

التكليف السابع

دانية العماري

قضايا بحثية -2



مقدمة

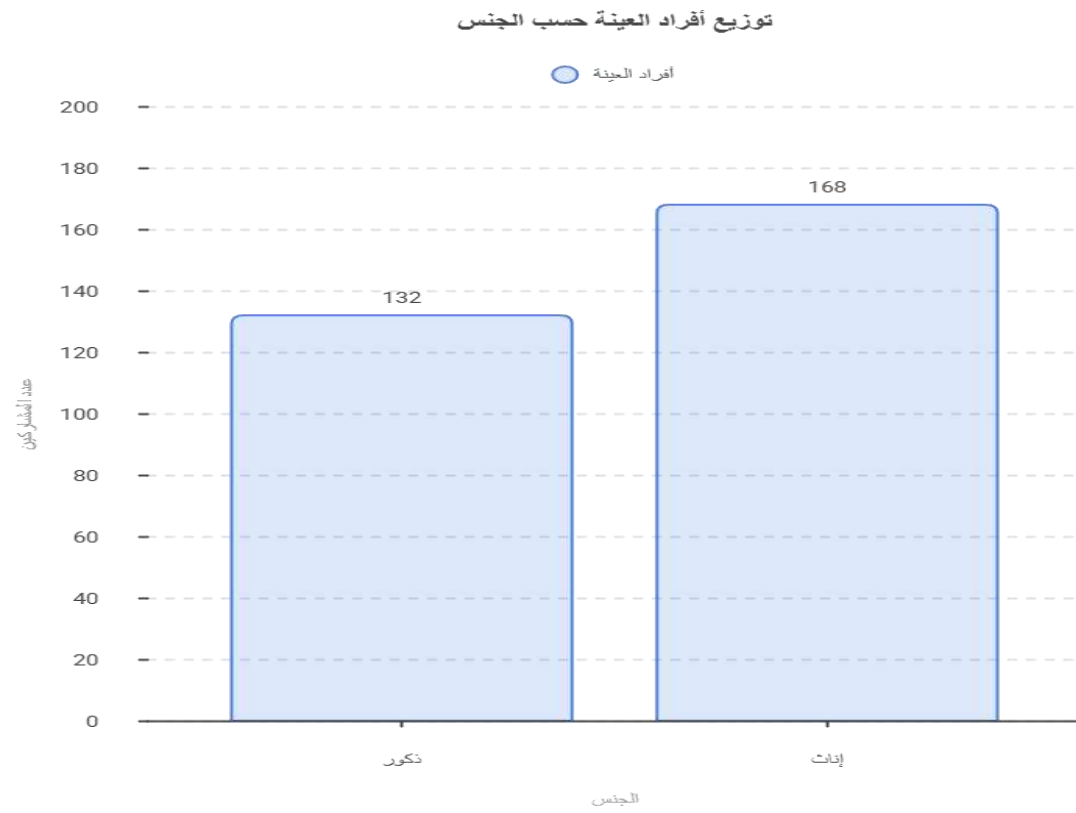
في هذه المهمة تم استخدام بيانات افتراضية لمحاكاة نتائج الدراسة بعنوان "جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية: دراسة مقطعية". وقد تم توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في إعداد النتائج، حيث استُخدم ChatGPT في صياغة الأوصاف الموضوعية للجداول والأشكال دون تفسير، كما تم استخدام Napkin.ai لتحويل البيانات الرقمية إلى رسوم بيانية احترافية

الجدول (1) توزيع أفراد العينة حسب الجنس

الجنس	العدد	النسبة
ذكر	132	%44
أنثى	168	%56
إجمالي	300	%100

يبين الجدول (1) توزيع أفراد العينة حسب الجنس. وتشير البيانات إلى أن عدد الإناث بلغ (168) مشاركة بنسبة (56%)، بينما بلغ عدد الذكور (132) مشاركاً بنسبة (44%). ويظهر من الجدول أن الإناث يمثلن النسبة الأكبر من أفراد العينة مقارنة بالذكور.

الشكل (1) رسم بياني عمودي يوضح توزيع أفراد العينة حسب الجنس.



يوضح الشكل (1) توزيع المشاركين حسب الجنس، حيث يظهر ارتفاع عدد الإناث مقارنة بعدد الذكور، مع تقارب نسبي بين الفئتين.

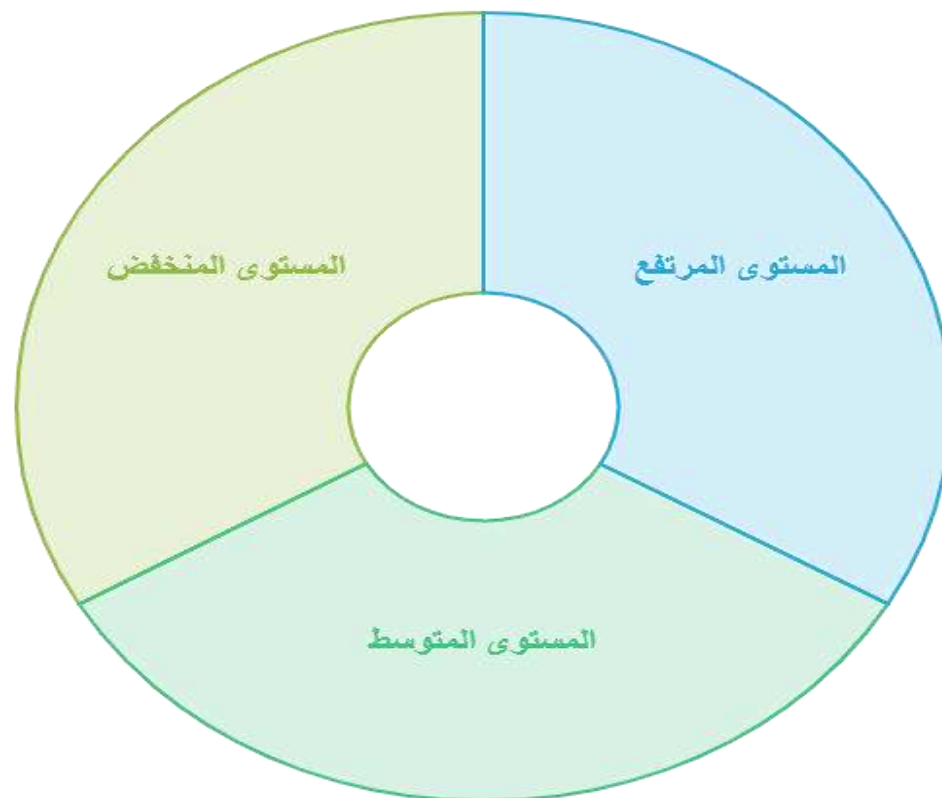
الجدول (2) توزيع أفراد العينة حسب مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم

مستوى جودة الحياة	العدد	النسبة
مرتفع	87	29%
متوسط	156	52%
منخفض	57	19%
الإجمالي	300	100%

يبين الجدول (2) توزيع أفراد العينة وفق مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم. وقد سجل المستوى المتوسط أعلى نسبة بلغت (52%)، يليه المستوى المرتفع بنسبة (29%)، بينما سجل المستوى المنخفض أقل نسبة بلغت (19%). وتشير البيانات إلى أن المستوى المتوسط يمثل الفئة الأكثر انتشارًا بين أفراد العينة.

الشكل (2) رسم بياني دائري يوضح مستويات جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

توزيع مستويات جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم



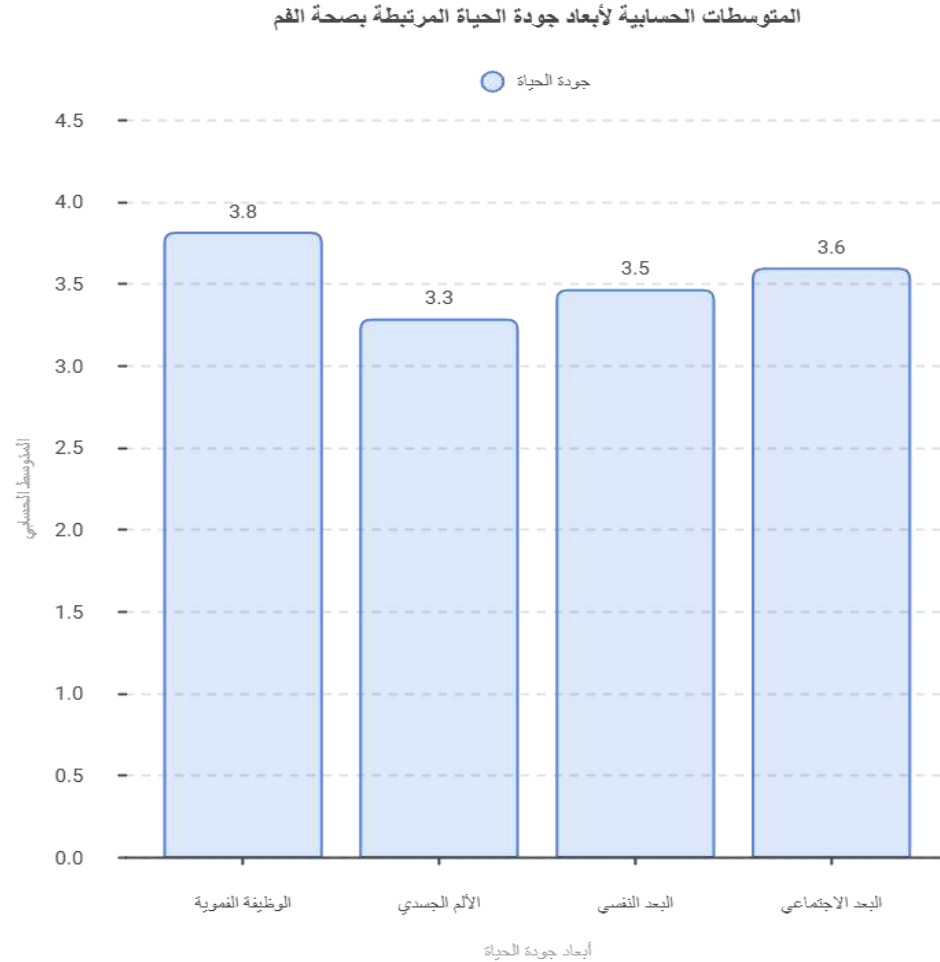
يبين الشكل (2) توزيع مستويات جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، ويظهر أن المستوى المتوسط يمثل أكبر نسبة من المشاركين، يليه المستوى المرتفع، ثم المستوى المنخفض.

الجدول (3) متوسطات أبعاد جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم

البعد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
الوظيفة الفموية	3.81	0.63
الألم الجسدي	3.28	0.74
البعد النفسي	3.46	0.69
البعد الاجتماعي	3.59	0.61

يوضح الجدول (3) المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لأبعاد جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم. وقد سجل بعد الوظيفة الفموية أعلى متوسط حسابي بلغ (3.81)، في حين سجل بعد الألم الجسدي أقل متوسط بلغ (3.28). كما تقاربت قيم المتوسطات في البعدين النفسي والاجتماعي.

الشكل (3) رسم بياني بالأعمدة يوضح متوسطات أبعاد جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.



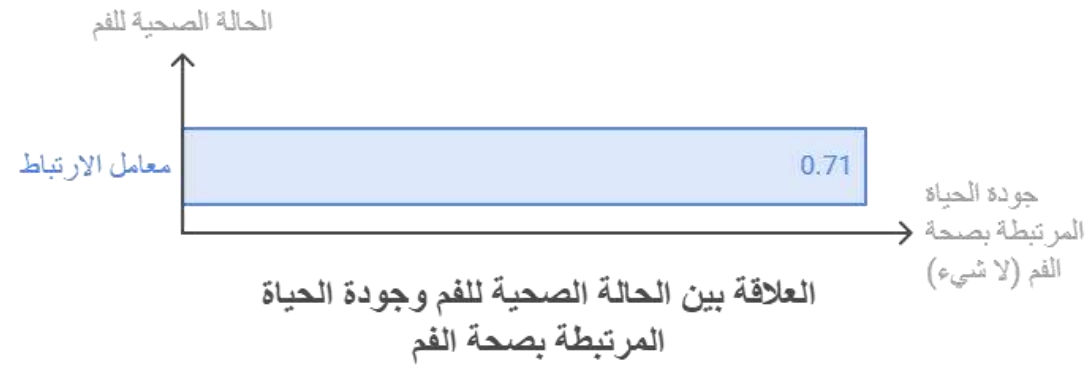
يبين الشكل (3) الفرق بين المتوسطات الحسابية لأبعاد جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، حيث يظهر ارتفاع متوسط الوظيفة الفموية مقارنة ببقية الأبعاد، بينما يظهر بعد الألم الجسدي بأقل متوسط.

الجدول (4) العلاقة بين الحالة الصحية للفم وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم

المتغير	معامل الارتباط (r)	مستوى الدلالة (Sig.)
الحالة الصحية للفم وجودة الحياة	0.71	0.001

يبين الجدول (4) نتائج معامل ارتباط بيرسون بين الحالة الصحية للفم وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم. وتشير النتائج إلى وجود معامل ارتباط مقداره (0.71)، مع مستوى دلالة إحصائية بلغ (0.001).

الشكل (4) مخطط انتشار (Scatter Plot) يوضح العلاقة بين الحالة الصحية للفم وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.



Made with Napkin

يوضح الشكل (4) توزيع البيانات الخاصة بالعلاقة بين الحالة الصحية للفم وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، ويظهر اتجاهًا عامًا للعلاقة بين المتغيرين دون تفسير لطبيعتها.

توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي

تم استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في إعداد قسم النتائج على النحو الآتي:

ChatGPT: لصياغة الأوصاف الموضوعية للجدول والأشكال دون تفسير النتائج.

Napkin.ai: لتحويل البيانات الافتراضية إلى أشكال ورسوم بيانية احترافية تساعد على عرض النتائج بصورة بصرية واضحة.

وتجدر الإشارة إلى أن جميع الجداول والأرقام الواردة في هذه المهمة هي بيانات افتراضية أُعدت لغرض المحاكاة الأكاديمية فقط، بما يتوافق مع متطلبات المهمة.



شكرا لكم