

NỘI DUNG PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TRONG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SPSS-AMOS

I. Nội dung về phân tích dữ liệu

Ngày nay, lượng dữ liệu được tạo ra hàng ngày rất lớn. Đặc biệt là khi phân tích dữ liệu đã thực hiện giai đoạn trung tâm. Do đó, để có cái nhìn rõ ràng và chính xác về 1 vấn đề thì các nhà khoa học cũng như các doanh nghiệp cần có kỹ năng tuyệt vời để phân tích dữ liệu nghiên cứu phức tạp, rút ra kết luận chính xác, từ đó đưa ra những phán đoán cũng như các quyết định đáng tin cậy nhất.

Mỗi loại số liệu, mỗi mục đích nghiên cứu chúng ta có cách phân tích khác nhau. Dưới đây chúng tôi tổng hợp một số nội dung phân tích chính trong các nghiên cứu định lượng thường gặp.

1. Thống kê mô tả

Phương pháp này được sử dụng để mô tả các tính năng cơ bản của các loại dữ liệu linh hoạt trong nghiên cứu. Nó trình bày dữ liệu theo cách có ý nghĩa như vậy mà mô hình trong dữ liệu bắt đầu có ý nghĩa. Tuy nhiên, phân tích mô tả không đi xa hơn việc đưa ra kết luận. Các kết luận một lần nữa dựa trên các nhà nghiên cứu giả thuyết đã đưa ra cho đến nay. Dưới đây là một vài loại phương pháp phân tích mô tả chính

- Các biện pháp tần số
- Biện pháp của xu hướng trung ương
- Các biện pháp phân tán hoặc biến đổi
- Các biện pháp của vị trí

Đối với nghiên cứu thị trường định lượng, sử dụng phân tích mô tả thường đưa ra những con số tuyệt đối, nhưng phân tích không bao giờ đủ để chứng minh sự hợp lý đằng sau những con số đó. Tuy nhiên, cần phải nghĩ ra phương pháp tốt nhất được sử dụng cho nghiên cứu và phân tích dữ liệu phù hợp với bảng câu hỏi khảo sát của bạn và những gì các nhà nghiên cứu muốn kê. Ví dụ, giá trị trung bình là cách tốt nhất để chứng minh điểm trung bình

của học sinh trong trường. Tốt hơn là dựa vào số liệu thống kê mô tả khi các nhà nghiên cứu có ý định giữ cho nghiên cứu hoặc kết quả giới hạn trong mẫu được cung cấp mà không khái quát nó cho dân số. Ví dụ: khi bạn muốn so sánh biểu quyết trung bình được thực hiện ở hai thành phố khác nhau, thì thống kê chênh lệch là đủ.

Phân tích mô tả cũng được gọi là “phân tích đơn biến” vì nó thường được sử dụng để phân tích một biến duy nhất.

2. Thống kê suy luận

Số liệu thống kê suy luận được sử dụng để đưa ra dự đoán về dân số lớn hơn sau khi nghiên cứu và phân tích dữ liệu về mẫu thu thập của dân số đại diện. Ví dụ: tại một rạp chiếu phim, bạn có thể hỏi 100 khán giả bất kỳ nếu họ thích bộ phim họ đang xem. Sau đó, các nhà nghiên cứu sử dụng số liệu thống kê suy luận về mẫu được thu thập để lý giải rằng khoảng 80-90% số người thích bộ phim họ đang xem.

Đây là hai lĩnh vực quan trọng của thống kê suy luận

- Ước tính các tham số: Nó lấy số liệu thống kê từ dữ liệu nghiên cứu mẫu và sử dụng nó để chứng minh điều gì đó về tham số.
- Kiểm tra giả thuyết: Đây là các phương pháp phân tích tinh vi được sử dụng để thể hiện mối quan hệ giữa các biến khác nhau thay vì mô tả một biến duy nhất. Nó thường được sử dụng khi các nhà nghiên cứu muốn một cái gì đó vượt quá con số tuyệt đối để hiểu mối quan hệ giữa các biến.

II. Nội dung phân tích định lượng bằng SPSS-AMOS

STT	NỘI DUNG PHÂN TÍCH	CHỈ SỐ PHÂN TÍCH THỐNG KÊ
1	- Phân tích so sánh bảng + Yêu cầu và ý nghĩa của so sánh + Trình bày và mô tả các nhóm	- So sánh các chỉ số giữa các nhóm - Các loại kiểm định T-test, ANOVA - Kiểm định tham số và phi tham số
2	Phân tích dữ liệu với AMOS	- Giới thiệu về SEM và AMOS - Phân tích nhân tố khám phá EFA - Phân tích nhân tố khẳng định CFA - Hiệp phương sai CR

		- Mô hình cấu trúc SEM
3	Các kiểm định, lựa chọn và điều chỉnh trong mô hình cấu trúc	- Kiểm định sự phù hợp - Kiểm định Bootstrap - Phân tích cấu trúc đa nhóm - Lựa chọn hồi quy phù hợp

Thông tin liên hệ:**CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ DỮ LIỆU TOÀN CẦU**

Địa chỉ: 64/7 Đường số 4, Phường Hiệp Bình Phước, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Lầu 1 số nhà 158, Đường số 8, Phường 11, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại hotline 0916693859

Mail: *dichvudulieutoancau@gmail.com – hotroluanvanhay@gmail.com*

Website: dichvudulieutoancau.com