

الاسم	الرقم الجامعي	المادة	العام
علي مدباج الدوسري	233000322	مهارات بحثية ٢	2025

مهارات بحثية ٢

التكليف الرابع

تحليل التأثيرات الاقتصادية
للتكنولوجيا والابتكار على
١ تنمية الاقتصادية: منهجيات
البحث وتطبيقاتها

مجلة المعهد العالي للدراسات النوعية
مجلد 4 عدد 6 - يناير (2024)

طبيعة بيانات البحث وأداة جمع البيانات أو مصادر الحصول عليها

□ اعتمد البحث على تحليل التأثيرات الاقتصادية للتكنولوجيا والابتكار على التنمية الاقتصادية من خلال دراسة تحليلية تعتمد على البيانات الاقتصادية الكمية والنوعية المستمدة من مصادر متعددة. تم استخدام بيانات مستخلصة من تقارير اقتصادية رسمية، ودراسات سابقة، ومقالات علمية متخصصة في تأثير التكنولوجيا والابتكار على الأداء الاقتصادي. ركز الباحث على تحليل مؤشرات الاقتصاد الكلي مثل الناتج المحلي الإجمالي، معدلات البطالة، الإنتاجية، والاستثمار في البحث والتطوير.

□ كما تم جمع البيانات باستخدام استبيانات موجهة للمختصين في المجالات الاقتصادية والتكنولوجية، إضافة إلى مراجعة تقارير المؤسسات الدولية مثل البنك الدولي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، مما وفر قاعدة بيانات غنية تدعم التحليل الاقتصادي في البحث. هذا الجمع المتعدد للمصادر ساعد في تحقيق فهم شامل حول كيفية تأثير التكنولوجيا والابتكار على معدلات النمو الاقتصادي والاستدامة.

طبيعة تصميم استمارة الاستبيان والمحاور الرئيسية

تم تصميم استمارة الاستبيان لتتضمن عدة محاور رئيسية تهدف إلى قياس تأثير التكنولوجيا والابتكار على التنمية الاقتصادية. صُممت الاستمارة بطريقة تتماشى مع أهداف البحث، حيث شملت الأسئلة مغلقة ومفتوحة لضمان جمع بيانات كمية ونوعية تعكس وجهات نظر المشاركين. وقد تضمنت المحاور التالية:

1. التكنولوجيا والابتكار كعامل اقتصادي

- مدى تأثير الابتكار التكنولوجي على نمو الشركات والمؤسسات
- دور التكنولوجيا في تحسين الإنتاجية
- العلاقة بين الإنفاق على البحث والتطوير والنمو الاقتصادي

طبيعة تصميم استمارة الاستبيان والمحاور الرئيسية

2. التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للتكنولوجيا

- ✓ أثر الأتمتة والتكنولوجيا على فرص العمل
- ✓ التحديات التي تواجه الأسواق التقليدية بسبب التكنولوجيا
- ✓ تأثير التكنولوجيا على توزيع الدخل والعدالة الاقتصادية

3. التكنولوجيا والسياسات الاقتصادية

- ✓ مدى تأثير السياسات الحكومية على تبني التكنولوجيا
- ✓ دور الحوافز الحكومية في تشجيع الابتكار
- ✓ العوائق التنظيمية التي تؤثر على تبني التكنولوجيا

طبيعة تصميم استمارة الاستبيان والمحاور الرئيسية

4. استدامة التكنولوجيا والتنمية الاقتصادية

✓ تأثير الابتكار على الاستدامة البيئية

✓ التكنولوجيا ودورها في تقليل استهلاك الموارد

✓ العلاقة بين التكنولوجيا والاقتصاد الدائري

كل محور تضمن مجموعة من العبارات التي تم تصميمها على مقياس ليكرت الخماسي، حيث تم تقييم إجابات المشاركين بناءً على مستويات متدرجة من الموافقة (موافق جداً - موافق - محايد - غير موافق - غير موافق بشدة)، مما يسهل قياس الاتجاهات العامة وتحليلها إحصائياً.

تحليل ثبات الاستمارة والاختبارات الإحصائية المستخدمة

• تحليل ثبات الاستمارة والاختبارات الإحصائية المستخدمة

الثبات هو أحد العوامل الأساسية التي تعزز موثوقية أدوات البحث، وقد حرص الباحث على التأكد من ثبات استمارة الاستبيان باستخدام اختبارات إحصائية متخصصة. تم اختبار الثبات باستخدام:

1. اختبار كرونباخ ألفا (Cronbach's Alpha)

يعد هذا الاختبار من أهم الاختبارات التي تُستخدم لقياس مدى اتساق إجابات المشاركين على الاستبيان. في الدراسة، حصل الاستبيان على قيمة مرتفعة لمعامل كرونباخ ألفا، مما يشير إلى درجة عالية من الثبات الداخلي بين الأسئلة المختلفة. وهذا يعني أن الاستبيان موثوق ويمكن الاعتماد عليه في الحصول على نتائج متسقة.

تحليل ثبات الاستمارة والاختبارات الإحصائية المستخدمة

3. اختبار إعادة التطبيق (Test-Retest Reliability)

تم إجراء هذا الاختبار من خلال توزيع الاستبيان على عينة تجريبية مرتين بفواصل زمني معين، ومقارنة النتائج بين المراتين. وجد الباحث أن الفروقات بين الإجابات لم تكن كبيرة، مما يدل على استقرار الإجابات عبر الزمن، وهو مؤشر قوي على ثبات الأداة.

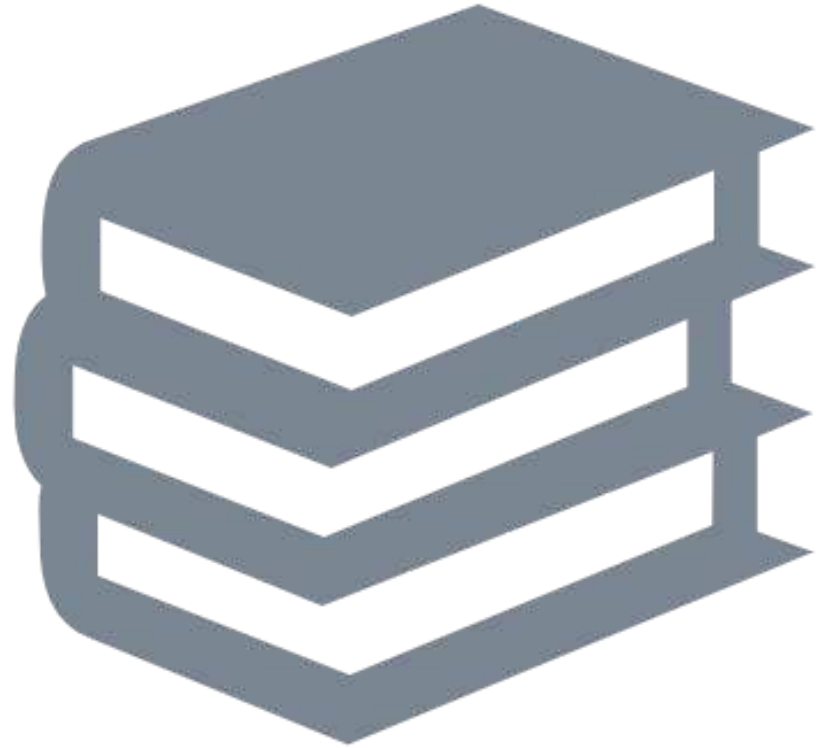
4. تحليل الاتساق الداخلي (Inter-Item Correlation)

هذا التحليل يُستخدم لمعرفة مدى ارتباط الأسئلة ببعضها داخل كل محور من محاور الاستبيان. أظهرت النتائج أن هناك ارتباطاً عالياً بين الأسئلة المتشابهة داخل كل محور، مما يعني أن الاستبيان يقيس المفاهيم المطلوبة بدقة دون تداخل أو تشويش بين الأسئلة المختلفة.

المرجع

حسان, و. م. (2024). تحليل التأثيرات
الاقتصادية للتكنولوجيا والابتكار على التنمية
الاقتصادية: منهجيات البحث وتطبيقاتها.

:Retrieved from https://hiss.journals.ekb.eg/article_3410//aab6a30afaef795022d7ee8474_6515dd34.pdf



Thank you

