

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المركز الجامعي المقاوم الشيخ أمود بن مختار _ إيليزي - (الجزائر)

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



دور الذكاء الإصطناعي في إتخاذ القرارات الإستثمارية في المؤسسات

دراسة حالة دارالذكاء الإصطناعي المركز الجامعي - إيليزي -

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماستر أكاديمي في العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
تخصص علوم التسيير

إعداد الطالبتين:

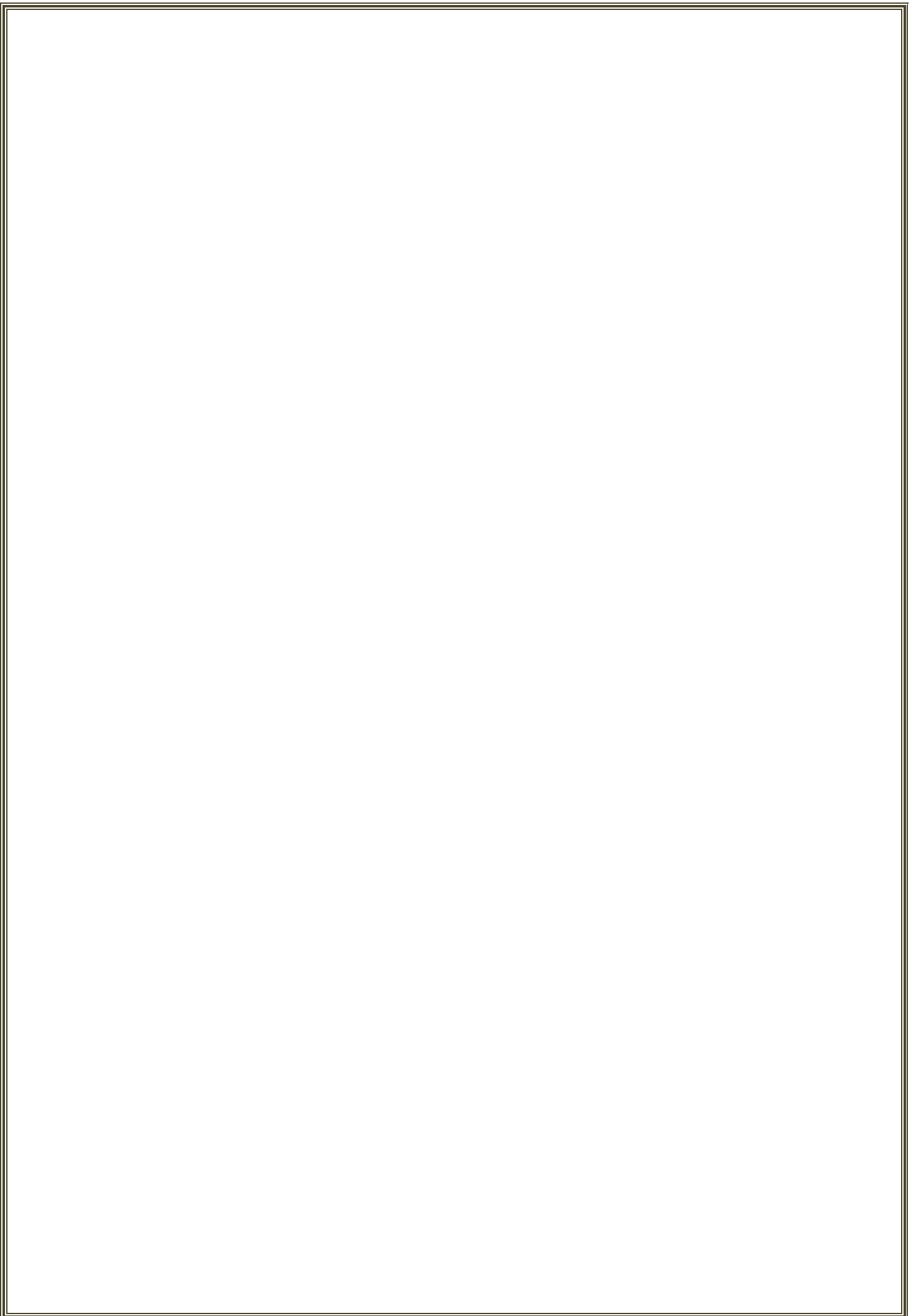
❖ آية جـابو.

❖ نورالهدى بوخريص.

نوقشت علنا أمام اللجنة المكونة من :

الاسم واللقب	الدرجة العلمية	المؤسسة الجامعية	الصفة
		المركز الجامعي إيليزي	رئيسا
بوضياف عمر عبد اللطيف		المركز الجامعي إيليزي	مشرفا
		المركز الجامعي إيليزي	عضوا مناقشا

السنة الجامعية: 2025/2024



المركز الجامعي المقاوم الشيخ أمود بن مختار
- إيليزي - (الجزائر)
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



دور الذكاء الإصطناعي في إتخاذ القرارات الإستثمارية في المؤسسات
دراسة حالة دارالذكاء الإصطناعي المركز الجامعي - إيليزي -

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماستر أكاديمي في العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

تخصص: علوم التسيير

إعداد الطالبتين:

❖ آية جـابو.

❖ نور الهدى بوخريص.

✓ نوقشت علنا أمام اللجنة المكونة من:

الاسم واللقب	الدرجة العلمية	المؤسسة الجامعية	الصفة
		المركز الجامعي إيليزي	رئيسا
بوضياف عمر عبد اللطيف		المركز الجامعي إيليزي	مشرفا
		المركز الجامعي إيليزي	عضوا مناقشا

السنة الجامعية: 2025/2024

إهداء

أهدي ثمرة جهدي :

إلى ينبوع الرحمة والحنان، الذي لا شاطئ لها

رمز المحبة والعطاء، والتي لم تبخل عليا لحظة بالدعاء بالخير والنجاح

إلى أروع ما في الدنيا مستقبل الحياة وبذور الأمل التي ليس لها بديلا في الحياة

أمي الغالية.

إلى من سهر اليالي جاهدا من اجل راحتي وحصد الأشواك عن دربي

ليمهد لي طريق العلم، إلى القلب الكبير والدي العزيز.

إلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة

إلى من يحملون في عيونهم ذكريات طفولتي وشبابي إخوتي وأخواتي

إلى كل من ساعدني من قريب أو من بعيد

وإلى كل أساتذة وطلبة المركز الجامعي إيليزي

بوخريص نور
الهدى

إهداء

من قال أنا لها "نالها"

وأنا لها وإن أبت رغماً عنها أتيت بها . تلتها وعانقت اليوم مجدداً عظيماً فعلتها
بعد ان كانت مستحيلة ، كانت دروباً قاسية وطرقاً خسرت بها الكثير ولكني "وصلت"
الحمد لله حباً وشكراً وامتناناً ، الحمد لله الذي بفضلله ادركت اسعى الغايات
انظر لنفسي والنجاحي كالذي ينظر الى معجزته ، إلى الحلم الذي طال انتظاره
وتتحقق بفضل الله وأصبح واقعاً افتخر به.

الى العزيز الذي حملت اسمه فخراً ، يردد اسعي عالياً في عنان السماء
حاملاً شرف لقبك، وبكل اعتزاز انا لهذا الرجل ابنة إلى من كلله الله بالهيبة والوقار
يا من افتقدته منذ الصغر ويرتعش قلبي لذكركه ، الى من فارقتني بجسده
وروحه ما زالت ترفرف في سماء حياتي
إلى تلك الروح الطاهرة (والدي العزيز) رحمه الله....

الى من علمتني الاخلاق قبل الحروف إلى الجسر الصاعد بي الى الجنة الى اليد الخفية التي أزلت عن
طريقي الأشواك، ومن تحملت كل لحظة ألم مررت بها وساندتني عند ضعفي وهزلي "والدتي العزيزة"

جاسابو
إيمنة

شكر و عرفان

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، والصلاة والسلام على خير خلق الله سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

نتقدم نحن (آية جابو) و(نور الهدى بوخريص) بخالص الشكر والامتنان لكل من كان لهم الفضل بعد الله عز وجل في إنجاز هذه المذكرة. إلى أسرتينا العزيزتين، اللتين كانتا دائماً مصدر الدعم والقوة نبعث أسى عبارات الشكر والامتنان على ما بذلتاه من جهد وصبر وتحفيز لنا طوال مسيرتنا الدراسية.

إلى أساتذتنا الأفاضل، الذين لم ييخلوا علينا بعلمهم وإرشاداتهم والذين كانوا مثلاً يُحتذى به في التفاني والإخلاص، نشكركم جزيل الشكر على كل ما قدمتموه لنا.

ولا يسعنا في هذا المقام إلا أن نعرب عن عميق تقديرنا لجهود المشرف (بوضياف عبد اللطيف)، الذي لم يدخر جهداً في توجيهنا وتصحيح مسارنا خلال إعداد هذه المذكرة.

وأخيراً، نعبر عن امتناننا العميق لكل من وقف إلى جانبنا وساندنا ولو بكلمة أو دعوة صادقة، في هذا المشوار العلمي. شكراً لكل من كان سبباً في تحقيق هذا الإنجاز

نور الهدى بوخريص

جـابو آية

المخلص :

تتمحور هذه الدراسة حول موضوع "دور الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات"، حيث تهدف إلى إبراز مدى فعالية تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة وكفاءة القرارات الاستثمارية في المؤسسات، وتسريع الابتكار داخل المؤسسات، خصوصاً في البيئة الجامعية. شملت عينة الدراسة طلبة المركز الجامعي إيليزي المنخرطين في دار الذكاء الاصطناعي ورئيسة دار الذكاء الاصطناعي. وقد تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي باستخدام أداة المقابلة كوسيلة رئيسية لجمع البيانات. أظهرت نتائج الدراسة رضاً كبيراً لدى المبحوثين عن الدعم الأكاديمي والتقني المتوفر، وعن إسهام الذكاء الاصطناعي في تعزيز الابتكار وسرعة اتخاذ القرار، في حين كشفت أيضاً عن تحديات متعلقة بضعف البنية التحتية، نقص تكافؤ الفرص، والحاجة لتقوية المهارات التقنية. وعليه، توصي الدراسة بضرورة تحسين التجهيزات التقنية والبنية التحتية، دعم برامج التدريب المستمر، وتطوير المناهج التعليمية لتواكب متطلبات التحول الرقمي وتعزيز ثقافة الابتكار.

الكلمات المفتاحية: ذكاء الإصطناعي ، إتخاذ القرارات ، مؤسسات ، تحول رقمي.

This study focuses on the topic of "The Role of Artificial Intelligence in Investment Decision-Making within Institutions." It aims to highlight the effectiveness of AI technologies in improving the quality and efficiency of investment decisions, as well as accelerating innovation within institutions, particularly in academic environments. The study sample included students from Elizi University Center involved in the AI House , along with its director. The research relied on a descriptive and analytical approach using interviews as the primary data collection method. The findings revealed ****high satisfaction**** among respondents regarding the academic and technical support available and the role of AI in enhancing innovation and decision-making speed. However, it also identified challenges such as weak infrastructure, lack of equal opportunities, and the need to strengthen technical skills. Based on these findings, the study recommends Improving technical equipment and infrastructure Supporting continuous training programs Developing educational curricula to align with digital transformation requirements and foster an innovation-driven culture .This research sheds light on the ****transformative potential of AI**** while addressing key areas that require further development for ****optimal integration into investment decision-making** .

Keywords: Artificial Intelligence, Decision Making, Institutions, Investment

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
I	إهداء
II	شكر وعرفان
III	فهرس المحتويات
IV	فهرس الجداول
V	فهرس الأشكال
V	قائمة الرموز و الاختصارات
أ- ت	مقدمة.
الفصل الأول : الاطار النظري للذكاء الاصطناعي واتخاذ القرارات الاستثمارية والدراسات السابقة	
03	تمهيد
04	المبحث الأول : مفاهيم نظرية للذكاء الاصطناعي و اتخاذ القرارات الإستثمارية
12	المبحث الثاني : عرض الدراسات السابقة ومناقشتها
23	خلاصة الفصل
الفصل الثاني : دراسة تطبيقية تقييم أداء دار الذكاء الاصطناعي بالمركز الجامعي اليزي -إيليزي-	
25	تمهيد.
26	المبحث الأول : لمحة حول دار الذكاء الاصطناعي
29	المبحث الثاني : تحليل ومناقشة نتائج الدراسة
38	خلاصة الفصل
39	خاتمة
44	قائمة المراجع
	الملاحق
	الفهرس

فهرس الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	الرقم
71	جدول مقارنة الدراسات العربية السابقة بالدراسة الحالية	(1-1)
72	جدول مقارنة الدراسات السابقة الأجنبية بالدراسة الحالية	(1-2)
73	جدول توزيع الطلبة	(2-1)
74	جدول الأساتذة المؤطرون	(2-2)
76	إجابة الطلبة على بطاقة المقابلة	(2-3)

فهرس الأشكال

الصفحة	عنوان الشكل	الرقم
28	شكل يمثل المشاريع الموجودة على مستوى دار الذكاء الاصطناعي	(1-2)

قائمة الملاحق (ملحق الوثائق)

الصفحة	عنوان الشكل	الرقم
	بطاقة مقابلة رقم 1	(1)
	بطاقة مقابلة رقم 2	(2)

مقدمة

تمهيد :

في ظل التحول الرقمي المتسارع ، يشهد العالم ثورة تقنية هائلة تساهم في تطوير مختلف المجالات الاقتصادية والتعلم ليمية ، مما يعزز الحاجة الى تبني نماذج أعمال مبتكرة تتماشى مع المستقبل . يشكل الذكاء الاصطناعي احدى أهم الادوات التي تساعد المؤسسات في تحسين عملياتها التشغيلية ، واتخاذ القرارات الاستراتيجية بفعالية وكفاءة خاصة في ال مجال الاستثماري .

تواجه المؤسسات الاستثمارية تحديات معقدة مرتبطة بتقلبات الاسواق ، المخاطر التشغيلية ، والقدرة على تحليل البيانات الضخمة بكفاءة عالية ، مما يدفعها الى اعتماد تقنيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز قدرتها على التنبؤ واتخاذ قرارات مدروسة قائمة على تحليل دقيق للمعلومات المتاحة عبر نماذج التعلم الآلي وتقنيات تحليل البيانات . فقد أصبح الذكاء الاصطناعي أحد الركائز الاساسية في صناعة القرار داخل المؤسسات الاستثمارية ، حيث يساعد في تحسين توزيع الموارد ، ادارة المخاطر ، وتحديد الفرص الاستثمارية الواعدة بناء على تحليلات تنبؤية دقيقة . يساهم الذكاء الاصطناعي في أتمتة عمليات اتخاذ القرار داخل المؤسسات ، مما يوفر الوقت والجهد ، ويقلل من التحيزات البشرية فغي صنع القرار الاستثماري . ومع التطور المستمر لهذه التقنية ، باتت المؤسسات مطالبة بالاستفادة منها بشكل استراتيجي يضمن تعزيز قدرتها التنافسية وتحقيق النمو المستدام في بيئة اقتصادية متغيرة وديناميكية ، ومن خلال ما سبق يمكننا صياغة الإشكالية الرئيسية كما يلي:

فيما يتمثل دور الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات ؟

وهذه الإشكالية تقودنا إلى الأسئلة الفرعية التالية:

- هل يؤثر الذكاء الاصطناعي على تحسين جودة القرارات الاستثمارية المتخذة في المؤسسات ؟
- هل يملك الذكاء الاصطناعي تطبيقات أو تقنيات تمكنه من اتخاذ القرار الاستثماري بدقة وفعالية ؟
- أتعتمد المؤسسات على استخدام الذكاء الاصطناعي في اتخاذها للقرارات الاستثمارية ؟

فرضيات الدراسة:

وكإجابة مبدئية على التساؤلات المطروحة نضع الفرضيات الجزئية التالية :

الفرضية الأولى: يلعب الذكاء الاصطناعي دورا جوهريا كبيرا في تحسين دقة و كفاءة و جودة اتخاذ القرارات الاستثمارية داخل المؤسسات .

الفرضية الثانية: الذكاء الاصطناعي يؤثر بشكل كبير على اتخاذ القرار الاستثماري ، فهو يساهم في تعزيز دقة القرارات الاستثمارية من خلال تحليل البيانات الضخمة.

الفرضية الثالثة: يملك الذكاء الاصطناعي عدة تطبيقاته مثل التعليم الالي، الشبكات العصبية التي تمكنه من من اتخاذ القرار الاستثمارية بكفاءة وفعالية.

الفرضية الرابعة: تعتمد المؤسسات على الذكاء الاصطناعي في اتخاذها للقرار الاستثماري، وذلك بتعزيز البنية التحتية الرقمية ووضع سياسات تنظيمية فعالة.

أهمية الدراسة:

تبرز أهمية الدراسة من خلال:

توضيح تأثير الذكاء الاصطناعي على عمليات اتخاذ القرار الاستثماري في المؤسسات، مما يساعد الباحثين والممارسين على فهم دوره بعمق.

إبراز الدور الذي تلعبه المؤسسات التعليمية، مثل دار الذكاء الاصطناعي، في إعداد الطلاب لاستخدام هذه التقنيات في بيئات اقتصادية فعلية.

استكشاف مدى تكامل الذكاء الاصطناعي مع الاستراتيجيات الاستثمارية الحديثة ومدى فعاليته في تحسين الأداء المالي والتنبؤ بالمخاطر.

تقديم رؤية شاملة حول كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في دعم ريادة الأعمال والمشاريع الاستثمارية داخل الجامعات.

أهداف الدراسة:

تحليل مدى تأثير الذكاء الاصطناعي على اتخاذ القرارات الاستثمارية داخل المؤسسات الاقتصادية.

دراسة دور دار الذكاء الاصطناعي في تدريب الطلاب وتمكينهم من استخدام الذكاء الاصطناعي في استثماراتهم.

تقييم فعالية الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة التنبؤات الاستثمارية وتقليل المخاطر المالية.

استكشاف التحديات المرتبطة بتطبيق الذكاء الاصطناعي في القرارات الاستثمارية، واقتراح حلول لضمان استخدامه بكفاءة

حدود الدراسة:

الحدود المكانية: دار الذكاء الاصطناعي المركز الجامعي - إيليزي - .

الحدود الزمانية: تركزت الدراسة على البيانات والبحوث المنشورة خلال الخمس سنوات الاخيرة.

مبررات اختيار الموضوع:

لنمو المتسارع في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات

الحاجة إلى تعزيز عملية اتخاذ القرارات الاستثمارية في ظل تعقيد الأسواق وتغيرها السريع.

ندرة الدراسات المحلية التي تتناول هذا الموضوع في إطار استثماري محدد.
أهمية الموضوع بالنسبة للمستثمرين والمؤسسات المالية الراغبة في تحقيق ميزة تنافسية.

منهجية البحث :

بغرض الإجابة على الإشكالية المطروحة وإثبات صحة الفرضيات، فقد اعتمدنا في دراستنا هذه على المنهج الوصفي التحليلي الذي يهدف إلى وصف الظاهرة وتحليل دور الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الاستثمارية. كما سيتم استخدام المنهج المقارن المقارنة الأساليب التقليدية باتخاذ القرار مع الطرق المستندة إلى الذكاء الاصطناعي. أدوات جمع البيانات الأولية: تتمثل في المقابلات الشخصية والملاحظات.

مراجعة الأدبيات السابقة المتعلقة بالموضوع.

تحليل دراسات حالة واقعية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الاستثمار .

أدوات تحليل البيانات الاحصائية لاستخلاص النتائج.

صعوبات الدراسة :

قلة الدراسات التطبيقية المتوفرة باللغة العربية

صعوبة الوصول إلى بيانات دقيقة وحديثة حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الاستثمار.

التغير السريع في تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يجعل المعلومات بحاجة إلى تحديث مستمر

هيكل الدراسة:

يتكون هيكل البحث من مقدمة وتحتوي على الإطار المنهجي وأهداف الدراسة من أجل الدراسة المعمقة والتحليل الشامل لمختلف العناصر والمتغيرات المؤثرة في مفردات البحث والتي تسعى إلى دراسة دور الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات ، حيث قمنا بتقسيم هذه الدراسة إلى فصلين:

الفصل الأول: يتعلق بالإطار النظري دورالذكاء الإصطناعي في لإتخاذ القرارات والدراسات السابقة، تم تقسيمه إلى مبحثين، المبحث الأول بعنوان مفاهيم نظرية للذكاء الاصطناعي و اتخاذ القرارات الإستثمارية ، والمبحث الثاني بعنوان الأدبيات التطبيقية والدراسات السابقة.

الفصل الثاني: يتعلق بالدراسة الميدانية ويتكون من مبحثين المبحث الأول يضم نبذة تعريفية عن دار الذكاء الإصطناعي بالمركز الجامعي إيليزي، والمبحث الثاني بعنوان أدوات جمع البيانات، تحليل ومناقشة النتائج الخروج بحلول وتوصيات.

الفصل الأول الإطار النظري
والدراسات السابقة للذكاء الاصطناعي
واتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات

تمهيد :

يهدف هذا الفصل إلى تقديم الإطار النظري لمفهوم الذكاء الاصطناعي وعلاقته بعملية اتخاذ القرارات الاستثمارية، وذلك من خلال استعراض مبحثين المبحث الأول يشتمل على ثلاثة مطالب حول المفاهيم الأساسية لكلا المجالين، وتوضيح كيفية تأثير تطبيقات الذكاء الاصطناعي على طبيعة هذه القرارات، بحيث سنتناول في المبحث الأول المفاهيم النظرية للذكاء الاصطناعي، الذي يتمحور على أربعة فروع (التعريف، الأهمية، الخصائص وعناصر الذكاء الاصطناعي)، أما المطلب الثاني المفاهيم النظرية لاتخاذ القرار الاستثماري والذي بدوره يحتوي على أربع فروع (الماهية، الأنواع، المراحل، والعوامل المؤثرة في اتخاذ القرار الاستثماري)، أما المطلب الأخير فهو يتمحور حول العلاقة وطبيعة التأثير بين الذكاء الاصطناعي واتخاذ القرار الاستثماري في المؤسسات.

أما المبحث الثاني فيشمل عرض الدراسات السابقة باللغتين العربية والاجنبية ومناقشتها من خلال اظهار اوجه الاختلاف والتشابه مع الدراسة الحالية .

المبحث الاول : الذكاء الاصطناعي واتخاذ القرارات الاستثمارية

المطلب الاول : مفاهيم نظرية حول الذكاء الاصطناعي

الفرع الاول: تعريف الذكاء الاصطناعي

يمثل الذكاء الاصطناعي أهم مخرجات الثورة الصناعية الرابعة نظرا لتعدد استخداماته في مختلف المجالات، اذ يقوم على أساس صنع الالآت الذكية تتصرف كما يتصرف الانسان ويستخدم أسلوب مقارن للأسلوب البشري في حل لمشكلات ويتعامل مع الفرضيات بشكل متزامن و بدقة وسرعة عالية.

أولا: تعريف الذكاء الاصطناعي

1_ تعريف الذكاء :

هو عبارة عن مصطلح يتضمن عادة الكثير من القدرات العقلية المتعلقة بالقدرة على التحليل ، والتخطيط ، وحل المشاكل ، وسرعة المحاكاة العقلية ، كما يشمل القدرة على التفكير المجرد وجمع وتنسيق الأفكار ، والتقاط اللغات وسرعة التعلم (بشري، 2017)

2_ تعريف الذكاء الاصطناعي :

تعددت التعريفات واختلفت في تبيان مفهوم الذكاء الاصطناعي ، وذلك لكونه غامضا الى حد اليوم ، ولنقوم بالتعريف الدقيق والمحدد له تم التطرق الى العديد من تعاريف العلماء والباحثين ، بغرض تحديد الملامح الأساسية للذكاء الاصطناعي :

يعرف الذكاء الاصطناعي على أنه علم يهدف إلي فهم طبيعة الذكاء الانساني عن طريق عمل برنامج

للحاسب اليلي والقدرة علمحاكاة السلوك الانساني لمنسم بالذكاء، وتعين قدرة برنامج للحاسب اليلي على

مسألة ما، أو اتخاذ قرار في موثق ما .(حمال بن صبيح الهملان الشراري، 2021)

_عرف الذكاء الاصطناعي بأنه "الدراسة التي تجعل الحواسيب تفعل الأشياء التي يفعلها الناس في الوقت الحاضر وبصفة أفضل".

أما مارك فوكس فقد عرف الذكاء الاصطناعي: "بأنها النظرية المتعلقة بكيفية عمل العقل" (مهام هدي الخفاف ، غسا ن أحمد العتيبي، 2012)

_ الذكاء الاصطناعي هو دراسة كيفية جعل الآلات و أجهزة الحاسوب بالقيام بأشياء يقوم بها الإنسان (التفكير ، التحليل ، التفسير ، الاستنتاج ، التعلم واتخاذ القرار) بشكل أفضل في الوقت الحالي . (مجاهد ناصر الجبر، 2024)

_ يجمع الذكاء الاصطناعي بين علم الفسيولوجي وعلوم الكمبيوتر والفلسفة و الرياضيات والإحصاء و اللغويات ، بهدف محاكاة الخصائص البشرية من خلال أنظمة الكمبيوتر وبالاعتماد على التعريف الذي صاغه مجلس الاستقرار المالي فان الذكاء الاصطناعي هو مجموعة من النظريات والخوارزميات التي تسمح لأنظمة الكمبيوتر بأداء المهام التي تتطلب عادة ذكاء بشريا (مثل الإدراك البصري أو التعرف على الصوت أو تفسير النص مع الأخذ في الاعتبار حساب سياقها) وفي بعض الحالات زيادة هذه المهارات . (مجلة البحوث المالية والتجارية، 2024)

من خلال التعاريف السابقة نجد أن الذكاء الاصطناعي هو:

الذكاء الاصطناعي هو محاولة على جعل الآلة تفكيرها كتفكير الإنسان ، كما أنه مجال من مجالات علوم الحاسوب يهتم بتطوير أنظمة وبرامج تمكن الحواسيب من أداء مهام تتطلب ذكاءً بشرياً من بين هذه المهام :

1. القدرة على تحسين الأداء بناءً على التجربة.
2. القدرة على اتخاذ قرارات بناءً على المعلومات المتاحة.
3. القدرة على التعرف على الأنماط واكتشاف التغيرات.

الفرع الثاني: أهمية الذكاء الاصطناعي

يمكن الإشارة إلى بعض الجوانب لأهمية الذكاء الاصطناعي المتعددة في جميع المجالات والميادين منها :

1. مساهمة الذكاء الاصطناعي في المحافظة على الخبرات البشرية المتراكمة بنقلها إلى آلات الذكاء.
2. يمكن الانسان من استخدام اللغة الانسانية في التعامل مع الآلات عوضا عن لغات البرمجة الحاسوبية، مما يجعل استخدام الآلات ولكل شرائح المجتمع ، بعد ما كان التعامل مع الآلات المتقدمة حكرا على المتخصصين ذوي الخبرات.
3. _ يلعب الذكاء الاصطناعي دورا هاما في الكثير من الميادين الحساسة كالمساعدة في تشخيص الأمراض و وصف الادوية، والاستشارات القانونية و المهنية ، والتعليم التفاعلي والمجالات الامنية والعسكرية وغيرها من الميادين الأخرى .
4. _ تخفف الآلات الذكية عن الإنسان الكثير من المخاطر و الضغوطات النفسية ، و تجعله يركز على الأشياء الأكثر أهمية وأكثر إنسانية ويتعامل جيدا مع الوقت .
5. تطبيق الذكاء الاصطناعي سيساهم في تحقيق أهداف التنمية لمستدامة . (احسان بن علي، 2022)

الفرع الثالث: خصائص الذكاء الاصطناعي

أكدت الدراسات على أن الذكاء الاصطناعي يتمتع بمجموعة من الخصائص من بينها:

1. استخدام أسلوب شبيه إلى حد ما بالأسلوب البشري في حل المشكلات المعقدة وغير الروتينية.
2. القدرة على معالجة البيانات غير الرقمية ذات الطابع الرمزي.
3. (سعد بن ناصر آل عواض ، فايز بن عوض آل ظفرة، 2022) _ القدرة على استخدام التجربة والخطأ و استكشاف الأمور المختلفة .
4. المساهمة في دعم الخبرات البشرية وتوفير بدائل متعددة للنظام، بما يسمح بتوفير بدائل للخبراء تمكنهم من اتخاذ القرارات بشكل رشيد .
5. القدرة على التعامل مع الحالات الصعبة والمعقدة حال غياب المعلومات اللازمة وادراكها.
6. إمكانية التصور والإبداع وفهم الأمور المرئية.
7. القدرة على تقديم المعلومة لاسناد القرارات الادارية . (أبو بكر عواشيرة ، بشير الدين بوزربية، 2020) .

الفرع الرابع : عناصر الذكاء الاصطناعي

تحتوي أنظمة الذكاء الاصطناعي على مجموعة من العناصر الرئيسية التي تساهم في جعلها فعالة و متقدمة :

- 1_ التعليم الآلي: وهو جعل الحاسوب يتعلم كيفية حل المشكلات بنفسه، ويتم ذلك إما بالتعلم من اكتساب الخبرات السابقة أو من خلال تحليل الحلول الصحيحة واستنباط طريقة الحل منها أو التعلم من خلال الأمثل . (سعود آل محمد بن ثنيان بن سارة، 2021)
- 2 النظم الخبيرة: حسب تحري الباحث الدكتور ادوارد فينيجنباور، "هي نظم المعرفة أو النظام الخبيري وهو ذلك البرنامج الذكي الذي يستخدم القواعد المأخوذة من الخبرة الإنسانية على هيئة شروط ونتائج في مجال معين واستخدام طرق الاشتقاق والاستدلال لاستخراج واستنتاج النتائج المعللة بالأسباب الناتجة عن تطابق هذه الشروط أو النتائج مع شرط أو نتيجة ما والخلاصة بمشكلة معينة يراد إيجاد حل لها . (مبارك بن سعد آل سليمان، قبل 2024)
- 3 معالجة وفهم اللغة الطبيعية: تعمل نظم اللغة الطبيعية من خلال شكلين من النظم منها:
 - الأول: هو استخدام اللغة العربية بشكلها العادي ، من خلال أسئلة وإجابات وتحويل الكلمات الدالة في اللغة الطبيعية الى استفسارات، والبحث عن ايجابيات داخل الحاسب
 - الثاني: هو استخدام النوافذ أو القوائم والاختيار من بينها شاشة الحاسب . (علاء الدين عويد محمد صاحل، 2017)

الروبوتات: هي عبارة عن آلة كهر وميكانيكية تتطلب وصفا قليلا، ينطوي على بناء الأجهزة القادرة على أداء المهام الفعلية، و هي تماثل التفكير الإنساني ومحاكاة شكل الإنسان، ولكن بالطبع هذا ليس ضروريا، والكثير من العمل الجاري يسعى الى تطوير روبوت أخف وزنا، وأكثر مرونة، وأقوى في المادة وفي أساليب السيطرة، فضلا عن التصاميم التي غالبا ما تكون مستوحاة من الطبيعة.

وما يميز حقا الأبحاث الروبوتية في الذكاء الاصطناعي هو أنها: (عبد الله موسى ، أمجد حبيب بلال، 2019)

- أكثر الآلات ميكانيكية أتمتة.

- محاولة لبناء أجهزة قادرة على المزيد من انجاز المهام العديدة.

- العمل بالمهام التي يستطيع الناس إنجازها.

- تنفيذ إجراءات روتينية للأنظمة المعقدة .

التمثيل المعرفي: وسيلة لتمثيل المعرفة حول تصرفات الروبوت وبيئته، بالإضافة إلى ربط دلالات هذه

المفاهيم بمكوناتها الداخلية. (بروفيسور لينج ونج وبلشان لين ، 2022).

التعلم العميق: وهو عبارة عن نماذج حسابية تتكون من طبقات معالجة متعددة لتعلم تمثيل البيانات يمكن لأنظمة التعلم العميق تعلم هياكل البيانات الكبيرة باستخدام الخوارزميات للتأثير على الآلات للتفاعل مع التمثيلات . (qonita,z (s.d))

الشبكات العصبية: تعرف على "أنها نموذج رياضي أو نموذج للحاسب الآلي يحاكي الطريقة التي يعمل بها العقل البشري (النظام العصبي عند الانسان)، وتتكون من عدد كبير من الخلايا العصبية الاصطناعية أو عناصر التشغيل التي تتصل ببعضها البعض بدرجة مرتفعة، ويتم تجميع الخلايا الاصطناعية المكونة للشبكة في عدة طبقات وهي طبقة المدخلات والمخرجات.

المطلب الثاني: تعريف اتخاذ القرار الإستثماري وأنواعه والعوامل المؤثرة فيه**الفرع الأول: ماهية القرار الاستثماري**

هو ذلك القرار الذي يتخذه الفرد أو المؤسسة لتخصيص موارده المالية والاقتصادية للاستثمار في فرص أو مشروعات معينة بهدف تحقيق عائد مادي أو اقتصادي في المستقبل، ويجب أن يشمل تحليلاً دقيقاً للبيانات المالية والاقتصادية وعوامل السوق والصناعة ذات الصلة. (زياد رمضان، 2005)

ومن خلال ما تقدم يتضح أن عملية اتخاذ القرار الاستثماري تتضمن تقدير العوائد المتوقعة من الاستثمار والمخاطر المرتبطة به، والتوازن بين هذه العوامل لتحقيق أقصى قيمة ممكنة للمستثمر، كما القرار الاستثماري قد يشمل اختيار الأصول المالية مثل الأسهم والسندات، أو الاستثمار في مشروع تجاري جديد، أو شراء العديد من العقارات.

الفرع الثاني: أنواع القرار الاستثماري

يشتمل القرار الاستثماري على ثلاثة أنواع حيث يقوم المستثمر بالمفاضلة بين هذه الأنواع بناء على أهدافه الاستثمارية ومعدل المخاطر وعوامل السوق (محمد مطر، 2006)، وهذه الأنواع هي:

1/ الأول: القرار بعدم التداول:

هو القرار الذي يتخذه المستثمر بعدم شراء أو بيع الأصول الاستثمارية بشكل متكرر أو بناء على تغيرات قصيرة الأجل في السوق، هذا القرار يعكس استراتيجية استثمارية طويلة المدى، ويتم اتخاذه لعدة أسباب وعوامل ومنها:

- 1- الاستثمار في الشركات على المدى الطويل يمكن أن يتخذ المستثمر قراراً بعدم التداول والاستثمار في الشركات أو الأصول التي يعتقد أن لديها إمكانية للنمو وزيادة القيمة على المدى الطويل.
- 2- تقليل تكاليف التداول المتكرر يمكن أن يؤدي إلى تكاليف عالية من العمولات والرسوم، مما يجعل المستثمرون يتجنبوا التداول المفرط لتقليل هذه التكاليف.

3- تجنب التقلبات القصيرة الأجل: قرار البقاء في استثمار طويل الأجل يمكن أن يساعد في تجنب التقلبات والتغيرات القصيرة الأجل في السوق والاستفادة من التحسينات الطويلة الأجل.

4- تحقيق الاستفادة المالية: بعض المستثمرين يتبعون استراتيجية شراء واحتفاظ للحفاظ على الاستقرار المالي وتحقيق أهدافهم المالية على المدى الطويل.

5 - الحصول على أرباح من العائدات بدلاً من التداول المتكرر، يمكن للمستثمر أن يعتمد على الحصول على أرباح من العائدات المالية مثل الأرباح من الأسهم أو الفوائد من السندات.

وبالتالي قرار الاستثمار بعدم التداول يمكن أن يكون ملائماً لبعض المستثمرين الذين يبحثون عن استقرار طويل الأجل ويؤمنون بإمكانية زيادة القيمة على المدى البعيد، ويجب أن يتم استناداً إلى الأهداف والمتطلبات الشخصية للمستثمر.

(محمد مطر و فايز تايم، 2005)

ثانيا : القرار بالشراء

هو القرار الذي يتخذه المستثمر لشراء أصول مالية أو عقارات أو أصول أخرى بهدف تحقيق عائد مالي أو اقتصادي في المستقبل، وهذا القرار يشمل اتخاذ قرار بشراء فرصة استثمارية معينة من بين العديد من الخيارات المتاحة ويتحقق ذلك عندما يتوقع أن تحقق الأداة الاستثمارية تدفقات نقدية أكبر من السعر السوقي لها.

كما أن عملية قرار الاستثمار بالشراء تشمل مجموعة من الجوانب منها:

1- تحليل الفرص التحليل الدقيق للفرص الاستثمارية المتاحة، والتقييم الشامل للعوائد المتوقعة من الاستثمار والمخاطر المرتبطة به.

2- المعرفة المالية التقييم الدقيق للوضع المالي الحالي وتحديد الإمكانيات المالية للقيام بالشراء.

3- تحديد الأصول المستهدفة اختيار نوع الأصول المائبة أو العقارات أو المشروعات التي يرغب المستثمر في شرائها.

4- قرار الاستثمار بالشراء يعتمد على توازن بين العائد المتوقع والمخاطر المرتبطة بالاستثمار، ويجب أن يتم استنادًا إلى تحليل دقيق ومعلومات شاملة لضمان اتخاذ قرار مستنير.

5- إدارة ومتابعة الاستثمار: بعد الشراء، يجب على المستثمر إدارة ومتابعة الاستثمار بشكل منتظم لضمان تحقيق العائد المتوقع. (وليد السيد المهدي احمد، 2021)

ثالثا : القرار بالبيع

هو القرار الذي يتخذه المستثمر لبيع أصول استثمارية معينة التي قام بشرائها سابقا، وهذا القرار يتضمن اتخاذ قرار بالتخلص من الاستثمار وبيع الأصول بناءً على تحليل الوضع الحالي وتوقعات المستقبل.

ويكون قرار الاستثمار بالبيع بناء على عدة أسباب منها:

1- تحقيق الربح إذا تحققت أرباح جيدة من الاستثمار وقرر المستثمر أنه الوقت المناسب لبيع وجني العائد.

2- تقدير المخاطر: إذا زادت المخاطر المرتبطة بالاستثمار بشكل كبير وقرر المستثمر تقليل المخاطر من خلال البيع.

3- تغيير في أهداف الاستثمار: إذا تغيرت أهداف المستثمر أو توجهاته المالية وأصبحت الأصول غير مناسبة لتحقيق تلك الأهداف.

4- تغيير في السوق: إذا تغير الوضع الاقتصادي أو السياق الصناعي وأثر ذلك على توقعات العائد من الاستثمار.

5- تحقيق توازن المحفظة: إذا كان المستثمر يرغب في تنوع محفظته الاستثمارية أو إعادة توزيع الأصول.

- الحاجة للسيولة: إذا كان المستثمر بحاجة ماسة إلى السيولة المالية لتلبية احتياجاته.

وبالتالي قرار الاستثمار بالبيع يتطلب تقييما دقيقا للوضع والظروف والمخاطر والعائد المتوقع، ويجب أن يكون استنادًا إلى تحليل شامل لتحقيق أفضل نتيجة ممكنة للمستثمر. (اميرة دباش، 2017)

الفرع الثالث: مراحل اتخاذ القرار الاستثماري

اتخاذ القرار الاستثماري الناتج عن التحليل المالي يتضمن عدة مراحل، وهذه هي المراحل الرئيسية:

1- تحليل البيانات المالية: تبدأ هذه المرحلة بجمع البيانات المالية للشركة أو الأصل التي تنوي الاستثمار فيها. هذه البيانات تشمل القوائم المالية (قائمة الدخل القائمة المالية، بيان التدفقات النقدية وتقارير أخرى ذات الصلة.. تحليل النسب المالية يتضمن هذا الخطوة حساب وتحليل مجموعة من النسب المالية مثل نسبة التداول، والربحية، والربح على السهم، ونسبة الديون إلى حقوق المساهمين، فهذه النسب تساعد في فهم أداء الشركة وهيكل رأس المال. تحليل التدفقات النقدية : يُجرى تحليل لتدفقات النقدية للشركة لفهم كيفية إدارتها للنقد والتدفقات الداخلة والخارجة.

٤. تحليل التقارير الإدارية: يُطلع المستثمر على تقارير الإدارة والمرفقات المرافقة للقوائم المالية لفهم رؤية الإدارة حول الأداء الحالي والمستقبلي للشركة.

ه تحليل التقديرات والتوقعات: يتم تحليل التوقعات المالية المستقبلية للشركة بناءً على المعلومات المتاحة، وهذا يشمل توقعات الإيرادات، والأرباح، والنمو المستقبلي. تقييم القيمة الحالية باستخدام المعلومات المالية والتوقعات، يتم تقدير القيمة الحالية للشركة أو الأصل، وهذا يمكن أن يشمل تقدير سعر السهم إذا كنت تفكر في الاستثمار في أسهم الشركة.

اتخاذ القرار : بناء على نتائج التحليل المالي وتقييم القيمة الحالية ويتخذ المستثمرون القرار بشأن ما إذا كانوا سيستثمرون في الشركة أو الأصل أم لا.

مراقبة الاستثمار : بعد اتخاذ القرار، يتعين على المستثمر مراقبة أداء الاستثمار بانتظام ومقارنته مع التوقعات والتغيرات في السوق . (طلال كداوي، 2008)

الفرع الرابع : العوامل المؤثرة في القرار الاستثماري

يتأثر اتخاذ القرار الاستثماري بمجموعة من العوامل نذكرها كالآتي :

- 1- الأهداف الشخصية والمالية : فتلك الأهداف تلعب دوراً رئيسياً في توجيه الاستراتيجية الاستثمارية.
- 2- المخاطر : مدى تحملك للمخاطر يؤثر بشكل كبير على اختيار الاستثمارات.
- 3- التوقعات الاقتصادية: حالة الاقتصاد العام والتوقعات الاقتصادية تؤثر على أداء الأصول المختلفة.
- 4- التنوع: تنوع المحفظة المالية يمكن أن يساعد في تقليل المخاطر.
- 5- الزمن: المدى الزمني للاستثمار يمكن أن يؤثر على اختيار الأصول والاستراتيجية.
- 6- التكاليف: تكلفة الاستثمار، مثل العمولات والضرائب تؤثر على العائدات الصافية.
- 7- التغيرات السياسية والاقتصادية: التغيرات في السياسة والأحداث الاقتصادية يمكن أن تؤثر على الأسواق المالية.

8- المعرفة والخبرة مستوى المعرفة بالأسواق المالية والخبرة في الاستثمار يلعبان دورا مهما في اتخاذ القرارات . (صبيحي محمد اسماعيل ، مهدي معيض السلطان، 2019) وختاماً:

فإن الأداء المالي لشركة ما لا بد وأن يحقق للمستثمرين الأهداف الآتية:

1. يمكن المستثمر من متابعة معرفة نشاط الشركة بطبيعته كما يساعد على متابعة الظروف الاقتصادية والمالية المحيطة بها.

2. تساعد المستثمر في إجراء عملية التحليل والمقارنة وتفسير البيانات المالية لاتخاذ القرار المناسب حيث إنه يلقي الضوء على جوانب عديدة في تلك الشركة من حيث الربحية والسيولة والنشاط والمدنية والحجم وتقييم التوزيعات الخاصة بالأرباح لهذه الشركة.

المطلب الثالث : تأثير تطبيق الذكاء الاصطناعي على اتخاذ القرارات الاستثمارية

يلعب الذكاء الاصطناعي دورا كبيرا في عالم الاستثمار، بحيث يساهم بشكل كبير في المساعدة على اتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات ، نذكر من بين تأثيراتها بشكل مختصر ثم نتطرق لها بالتفصيل :

** تحليل البيانات الضخمة**

عرفت تحليلات البيانات الضخمة على أنها " استخدام تقنيات لفحص ومعالجة كميات هائلة من البيانات للكشف عن اتجاهات وعلاقات التي تساعد على فهم الأنشطة و الوظائف و اجراء تنبؤات واتخاذ قرارات بناء على النتائج المتح صل عليها . (literature review on big data analytics، 2019)

يستطيع الذكاء الاصطناعي معالجة كميات هائلة من البيانات بسرعة وفعالية ، مما يساعد المؤسسات على تحديد الات جاهات والاسواق واتخاذ قرارات استثمارية مستنيرة . الذكاء الاصطناعي أصبح أداة حيوية في تطوير استراتيجيات الاست ثمار، حيث يلعب دورًا محوريًا في تحليل البيانات المالية. في عالم الاستثمار، تعتبر البيانات المالية هي العمود الفقري لات خاذ القرارات المستنيرة. ومع تزايد حجم وتعقيد هذه البيانات، أصبح من الضروري استخدام تقنيات متقدمة لتحليله ا بفعالية. هنا يأتي دور الذكاء الاصطناعي، الذي يمكنه معالجة كميات هائلة من البيانات بسرعة ودقة، مما يتيح للمس ثمرين الحصول على رؤى أعمق وأكثر دقة .

** التنبؤ بالاتجاهات**

باستخدام تقنيات التعلم الآلي ، يمكن للنماذج الذكية توقع تغيرات السوق ، مما يقلل المخاطر ويساعد في اتخاذ قرا رات استثمارية أكثر دقة .

أحد الجوانب الرئيسية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية هو قدرته على التعلم الآلي. يمكن للأنظ مة القائمة على الذكاء الاصطناعي أن تتعلم من البيانات التاريخية وتحديد الأنماط والاتجاهات التي قد تكون غير مرئية

للمحللين البشريين. على سبيل المثال، يمكن للذكاء الاصطناعي تحليل بيانات السوق والأسعار والأرباح والتقارير الماليّة لتحديد الاتجاهات المستقبلية. هذا يمكن أن يساعد المستر اتخاذ قرارات استثمارية أكثر دقة وتوقيتاً

أتمتة العمليات الاستثمارية**

يقلل الذكاء الاصطناعي من الحاجة الى التدخل البشري في بعض العمليات ، مثل التداول بالخوارزمي (يستخدم نماذج لتنفيذ الصفقات في الأوقات المثلى بناءً على بيانات السوق)، مما يؤدي الى تحسين الكفاءة وتقليل الأخطاء البشرية .

ادارة المخاطر**

يمكن للنماذج الذكية تحليل بيانات السوق وتحديد العوامل التي قد تؤثر سلباً على الاستثمارات ، مما يتيح للمؤسسات تطوير استراتيجيات أكثر فاعلية لادارة المخاطر . يمكن لخوارزميات التعلم الآلي أن تستوعب البيانات وتتعلم منها بشكل كبير في وقت قصير جداً، وتحديد الحالات الشاذة بسرعة أكبر مقارنة بما قد يمكن لفرق كاملة من المدققين إدارته وبالأخص عندما يتعلق الأمر ببحث شركات التدقيق عن المخاطر، حيث أصبح بإمكان المدققين اليوم سحب البيانات المنظمة، وغير المنظمة من صفحات الويب الخاصة بالشركة، وتفاعل العمالء، والشبكات الاجتماعية، والسجلات المالية، وتحليل السوق، وغيرها للتعرف وفهم وتقييم جميع أنواع المخاطر التي يمكن أن تتعرض لها الشركة وتحديد المجالات التي تتطلب المزيد من تركيز التدقيق عليها، ومساعدتها على معالجة أي مشاكل تتعلق بالضوابط الرقابية المتعلقة بالتقارير المالية بالإضافة لهذا يمكن لأجهزة استخدام التعلم الآلي أن تتعلم من العالقات بين المتغيرات المستقلة والنسب المالية لتحديد الوضعية المالية للشركة . ، هذا وتقوم أتمتة المهام اليدوية بتسهيل العمل الميداني للمدققين وتقليل الجهد والوقت، فعلى سبيل المثال يمكن أنظمة الكمبيوتر في شركات المحاسبة والتدقيق الآن التفاعل مع أنظمة العمالء لنقل البيانات وتجميعها تلقائياً .

المبحث الثاني : الدراسات السابقة ومناقشتها

المطلب الاول : عرض الدراسات السابقة باللغة العربية

الدراسة 01: أمينة محمد دربال ، ليلي حكوم 31_ديسمبر 2022 كفاءة النماذج الذكية في التنبؤ بمؤشرات الأسواق المالية في ظل جائحة كورونا - مؤشر سوق قطر المالي نموذجاً (مجلة الدراسات التجارية والاقتصادية)
هدفت دراسة "كفاءة النماذج الذكية في التنبؤ بمؤشرات الأسواق المالية في ظل جائحة كورونا - مؤشر سوق قطر المالي نموذجاً" إلى استخدام نموذج الشبكات العصبية الاصطناعية (ANN) مع خوارزمية الانتشار الخلفي وشبكة بيرسبترون، للتنبؤ بمؤشر سوق قطر للأوراق المالية. شملت الدراسة بيانات أسعار الإغلاق اليومية لمؤشر السوق خلال الفترة من 11 نوفمبر 2019 إلى 9 ديسمبر 2021. وقد أظهرت النتائج أن نموذج الشبكات العصبية الاصطناعية يتمتع

بقدره عالية على التنبؤ بمؤشر السوق، مما يعزز فعاليته كأداة للتنبؤ المالي في ظل تقلبات الأسواق الناتجة عن الأزمات العالمية مثل جائحة كورونا>

الدراسة 02 : فاطمة دقلماب ، منار ابوطالب ، قاسم نصير ، تريسى ساروفيل ، مارس 2023 ، مراجعة منهجية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في التداول المالي مقال علمي

تمثل هذه الدراسة مراجعة منهجية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في التداول المالي، استنادًا إلى تحليل 143 دراسة منشورة بين عامي 2015 و2023. تهدف الدراسة إلى استكشاف الاتجاهات والتقنيات المستخدمة في تطبيقات الذكاء الاصطناعي ضمن الأسواق المالية. أظهرت النتائج أن التحليل الفني يحظى بأولوية أعلى مقارنة بالتحليل الأساسي، مع تفضيل كبير لتقنيات التعلم العميق. كما تبين أن 16% من الدراسات تناولت أتمتة كاملة لعمليات التداول. اعتمدت الدراسة منهجية مراجعة الأدبيات بشكل منهجي، إلى جانب التحليل النوعي والكمي

الدراسة 03 : محمد الحاج ، جميل حمود ، أكتوبر 2023 ، دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي على الأسواق المالية مجلة

شملت هذه الدراسة على محللين ومديري محافظ ومتداولين. بلغ حجم العينة 120 مشاركًا من أصل 144 تم الاتصال بهم، بمعدل استجابة 83%. هدفت الدراسة إلى تحليل استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في المؤسسات المالية وتأثيرها على التداول وإدارة المحافظ. وأظهرت النتائج أن 54.2% من الشركات الكبيرة التي تضم أكثر من 200 موظف تعتمد بشكل كبير على هذه التقنيات، خاصة في مجالات التداول الخوارزمي وإدارة المخاطر واكتشاف الاحتيال. استخدمت الدراسة منهجية استبيان عبر الإنترنت وتحليلًا إحصائيًا كميًا.

الدراسة 04 : سليمة بن عائشة ذهبية بن عبد الرحمان مصطفى طويطي 6مارس 2024 ، دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين القطاع المالي مجلة الاجتهاد للدراسات القانونية والاقتصادية

تهدف الدراسة إلى إبراز دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين القطاع المالي، مع التركيز على المزايا التي تحققها مثل زيادة الكفاءة والدقة في اتخاذ القرار والأمن، بالإضافة إلى مواجهة التحديات المتعلقة بخصوصية البيانات، جودة البيانات، اتخاذ قرارات متحيزة، ومحدودية الشفافية

لم يتم ذكر عينة محددة في النص، وإنما تمت الدراسة بشكل تحليلي يركز على القطاع المالي بشكل عام والمؤسسات المالية. اعتمدت الدراسة لفهم تأثير الذكاء الاصطناعي على القطاع المالي وتحدياته على المنهج التحليلي. تمثلت النتائج في تبين مساهمات الذكاء الاصطناعي في القطاع المالي :

تحسين العمليات المصرفية الداخلية

رفع الكفاءة والدقة في اتخاذ القرار عبر الأتمتة

الدراسة 05 : الباحث Dat mai ، 07 افريل 2024 دراسة - StockGPT : نموذج توليدي للتنبؤ والتداول في الأسهم

.دراسة "StockGPT" مقال علي _ بحث أكاديمي

تهدف إلى تطوير نموذج ذكاء اصطناعي توليدي قادر على التنبؤ بعوائد الأسهم وتشكيل محافظ استثمارية فعالة، استنادًا إلى بيانات يومية لعوائد الأسهم الأمريكية على مدى 100 عام، بحجم عينة يصل إلى 70 مليون سجل. أظهرت الدراسة أداءً قويًا للنموذج في تشكيل محافظ استثمارية طويلة وقصيرة الأجل، متفوقًا على استراتيجيات التداول التقليدية. تم تحقيق ذلك باستخدام تقنيات التعلم العميق لتدريب النموذج وتحليل أدائه من خلال اختبارات رجعية دقيقة

الدراسة 06 : السيد محمود البحيري شريفة احمد سحمان العلياني افريل 2024 ، واقع استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في ادارة مدارس التعليم العام بمحافظة بيشة واليات تطويره. (مجلة علمية محكمة للبحوث التربوية والنفسية والاجتماعي .)

تكمن أهمية هذه الدراسة في التعرف على واقع استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة مدارس التعليم العام بمحافظة بيشة، مع التركيز على عمليات التواصل، التوجيه، واتخاذ القرار، بالإضافة إلى تقديم توصيات لتطوير هذه التطبيقات بما يساهم في تحسين الإدارة التعليمية. تضمنت عينة الدراسة 363 عضو (11_ معلمة، 162 وكيلة، 83 مديرة (

تم التوصل للنتائج التالية: تم اعتماد الاستبانة كأداة لجمع المعلومات باستخدام المنهج الوصفي جاءت استجابات أفراد العينة حول واقع استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عمليات التواصل، التوجيه، واتخاذ القرار في إدارة مدارس التعليم العام بمحافظة بيشة بدرجة متوسطة لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات استجابات أفراد العينة حول هذه العمليات تعزى للمتغيرات مثل الوظيفة الحالية أو المرحلة التعليمية.

الدراسة 07 : امينة عصام الدين شوقي خليل ، اكتوبر 2024 ، انعكاس تقنيات الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بأ

سعار الاسهم مع دراسة تطبيقية (المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية).

يهدف البحث إلى قياس تأثير تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بأسعار الأسهم، مما يساهم في تحسين دقة القرارات الاستثمارية. كما يسعى إلى استكشاف التقنيات الحديثة، مثل الشبكات العصبية، ودورها في تطوير سوق الأوراق المالية، يعتمد البحث على منهج**تحليلي وتطبيقي**، حيث تم دراسة تقنيات الذكاء الاصطناعي، خاصة ال شبكات العصبية، وتحليل مدى فعاليتها في التنبؤ بأسعار الأسهم في البورصة المصرية. تم تطبيق الدراسة على مؤشر 3

0 والذي يضم أفضل 30 شركة في السوق المصرية وذلك لغرض التنبؤ بأسعار الاسهم لليوم التالي باستخدام تقنيات

الذكاء الاصطناعي . تم التوصل للنتائج التالية :

- أهمية التنبؤ بأسعار الأسهم في دعم القرارات الاستثمارية.

- تفوق نماذج الذكاء الاصطناعي على المدى الطويل في التنبؤ بأسعار الأسهم.

- قدرة الشبكات العصبية على التنبؤ بأسعار الأسهم بدقة عالية لليوم التالي.

- تأثير دقة التنبؤ على قرارات المستثمرين.

الدراسة 08 : شادي احمد ذكي عويس ، اكتوبر 2024 . تقنيات الذكاء الاصطناعي ودورها في التنبؤ بالارباح المستقب

لية بالتطبيق على الشركات المقيدة بالبورصة المصرية ، المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية .

يهدف البحث إلى تقييم دور الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأرباح المستقبلية للشركات ، مما يسهم في تحسين دقة

القرارات الاستثمارية. كما يساعد في فهم مدى تأثير تقنيات الذكاء الاصطناعي على الأسواق المالية، وخاصة البورصة

المصرية، مما يتيح للشركات استخدام هذه الأدوات لتحسين استراتيجياتها الاستثمارية. تم الاعتماد على عينة مكونة من

20 شركة مقيدة في البورصة المصرية ، خلال الفترة من 2019 إلى 2023 ، بما يشمل شركات من قطاعات مختلفة مثل

العقارات، البتروكيماويات، والاتصالات ، مما يضمن تنوعاً في البيانات المدروسة. استخدم البحث المنهج التحليلي

والتطبيقي لدراسة تأثير الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بالأرباح المستقبلية.

تم تحليل البيانات المالية المستخلصة من القوائم والتقارير المالية للشركات. اعتمد البحث على العديد من الأساليب

الإحصائية مثل:

- الوسط الحسابي والانحراف المعياري لتحليل البيانات.

- الانحدار البسيط لاختبار العلاقات بين المتغيرات.

- اختبار **Mann-Whitney للتحقق من دلالة الفروق الإحصائية بين البيانات.

- تم تطبيق خوارزميات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأرباح .

النتائج المتوصل لها :

- الاتفاق على أهمية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في شركات الأعمال ، حيث تحقق هذه التقنيات فوائد كبيرة في دعم القرارات الاستثمارية

الدراسة 09 : د.علي كريم العزاوي د.سارة عبد الحسين ،2024، دور الذكاء الاصطناعي في تحسين القرارات المالية وإدارة المخاطر مجلة علمية

تهدف إلى استكشاف كيفية مساهمة الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المالية الضخمة وتعزيز جودة القرارات المالية وإدارة المخاطر. استندت الدراسة إلى منهج وصفي تحليلي، واستخدمت الاستبيان كأداة لجمع البيانات، حيث تم توزيعها على أعضاء هيئة التدريس في أقسام التمويل والبنوك والإدارة والاقتصاد والمحاسبة في الجامعات العراقية. شملت العينة 57 استجابة، وتم تحليل 51 استبياناً بعد استبعاد غير المكتملة، باستخدام مقياس ليكرت. وأظهرت النتائج أن تقنيات الذكاء الاصطناعي تسهم في تحسين جودة التقارير المالية، مما يعزز ثقة المستثمرين فيها .

المطلب الثاني: عرض الدراسات السابقة باللغة الاجنبية

ARTIFICIAL : 01 september 2018 ، The study 01 : Sandeep Patalay1 , Madhusudhan Rao02

INTELLIGENCE BASED SYSTEM FOR FINANCIAL DECISION SUPPORT

(DSS) يعتمد على الذكاء الاصطناعي تهدف الدراسة الى تطوير نظام دعم القرار لمساعدة المستثمرين في اتخاذ قرارات شراء وبيع الأسهم. يهدف البحث إلى تقليل المخاطر الناتجة عن العوامل غير المستقرة في السوق المالية من خلال التنبؤ. لم يتم تقديم تفاصيل واضحة حول العينة المستخدمة في الدراسة، ولكن يركز البحث على تحليل البيانات المالية وتطبيق نماذج التعلم الآلي لفهم اتجاهات السوق والتنبؤ بتحركات الأسهم المستقبلية.

تتعلق الدراسة بالنمذجة الرياضية لمختلف المعايير المالية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتحديدًا الانحدار الخطي والشبكات العصبية الاصطناعية (ANNs). تم استخدام هذه النماذج لتحليل البيانات المالية والتنبؤ بأسعار الأسهم المستقبلية.

أظهرت التجارب أن الشبكات العصبية الاصطناعية تتمتع بدقة أعلى مقارنة بالانحدار الخطي بسبب قدرتها على إنتاج مخرجات غير خطية والتعلم العميق عبر طبقات مخفية متعددة، مما يسمح لها بحل المشكلات المالية المعقدة وتوفير توقعات أكثر دقة للأسواق المالية.

Review of Multi-: march 202210Jurgita Cernevi ~ cien ~ e and Audrius Kabašinskas ` 02 The study

Criteria Decision-Making Methods in Finance Using Explainable Artificial Intelligence

تركز الدراسة على الحاجة المتزايدة للذكاء الاصطناعي القابل للتفسير، وخاصة في مجال التمويل. الهدف هو تطوير نماذج الذكاء الاصطناعي التي توازن بين القدرة على التفسير والدقة، مما يسهل اتخاذ القرارات المالية المستنيرة ويقلل من الغموض المحيط بقرارات الاستثمار.

لم يتم تقديم تفاصيل محددة حول العينة، ولكن التركيز في الدراسة ينصب على الشركات والمؤسسات المالية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي لاتخاذ قرارات الاستثمار وتواجه تحديات في فهم كيفية تفسير وتحليل مخرجات الذكاء الاصطناعي. تتعلق الدراسة بمراجعة وتصنيف أساليب صنع القرار متعدد المعايير، والتي تسمح ببناء استراتيجيات مالية قوية من خلال الجمع بين المعايير الكمية والنوعية.

تسعى الدراسة إلى تطوير أساليب الذكاء الاصطناعي **القابلة للتفسير والشفافة**، والتي تساعد صناعات القرار المالي على اكتساب فهم أعمق للعمليات واتخاذ قرارات أكثر دقة. ويعمل هذا النهج على تعزيز فعالية الاستثمار وتحسين الشفافية في تقييم الأداء المالي.

**Ariel Vieira de Oliveira 1 , Márcia Cristina Schiavi Dazzi 1 , Anita Maria da Rocha :The study 03
Fernandes 1,* , Rudimar Luis Scaranto Dazzi 1 , Paulo Ferreira 2,3 and Valderi Reis Quietinho
Decision Support Using Machine Learning Indication for . 2022octobre 25 . _Leithardt 2,4
Financial Investment**

تهدف إلى دعم المستثمرين الجدد باستخدام تقنيات التعلم الآلي لتوليد مؤشرات استثمارية دقيقة، ومساعدتهم على اتخاذ قرارات مدروسة في سوق الأسهم البرازيلية. تعتمد الدراسة على قاعدة بيانات، تتضمن تاريخ المؤشرات الأساسية و تاريخ الأسعار للبورصة. طبقت ثلاث تقنيات للذكاء الاصطناعي لتحليل وتصنيف الاستثمارات نذكرها كما يلي:

المُدرك متعدد الطبقات (MLP)

-الانحدار اللوجستي (LR)

-شجرة القرار (DT)

ثم قورن أداء هذه النماذج باستخدام مقاييس مثل **الدقة، و**الخصوصية، و**التذكر. أظهرت النتائج أن نموذج **شجرة القرار** حقق أفضل أداء في تصنيف الاستثمارات، محققًا دقة **77%**. مما يجعله النموذج الأكثر موثوقية بين النماذج المستخدمة.

: 04The study

Towards Promoting the Efficiency of Enterprise Investment ، Zizheng Cao21 may 2024_
Management with Artificial Intelligence Zizheng Cao

تهدف إلى تحسين إدارة الاستثمار في المؤسسات من خلال استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. تساعد هذه التقنيات في تحليل البيانات المالية وتحسين الكفاءة التشغيلية وإدارة المخاطر بشكل أكثر دقة مقارنة بالطرق التقليدية التي تعتمد على الخبرة الشخصية.

- لم يتم تقديم تفاصيل واضحة عن العينة المستخدمة، ولكن التركيز ينصب على الشركات التي تعتمد على الاستثمار المالي وتواجه تحديات في إدارة البيانات الضخمة واتخاذ قرارات استثمارية دقيقة .

تتعلق الدراسة بتحليل كيفية تطبيق الذكاء الاصطناعي في إدارة الاستثمار، حيث يتم استخدامه في معالجة البيانات والتحليل الإحصائي والتنبؤ بالمخاطر المالية وتحسين قرارات الاستثمار من خلال تقنيات مثل التعلم الآلي وتحليل اتجاهات السوق .

تشير النتائج إلى أن استخدام الذكاء الاصطناعي يساعد على تحسين كفاءة إدارة الاستثمار، وتقليل المخاطر المرتبطة بالقرارات المالية، وزيادة العائدات من خلال أتمتة العمليات، وتحسين تحليل البيانات، واتخاذ القرارات بشكل أكثر دقة.

المطلب الثالث : مقارنة الدراسات السابقة بالدراسة الحالية

الفرع الأول : مقارنة الدراسات السابقة العربية بالدراسة الفرعية

جدول رقم (01_01) : جدول مقارنة الدراسات العربية السابقة بالدراسة الحالية

اسم الباحث وعنوان الدراسة	الهدف	المكان والزمان	المنهج المتبع	الدراسة الحالية
امينة دربال، ليلى حكوم كفاءة النماذج الذكية في التنبؤ بمؤشرات الأسواق المالية في ظل جائحة كورونا	استخدام الشبكات العصبية للتنبؤ بمؤشر سوق قطر	قطر 31 ديسمبر 2022	تحليلي - تطبيقي	هدف الدراسة: إبراز دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة وكفاءة القرارات الاستثمارية داخل المؤسسات**، مع

<p>التركيز على **تعزيز الابتكار وسرعة اتخاذ القرار في البيئة الجامعية . المنهج المستخدم: تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي أداة جمع البيانات:** تم الاعتماد على المقابلة كأداة رئيسية</p>				
	<p>مراجعة منهجية وتحليل نوعي وكمي</p>	<p>مارس 2023</p>	<p>تحليل 143 دراسة لاستخلاص الاتجاهات الحالية</p>	<p>فاطمة دقليب ، منار ابو طالب ، قاسم نصير، تريسي ساروفيل مراجعة منهجية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في التداول المالي</p>
	<p>استبيان وتحليل إحصائي</p>	<p>أكتوبر 2023</p>	<p>تأثير الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي على الأسواق المالية إدراة استخدام هذه التقنيات في التداول وإدارة</p>	<p>محمد الحاج، جميل حمود تأثير الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي على الأسواق المالية</p>

		المحافظ غير محدد (مؤسسات مالية)	
تحليلي وصفي	06 مارس 2024	براز فوائد الذكاء الاصطناعي وتحدياته	سليمة بن عائشة ذهبية بن عبد الرحمان مصطفى طويطي دور الذكاء الاصطناعي في تحسين القطاع المالي
تطبيقي باستخدام بيانات ضخمة وتعليم عميق	الولايات المتحدة الامريكية أفريل 2024	تطوير نموذج توليدي فعال للتداول	Dat Mai StockGPT – نموذج توليدي للتنبؤ والتداول في الأسهم
وصفي باستخدام استبانة	السعودية أفريل 2024	دراسة واقع وتطوير الإدارة باستخدام الذكاء الاصطناعي	لسيد البحيري، شريفة العلياني واقع استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة المدارس
تحليلي و تطبيقي	مصر أكتوبر 2024	قياس فعالية تقنيات الذكاء الاصطناعي في السوق المصري	أمينة عصام الدين انعكاس تقنيات الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بأسعار الأسهم
تحليلي وتطبيقي باستخدام أدوات إحصائية	أكتوبر 2024 مصر	تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على أرباح الشركات	شادي عويس دور الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأرباح المستقبلية

وصفي تحليلي باستخدام استبيان	العراق 2024	استكشاف دوره في تحليل البيانات المالية	د. علي العزاوي، د. سارة عبد الحسين الذكاء الاصطناعي في تحسين القرارات المالية وإدارة المخاطر
------------------------------------	-------------	---	--

المصدر: من اعداد الطالبتين

الفرع الثاني: مقارنة الدراسات السابقة الأجنبية بالدراسة الحالية

جدول رقم (02_01): جدول مقارنة الدراسات الأجنبية السابقة بالدراسة الحالية

اسم الباحث وعنوان الدراسة	هدف الدراسة	المكان والزمن	المنهج المتبع	الدراسة الحالية
Sandeep Patalay و Madhusudhan Rao <i>Artificial Intelligence Based System for Financial Decision Support</i>	تطوير نظام DSS لدعم قرار شراء/بيع الأسهم وتقليل المخاطر	01 سبتمبر 2018	تحليل مالي باستخدام الانحدار الخطي + الشبكات العصبية الاصطناعية (ANNs)	هدف الدراسة: إبراز دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة وكفاءة القرارات الاستثمارية داخل المؤسسات**، مع التركيز على** تعزيز الابتكار وسرعة اتخاذ القرار في البيئة الجامعية . المنهج المستخدم: تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي

<p>أداة جمع البيانات:** تم الاعتماد على المقابلة كأداة رئيسية</p>				
	<p>مراجعة منهجيات MCDM + الذكاء الاصطناعي القابل للتفسير (XAI)</p>	<p>10 مارس 2022</p>	<p>تعزيز الشفافية والتفسير في القرارات الاستثمارية باستخدام XAI</p>	<p>Jurgita Cernevicienė و Audrius Kabašinskas \Review of Multi- Criteria Decision- Making Methods in Finance Using Explainable AI</p>
	<p>تطبيق MLP + الانحدار اللوجستي (LR) + شجرة القرار (DT) + تحليل الأداء</p>	<p>25 أكتوبر 2022 البرازيل</p>	<p>دعم المستثمرين الجدد في السوق البرازيلية عبر مؤشرات استثمار دقيقة</p>	<p>Ariel Vieira de Oliveira وآخرون Decision Support Using Machine \ Learning Indication for Financial Investment</p>

تحليل بيانات مالية ضخمة باستخدام التعلم الآلي وتحليل الاتجاهات	21 ماي 2024	تحسين إدارة الاستثمار داخل المؤسسات من خلال تحليل البيانات والتنبؤ بالمخاطر	Zizheng Cao Towards Promoting the Efficiency of Enterprise Investment Management with Artificial Intelligence
---	----------------	---	---

المصدر: من اعداد الطالبتين

خلاصة الفصل

من خلال هذا الفصل تطرقنا الى الدراسة النظرية للذكاء الاصطناعي ، واتخاذ القرارات الاستثمارية في المؤسسات ، وتوضيح العلاقة بينهما ، بحيث اتضح لنا أن الذكاء الاصطناعي يؤثر بشكل كبير على جودة وكفاءة اتخاذ القرار الاستثماري في المؤسسات وذلك من خلال العديد من تقنيات الذكاء الاصطناعي التي يتم تطبيقها على اتخاذ القرار الاستثماري ، كما تطرقنا الى عرض ومناقشة أهم الدراسات السابقة التي عالجت تقريبا نفس موضوع دراساتنا ، وهذا بغية اجراء المقارنة وتحديد الفجوة العلمية .

الفصل الثاني: دراسة حالة

تقييم أداء دارالذكاء الاصطناعي

بالمركز الجامعي - إيليزي -

تمهيد

يهدف هذا الفصل إلى تقديم دراسة تطبيقية لتقييم أداء دار الذكاء الاصطناعي بالمركز الجامعي اليزي وذلك من خلال استعراض المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وتطوراته، ثم تحليل أهميته وتأثيره، وانتهاءً بعرض أدوات الدراسة ونتائج المقابلات التي أجريت . سنتطرق في هذا الفصل إلى مبحثين :

في المبحث الأول سيتم تقديم لمحة شاملة عن الذكاء الاصطناعي، تشمل مطلبين المطلب الأول يحتوي على تعريف الذكاء الاصطناعي ونشأته ، ومهامه ، ثم في المطلب الثاني تقديم احصائيات حول دار الذكاء الاصطناعي . نضيف الى ذلك المبحث الثاني الذي يحتوي على تحليل ومناقشة نتائج الدراسة في دار الذكاء الاصطناعي .

سنتطرق فيه إلى مطلبين، الأول يحتوي على الأدوات المستخدمة، وخاصة أداة المقابلة، مع تحديد شروط إجراء المقابلات لضمان جودة البيانات المستخلصة ، ثم في المطلب الثاني عرض بطاقة المقابلة الخاصة بالدراسة والتي ستحتوي على بطاقتين الأولى مع دار الذكاء الاصطناعي ، والثاني مع الطلبة المنخرطين في دار الذكاء الاصطناعي وسيتم في النهاية عرض نتائج هذه المقابلات وتحليلها للوصول إلى استنتاجات تدعم أهداف البحث .

المبحث الأول : لمحة حول دارالذكاء الاصطناعي

المطلب الاول : نشأة وتعريف دارالذكاء الاصطناعي

الفرع الاول : نشأة وتعريف دارالذكاء الاصطناعي

هي عبارة عن هيئة مقرها الجامعة والمراكز الجامعية، تعمل على بلورة وتثمين مشاريع البحث في مجال الذكاء الاصطناعي وتشجيع الباحثين من أساتذة وطلبة من مختلف التخصصات والفروع الأكاديمية على الاهتمام أكثر بمجال الذكاء الاصطناعي. كما تعمل هذه الهيئة على تسهيل احتكاك الطلبة وحاملي المشاريع وذوي براءات الاختراع بالأساتذة والخبراء في ميدان الذكاء الاصطناعي. تعتبر دارالذكاء الاصطناعي همزة وصل بين مختلف الباحثين المتميزين والشركاء الاجتماعيين من أجل تجسيد المشاريع على أرض الواقع والدفع قدماً في مجال الذكاء الاصطناعي والإسهام في التنمية المحلية والوطنية في إطار البحث العلمي نشأت عام 2024، مسيرتها د. قاسمي ريم .

(دارالذكاء الاصطناعي، 2025)

الفرع الثاني : مهام دارالذكاء الاصطناعي

تشتمل دارالذكاء الاصطناعي على عدة مهام نذكرها كالتالي :

البحث والتطوير: تقوم دارالذكاء الاصطناعي بتنفيذ بحوث متقدمة في مجالات متعددة من الذكاء الاصطناعي، مثل التعلم الآلي، ومعالجة اللغات الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والروبوتات، وغيرها. هدف هذه الأبحاث هو تطوير خوارزميات وتقنيات جديدة في هذه المجالات .

التعلم والتدريب: تقدم دارالذكاء الاصطناعي برامج تعليمية ودورات تدريبية لمساعدة الطلاب والأساتذة والمؤسسات على فهم واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية.

التعاون والشبكات: تعتبر دارالذكاء الاصطناعي نقطة للقاء الخبراء في مجال الذكاء الاصطناعي والباحثين والأكاديميين والمهنيين وصناع القرار والأطراف الأخرى المهتمة. تسهل الشبكات الوطنية والدولية وتبادل الأفكار وفرص التعاون لتطوير البحث والتطبيقات في مجال الذكاء الاصطناعي.

السياسات والأخلاقيات: قد تلعب دارالذكاء الاصطناعي دوراً في تشكيل سياسات وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي من خلال إجراء الدراسات وتنظيم النقاشات وتقديم التوجيهات حول الاستخدام المسؤول لتقنيات الذكاء الاصطناعي

التوعية العامة: تتخذ دارالذكاء الاصطناعي أيضاً إجراءات لزيادة الوعي بتقنيات الذكاء الاصطناعي والفوائد المحتملة والآثار الاجتماعية لها، من خلال تنظيم الفعاليات والمعارض والمحاضرات العامة.

العروض العملية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي : تقوم دار الذكاء الاصطناعي بعرض الحالات العملية الحقيقية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، مثل الرعاية الصحية والمالية والنقل والتصنيع، لإظهار قيمتها العملية والإمكانيات الكامنة فيها.

التعاون العلمي : يمكن لدار الذكاء الاصطناعي التعاون مع الخبراء من مجالات أخرى، مثل علم الأعصاب وعلم النفس والاقتصاد وعلم الاجتماع، لاستكشاف النهج العلمي المتعدد التخصصات في البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي.

التعاون الدولي : يمكن لدار الذكاء الاصطناعي التعاون مع مراكز البحث والجامعات والمنظمات الدولية الأخرى في مجالات الذكاء الاصطناعي لتعزيز الابتكار العالمي وتبادل المعرفة . (دار الذكاء الاصطناعي، 2025).

المطلب الثاني : احصائيات تقييم دار الذكاء الاصطناعي بالمركز الجامعي اليزي

احصائيات تقييم الاداء بدار الذكاء الاصطناعي: الفرع الأول :

بلغ عدد الطلبة المسجلين في الدار 26 طالب جامعي ، مقسمين على المعاهد التالية :

25 طالب اعلام آلي

طالب 01 في الاقتصاد .

02/التوزع حسب المستويات :

جدول رقم (02_01) : توزيع الطلبة حسب المستويات

اقتصاد	اعلام الي	المعاهد المستويات
X	02	اولى ليسانس
X	02	الثانية ليسانس
X	04	الثالثة ليسانس
X	01	اولى ماستر
x	15	الثانية ماستر
01	x	دكتوراة

المصدر : من اعداد الطالبتين

03/التأطير :

جدول رقم (02_02): الأساتذة المؤطرون

العدد الاجمالي	الصف		المركز الجامعي اليزي
	أستاذ محاضر ب	أستاذ محاضر ا	
02	01	01	العدد

المصدر: من اعداد الطالبين

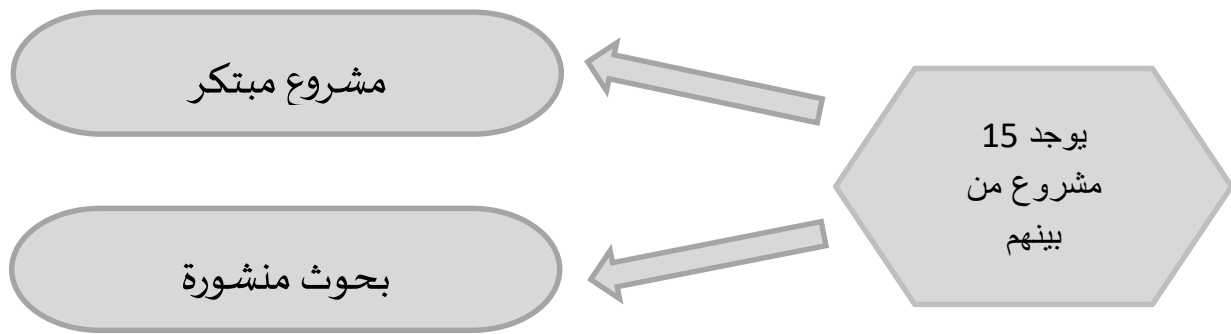
04/بالنسبة للتدريس وتعليم باللغة الإنجليزية :

-بالنسبة للتدريس باللغة الإنجليزية كان بنسبة :

للطور الاول والثاني ليسانس. *100%

للطور الثالثة ليسانس و اولى والثانية ماستر. *80%

الفرع الثاني: المشاريع الموجودة على مستوى دارالذكاء الاصطناعي:



الشكل 2-1: المشاريع الموجودة على مستوى دارالذكاء الاصطناعي.

المبحث الثاني : تحليل ومناقشة نتائج الدراسة

المطلب الأول : أداة المقابلة

الفرع الأول : مفهوم المقابلة

تعد تقنية المقابلة من أهم أدوات جمع المعطيات في دراسة الأفراد والجماعات الإنسانية ويعد التحقيق بواسطة المقابلة تقنية يطرح خلالها الباحث مجموعة من الأسئلة مدروسة ومدققة وهادفة من أجل خدمة موضوع البحث على مجموعة مختارة من عينة البحث حيث "تعد الطريقة الأكثر استعمالا في البحث، وهي شكل من الاتصال المميز في المجتمع الحديث" (ليندة بطاد واخرون ، 2019)

وتعتبر المقابلة محادثة موجهة يقوم بها الفرد مع آخر أو مع أفراد بهدف حصوله على أنواع من المعلومات لاستخدامها في بحث علمي أو الاستعانة بها في عمليات التوجيه والتشخيص والعلاج. (ابراهيم بختي ، 2007) وعليه فإن المقابلة عبارة عن استبيان شفهي مباشر وجه لوجه، أو غير مباشر عن طريق الهاتف أو محادثات الأنترنت وموقع التواصل الاجتماعي.

الفرع الثاني : شروط اعداد استمارة المقابلة

استمارة المقابلة يقصد بها قائمة الأسئلة التي يقوم الباحث باستيفاء بياناتها من خلال مقابلة تتم بينه وبين المبحوث، أي إنها تتضمن موقف المواجهة المباشرة، حيث "تعد أكثر وسائل جمع المعلومات شيوعا وفاعلية في الحصول على البيانات الضرورية لأي بحث، والمقابلة ليست بسيطة بل هي مسألة فنية".

فهي: "عملية اجتماعية صرفه تحدث بين شخصين؛ الباحث والمبحوث، أو المقابل الذي يستلم المعلومات ويجمعها ويصنفها، والمبحوث الذي يعطي المعلومات إلى الباحث بعد إجابته عن الأسئلة الموجهة إليه من قبل المقابل". (ليندة بطاد واخرون)

إذا استمارة المقابلة هي مجموعة من النقاط والموضوعات التي يجب على القائم بالمقابلة أن يغطيها مع المبحوث خلال الحوار الذي يجريه معه، ويسمح في هذه الحالة بدرجة عالية من المرونة في الطريقة والصياغة والترتيب الذي نخضع له الأسئلة التي يوجهها الباحث للمبحوث، ومنه فإن المقابلة: "هي تلك الأداة التي تستخدم لدراسة سلوك فرد أو افراد للحصول على اجابة عن موقف معين او عن اسئلة معينة ، او لملاحظة النتائج المحسوسة للتفاعل الجماعي او الاجتماعي.

الفرع الثالث : شروط المقابلة الجيدة

من أجل أن تحقق المقابلة الغرض المطلوب يجب أن تتوافر فيها الشروط التالية: (ليندة بطاد واخرون)

- قابلية المعلومات المطلوبة للإجابة عنها من قبل المستجوب؛
- فهم الشخص المستجوب لأسئلة الباحث واتصالها بموضوعه؛
- توفر الدافع لدى المجيب كي يقدم إجابات صحيحة ودقيقة وقدرة الباحث على تبين ذلك.
- من الشروط المهمة لإعداد مقابلة جيدة، اعداد أسئلتها مسبقا من قبل الباحث، ومن ثم عرضها على المبحوثين بطريقة منظمة وواضحة؛

- ترك حرية الإجابة للمبحوثين دون مقاطعتهم إلا في الحالات الضرورية التي تستدعي ذلك، كالخروج عن مسار المقابلة وأهدافها؛
- الإعداد الجيد للمقابلة من حيث اختيار المكان والوقت المناسب وتعريف المبحوثين بهدف المقابلة تعد من الأساسيات في نجاح المقابلة وتحقيق أهدافها؛
- تتميز المقابلة بكونها أداة أساسية في البحث؛ فقد تكون عينة البحث عينة غير متعلمة وعند عرض أداة الاستبيان عليهم قد لا يستطيع الباحث الحصول على بيانات دقيقة وصحيحة، لذا فإن أداة المقابلة تعد أداة مناسبة جدا ؛
- على الباحث تدوين كافة الإجابات والملاحظات في سجل خاص بعد المقابلة أو اثنائها حتى لا يتم نسيانها أو يقوم بتسجيلها صوتيا بعد طلب إذن المبحوثين؛
- تعتمد المقابلة على حنكة الباحث في ربط خطوط ومسارات المقابلة وعدم انحرافها عن مقاصدها؛
- وقد تتعرض أداة المقابلة لصعوبات منها عدم رغبة المبحوثين في الاستمرار في الاجابة عن بقية الاسئلة مما يؤدي إلى عرقلة اتمامها .

المطلب الثاني : عرض ومناقشة نتائج المقابلة

الفرع الاول : عرض بطاقة المقابلة الخاصة بالدراسة

باتباع كافة الشروط المنهجية المذكورة سابقا قمنا باعداد بطاقتي مقابلة ، بحيث تضم البطاقة الأولى ، كانت مع رئيسة دار الذكاء الاصطناعي تضم 13 سؤال (انظر الى الملحق رقم 01) ، أما البطاقة الثاني وجهت الى الطلبة (انظر الى الملحق رقم 02)

الفرع الثاني : عرض ومناقشة نتائج المقابلة

من خلال اجابات المقابلة تحصلنا على مجموعة المعلومات التي تخص دار الذكاء الاصطناعي للمركز الجامعي اليزي ، نعرضها كما يلي :

أولا : المهام الأساسية لدار الذكاء الاصطناعي

كانت الاجابة عن السؤال (فيما تتمثل مهام دار الذكاء الاصطناعي ؟) من طرف رئيسة دار الذكاء الاصطناعي كالتالي:

البحث والتطوير: تقوم دار الذكاء الاصطناعي بتنفيذ بحوث متقدمة في مجالات متعددة من الذكاء الاصطناعي، مثل التعلم الآلي، ومعالجة اللغات الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والروبوتات، وغيرها. هدف هذه الأبحاث هو تطوير خوارزميات وتقنيات جديدة في هذه المجالات .

التعلم والتدريب: تقدم دار الذكاء لاصطناعي برامج تعليمية ودورات تدريبية لمساعدة الطلاب والأساتذة والمؤسسات على فهم واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية.

التعاون والشبكات: تعتبر دار الذكاء الاصطناعي نقطة للقاء الخبراء في مجال الذكاء الاصطناعي والباحثين والأكاديميين والمهنيين وصناع القرار والأطراف الأخرى المهمة. تسهل الشبكات الوطنية والدولية وتبادل الأفكار وفرص التعاون لتطوير البحث والتطبيقات في مجال الذكاء الاصطناعي.

السياسات والأخلاقيات: قد تلعب دار الذكاء الاصطناعي دورًا في تشكيل سياسات وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي من خلال إجراء الدراسات وتنظيم النقاشات وتقديم التوجيهات حول الاستخدام المسؤول لتقنيات الذكاء الاصطناعي

التوعية العامة: تتخذ دار الذكاء الاصطناعي أيضًا إجراءات لزيادة الوعي بتقنيات الذكاء الاصطناعي والفوائد المحتملة والآثار الاجتماعية لها، من خلال تنظيم الفعاليات والمعارض والمحاضرات العامة.

العروض العملية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي: تقوم دار الذكاء الاصطناعي بعرض الحالات العملية الحقيقية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات، مثل الرعاية الصحية والمالية والنقل والتصنيع، لإظهار قيمتها العملية والإمكانات الكامنة فيها.

التعاون العلمي: يمكن لدار الذكاء الاصطناعي التعاون مع الخبراء من مجالات أخرى، مثل علم الأعصاب وعلم النفس والاقتصاد وعلم الاجتماع، لاستكشاف النهج العلمي المتعدد التخصصات في البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي.

التعاون الدولي: يمكن لدار الذكاء الاصطناعي التعاون مع مراكز البحث والجامعات والمنظمات الدولية الأخرى في مجالات الذكاء الاصطناعي لتعزيز الابتكار العالمي وتبادل المعرفة

ثانيا : عدد الطلبة المسجلين على مستوى دار الذكاء الاصطناعي

أجابت رئيسة دار الذكاء الاصطناعي عن السؤال الذي مفاده (كم عدد الطلبة المسجلين على مستوى دار الذكاء الاصطناعي؟) كالآتي :

عدد الطلبة المسجلين : 26 طالب جامعي . يتوزعون حسب المستويات كالآتي :

تخصص اعلام الي يتوزعون كما يلي :

1 ليسانس (طالبان ا)

2 ليسانس (طالبان)

3 ليسانس (4 طلاب)

1 ماستر (طالبان)

2 ماستر (15 طالب)

اما تخصص الاقتصاد يوجد طالب دكتوراه واحد .

-يمكن إضافة بعض الإحصائيات حول الطلبة المسجلين سنويًا ومدى نمو هذا العدد بمرور الوقت.

ثالثًا : نوع التخصصات الأكثر استقطابًا من طرف دار الذكاء الاصطناعي

قامت رئيسة دار الذكاء الاصطناعي بالاجابة عن سؤال (ما نوع التخصصات الأكثر استقطابات من طرف دار الذكاء الاصطناعي ؟) كما يلي :

- التخصصات المتاحة هي الإعلام الآلي والاقتصاد .

-تخصص الإعلام الآلي هو الأكثر استقطابًا، نظرًا لارتباطه المباشر بتطبيقات الذكاء الاصطناعي .

رابعًا : طبيعة المشروع الاستثماري المسجل على مستوى دار الذكاء الاصطناعي ، والقطاعات التي ينتمي إليها

كان الجواب من طرف الرئيسة على السؤال (ما طبيعة المشروع الاستثماري المسجل على مستوى دار الذكاء الاصطناعي وماهي القطاعات التي ينتمي إليها ؟) كالآتي :

نوع المشاريع كان عبارة عن شقين هما كالآتي :

شق البحث العلمي ينتج عنه أبحاث علمية تُنشر في مجلات بحث عالمية

.شق استثماري وهي مشاريع استثمارية يتم نشرها أيضا كبحاث علمية .

أما بالنسبة للقطاعات التي ينتمي إليها المشروع الاستثماري هي كالآتي البيئة الصحة السياحة الثقافة الزراعة أمن ا لطرقات والسلامة.

الطلاب ما نوع الدورات التكوينية التي يستفيد منها خامسا :

تمت الاجابة عن السؤال الذي مفاده (مانوع الدورات التكوينية التي يستفيد منها الطلاب ؟) من طرف رئيسة دار ال ذكاء الاصطناعي كالتالي : تشمل دورات في الذكاء الاصطناعي وتتمحور حول :

أساسيات الذكاء الاصطناعي ولغات البرمجة المتعلقة به.

تقنيات الذكاء الاصطناعي وكيفية إنتاجه.

كيفية استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي والأكاديمي.

الجانب التقني في البرمجة والتطبيقات العملية.

سادسا : الفرق الذي أحدثه انشاء دار الذكاء الاصطناعي كواجهة جامعية

تمت الاجابة عن السؤال الذي مفاده (مالفرق الذي أحدثه انشاء دار الذكاء الاصطناعي كواجهة جامعية ؟) من طرف رئيسة دار الذكاء الاصطناعي كما يلي :

انشاء دار الذكاء الاصطناعي ادى الى :

دعم المشاريع وتمويلها .

تعزيز الأثر العلمي للمشاريع .

توفير مساحة لممارسة الأنشطة لم تكن متاحة سابقًا، مما أحدث فرقًا كبيرًا .

سابعا : التكامل بين دار الذكاء الاصطناعي وباقي الواجهات الجامعية

تمت الاجابة عن هذا السؤال (كيف يظهر التكامل بين دار الذكاء الاصطناعي وباقي الواجهات الجامعية) من طرف الرئيسة قاسمي كما يلي :

يتم التعاون بين مركز دعم التكنولوجيا والابتكار الذي يسجل براءات الاختراع وحاضنة الاعمال CATE BLUE

وهو مكتب يربط بين الجامعات والمؤسسات الاقتصادية رغم عدم وجود مقر رسمي له بسبب نقص الاساتذة والمساحة.

ثامنا :مدى تحكم الطلاب في تقنيات دار الذكاء الاصطناعي

قامت رئيسة دار الذكاء بلاجابة عن السؤال القائل (مامدى تحكم الطلاب في تقنيات دارالذكاء الاصطناعي ؟) كما يلي :

-أغلب الطلبة المسجلين يدرسون الإعلام الآلي، مما يسهل التحكم في تقنيات الذكاء الاصطناعي .

-يتم توفير دورات للطلاب غير المتخصصين في الذكاء الاصطناعي لتعليمهم كيفية توظيفه حتى لو بشكل بسيط .

تاسعا : استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات والنمو بالاتجاهات المستقبلية للسوق

قامت رئيسة الدار بالجواب عن السؤال الذي مفاده هل تم استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات والنمو بالاتجاهات المستقبلية للسوق ؟ كما يلي :

بعتمد الغرب بشكل كبير على الذكاء الاصطناعي في :

- تحليل البيانات .

- التنبؤ بالبورصة .

- تحسين المنتجات بناءً على سلوك العملاء .

- Google** و Microsoft** الشركات الكبرى تستخدم الذكاء الاصطناعي لتطوير الخدمات وتقديم حلول استثمارية .

عاشرا : استخدام الطلبة للذكاء الاصطناعي في تقديم حلول لمشاكل التنمية المحلية والمستدامة

قامت رئيسة دار الذكاء الاصطناعي بالاجابة عن السؤال القائل هل يستخدم طلبة الذكاء الاصطناعي في تقديم حلول لمشاكل التنمية المحلية والمستدامة ؟ كما يلي :

- يتم التركيز على المشاريع المحلية في ولاية اليزي ثم توسعها لاحقا عبر ربوع الوطن

احدا عشر: كيفية مساعدة ادوات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المناسبة

أجابت الرئيسة قاسمي عن السؤال الذي مفاده كيف تساعد ادوات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات المناسبة ؟ كم يلي :

-تعتمد الخوارزميات على البيانات لتقديم تنبؤات دقيقة تساعد في اتخاذ القرارات الاستثمارية بسرعة وفعالية .

يتمثل الفرق بين الخوارزميات العادية وخوارزميات الذكاء الاصطناعي

- الخوارزميات العادية تعمل وفق خطوات محددة مسبقًا .

اما خوارزميات الذكاء الاصطناعي تعتمد على بيانات تستطيع التعلم منها مما يجعله أكثر قدرة على التنبؤ واتخاذ القرار الصحيح -

اثنتا عشر: الفرق بين دار الذكاء الاصطناعي والواجهات الاخرى من حيث سرعة اتخاذ القرارات

وكان جواب الرئيسة قاسمي حول السؤال (ما الفرق بين دار الذكاء الاصطناعي والواجهات الاخرى من حيث سرعة اتخاذ القرارات ؟) كما يلي :

CHAT GPT بسرعة مثل تعتمد دار الذكاء الاصطناعي على أدوات تساعد في اتخاذ القرارات الاستثمارية

الذي يمكنه تقديم اقتراحات للمشاريع وتوجيه المستخدم إلى الحلول المناسبة .

-الذكاء الاصطناعي يختصر الوقت بين البحث النظري والتطبيق العملي باستخدام بيانات مدربة مسبقًا .

ثلاثة عشر: استخدام الذكاء الاصطناعي في إنشاء المشاريع الاستثمارية

قامت الرئيسة بالاجابة عن هذا السؤال كما يلي :

كيف يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتسريع إنشاء المشاريع الاستثمارية؟ **

**- أدوات الذكاء الاصطناعي **تساعد المستثمرين في اختيار المشاريع المناسبة، واقتراح طرق تنفيذها بكفاءة .

-يمكن توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل الأسواق وتحديد الفرص الاستثمارية بسرعة .

الفرع الثالث: عرض بطاقة الطلبة

جدول رقم (02_03) : إجابة الطلبة على بطاقة المقابلة

التوسط الحسابي	نسبة الموافقة من 0% الى 100%							الاسئلة
	7	6	5	4	3	2	1	
65%	50%	75%	75%	75%	25%	75%	75%	1.تضم المقررات الدراسية محاضرات حول ادارة المشاريع والادارة المالية.
96%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	2.يشجع الاساتذة الطلاب على انشاء مشاريعهم الخاصة .
82%	100%	75%	100%	100%	50%	75%	75%	3.تبرمج ايام دراسية حول ريادة الاعمال الابتكارية بصفة دوية.
89%	75%	100%	100%	75%	75%	100%	100%	4.يملك الطلاب المعلومات الكافية حول دارالذكاء الاصطناعي.
82%	100%	100%	100%	75%	50%	75%	75%	5.تمتاز اجراءات التسجيل ف دارالذكاء الاصطناعي بالسهولة والبساطة .
82%	75%	75%	75%	100%	100%	75%	75%	6. تتاح لجميع الطلاب نفس فرص الاستفادة من المرافقة من دارالذكاء الاصطناعي .

89%	100%	75%	75%	100%	75%	100%	100%	7. يتحكم تخصص الطلاب في نوع وطبيعة افكار المشاريع الابتكاري .
96%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	8. يشرف على دارالذكاء الاصطناعي اساتذة متخصصون في ريادة الاعمال والتكنولوجيا .
71%	50%	75%	75%	100%	50%	75%	75%	9. تتوفر دارالذكاء الاصطناعي الوسائل والتجهيزات التكنولوجية المتطورة للطلاب .
61%	50%	50%	75%	75%	25%	75%	75%	10. يتحكم الطلاب المسجلون على دارالذكاء الاصطناعي في التقنية والرقمنة بدرجة عالية.
89%	100%	100%	100%	75%	75%	75%	100%	11. تساهم افكار مشاريع الطلاب في حل المشاكل بطرق مبتكرة.
96%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	12. يسرع استخدام الذكاء الاصطناعي وتيرة تجسيد افكار المشاريع المبتكرة على ارض الواقع .
50%	50%	50%	50%	75%	25%	50%	50%	13. يخضع الطلاب لدورات في الذكاء الاصطناعي بشكل مستمر.
64%	75%	50%	50%	75%	75%	75%	50%	14. يستخدم الطلاب الذكاء الاصطناعي في التسويق والترويج لافكار مشاريعهم .
85%	100%	100%	100%	75%	25%	100%	100%	15. جسد الطلاب مشاريعهم المرابطة بالذكاء الاصطناعي على ارض الواقع .
71%	50%	75%	100%	50%	75%	75%	75%	16. تواجه المشاريع المستندة على الذكاء الاصطناعي عراقيل ترتبط بالبنية التكنولوجية .
75%	50%	100%	50%	75%	75%	75%	100%	17. ساهم استخدام الطلاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ قرارات انشاء مشروع استثماري .

المصدر: من اعداد الطالبتين بالاعتماد على اجوبة المقدمة من طرف الطلبة.

يمثل الجدول اجابة عن الاسئلة التي تخص دار الذكاء الاصطناعي والمثمثلة في شكل نسب مئوية مع متوسطها الحسابي في المركز الجامعي ايليزي من وجهة نظر الطلبة بالمركز الذين تمت مقابلتهم، حيث حصلت كل من الاسئلة 2 "يشجع الاساتذة الطلاب على انشاء مشاريعهم الخاصة " و8 "يشرف على دار الذكاء الاصطناعي اساتذة متخصصون في زيادة الاعمال والتكنولوجيا " و12 "يسرع استخدام الذكاء الاصطناعي وتيرة تجسيد افكار المشاريع المبتكرة على ارض الواقع" على درجة 96%.

وفيما يخص الاسئلة 3 "تبرمج ايام دراسية حول زيادة الاعمال الابتكارية بصفة دوية" و4 "يمتلك الطلاب المعلومات الكافية حول دار الذكاء الاصطناعي" و5 "تمتاز اجراءات التسجيل ف دار الذكاء الاصطناعي بالسهولة والبساطة" و6 "تتاح لجميع الطلاب نفس فرص الاستفادة من المرافقة من دار الذكاء الاصطناعي" و7 "يتحكم تخصص الطلاب في نوع وطبيعة افكار المشاريع الابتكاري" و15 "جسد الطلاب مشاريعهم المرابطة بالذكاء الاصطناعي على ارض الواقع" تحصلوا على الدرجات التالية على الترتيب {85%89%82%82%89%82%}.

اما فيما يخص الاسئلة المتبقية 1 "تضم المقررات الدراسية محاضرات حول ادارة المشاريع والادارة المالية" و9 "توفر دار الذكاء الاصطناعي الوسائل والتجهيزات التكنولوجية المتطورة للطلاب" و10 "يتحكم الطلاب المسجلون على دار الذكاء الاصطناعي في التقنية والرقمنة بدرجة عالية" و13 "يخضع الطلاب لدورات في الذكاء الاصطناعي بشكل مستمر" و14 "يستخدم الطلاب الذكاء الاصطناعي في التسويق والترويج لافكار مشاريعهم" و16 "تواجه المشاريع المستندة على الذكاء الاصطناعي عراقيل ترتبط بالبنية التكنولوجية" و17 "ساهم استخدام الطلاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ قرار انشاء مشروع استثماري" فقد كانت الدرجات على الترتيب التالي {75%71%64%50%61%71%65%}.

خلاصة الفصل الثاني :

من خلال هذا الفصل الذي تم التطرق فيه لدراسة حالة دار الذكاء الاصطناعي بالمركز الجامعي إيليزي ، والذي قسمناه الى مبحثين بحيث في المبحث الأول تم التطرق الى لمحة حول دار الذكاء الاصطناعي ، وذلك بداية بالتعريف والنشأة ثم المهام التي تحتويها وصولا الى احصائيات حول دار الذكاء الاصطناعي . بعد ذلك في المبحث الثاني تطرقنا الى عرض ومناقشة نتائج المقابلة التي كانت عبارة عن بطاقتي مقابلة الأولى مع رئيسة دار الذكاء الاصطناعي ، أما الثاني فكانت مع الطلبة المنخرطين في دار الذكاء الاصطناعي .

بعد تحليل وتفسير إجابات من تمت مقابلتهم تم التوصل الى أن استخدام الذكاء الاصطناعي يساعد على تحسين كفاءة إدارة الاستثمار ، وتقليل المخاطر المرتبطة بالقرارات المالية ، وزيادة العائدات من خلال أتمتة العمليات ، وتحسين تحليل البيانات ، واتخاذ القرارات بكل أكثر دقة .

خاتمة

ختاماً، يمكن القول إن الذكاء الاصطناعي أصبح أداة حاسمة في تحسين عملية اتخاذ القرارات الاستثمارية، حيث يسهم في تحليل البيانات الضخمة بدقة وسرعة غير مسبوقتين، مما يتيح للمستثمرين رؤية أوضح للفرص والمخاطر في الأسواق المالية. من خلال تطبيق تقنيات التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية، أصبح من الممكن تقديم توصيات استثمارية مخصصة تعتمد على التوجهات السوقية والتحليلات التنبؤية التي تزيد من فرص تحقيق العوائد المرجوة. ومع تطور الأدوات والأنظمة القائمة على الذكاء الاصطناعي، أصبح بالإمكان معالجة كميات هائلة من البيانات غير المهيكلة، مثل الأخبار الاقتصادية ووسائل التواصل الاجتماعي وحتى تقارير الشركات، لخلق صورة شاملة وأكثر عمقاً لاتجاهات السوق. علاوة على ذلك، فإن النماذج التنبؤية المدعومة بالذكاء الاصطناعي تمكن المستثمرين من الاستعداد للتغيرات المفاجئة في السوق من خلال استراتيجيات استباقية مدروسة.

ورغم هذه المزايا العديدة، ينبغي على المستثمرين الحذر من الاعتماد الكامل على تقنيات الذكاء الاصطناعي دون تدخل بشري. فالقرار الاستثماري الناجح لا يتطلب فقط تحليل البيانات، بل يحتاج إلى خبرة إنسانية لتقييم العوامل النوعية مثل القيم الثقافية والسياق السياسي الذي قد لا تستطيع الآلات إدراكه بدقة.

لذلك، فإن التكامل بين الذكاء الاصطناعي والخبرة البشرية يمثل المفتاح لتحقيق قرارات استثمارية مدروسة ومستدامة في بيئة مالية معقدة ودائمة التغير. وفي المستقبل، من المتوقع أن يستمر الذكاء الاصطناعي في لعب دور ريادي في تشكيل استراتيجيات الاستثمار، مما يعزز من قدرات المستثمرين على تحقيق أهدافهم المالية بشكل أكثر كفاءة وفعالية.

-نتائج الدراسة:

تحسين دقة التنبؤات الاستثمارية:

أظهرت الدراسات أن الذكاء الاصطناعي يساهم في تحسين دقة التنبؤات بنسبة تتجاوز 80% مقارنة بالطرق التقليدية.

تسريع عملية تحليل البيانات:

يقلل الذكاء الاصطناعي من الوقت اللازم لتحليل البيانات بنسبة تصل إلى 50%.

تعزيز اتخاذ القرارات المدروسة:

يمكن للذكاء الاصطناعي رصد الفرص الاستثمارية وتقليل المخاطر بفضل تقنيات التحليل التنبؤي ومعالجة البيانات الضخمة.

-آفاق الدراسة المستقبلية:

1] دور تحليل المشاعر والسلوكيات السوقية في المؤسسات باستخدام الذكاء الاصطناعي

2- دراسة تعزيز نماذج إدارة المخاطر في المؤسسات الاقتصادية

3 دور تكامل الأنظمة الذكية في الأسواق

قائمة المصادر والمراجع

المراجع باللغة العربية :

الكتب :

1. البشري، م. ا. (2017). الإدارة المتقدمة ونظم تكنولوجيا المعلومات (الطبعة الأولى). مصر: المكتبة العصرية للنشر والتوزيع
2. زياد رمضان (2005). مبادئ الاستثمار المالي الحقيقي (الطبعة الثالثة). عمان: دار وائل للنشر
3. عبد الله موسى، أمجد حبيب بلال، الذكاء الاصطناعي: ثورة في تقنيات العصر، الطبعة الأولى، المجموعة العربية للتدريب والنشر، القاهرة، مصر، 2019.
4. علاء الدين عويد محمد ساحل، أساسيات الذكاء الاصطناعي، الطبعة الأولى، وزارة الثقافة والعلم، بغداد، العراق، 2017.
5. مهام هدي الخفاف، غسان أحمد العتيبي، *نظم دعم القرار والنظم الذكية*، الطبعة الأولى، دار الحامد للنشر والتوزيع، الأردن، 2012..
- 6.

المقالات :

1. أبو بكر عواشرية، بشير الدين بوزربية، فعالية استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي الحديثة في مواجهة فيروس كورونا: تجربة كوريا الجنوبية نموذجاً، مجلة بحوث الإدارة والاقتصاد، المجلد 2، العدد 3، 2020 .
2. احسان بن علي، أهمية الذكاء الاصطناعي في ظل تجربة الإمارات كوفيد-19، مجلة في علوم الإدارة والاقتصاد، 2022.
3. سعود آل محمد بن ثنيان بن سارة، التطبيقات التربوية للذكاء الاصطناعي في الدراسات الاجتماعية، 2(07)، 2021، المجلد 02 العدد 25 (2024_04). مجلة البحوث المالية والتجارية.
4. أبو بكر عواشرية، بشير الدين بوزربية (2020). فعالية استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي الحديثة في مواجهة فيروس كورونا: تجربة كوريا الجنوبية نموذجاً. مجلة بحوث الإدارة والاقتصاد، 2(03)، ص. 37.
5. إحسان بن علي (2022) أهمية الذكاء الاصطناعي في ظل تجربة الإمارات كوفيد-19. مجلة في علوم الإدارة والاقتصاد، ص. 116-117.
6. أميرة دباش (2017). لتقارير المالية ودورها في ترشيد القرارات الاستثمارية. مجلة الواحات للبحوث والدراسات، مجلد 10، العدد 2، ص. 574.
7. جمال بن صبيح الهملان الشراري (2021). أثر الذكاء الاصطناعي على جودة القرار الإداري. مجلة السلوك، 30 يونيو.
8. سعد بن ناصر آل عواض، فايز بن عوض آل ظفرة (2022). أثر تطبيق الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرارات في إمارة منطقة عسير خلال وباء كوفيد-19. لمجلة العربية للإدارة، 43(04)، ص. 10.

المدخلات :

1. مبارك بن سعد آل سليمان، *مقدمة عن النظم الخبيرة وتصميمها*، ورقة مقدمة ضمن الندوة العلمية حول النظم الخبيرة في مكافحة الحرائق في المنشآت المدنية، جامعة نايا العربية للعلوم الأمنية، السعودية، 2024.

التقارير :

2. دار الذكاء الاصطناعي، *تقرير حول الذكاء الاصطناعي*، بيانات غير منشورة، cu.illizi.dz، الجزائر، 2025.
3. دار الذكاء الاصطناعي *Retrieved 2025)* (ماي 10، 2025) [cu.illizi.dz] [cu.illizi.dz] from* ..

الإنترنت :

1. بروفيسور لينج ونج، بيلشان لين * (2022). *مجلة أنظمة الخبراء مع التطبيقات*.

المراجع باللغة الاجنبية

literature review on big data analytics methods. (2019, octobre 24). (intechopen, Producer, & intechopen) Retrieved mai 14, 2025, from
intechopen: <https://api.intechopen.com/redirector/books/social-media-and-machine>

qonita,z .(s.d). (n.d). *implementation of artificial intelligence and its impact on human auditors.*

الملاحق

ملحق رقم 01

المركز الجامعي المقاوم الشيخ أمود بن مختار-إيليزي

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم علوم التسيير



بطاقة مقابلة

السلام عليكم

في إطار إعداد دراسة بحثية، تدرج ضمن متطلبات الحصول على شهادة ماستر أكاديمي، تخصص: إدارة الأعمال، بعنوان: "....."، دراسة حالة دار الذكاء الاصطناعي على مستوى المركز الجامعي إيليزي، نرجو منكم قبول إجراء المقابلة المباشرة والتي تتضمن مجموعة من الأسئلة التي ستخدم هدف الدراسة، وتستخدم لغرض البحث العلمي فقط.

شكرا لكم مسبقا

1. فيما تتمثل المهام الأساسية لدار الذكاء الاصطناعي؟
2. كم عدد الطلبة المسجلين على مستوى دار الذكاء الاصطناعي؟
3. ما نوع التخصصات الأكثر استقطابا من طرف دار الذكاء الاصطناعي؟
4. ما طبيعة المشاريع الاستثمارية المسجلة على مستوى دار الذكاء الاصطناعي، وماهي القطاعات التي تنتمي إليها؟
5. ما نوع الدورات التكوينية التي يستفيد منها الطلاب المسجلون على مستوى دار الذكاء الاصطناعي؟
6. ما الفرق الذي أحدثه انشاء دار الذكاء الاصطناعي كواجهة جامعية؟
7. كيف يظهر التكامل بين دار الذكاء الاصطناعي وباقي الواجهات الجامعية من حيث تشجيع الطلاب على اتخاذ قرارات استثمارية؟
8. ما مدى تحكم الطلاب المسجلين على مستوى دار الذكاء الاصطناعي في تقنيات الذكاء الاصطناعي؟
9. هل يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية للسوق؟
10. هل يستخدم الطلبة الذكاء الاصطناعي في تقديم حلول لمشاكل تخدم التنمية المحلية والمستدامة؟
11. كيف تساعد أدوات الذكاء الاصطناعي الطلاب في اتخاذ القرارات الاستثمارية المناسبة؟
12. فيما يكمن الفرق بين دار الذكاء الاصطناعي وباقي الواجهات الجامعية من حيث سرعة اتخاذ القرارات الاستثمارية؟
13. كيف يمكن استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي من اجل تسريع وتيرة انشاء المشاريع الاستثمارية؟

السيدة: ريم قاسمي
المؤسسة: المركز الجامعي إيليزي
الصفة: مديرة دار الذكاء الاصطناعي
تاريخ إجراء المقابلة: من الساعة إلى غاية الساعة:

ملحق رقم 02

المركز الجامعي المقاوم الشيخ أمود بن مختار-إيليزي
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير



بطاقة مقابلة

السلام عليكم

في إطار إعداد دراسة بحثية، تدرج ضمن متطلبات الحصول على شهادة ماستر أكاديمي، تخصص: إدارة الأعمال، بعنوان: "....."، دراسة حالة دار الذكاء الاصطناعي على مستوى المركز الجامعي إيليزي، نرجو منكم الإجابة على الأسئلة الواردة في بطاقة المقابلة أدناه، كما نحيطكم علما بأن الإجابة ستخدم لغرض البحث العلمي فقط.
شكرا لكم مسبقا

	نسبة الموافقة				
	%0	%25	%50	%75	%100
1. تضم المقررات الدراسية محاضرات حول إدارة المشاريع والإدارة المالية.					
2. يشجع الأساتذة الطلاب على إنشاء مشاريعهم الخاصة.					
3. ترمج أيام دراسية حول ريادة الأعمال الابتكارية بصفة دورية.					
4. يمتلك الطلاب المعلومات الكافية حول دار الذكاء الاصطناعي.					
5. تمتاز اجراءات التسجيل في دار الذكاء الاصطناعي بالسهولة والبساطة.					
6. متاح لجميع الطلاب نفس فرص الاستفادة من المرافقة في دار الذكاء الاصطناعي.					
7. يتحكم تخصص الطلاب في نوع وطبيعة أفكار المشاريع الابتكاري.					
8. يشرف على دار الذكاء الاصطناعي أستاذة متخصصة في ريادة الأعمال والتكنولوجيا.					
9. توفر دار الذكاء الاصطناعي الوسائل والتجهيزات التكنولوجية المتطورة للطلاب.					
10. يتحكم الطلاب المسجلون على دار الذكاء الاصطناعي في التقنية والرقمنة بدرجة عالية.					
11. تساهم أفكار مشاريع الطلاب في حل المشاكل بطرق مبتكرة.					
12. يسرع استخدام الذكاء الاصطناعي وتيرة تجسيد أفكار المشاريع المبتكرة على أرض الواقع.					
13. يخضع الطلاب لدورات في الذكاء الاصطناعي بشكل مستمر.					
14. يستخدم الطلاب الذكاء الاصطناعي في التسويق والترويج لأفكار مشاريعهم.					

15. جسد الطلاب مشاريعهم المرتبطة بالذكاء الاصطناعي على أرض الواقع					
16. تواجه المشاريع المستندة على الذكاء الاصطناعي عراقيل ترتبط بالبنية التكنولوجية					
17. ساهم استخدام الطلاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ قرار انشاء مشروع استثماري					

الفهرس

الصفحة	الموضوع
I	إهداء
II	شكر و عرفان
III	فهرس المحتويات
IV	فهرس الجداول
V	فهرس الأشكال
VI	قائمة الرموز و الاختصارات
أ - ث	مقدمة.
الفصل الأول الاطار النظري	
للذكاء الاصطناعي و اتخاذ القرارات الاستثمارية و الدراسات السابقة	
03	تمهيد
04	المبحث الأول : مفاهيم نظرية للذكاء الاصطناعي و اتخاذ القرارات الإستثمارية
07_04	المطلب الاول : مفاهيم نظرية للذكاء الاصطناعي
04	الفرع الاول : تعريف الذكاء الاصطناعي
05	الفرع الثاني : أهمية الذكاء الاصطناعي
06	الفرع الثالث : خصائص الذكاء الاصطناعي
07	الفرع الرابع : عناصر خصائص الذكاء الاصطناعي
11-08	المطلب الثاني : مفاهيم نظرية لاتخاذ القرار الإستثماري
08	الفرع الاول : ماهية القرار الاستثماري
09	الفرع الثاني : أنواع القرار الاستثماري

10	الفرع الثالث : مراحل القرار الاستثماري
11	الفرع الرابع : عوامل القرار الاستثماري
12-11	المطلب الثالث : تأثير تطبيق الذكاء الاصطناعي على اتخاذ القرار الاستثماري
12	المبحث الثاني : عرض الدراسات السابقة ومناقشتها
17-12	المطلب الأول : عرض الدراسات السابقة باللغة العربية
19-17	المطلب الثاني : عرض الدراسات السابقة باللغة الأجنبية
22-19	المطلب الثالث : مناقشة الدراسات السابقة
23	خلاصة الفصل
الفصل الثاني دراسة تطبيقية	
تقييم أداء دار الذكاء الاصطناعي بالمركز الجامعي اليزي -إيليزي-	
25	تمهيد.
26	المبحث الأول : لمحة حول دار الذكاء الاصطناعي
27-26	المطلب الاول : نشأة وتعريف ومهام دار الذكاء الاصطناعي
26	الفرع الاول : نشأة وتعريف الذكاء الاصطناعي
27	الفرع الثاني : مهام الذكاء الاصطناعي
28-27	المطلب الثاني : احصائيات حول دار الذكاء الاصطناعي
27	الفرع الأول : احصائيات تقييم دار الذكاء الاصطناعي (توزيع الطلبة والأساتذة المؤطرين)
28	الفرع الثاني : المشاريع الموجودة على مستوى دار الذكاء الاصطناعي
29	البحث الثاني : تحليل ومناقشة نتائج الدراسة
30-29	المطلب الاول : أداء المقابلة
29	الفرع الاول : مفهوم المقابلة
30	الفرع الثاني شروط اعداد استمارة المقابلة
30	الفرع الثالث : شروط المقابلة الجيدة
37-30	المطلب الثاني : عرض ومناقشة نتائج المقابلة
30	الفرع الاول : عرض بطاقة المقابلة الخاصة بالدراسة
30	الفرع الثاني: عرض ومناقشة نتائج بطاقة المقابلة الاولى
35	الفرع الثالث : عرض ومناقشة نتائج بطاقة المقابلة الثانية
38	خلاصة الفصل
41-40	خاتمة

44-43

قائمة المراجع

الملاحق

الفهرس

