا بعمل دراسات على العديد من الحيوانات تدرس الشخصيات و الاشارات و اللغات المختلفة و دراسة البيئة المريحة لهذا الكائن

فمثلا قام احد العلماء ب دراسة على القطط و درسوا طريقة تفاعل الحيوان و حماسه مع المجسمات التي تم وضعها امامه ف اولا جرب العالم وضع الطعام المخصص امام القط و دراسة طريقة تفاعله و كانت الادوات المستعملة جميعها تعتمد على الذكاء الاصطناعي ك جهاز قياس النبض وجهاز مراقبة تفاعل الاعصاب و جرب ايضا وضع القط مع كلب شرس و كانت ردة فعله المبدئية هي خوف شديد من الكلب و دقات قلب سريعة و قوية جدا و استمرت العديد من الاختبارات جميعها كان نجاحها تواجد الذكاء الاصطناعي

كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على الاطفال و على نموهم؟

لنكن واقعيين يوجد تأثير سلبي و ايجابي لذكاء الاصطناعي على الاطفال

لكن من وجهة نظري ان التأثير السلبي على الاطفال اكثر من الايجابي لأنه يعتمد بشكل كبير على طريقة استخدام الطفل له

مثلا قام العلماء ب دراسة على جميع الاعمار من ٢-١٢ سنة و هذا العمر صغيرا جدا لاستخدام الذكاء الاصطناعي مما يؤثر بشكل كبير على اعصاب ادمغتهم و ردود فعلهم و الجهاز العصبي بشكل كامل

بسبب الاجهزة و الشاشات و الكثير من الاطفال يعانون من مشاكل ضعف نظر من اعمار صغيرة و البعض يصبح لديهم ادمان على الأجهزة لكن من الجانب الاخر يوجد الكثير من الاطفال اللذين يستفيدون جدا من الذكاء الاصطناعي و الاجهزة ف مثلا العديد منهم يستعمل الاجهزة و الشاشات ل التعلم الذاتي و البعض يتعلم الرقص و الحساب و الطبخ ب اعمار يافعة عن طريق الذكاء الاصطناعي وايضا يساعدهم على تعلم التقنية و التفاعل مع الذكاء الاصطناعي بشكل افضل من الشباب

الى متى سيدوم الذكاء الاصطناعي؟

يبدو ان هناك مستقبل واعد و متطور جدا للذكاء الاصطناعي حيث يتوقع الكثير من الخبراء ان تتوسع نطاقات تطبيقاته في مختلف المجالات من المتوقع ايضا ان يلعب الذكاء الاصطناعي دورا مهما في حل العديد من التحديات البشرية مثل التغير المناخي و الرعاية الصحية و تحسين جودة الحياة

ماذا عن نهاية الذكاء الاصطناعي؟

حذر احد اكبر الرجال الاعمال في نطاق الذكاء الاصطناعي من ان الذكاء الاصطناعي سيصبح اقوى خلال السنة ٢٠٢٥ و سيكون الذكاء الاصطناعي اكثر ذكاء من اي شخص اي سيتفوق ذكائه على جميع البشر مما يعني انه لا يوجد نهاية للذكاء الاصطناعي على الاقل ف العشر السنين القادمة

كيف تتم صناعة الروبوتات وما علاقتها ب الذكاء الاصطناعي؟

كما نعلم ان الروبوتات تعمل بشكل كامل اعتمادا على الذكاء الاصطناعي ويمكن دوره في برمجة الروبوت ب الكامل, و يتكون الروبوت من ثلاث انظمة رئيسية : نظام كهربائي , نظام ميكانيكي و نظام برمجي

تبدا صناعة الروبوت من تحديد الوظيفة التي سيقوم بها لاحقا بناء على هذه الوظيفة يتم تصميم الانظمة المعنية ,تصنع الروبوتات من خلال جمع ٤ مكونات مختلفة يتم تحديدها و تصميمها بناء على متطلبات هذا الروبوت وهو يتكون من الجسد المادي ,اجهزة الاستشعار, وحدات التحكم, المحرك

كيف تؤثر الروبوتات على حياة الانسان؟

صنعت الروبوتات حتى تقوم بالأعمال التي لا يستطيع او لا يريد ان يقوم بها الانسان مثل المهام الخطرة او المهام المملة ايضا هي عامل مهم جدا في تقليل

التكلفة الصناعية، اي تساعد الروبوتات البشر في تكريس أنفسهم للوظائف التي تتطلب تفاعلا بشريا

ما الذي سيحصل ان استحل الذكاء الاصطناعي العالم او بمسمى اخر تحكم الذكاء الاصطناعي بالعالم؟

سنجد الروبوتات متواجدة في كل مكان قد يفكر به الانسان ايضا سيؤثر بنسبة ٤٠% على الوظائف وسيكون السبب الاول للبطالة ايضا سيكون عائق ب النسبة للكثير من الاشخاص ب الاخص كبار السن نظرا لكونهم يجدون صعوبة كبيرة ف فهم والتعامل مع التقنية

ايضا سيكون عائق كبير على الكثير من الاناس لكونه عالي التكلفة لنتخيل منزل يعمل ب الذكاء الاصطناعي بشكل كامل من الصعب جدا التأقلم عليه بسرعة او بسهولة او مثلا مستشفى تعمل بشكل كامل اعتمادا على الروبوتات

من الاستقبال الى الطبيب والمرضى والعمليات والطوارئ لا اتوقع ان الاور سيكون سهل وسريع بنفس الطريقة لكن من يعلم قد تتطور التقنية بشكل خارق و نتفاجأ ب وجود العديد من الاشياء التي لم ولن ولا نستطيع تخيلها الان قد يبدو الامر سلبي ومخيف الان لكم من الممكن ان يكون مفيد للبشرية بشكل كبير

الفصل الثاني

الدراسة الوسطى

الأهمية و المنهجية

أهمية البحث:

يتحدث هذا البحث عن الذكاء الاصطناعي و فوائده،
السلبيات ,الإيجابيات ,تأثيره على المجتمع و على الحياة لكافة المخلوقات الحية
و يتطرق الى الروبوت و طريقة عمله و العوامل التي يحتاجها الذكاء
الاصطناعي حتى يعمل بشكل كامل
نتحدث هنا عن تأثير الروبوتات على الاطفال والبالغين ومدى تأثيرها على
العقل البشري و نتطرق الى مدى تأثيرها على الحيوانات
يدرس هذا البحث العوامل و الاسباب المساعدة على تطور الذكاء الاصطناعي
و يدرس نهاية هذا العصر التكنولوجي و ما الذي قد يحصل ان انتهى عصر
الذكاء الاصطناعي
و هل نحن حقا نستفيد منه ام انه خدعة اخترعها البشر لتشويش على بعضهم
لمدة مؤقتة و ستنتهي عن قريب

منهجية البحث:

تم رصد العديد من الاسئلة للقيام بإحصائية على ١٠٠ شخص عن الذكاء
الاصطناعي

نستنتج هنا ان الاغلبية يتفقون على ان الروبوتات قد تكون من اسباب البطالة
ف المجتمع و اقلية تتفق بشكل كامل

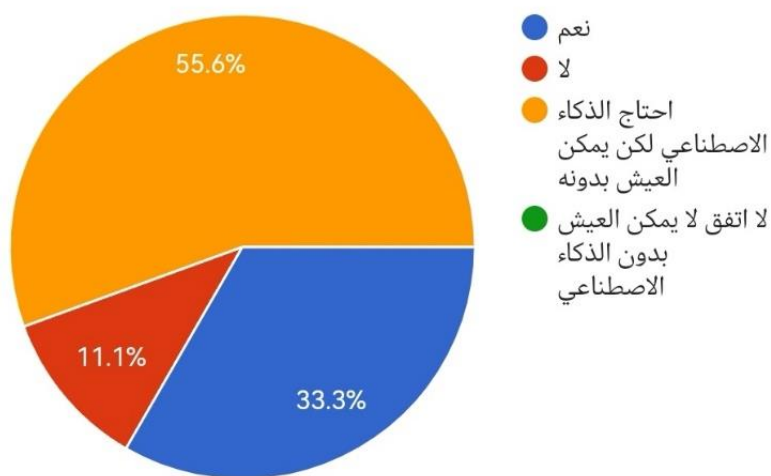
برأيك هل تعتبر الروبوتات دخيل على
عالم الصناعة و العمل، نظرا لاستغناء
الكثير من الشركات عن موظفيها
بسبب الذكاء الاصطناعي؟
بطريقة أخرى هل تظن انها سبب ف
البطالة؟



16

نظرا للرسم البياني يبدو ان هنالك نسبة كبيرة يتفقون على إمكانية الاستغناء عن
الذكاء الاصطناعي في حياتهم اليومية بينما يوجد نسبة أخرى تتفق كليا مع هذا
الامر بينما توجد اقلية لا تتفق مع الامر هذا بدا

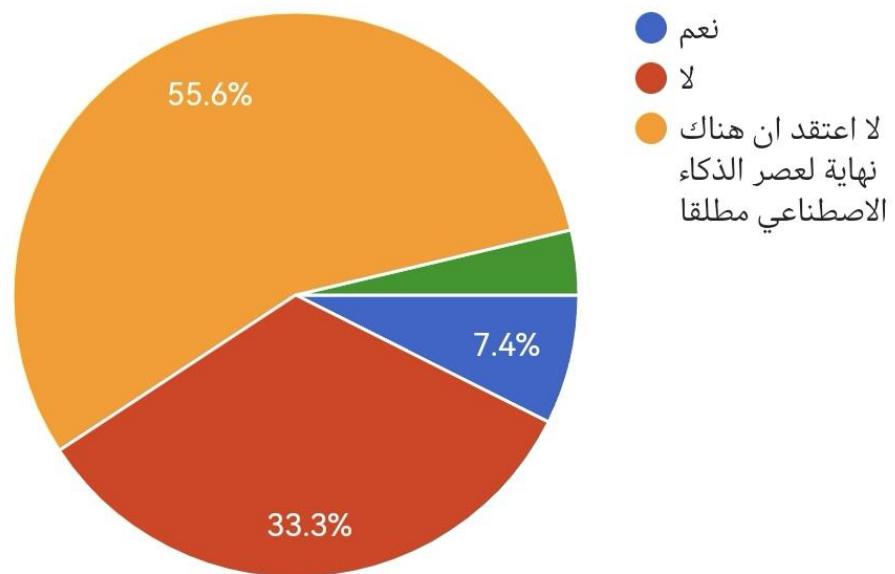
على المستوى الشخصي هل تتوقع
انك تستطيع الاستغناء عن الذكاء
الاصطناعي بشكل كامل في حياتك و
العيش بشكل مريح؟



17

على ما يبدو الأغلبية لا يتفقون ابدا ان هناك نهاية لهذا العصر بينما يوجد اقلية
تعتقد انه يوجد نهاية لهذا العصر

هل تعتقد ان نهاية الذكاء الاصطناعي
قريبة؟



نكتشف هنا اختلاف كبير في وجهات النظر بين الناس ف البعض يرى انهم يستطيعون العيش بشكل طبيعي جدا و مريح بدون استعمال الذكاء الاصطناعي في يومهم ابدا بينما الاغلبية يعتقدون انهم بحاجة الى الذكاء الاصطناعي لكن أيضا نجد اقلية يعتقدون انهم لا يستطيعون العيش بدون الذكاء الاصطناعي و يوجد أيضا اقلية أخرى لا ترى أي نهاية لعصر الذكاء الاصطناعي

اعتمادا على نظرية اخرى يرى الكثير من الباحثين و المراقبين ان من عام ٢٠٢٢ نما معدل اعتماد الانسان على الذكاء الاصطناعي عالميا الى ٣٥% وفقا لمؤشر تبني الذكاء الاصطناعي بزيادة قدرها ٤% عن ٢٠٢١

و على ما يبدو ان النسبة تزيد بشكل مستمر خلال السنين

الفصل الثالث

الدراسة النهائية

المحددات و نتائجها

محددات البحث:

يتحدد هذا البحث في ثلاث امور اساسية:

- ما هو الذكاء الاصطناعي, كيف يعمل و على ماذا يعتمد
- تأثير الذكاء الاصطناعي على المخلوقات الحية و طبيعة الحياة بشكل كامل
- كيف تصنع الروبوتات و ما مدى تأثيرها على حياة البشر
- الى متى سيدوم الذكاء الاصطناعي و متى ستكون نهايته
- ما هي العوامل المطلوبة حتى يعمل الذكاء الاصطناعي بشكل كامل
- نعتمد على فرضيات و احصائيات قمنا بدراستها على العديد من الاشخاص حتى نتعرف على وجهة نظرهم المختلفة حول الذكاء الاصطناعي
- دراسة فائدة الذكاء الاصطناعي , ايجابياته و سلبياته

النتائج و مناقشتها :

نجد في هذا البحث ان تأثير الذكاء الاصطناعي عميق جدا و متوسع بشكل كبير جدا على مستويات مختلفة في حياة الانسان

قد لا نراه ولا نتوقعه و لا نستطيع انكار اهمية الذكاء الاصطناعي لكونه موجود في كل شيء نستعمله ك الأجهزة و الانترنت و الروبوتات و الكثير غيرها ايضا

نجد ان طريقة عمل الذكاء لاصطناعي معتمدة على الكهرباء و الانترنت بشكل كبير جدا الا بعض الاجهزة و عموما يعمل عن طريق ادخال برمجيات و معلومات تتم معالجتها و تحليلها و انتاج البيانات و الاوامر حتى يعمل ب اكمل وجه

نكتشف ان للذكاء الاصطناعي ايجابيات و سلبيات مثل اي منتج ف الحياة

ف من ايجابياته يمكن استعماله في اي شيء قد تريده و كونه سلس في الاستعمال وسهل في الوصول الى المعلومات

نجد ان اهم مميزات الذكاء الاصطناعي كونه يفوز على الانسان في دقته

نجد ان الكثير من الاشخاص نسبة للإحصائيات المطروحة يعتقدون ان الروبوتات و الذكاء الاصطناعي سبب من اسباب البطالة وهذه تعتبر احد اهم سلبياته

نظرا للإحصائيات و التحليلات الكثير يتوقع رؤية المدن التي تعمل بشكل كامل اعتمادا على الذكاء الاصطناعي و ايضا المستشفيات و السوبرماركت التي تعمل اعتمادا على الذكاء الاصطناعي و الروبوت

نكتشف ايضا كون الذكاء الاصطناعي يؤثر بشكل كبير على اسلوب حياة الانسان و تفكيره

ايضا قد يؤثر بشكل سلبي على جسد الانسان و اعصابه

نجد انه هناك اقلية تعتقد ان الذكاء الاصطناعي لن يستمر لمدة طويلة لكونه ذا تكلفة عالية

لكن الاغلبية يعتقدون ان الذكاء الاصطناعي ينتظره مستقبل واعد و مستمر و متطور جدا

نكتشف ان الربط بين الذكاء الاصطناعي و الروبوتات كون الروبوت يعمل بشكل كامل ب الذكاء الاصطناعي عن طريق ادخال البرمجيات و الاوامر و ربطها ب المحرك والنظام الكهربائي

نكتشف ايضا ان الذكاء الاصطناعي قد يتعطل عن العمل في حال عدم توفر العوامل الاساسية لعمله الا وهي الانترنت و الكهرباء قد تعمل بعض الأجهزة بشكل مؤقت لكن على الاغلب جميع المنتجات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي لن تعمل ابدا بمجرد الانقطاع

الفصل الرابع

الاستنتاجات و التوصيات

الاستنتاجات:

نستنتج وجود اقلية من الاشخاص يعتقدون ان عصر الذكاء الاصطناعي شارف على الانتهاء

نستنتج قوة الربط بين الذكاء الاصطناعي و الروبوتات و اهمية هذا الربط

نستنتج فوائد الذكاء الاصطناعي و الروبوتات, السلبيات و الايجابيات

نستنتج مدى تأثير الذكاء الاصطناعي و الروبوتات على كل من: حياة الانسان, الحيوان و اساليب عيشهم و تفاعلهم مع الروبوت و الذكاء الاصطناعي

نستنتج اختلاف وجهات نظر الاشخاص حول الذكاء الاصطناعي و استمراره و نهايته من خلال الاحصائيات

نستنتج وجود نظريات وفرضيات عميقة وواسعة جدا على مستوى كبير في مجال الذكاء الاصطناعي و تطوره

نستنتج وجود نسبة كبيرة من الاشخاص يرون انه من الممكن الاستغناء عن الذكاء الاصطناعي بشكل كامل ويرون ان هذا لا يؤثر في نمط حياتهم او اعمالهم ابدا

التوصيات:

نوصي باستكمال اهم النقاط في هذا البحث الا وهي :

دراسة ارتفاع تكلفة الذكاء الاصطناعي و الاجهزة الخاصة به

دراسة مدى تطور الذكاء الاصطناعي و استمراره

دراسة تطور الروبوتات

دراسة ما اذا كان الذكاء الاصطناعي يؤثر فعلا على الاعصاب و النفسية و تفكير واسلوب حياه الانسان

طرح دراسة احصائية حول ما قد يحصل في حال تحكم الذكاء الاصطناعي ب العالم

المراجع

موقع اوراكل المملكة العربية السعودية

موقع اوراكل مصر

موقع انترناشونال مونيتيري فند

اي ار كيورا

موقع الجزيرة دوت نت

موقع الحرة

موقع الذكاء الاصطناعي في المملكة

موقع سكاي نيوز العربية

موقع فرصة

موقع مبادرة مسارات

موقع ويكيبيديا