

التكليف السادس

دانية العماري

قضايا بحثية -2



أولاً: الهدف من تحليل البيانات

تهدف عملية تحليل البيانات إلى الإجابة عن أسئلة الدراسة واختبار العلاقات بين المتغيرات، والتوصل إلى نتائج علمية دقيقة توضح مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في مدينة الرياض، والعوامل المؤثرة فيها، وذلك باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة من خلال برنامج SPSS.

ثانيًا: أسلوب تحليل البيانات

نظرًا لأن الدراسة تعتمد على **المنهج الكمي** باستخدام الاستبانة، فسيتم تحليل البيانات باستخدام برنامج **Statistical**

Package for the Social Sciences (SPSS).

وسيتّم إجراء التحليلات الإحصائية التالية:

1- الإحصاء الوصفي (Descriptive Statistics)

سيستخدم لوصف خصائص أفراد العينة، ويتضمن:

- التكرارات. (Frequencies)
- النسب المئوية. (Percentages)
- المتوسطات الحسابية. (Means)
- الانحرافات المعيارية. (Standard Deviations)

ويساعد هذا التحليل في التعرف على الخصائص الديموغرافية للمشاركين ومستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

2-اختبار (Independent Samples T-Test)

سيستخدم للمقارنة بين متوسطات مجموعتين مستقلتين، مثل المقارنة بين الذكور والإناث في مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، لمعرفة ما إذا كانت الفروق بينهما ذات دلالة إحصائية.

3- تحليل التباين الأحادي (One-Way ANOVA)

سيستخدم عند المقارنة بين أكثر من مجموعتين، مثل المقارنة بين الفئات العمرية أو المستويات التعليمية المختلفة، لمعرفة ما إذا كانت توجد فروق ذات دلالة إحصائية في جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

4- معامل ارتباط بيرسون (Pearson Correlation)

سيستخدم لقياس قوة واتجاه العلاقة بين المتغيرات، مثل العلاقة بين الحالة الصحية للفم ومستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

5- تحليل الانحدار الخطي (Linear Regression)

سيستخدم لمعرفة مدى قدرة المتغيرات المستقلة، مثل الحالة الصحية للفم والألم وصعوبات المضغ، على التنبؤ بجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن، وتحديد أكثر المتغيرات تأثيرًا.

ثالثًا: كيفية تحليل كل سؤال بحثي

السؤال الأول:

ما مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في مدينة الرياض؟
سيتم تحليل هذا السؤال باستخدام الإحصاء الوصفي، وذلك من خلال حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والتكرارات والنسب المئوية لتحديد مستوى جودة الحياة لدى أفراد العينة.

السؤال الثاني:

هل توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين الحالة الصحية للفم والأسنان وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم؟
سيتم استخدام معامل ارتباط بيرسون لقياس قوة العلاقة بين المتغيرين، بالإضافة إلى تحليل الانحدار الخطي لمعرفة مدى تأثير الحالة الصحية للفم على جودة الحياة.

السؤال الثالث:

هل توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المشكلات الفموية مثل الألم وصعوبة المضغ والكلام وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم؟

سيتم استخدام معامل ارتباط بيرسون لتحليل العلاقة بين هذه المتغيرات، ثم استخدام تحليل الانحدار الخطي لتحديد المتغير الأكثر تأثيرًا في جودة الحياة.

السؤال الرابع:

هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم تبعًا للمتغيرات الديموغرافية؟
إذا كانت المقارنة بين مجموعتين مثل الذكور والإناث، فسيستخدم اختبار (Independent Samples T-Test).
أما إذا كانت المقارنة بين أكثر من مجموعتين، مثل الفئات العمرية أو المستويات التعليمية، فسيستخدم اختبار تحليل التباين الأحادي (One-Way ANOVA).

رابعاً: تفسير النتائج

بعد إجراء التحليلات الإحصائية، سيتم تفسير النتائج في ضوء أهداف الدراسة والدراسات السابقة، مع توضيح ما إذا كانت الفرضيات والأسئلة البحثية قد تحققت، ثم مناقشة النتائج وتقديم التوصيات المناسبة التي تسهم في تحسين جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في مدينة الرياض.



شكرا لكم