

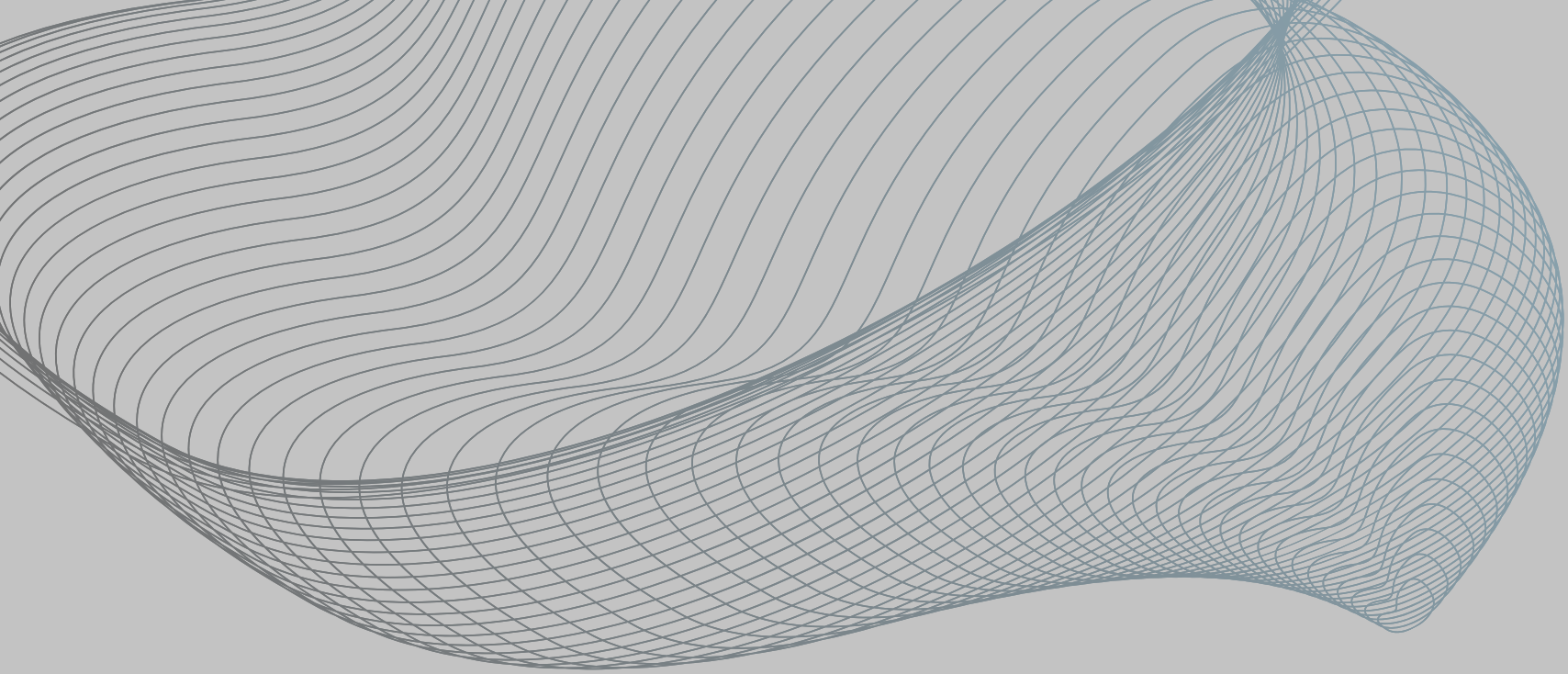
مهمة عمل الأسبوع "ع"

إعداد تقرير عن آخر التطورات والاتجاهات البحثية العالمية في موضوع مشروع البحث

مقرر قضايا بحثية - ٣

إعداد طالب دكتوراه أنور محمد قسم الله

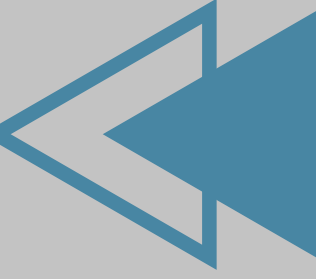
إشراف د. ميار وليد



تمهيد

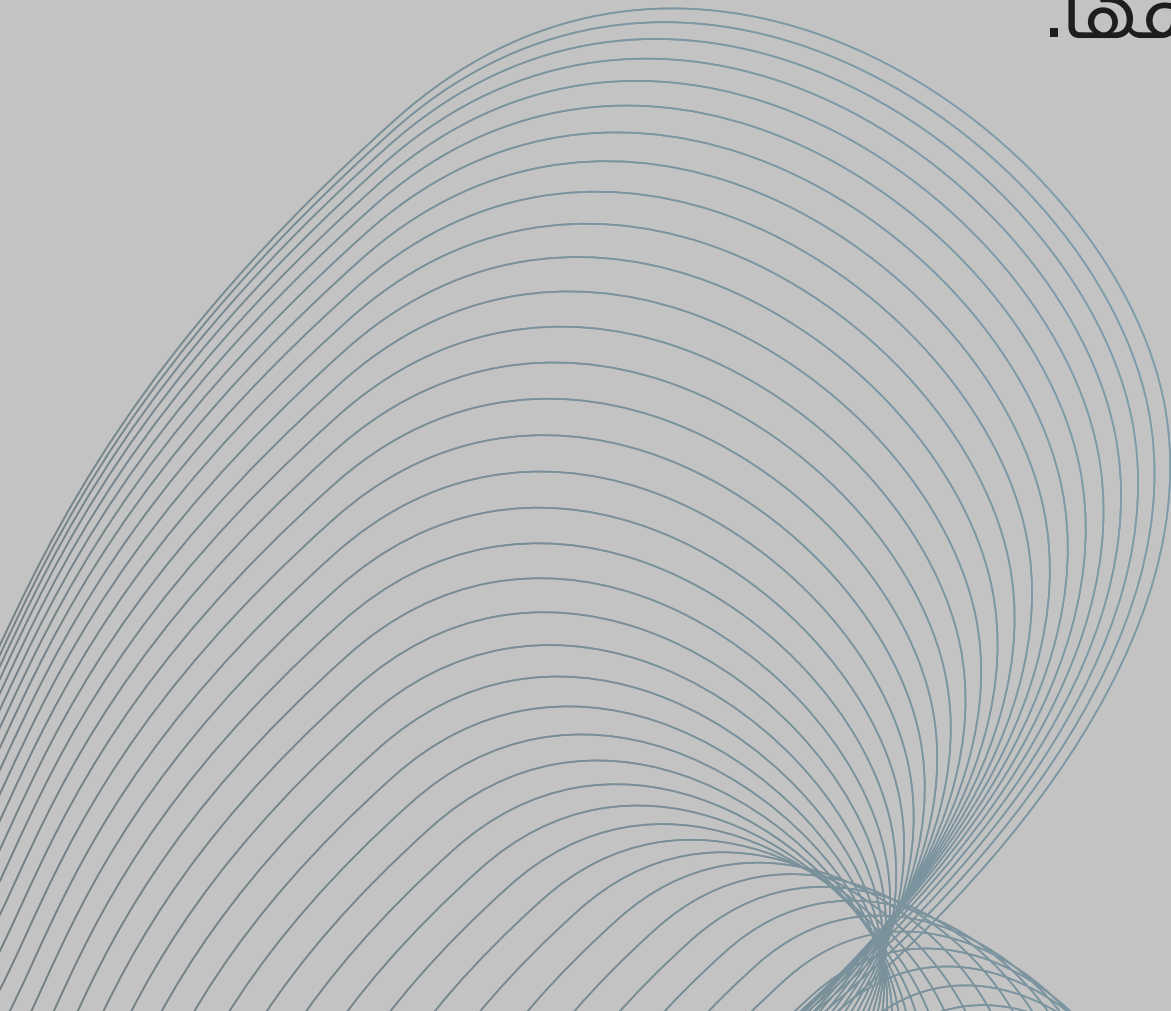
الرسالة تتناول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الإدارية، وهو مجال بحثي حيوي ومتزايد الاهتمام في الأوساط الأكاديمية والإدارية العالمية. مع تزايد تعقيد الأنظمة الإدارية والحاجة إلى تحسين الكفاءة والدقة، بدأت المؤسسات المختلفة في تبني الذكاء الاصطناعي لدعم صنع القرار في اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات وتقليل الأخطاء البشرية.

أحدث التطورات العالمية في مجال الذكاء الاصطناعي:

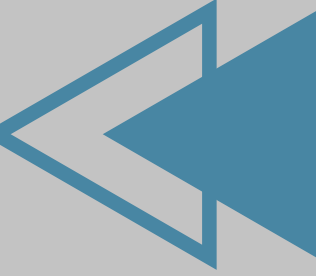


أصبح استخدام الذكاء الاصطناعي أكثر انتشارًا في الإدارات الحكومية والشركات الكبيرة لتحليل البيانات الضخمة، واتخاذ القرارات الاستراتيجية بشكل أسرع وأكثر دقة. تقنيات مثل "التعلم العميق" و"تحليل البيانات التنبؤية" تعد من أحدث التطورات التي يتم تطبيقها.

التوسع في استخدام الذكاء الاصطناعي في القطاع الإداري:

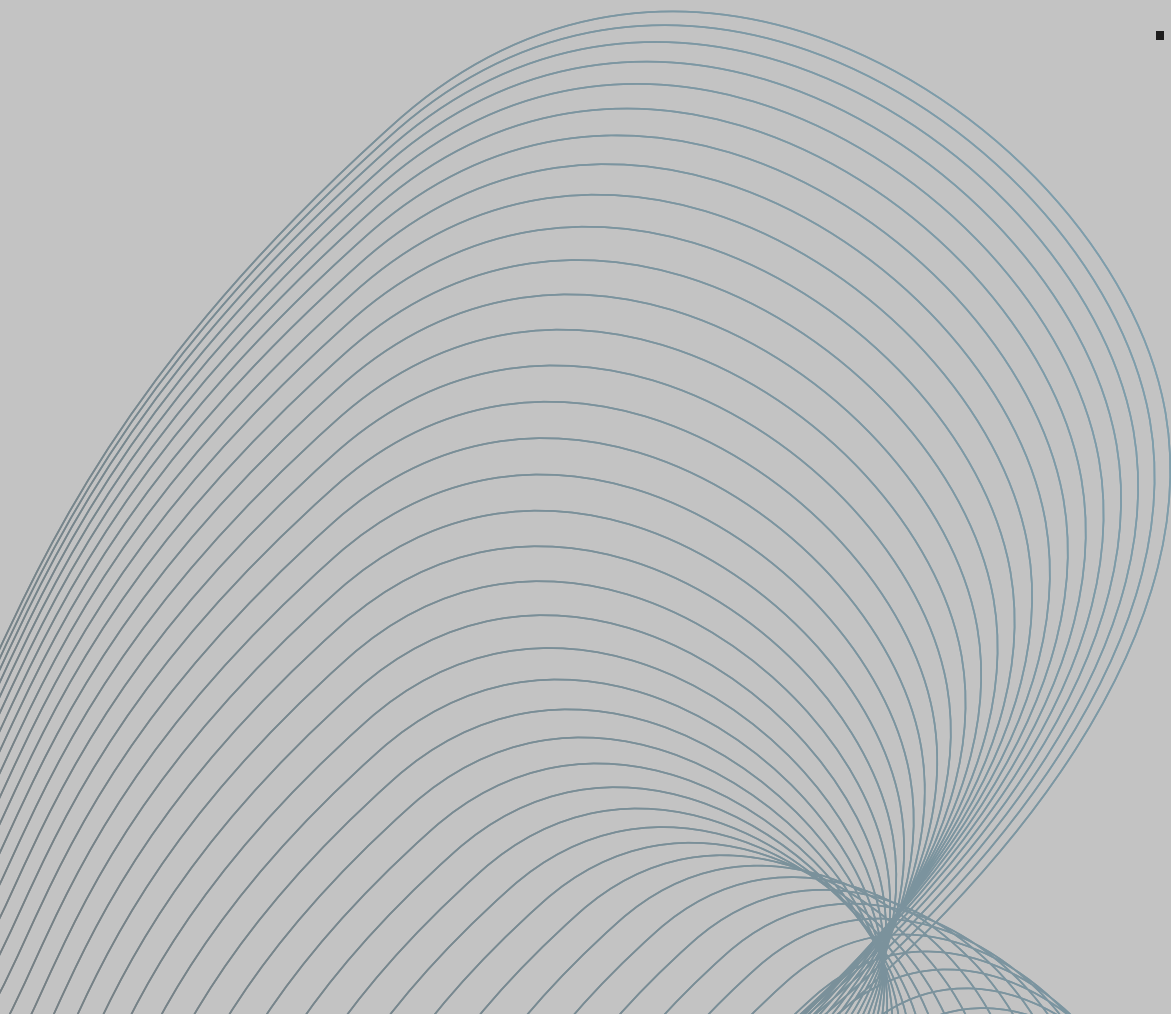


أحدث التطورات العالمية في مجال الذكاء الاصطناعي:

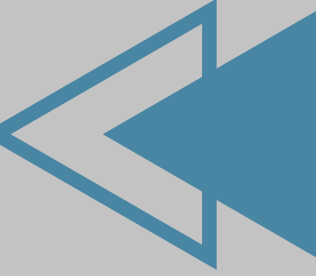


أحد الاتجاهات الجديدة هو الاعتماد على "القرارات الإدارية المؤتمتة" التي يتم اتخاذها دون تدخل بشري مباشر. يتم ذلك باستخدام خوارزميات معقدة تعتمد على الذكاء الاصطناعي، خاصة في المؤسسات التي تتعامل مع كميات ضخمة من البيانات وتتطلب قرارات سريعة.

**القرارات
الإدارية
المؤتمتة:**

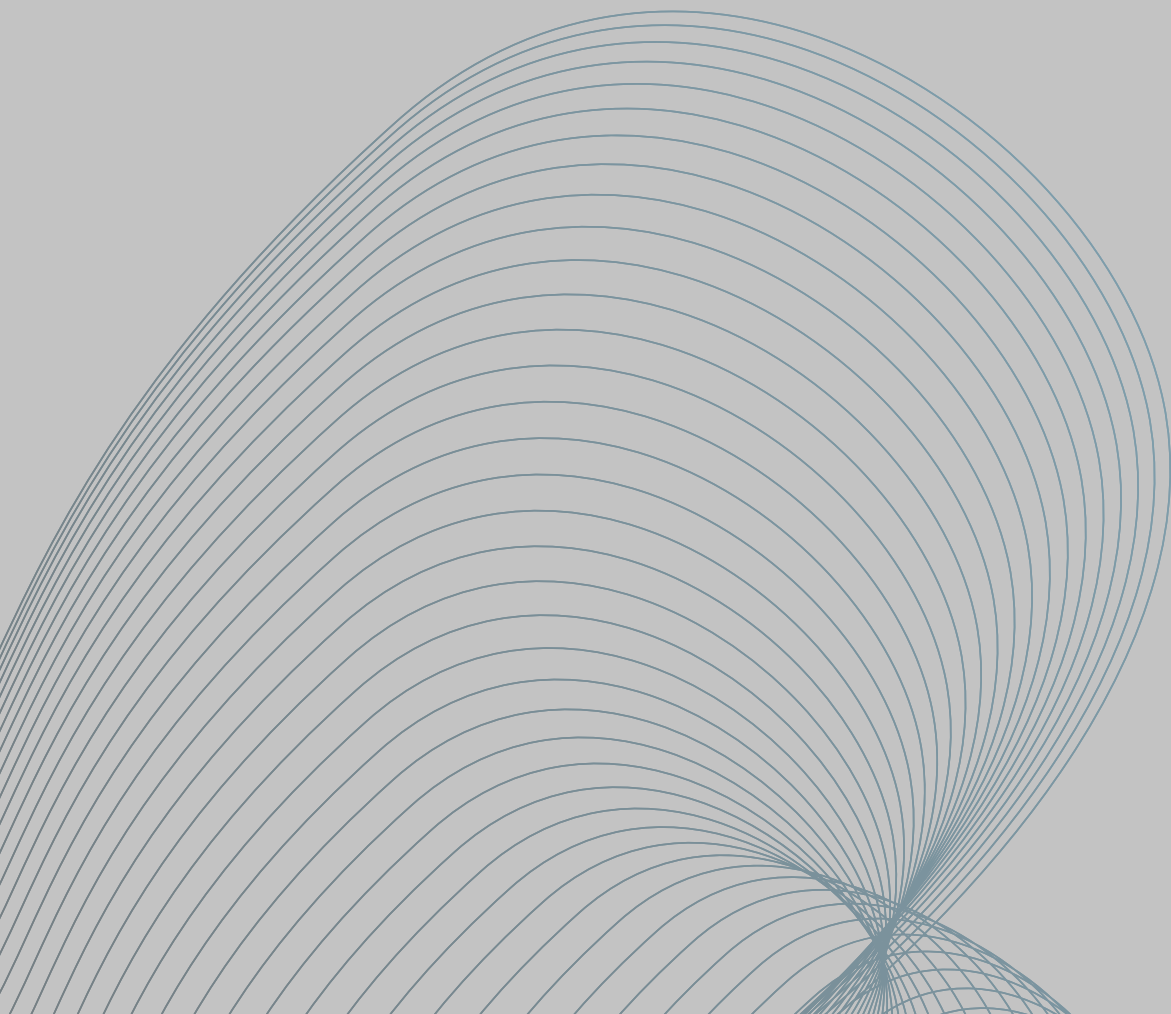


أحدث التطورات العالمية في مجال الذكاء الاصطناعي:

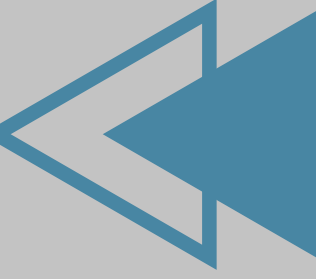


رغم الفوائد الهائلة، فإن التحديات مثل عدم وجود تشريعات واضحة وملزمة لتنظيم استخدام الذكاء الاصطناعي في الإدارة لا تزال قائمة. كما أن بعض الدول لم تقم بتطوير البنية التحتية الرقمية بشكل كافٍ لدعم هذه الأنظمة بشكل فعال.

تحديات التبني
الكامل للذكاء
الاصطناعي:

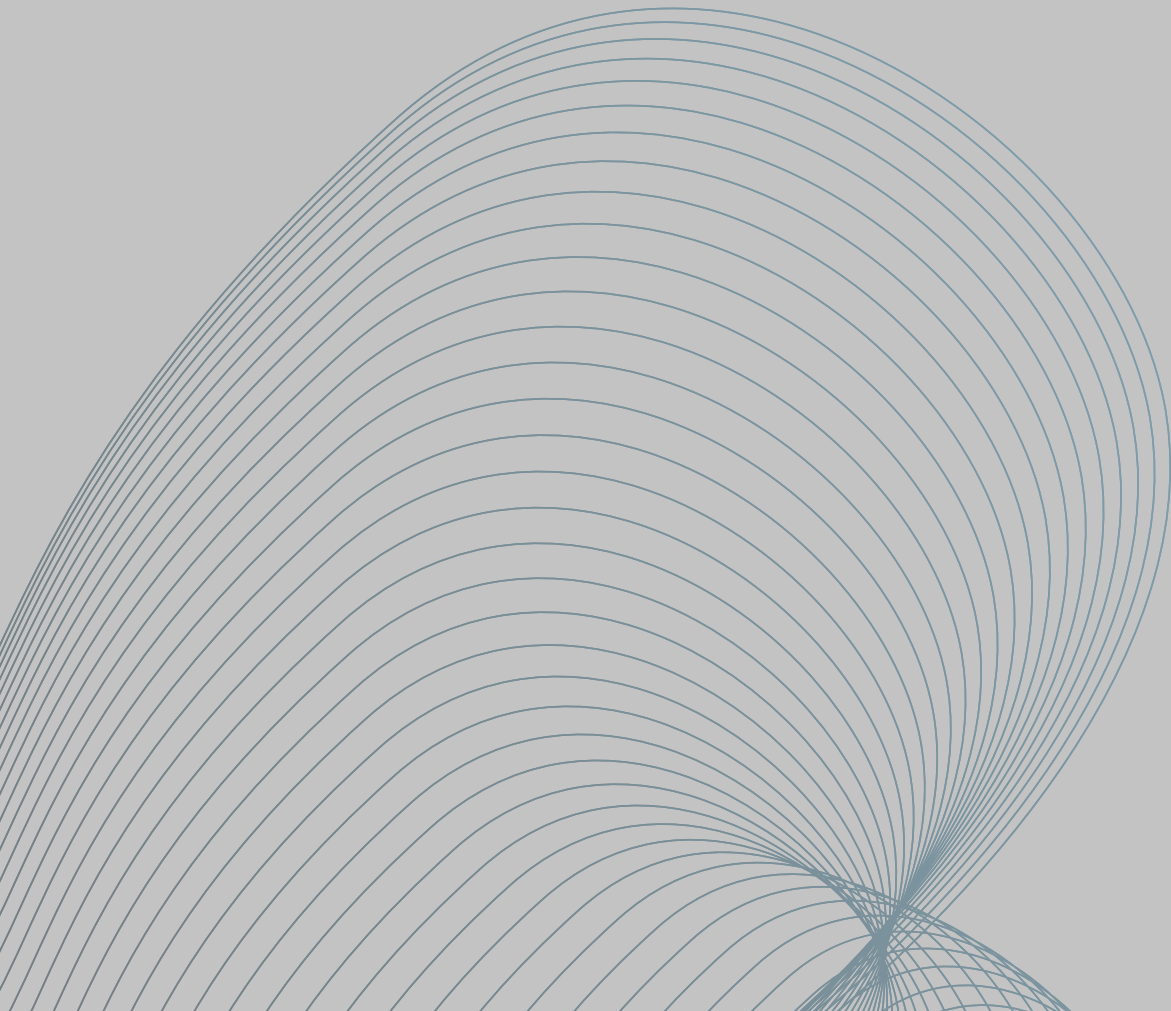


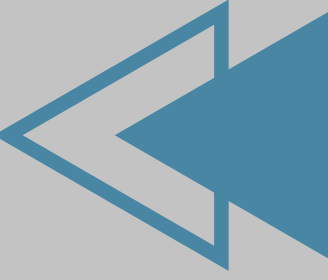
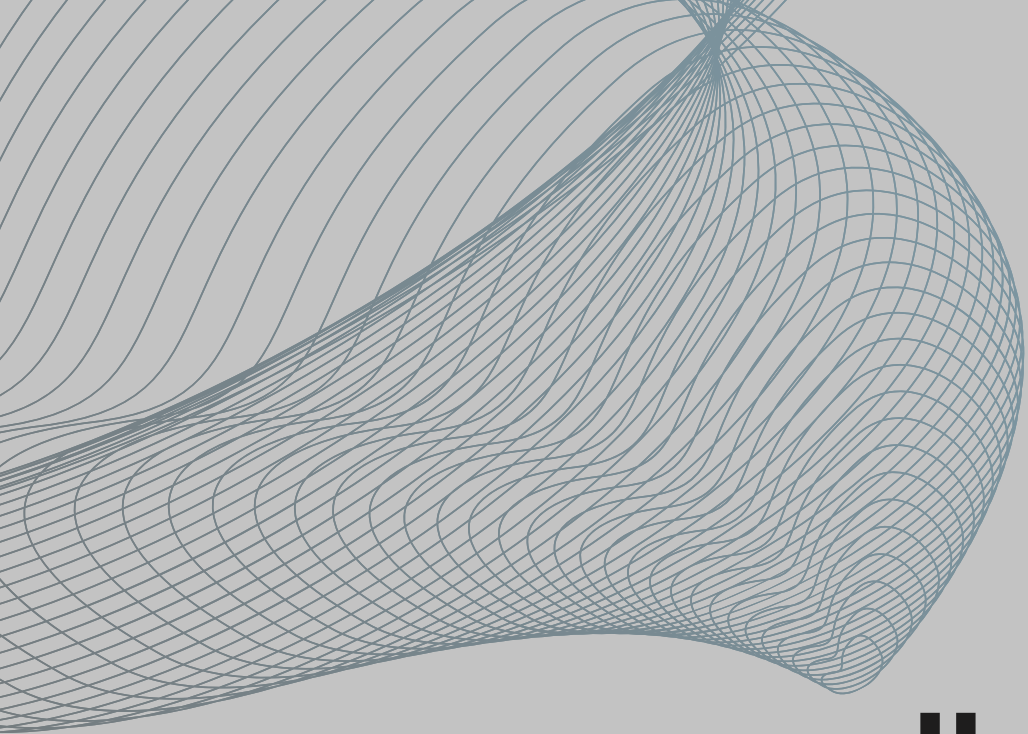
أحدث التطورات العالمية في مجال الذكاء الاصطناعي:



تسعى العديد من المؤسسات العالمية اليوم إلى أتمتة العمليات الإدارية الروتينية عبر الذكاء الاصطناعي، مما يقلل من الحاجة إلى التدخل البشري في العمليات اليومية ويسمح للموظفين بالتركيز على مهام أكثر تعقيدًا واستراتيجية.

التوجه
نحو أتمتة
العمليات
الإدارية



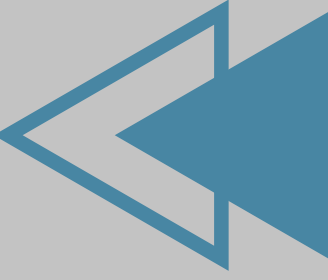
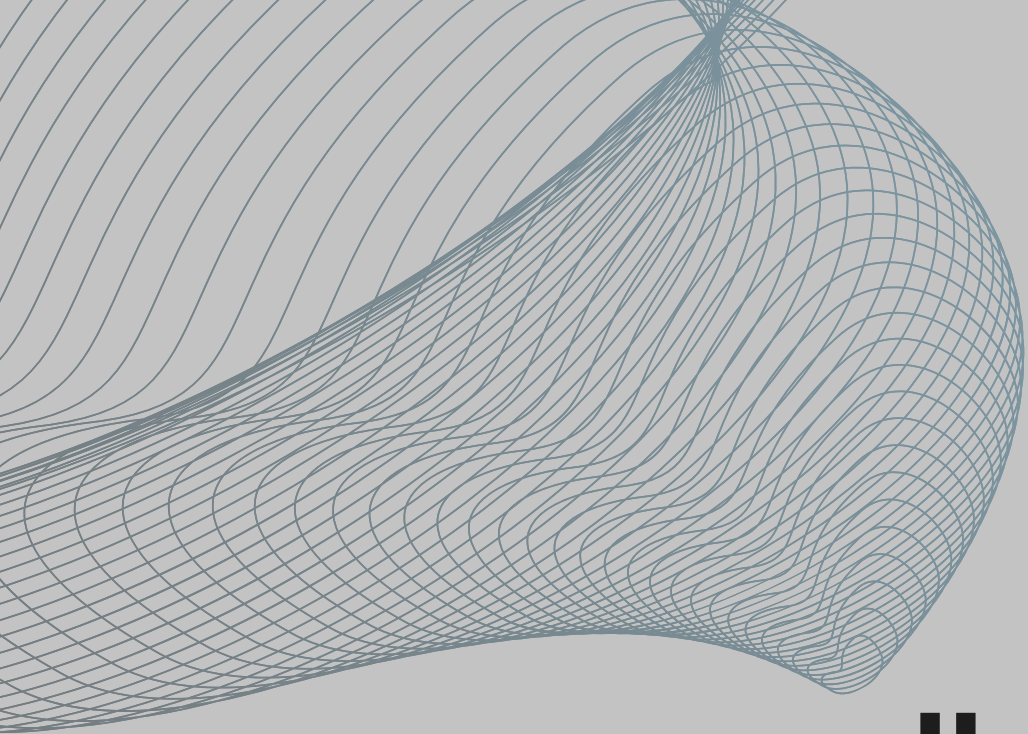


أهداف وأهمية البحث المقترح:

يجب أن يركز البحث المستقبلي في مجال الذكاء الاصطناعي على النقاط التالية:

1. تحسين البنية التحتية التقنية:

البحث في كيفية تحسين الأنظمة التقنية التي تدعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي لضمان موثوقيتها وسرعتها في تقديم القرارات الإدارية.

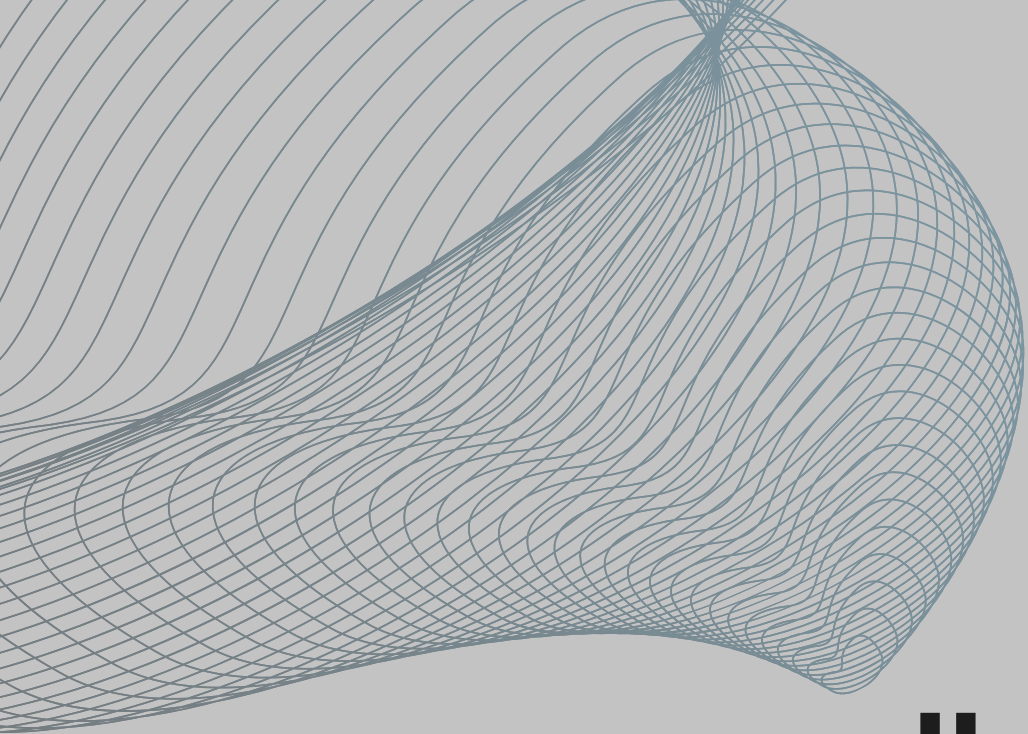


أهداف وأهمية البحث المقترح:

يجب أن يركز البحث المستقبلي في مجال الذكاء الاصطناعي على النقاط التالية:

2. وضع تشريعات تنظيمية:

الحاجة إلى سن تشريعات دولية وقوانين وطنية واضحة تنظم استخدام الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات الإدارية، مما يقلل من المخاطر القانونية والأخلاقية المرتبطة.



أهداف وأهمية البحث المقترح:

يجب أن يركز البحث المستقبلي في مجال الذكاء الاصطناعي على النقاط التالية:

3. تأثيرات الذكاء الاصطناعي على الموارد البشرية

دراسة كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على طبيعة العمل داخل المؤسسات، وكيف يمكن أن يساهم في تطوير المهارات البشرية بدلاً من استبدالها.

الارتباط بمواصفات SMART:

أهداف الدراسة في الرسالة تنطبق إلى حد كبير على معايير SMART (محددة، قابلة للقياس، قابلة للتحقيق، ذات صلة، ومحددة بزمن)، حيث تم تحديد أهداف واضحة حول تحسين القرارات الإدارية من خلال استخدام الذكاء الاصطناعي، وتم وضع معايير قابلة للقياس مثل "تقليل الأخطاء الإدارية وزيادة كفاءة القرارات".



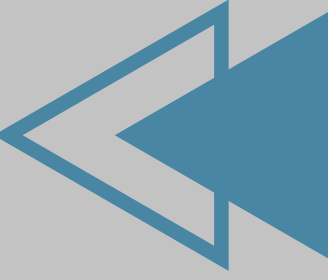
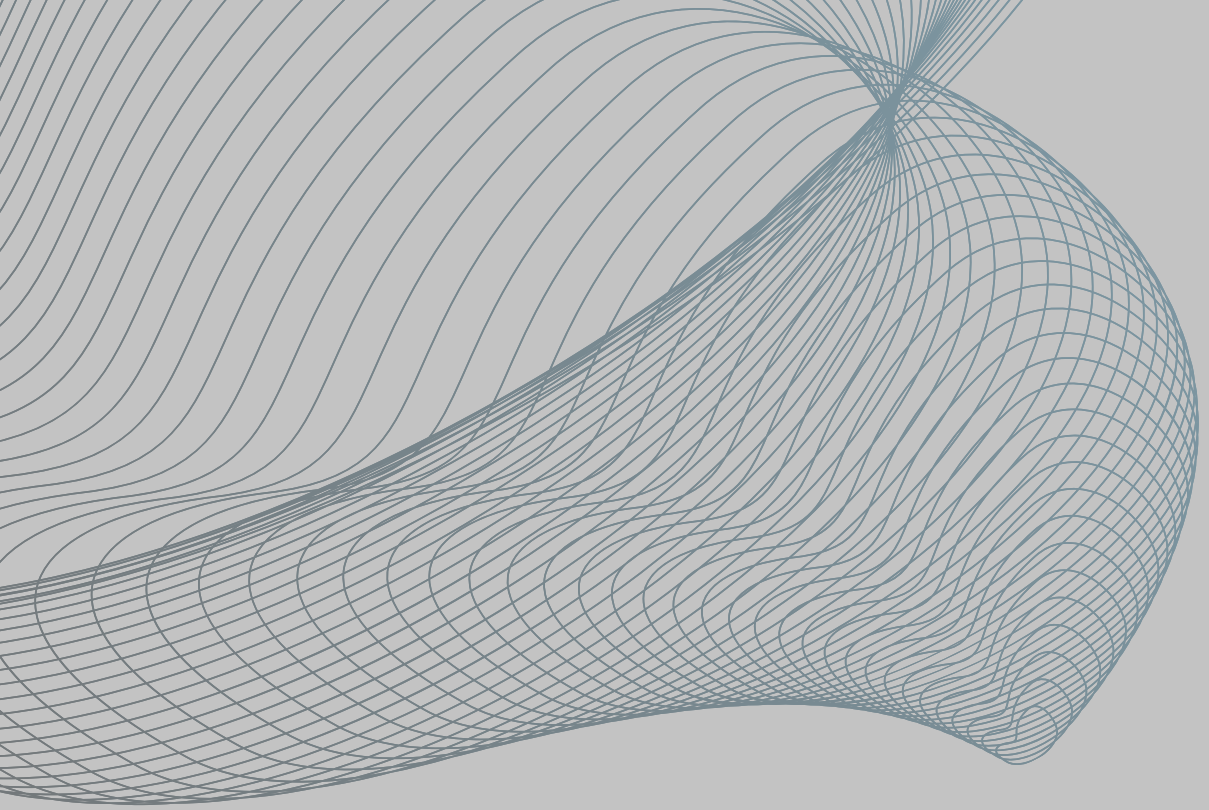
أهداف وأهمية بحثية مقترحة لأطروحتك المستقبلية:

الأهداف

1. تحديد أسس اعتماد الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الحكومية: دراسة كيفية تحسين استخدام الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات على المستوى الحكومي، وتقييم فعالية الأنظمة المستخدمة حاليًا.

2. تطوير استراتيجيات لتدريب الموارد البشرية على التعامل مع الذكاء الاصطناعي: دراسة سبل تدريب العاملين في الإدارات على التعامل مع نظم الذكاء الاصطناعي وتحليل نتائجها بشكل فعال.

3. تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على تقليل التكاليف الإدارية: دراسة الجدوى الاقتصادية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرارات وكيفية تقليل التكاليف المتعلقة بإدارة الموارد.



أهداف وأهمية بحثية لأطروحتك المستقبلية:

الأهمية

• دعم التحول الرقمي: هذه الأبحاث ستساهم في تسريع عملية التحول الرقمي داخل المؤسسات.

• تحسين كفاءة المؤسسات: من خلال الاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي، يمكن للمؤسسات الحكومية والخاصة تحسين كفاءتها الإدارية واتخاذ قرارات أكثر دقة وفعالية.

1. تحليل وتقييم البحث من حيث النتائج المتوصل اليها:

• نتائج القياس القبلي والبعدي: بالمقارنة بين نتائج القياس القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية، وُجد أن هناك تحسناً ملحوظاً في مستوى الثقافة المالية بعد تطبيق البرنامج. هذا يدل على فعالية البرنامج في تنمية الوعي المالي لدى الطالبات.

• حجم التأثير الكبير: معامل إيتا الذي تراوح بين 66% و 99% يدل على أن تأثير البرنامج لم يكن طفيفاً، بل كان له تأثير ملحوظ وكبير على الثقافة المالية لدى الطالبات، مما يجعل النتائج ذات قيمة عملية.

1. تحليل وتقييم البحث من حيث تقييم المنهجية والنتائج :

منهجية مناسبة للأهداف البحثية: استخدام المنهج شبه التجريبي كان اختيارًا موافًا للأهداف التي تسعى الدراسة لتحقيقها، حيث مكن الباحثة من قياس تأثير برنامج الذكاء الاصطناعي بشكل دقيق. كما أن استخدام الأدوات مثل اختبار الذكاء ومقياس المستوى الاجتماعي والاقتصادي ساهم في تقليل التأثيرات الخارجية، مما يجعل النتائج أكثر موثوقية.

• نتائج تعكس فعالية البرنامج: الدراسة أثبتت بوضوح فعالية البرنامج القائم على الذكاء الاصطناعي في تحسين الثقافة العالية لدى الطالبات. هذا يتضح من الفروق الإحصائية ذات الدلالة وحجم التأثير الكبير الذي تم قياسه. استخدام معامل إيتا أعطى تقديرًا دقيقًا لحجم الأثر، مما يعزز من مصداقية النتائج.

• أهمية النتائج للتعليم: النتائج التي توصلت إليها الدراسة لها أهمية كبيرة في مجال التعليم، خاصة في تنمية المهارات العالية لدى الأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة. هذه النتائج تفتح الباب أمام استخدام الذكاء الاصطناعي كأداة تعليمية فعالة يمكن أن تسهم في تحسين مهارات الطلاب في مجالات أخرى أيضًا.

الخاتمة

يعد الذكاء الاصطناعي مجالًا متناميًا يشهد تطورات متسارعة على المستوى العالمي. وبالنظر إلى أهمية الذكاء الاصطناعي في تحسين عملية اتخاذ القرارات، يتوجب توجيه البحث المستقبلي نحو تطوير استراتيجيات لاستخدامه بشكل أمثل وضمان تكييفه مع التشريعات القائمة.