

مهمة عمل الأسبوع "٢"

عرض مقدمة لدراسة أو رسالة علمية مع توضيح أسباب اختيارك لتلك المقدمة سواء لتمييزها أو لوجود انتقادات من وجهة نظرك لها، مع الإشارة لأهم ما يجب أخذه في الاعتبار عند كتابة مقدمة الدراسة البحثية، بالإضافة إلى كتابة مقدمة خاصة بالباحث لمتغيرات بحثية يهتم بها.

مقرر مهارات بحثية - ٣

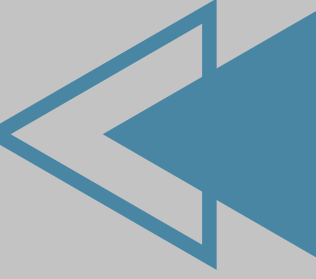
إعداد طالب دكتوراه أنور محمد قسم الله

إشراف د. سارة محمود

تمهيد

مقدمة الدراسة في البحث بعنوان "أساليب تعزيز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين إدارة الجدول الزمني والموارد في مشاريع البنية التحتية الرشيقة في المملكة العربية السعودية" توضح تطور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في السنوات الأخيرة وأهميتها في تحسين الكفاءة والإنتاجية في مجالات متعددة. تسلط المقدمة الضوء على الدور الحيوي لهذه التطبيقات في مشاريع البنية التحتية، مع التركيز على المملكة العربية السعودية. توضح المقدمة التحديات التي تواجهها هذه المشاريع، مثل إدارة الوقت والموارد، وتبرز أهمية الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات التاريخية واتخاذ قرارات مبنية على التحليلات الدقيقة.

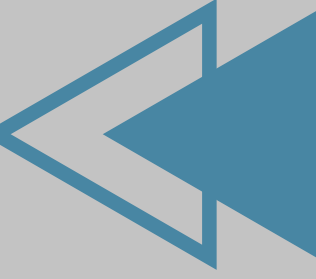
تحليل المقدمة



1. **تميز المقدمة:** المقدمة تُعتبر متميزة من حيث شمولها وسلاسة العرض، إذ تربط بين أهمية الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته المختلفة والتحديات الواقعية التي تواجه مشاريع البنية التحتية. كما أنها تبرز دور الذكاء الاصطناعي في التحليل واتخاذ القرارات، مما يعزز من كفاءة المشاريع.

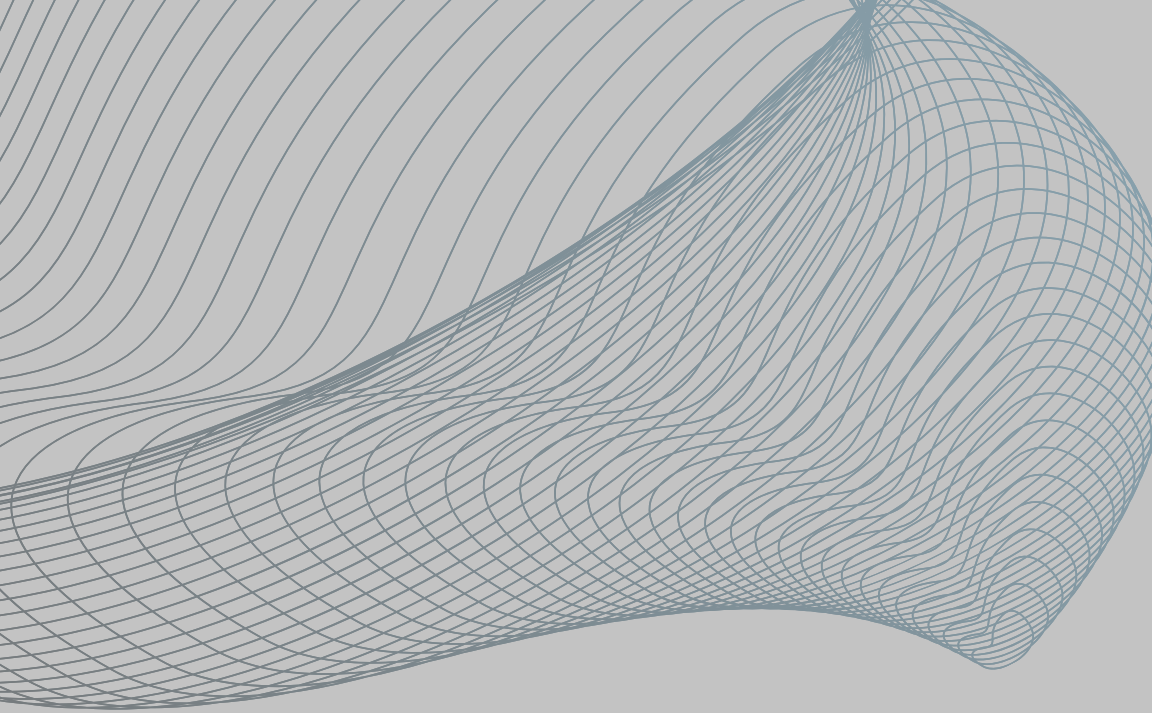


تحليل المقدمة

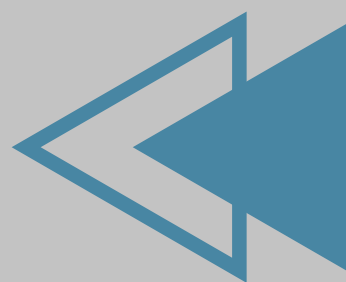


2. **انتقاد المقدمة:** يمكن القول إن المقدمة قد تحتاج إلى مزيد من التفصيل حول الطرق والأدوات المستخدمة في جمع البيانات وتحليلها بواسطة الذكاء الاصطناعي. كما يمكن أن يتم إضافة أمثلة أكثر وضوحًا لربط المقدمة بالواقع العملي في السعودية بشكل مباشر.





أهم ما يجب أخذه في الاعتبار عند كتابة مقدمة الدراسة البحثية:



- استخدام مصادر موثوقة:

الاستشهاد بمصادر ودراسات سابقة يعزز من مصداقية المقدمة ويوضح للقارئ أنها مبنية على أسس علمية.

- تقديم سياق واقعي: يجب

ربط المقدمة بالسياق الواقعي أو الجغرافي الخاص بالدراسة، لتوضيح كيف تنطبق النتائج المتوقعة على الواقع.

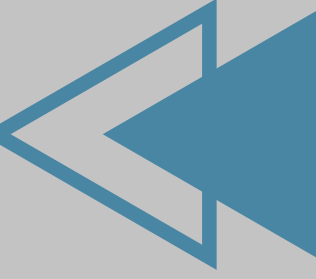
- الإشارة إلى الفجوة

البحثية: من الضروري توضيح الفجوة أو المشكلة البحثية التي يسعى الباحث لمعالجتها، مما يبرز أهمية الدراسة.

- الوضوح والترابط: يجب أن

تكون المقدمة واضحة ومتراصة، تقدم للقارئ خلفية شاملة حول الموضوع وتوضح أهداف الدراسة بوضوح.

مقدمة مقترحة للباحث لمتغيرات بحثية يهتم بها



“شهدت السنوات الأخيرة تطورًا هائلًا في استخدام الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات، حيث أصبحت تطبيقاته تلعب دورًا حيويًا في تحسين الكفاءة والإنتاجية في العديد من القطاعات، بما في ذلك قطاع البنية التحتية. تعتبر مشاريع البنية التحتية الرشيقة من بين المشاريع الأكثر تعقيدًا وتحديًا نظرًا لحاجتها المستمرة لتحسين إدارة الجداول الزمنية والموارد لضمان إنجازها بكفاءة وضمن الوقت المحدد. من هنا، تأتي أهمية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات التاريخية والتنبؤ بالاحتياجات المستقبلية، مما يمكن من تحسين عملية اتخاذ القرارات وتخصيص الموارد بشكل أكثر دقة وفعالية. تسعى هذه الدراسة إلى استكشاف أساليب تعزيز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إدارة الجداول الزمنية والموارد في مشاريع البنية التحتية الرشيقة في المملكة العربية السعودية، وذلك لتحقيق كفاءة أكبر ونتائج مستدامة.”

