

The importance of the analytical study

المحاضرة الحادية عشر

اهمية الدراسة التحليلية

لا تقتصر الدراسة التحليلية على جمع البيانات من العينات فحسب ، بل تتعلق بإيجاد المعنى من تلك البيانات من أجل تحسين الأبحاث المستقبلية ومجالات المعرفة ذات الصلة.

تعتمد الدراسة التحليلية على عدد من الأساليب التحليلية، مثل: التحليلات الوصفية ، والتحليلات التشخيصية ، والتحليلات التنبؤية ، والتحليلات الوصفية

أما التحليلات الوصفية فهي طريقة إحصائية تُستخدم للبحث وتلخيص البيانات من أجل تحديد الأنماط أو المعنى

على سبيل المثال ، في دورة تعليمية عبر الإنترنت مع لوحة مناقشة ، يمكن أن تحدد التحليلات الوصفية عدد الطلاب الذين شاركوا في المناقشة ، أو عدد المرات التي شارك فيها طالب معين في منتدى المناقشة، مع بعض التحليل الوصفي لأداء الطلاب

ما هي الدراسة التحليلية؟

الدراسة التحليلية هي نوع من البحث الذي يصف ويحلل مجتمعًا أو موقفًا أو ظاهرة تتم دراستها. وتركز الدراسة التحليلية على الإجابة عن أسئلة "كيف وماذا ومتى وأين"، "وليس على الأسئلة مثل "لماذا؟"

هذا بشكل أساسي لأنه من المهم أن يكون لديك فهم صحيح لما تدور حوله مشكلة البحث قبل التحقيق في سبب وجودها في المقام الأول

على سبيل المثال ، يحتاج المستثمر الذي يفكر في الاستثمار في سوق الإسكان المتغير باستمرار في مكان ما إلى فهم الوضع الحالي للسوق ، وكيف يتغير (يتزايد أو يتناقص) ، ومتى يتغير (وقت العام) قبل أن يسأل عن الأسباب

ما هي خصائص الدراسة التحليلية؟
يمكن إبراز خصائص الدراسة التحليلية من تعريفها وتطبيقاتها وطرق جمع البيانات
:والأمثلة. من خصائصها البارزة

أولاً: تعتمد الدراسة التحليلية على أسلوب البحث الكمي

تستخدم الدراسة التحليلية أسلوب البحث الكمي من خلال جمع المعلومات الكمية
للاستخدامها في التحليل الإحصائي لعينة المجتمع.

ثانياً: من الممكن إجراء الدراسة التحليلية باستخدام الأسلوب النوعي

يمكن أيضاً إجراؤها باستخدام طريقة البحث النوعي ، لوصف مشكلة البحث بشكل
البحث أو البحث الاستكشافي صحيح. هذا لأن الدراسة التحليلية أكثر تفسيرية من
التجريبي.

ثالثاً: المتغيرات غير منضبطة

في الدراسة التحليلية ، لا يستطيع الباحثون التحكم في المتغيرات كما يفعلون في البحث
التجريبي.

رابعاً: الدراسة التحليلية أساس للمزيد من الأبحاث

يمكن تحليل نتائج البحث التحليلي واستخدامها في بحوث أخرى. هذا لأنها توفر
معلومات أساسية حول مشكلة البحث ، والتي قد تولد أسئلة أخرى مثل سبب وجود
شيء معين على ما هو عليه.

كيف تعمل المنهجية التحليلية؟

تجميع البيانات واستخراج البيانات هما طريقتان تستخدمان في الدراسات التحليلية لاكتشاف البيانات . يتم أولاً جمع البيانات وفرزها عن طريق تجميع البيانات لجعل مجموعات البيانات أكثر قابلية للإدارة من قبل المحللين

يصف التنقيب عن البيانات الخطوة التالية من التحليل ويتضمن البحث في البيانات لتحديد الأنماط والمعنى. يتم تحليل الأنماط المحددة لاكتشاف الطرق المحددة التي يتم التفاعل بها مع الظواهر

ماذا الذي تخبرنا به الدراسة التحليلية؟

يعتمد نوع المعلومات التي يمكن أن توفرها الدراسات التحليلية على القدرة التحليلية المستخدمة وما يقوم النظام بالإبلاغ عنه على وجه التحديد

تتضمن بعض المؤشرات المشتركة مشاركة العينات وأداءهم. من خلال مشاركة العينات يمكن للمحللين اكتشاف مستوى مشاركتهم في التجارب البحثية بدون التفكير في الأسباب

توفر بيانات الأداء للمحللين نظرة ثاقبة حول مدى نجاح العينات في التجارب؛ يمكن أن تأتي هذه المعلومات من البيانات المأخوذة من التقييمات أو المهام. من المهم ملاحظة أن الرؤى المستفادة من التحليل الوصفي لا تُستخدم لإجراء استنتاجات أو تنبؤات حول الأداء المستقبلي للعينات

تهدف الدراسة التحليلية إلى توفير رؤية إستراتيجية. ويمكن أن تساعد أيضاً على تطوير أنماط البحث في مجال معرفي محدد من خلال توفير نظرة ثاقبة لما تم بشكل جيد وما لم يتم بشكل جيد

أمثلة على الدراسات التحليلية

هناك أمثلة مختلفة على الدراسة التحليلية، يمكن إبرازها من أنواعها واستخداماتها وتطبيقاتها. ومع ذلك ، سنقتصر على 3 أمثلة مميزة فقط في هذه المقالة

أولاً: مقارنة أداء الطالب

قد ترغب مؤسسة أكاديمية بمقارنة أداء طلاب المدارس الإعدادية في اللغة الإنجليزية والرياضيات. يمكن استخدام هذا لتصنيف الطلاب على أساس مجموعتين رئيسيتين ، حيث تمضي مجموعة واحدة للدراسة أثناء الدورات ، في حين أن الدورات الدراسية الأخرى في مجال الفنون والعلوم الإنسانية

ثانياً: التصنيف العلمي

أثناء التصنيف العلمي الرئيسي للنباتات والحيوانات وعناصر الجدول الدوري ، يتم تقييم خصائص ومكونات كل موضوع واستخدامها لتحديد كيفية تصنيفها

على سبيل المثال ، يمكن تصنيف الكائنات الحية إلى مملكة بلانتاي أو مملكة الحيوان اعتماداً على طبيعتها. قد يؤدي التصنيف الإضافي إلى تجميع الحيوانات في ثدييات ، وقطع ، وفقرات ، وانعكاسات، وما إلى ذلك. كل هذه التصنيفات مصنوعة نتيجة بحث وصفي يصف ماهيتها

ثالثاً: سلوك الإنسان

عند دراسة السلوك البشري بناءً على عامل أو حدث ، يلاحظ الباحث الخصائص ، والسلوك ، ورد الفعل ، ثم يستخدم إذا استنتج. تحتاج الشركة التي ترغب في البيع في السوق المستهدفة إلى دراسة سلوك السوق أولاً

الدراسة التحليلية مقابل التحليلات التنبؤية والتحليلات الوصفية
كيف تختلف الدراسة التحليلية عن التحليلات التنبؤية والتحليلات الوصفية؟

- تركز التحليلات الوصفية على البيانات السابقة فقط .

- يمكنك التفكير في التحليلات التنبؤية مثل استخدام هذه البيانات التاريخية لتطوير نماذج إحصائية ستتنبأ بعد ذلك بالاحتمالات المستقبلية
- تأخذ التحليلات الوصفية التحليلات التنبؤية خطوة إلى الأمام وتأخذ النتائج المتوقعة المحتملة وتتوقع النتائج المترتبة على هذه النتائج

خاتمة

يمكن تفرد الدراسة التحليلية جزئياً في قدرتها على استكشاف طرق البحث الكمية لذلك ، عند إجراء بحث تحليلي، تتاح للباحثين فرصة استخدام مجموعة .والنوعية متنوعة من التقنيات التي تساعد في عملية البحث

يستكشف البحث التحليلي المشكلات البحثية من العمق ، بما يتجاوز المستوى السطحي وبالتالي يعطي وصفاً تفصيلياً لموضوع البحث. بهذه الطريقة ، يمكن أن تساعد في إجراء المزيد من الأبحاث في مجاله، بما في ذلك طرق البحث الأخرى

كما أنه مفيد جدًا في حل مشاكل الحياة الواقعية في مختلف مجالات العلوم الاجتماعية والعلوم الفيزيائية والتعليم