

مهارات بحثية (2)

اعداد الباحث /
سامي

اشراف /
د / نرمين موسى





التكليف -6

(التحليل الكمي والكيفي)

Chapter

بيانات الرسالة

عنوان الرسالة: تحليل بيانات استخدام الذكاء الاصطناعي في
تحسين كفاءة العمل داخل المؤسسات التقنية.

إعداد الباحث / أحمد بن خالد الحربي.

جامعة الملك سعود – كلية علوم الحاسب – مجلة البحوث التقنية الحديثة

تاريخ النشر: 2025 م.

- شهدت المؤسسات التقنية تطوراً ملحوظاً في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف مجالات العمل، لما توفره من قدرة عالية على تحليل البيانات وتحسين كفاءة الأداء. ويعتمد نجاح تطبيق هذه التقنيات على تحليل البيانات الإحصائية المرتبطة باستخدامها داخل المؤسسات.

- لذلك تركز هذه الدراسة على استخدام المقاييس الوصفية في تحليل بيانات الاستبيان، بالإضافة إلى طرق عرض البيانات الإحصائية مثل الجداول والرسوم البيانية، بهدف توضيح مستوى استخدام الذكاء الاصطناعي وأثره في تحسين كفاءة العمل داخل المؤسسات التقنية.

المقاييس الوصفية المستخدمة في الدراسة

➤ اعتمد الباحث في تحليل بيانات الدراسة على مجموعة من المقاييس الوصفية لتحليل إجابات المشاركين حول استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل.

استخدم المتوسط الحسابي لقياس متوسط مستوى استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات التقنية بناءً على إجابات المشاركين في الاستبيان.

الوسيط في الدراسة

➤ تم استخدام الوسيط لتحديد القيمة الوسطى لإجابات المشاركين حول مدى تأثير الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة العمل.

المنوال في الدراسة

➤ استخدم المنوال لتحديد أكثر الإجابات تكراراً بين المشاركين حول مستوى استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات التقنية.

الانحراف المعياري في الدراسة

تم استخدام الانحراف المعياري لقياس مدى تشتت إجابات المشاركين حول المتوسط الحسابي لمعرفة درجة اختلاف الآراء بين أفراد العينة.

تطبيق المقاييس الوصفية في الدراسة

ساعد استخدام المقاييس الوصفية في تلخيص بيانات الاستبيان وتحليل مستوى استخدام الذكاء الاصطناعي وتأثيره في كفاءة العمل داخل المؤسسات التقنية.

➤ استخدم الباحث عدة طرق إحصائية لعرض البيانات الناتجة عن تحليل الاستبيان الخاص باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

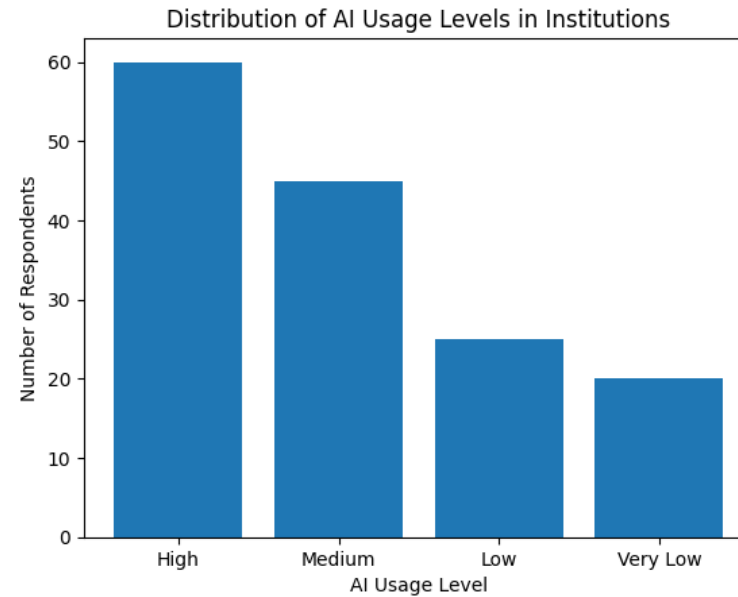
تم تنظيم بيانات الاستبيان في جداول إحصائية لعرض عدد الإجابات والنسب المئوية للمشاركين حول استخدام الذكاء الاصطناعي.

عدد المشاركين	مستوى استخدام الذكاء الاصطناعي
60	مرتفع
45	متوسط
25	منخفض
20	منخفض جداً

عرض البيانات باستخدام الرسوم البيانية

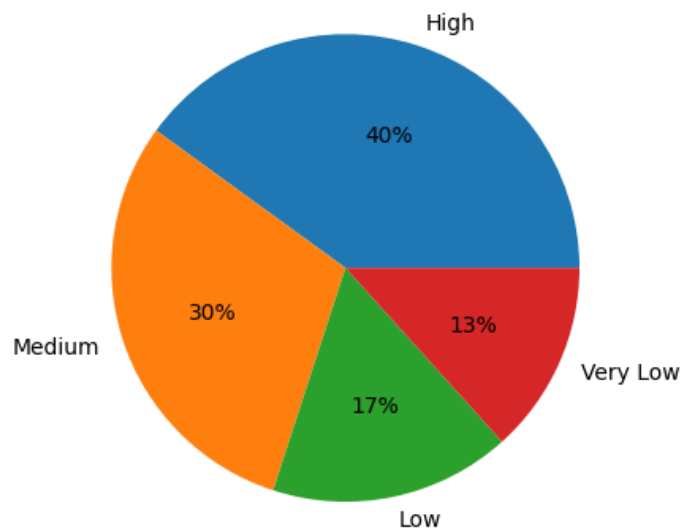
استخدم الباحث الرسوم البيانية لتوضيح نتائج الدراسة بطريقة بصرية تسهل فهم نتائج تحليل البيانات.

استخدم الرسم البياني بالأعمدة لعرض مستويات استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات التقنية والمقارنة بين إجابات المشاركين.



تم استخدام المخطط الدائري لعرض النسب المئوية لتوزيع إجابات المشاركين حول استخدام الذكاء الاصطناعي في العمل.

Percentage Distribution of AI Usage Levels



عرض النتائج الإحصائية

➤ تم عرض نتائج التحليل الإحصائي للمقاييس الوصفية باستخدام الجداول والرسوم البيانية لتوضيح تأثير الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة العمل.

تحليل نتائج الدراسة

➤ اعتمدت الدراسة في تحليل البيانات على التحليل الإحصائي الوصفي باستخدام برنامج التحليل الإحصائي (SPSS)، وذلك لتحليل بيانات الاستبيان المتعلقة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات التقنية.

تشير نتائج المقاييس الوصفية إلى وجود مستوى مرتفع من استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات التقنية وتأثير إيجابي على كفاءة العمل.

توضح الدراسة أهمية استخدام المقاييس الوصفية وطرق عرض البيانات في تحليل نتائج الدراسات التقنية وفهم تأثير التقنيات الحديثة على بيئة العمل.

توصيات الدراسة :

- تعزيز استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل.
- تطوير مهارات الموظفين في استخدام أدوات تحليل البيانات.
- دعم التحول الرقمي في المؤسسات التقنية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You