

مهارات بحثية

تحليل المنهج والأساليب المستخدمة في بحث بعنوان:

تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في
"القطاع الصحي في محافظة القاهرة والجيزة - مصر"

اعداد:

خليل إبراهيم المويل

التكليف الثاني



تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في القطاع
الصحي في محافظة القاهرة والجيزة – مصر

د. اميرة علي عبد العاطي محمود¹

marwanadly99999@gmail.com

ملخص:

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي في محافظة القاهرة والجيزة وتمحورت مشكلة الدراسة حول قياس تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي وتأثيره على جودة اتخاذ القرار.

ولتحقيق هذه الأهداف تم الاعتماد على المنهج الوصفي ، واستخدمت استمارة الاستقصاء كأداة لجمع البيانات من أفراد العينة، تكون مجتمع الدراسة من جميع الأطباء، والصيادلة، والتمريض العاملين في عدد (4) مستشفيات من بين جميع مستشفيات محافظة القاهرة والجيزة في جمهورية مصر العربية (مستشفى القصر العيني الفرنسي، مستشفى القاهرة للأمراض الجلدية والتناسلية، مستشفى بولاق الدكرور العام، ومستشفى شبرامنت المركزي) وقد تم اختيار هذه المستشفيات لتمثيلها لقطاعات المستشفيات الممثلة لمجتمع البحث (مستشفى جامعي ومستشفى مركزي ومستشفى عام ومستشفى تخصصي للأمراض

"اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي، وقد ورد ذلك صراحة في ملخص الدراسة بقول الباحثة: «ولتحقيق هذه الأهداف تم الاعتماد على المنهج الوصفي»، كما دعت ذلك باستخدام الاستبانة لجمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام برنامج SPSS."

اهداف البحث

ذكرت الباحثة اهداف البحث في موقعين من البحث فذكرت في ملخص البحث " هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي في محافظة القاهرة والجيزة، وتمحورت مشكلة الدراسة حول قياس تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي وتأثيره على جودة اتخاذ القرار".

بالإضافة الى ذلك ذكرت الاهداف على شكل نقاط مفصلة في قسم. "أهداف الدراسة" حيث ذكرت الأهداف كالتالي:

تسعى هذه الدراسة لتحقيق الأهداف التالية:

1. التعرف على طبيعة علاقة الارتباط بين أبعاد الذكاء الاصطناعي وجودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي في محافظة القاهرة والجيزة .
2. قياس تأثير أبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي في محافظة القاهرة والجيزة .
3. الوقوف على طبيعة الاختلاف في إدراك العاملين لمتغيرات الدراسة (الذكاء الاصطناعي وجودة اتخاذ القرار) باختلاف خصائصهم الديموغرافية (النوع – الوظيفة – العمر – التعليم)"

فروض الدراسة

اعتمدت الدراسة على فرضين رئيسيين كما ورد في القسم الخامس المعنون "فروض الدراسة". تمثل:

1. الفرض الأول في وجود علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية بين أبعاد الذكاء الاصطناعي وجودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي بمحافظة القاهرة والجيزة .

2. الفرض الثاني فقد افترض وجود تأثير ذي دلالة إحصائية لأبعاد الذكاء الاصطناعي على جودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي بمحافظة القاهرة والجيزة.

ويتفرع من الفرض الثاني عدد من الفروض الفرعية التي تناولت تأثير كل بُعد من أبعاد الذكاء الاصطناعي (قدرة النظام، وتجربة المستخدم، وعملية التدريب والتطوير، وتوفر الخبراء) على جودة اتخاذ القرار في القطاع الصحي.

أساليب المنهج الوصفي المستخدمة في الدراسة

في هذه الدراسة تحديداً، ومن خلال مراجعة المنهجية، يمكن تحديد أساليب المنهج الوصفي المستخدمة كما يلي:

أسلوب المسح (Survey Method)

وهو الأسلوب الرئيس المستخدم في الدراسة، حيث قامت الباحثة بجمع البيانات من عينة من الأطباء والصيادلة وأفراد التمريض باستخدام استمارة استقصاء (استبانة)، ثم تحليل استجاباتهم إحصائياً. وهذا يعد من أشهر أساليب المنهج الوصفي.

الأسلوب الارتباطي Correlational Method وهو أحد أساليب المنهج الوصفي كما ذكر في كتاب البحث العلمي مفهومه وادواته واساليبه .

لأن أحد أهداف الدراسة هو التعرف على طبيعة العلاقة بين أبعاد الذكاء الاصطناعي وجودة اتخاذ القرار، كما أن الفرض الأول نص على وجود علاقة ارتباط بين المتغيرين، وتم استخدام معاملات الارتباط لاختبار ذلك.

أساليب المنهج الوصفي المستخدمة في الدراسة

الأسلوب المقارن Comparative Method (أبو علام، رجاء محمود. مناهج البحث في العلوم النفسية والتربوية.)

حيث هدفت الدراسة إلى معرفة الاختلاف في إدراك العاملين لمتغيرات الدراسة وفق الخصائص الديموغرافية (النوع، الوظيفة، العمر، التعليم)، وهو ما يندرج ضمن المقارنات بين المجموعات المختلف



Thank You