

التكليف الأول

دانية العماري

قضايا بحثية -2



عنوان بحثي:

جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في الرياض،
المملكة العربية السعودية: دراسة مقطعية

أولاً: استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث عن المصادر الحديثة

تم استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي البحثية مثل **Semantic Scholar** و **Consensus** للبحث عن الدراسات الحديثة المرتبطة بموضوع البحث خلال الفترة الزمنية (2021-2025)، وذلك بهدف دعم بناء الإطار النظري للدراسة والوصول إلى أحدث النتائج العلمية المتعلقة بجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم. (Oral Health-Related Quality of Life)

تم استخدام كلمات مفتاحية مرتبطة بموضوع الدراسة مثل:

- Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL)
- Oral Health Quality of Life
- Elderly Adults
- Temporomandibular Disorders
- Oral Health Impact Profile (OHIP)

وتم اختيار خمس دراسات حديثة مرتبطة بمفهوم جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم والعوامل المؤثرة عليها.

ثانيًا: الدراسات الحديثة المستخدمة وتحليلها
الدراسة الأولى:

Qamar et al. (2023) Impact of temporomandibular disorders on Oral Health Related Quality of Life: A systematic review and meta-analysis

هدف الدراسة:

هدفت الدراسة إلى التعرف على تأثير اضطرابات المفصل الفكي الصدغي (TMD) على جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، ومعرفة مدى تأثير هذه الاضطرابات على حياة الأفراد اليومية.

منهج الدراسة:

استخدمت الدراسة منهج المراجعة المنهجية والتحليل البعدي من خلال تحليل مجموعة من الدراسات السابقة التي تناولت العلاقة بين اضطرابات المفصل وجودة الحياة الفموية.

أهم النتائج:

أظهرت النتائج أن اضطرابات المفصل الفكي الصدغي تؤثر بشكل واضح على جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، حيث تسبب الألم وصعوبة القيام بالوظائف اليومية، كما تؤثر على الجانب النفسي والاجتماعي للفرد.

علاقتها بالبحث الحالي:

توضح الدراسة أن جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لا تعتمد فقط على صحة الأسنان، بل تتأثر أيضًا بالمشكلات الفموية التي يعاني منها الفرد.

الدراسة الثانية:

AlSahman et al. (2024) Oral Health-Related Quality of Life in Temporomandibular Disorder Patients and Healthy Subjects—A Systematic Review and Meta-Analysis

هدف الدراسة:

هدفت إلى مقارنة مستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم بين الأشخاص المصابين باضطرابات المفصل الفكي الصدغي والأشخاص الأصحاء.

منهج الدراسة:

اتبعت الدراسة منهج المراجعة المنهجية والتحليل البعدي من خلال تحليل عدد من الدراسات السابقة.

أهم النتائج:

توصلت الدراسة إلى أن الأشخاص المصابين باضطرابات المفصل لديهم مستوى أقل من جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم مقارنة بالأشخاص الأصحاء، وأن الألم وشدة الأعراض يؤثران على ممارسة الأنشطة اليومية.

علاقتها بالبحث الحالي:

تدعم الدراسة أهمية قياس جودة الحياة الفموية لدى الفئات العمرية المختلفة، ومنها كبار السن.

الدراسة الثالثة:

Wang et al. (2026) Associations between temporomandibular disorder subtypes and oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis

هدف الدراسة:

هدفت إلى معرفة العلاقة بين أنواع اضطرابات المفصل الفكي الصدغي ومستوى جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

منهج الدراسة:

استخدمت الدراسة أسلوب المراجعة المنهجية والتحليل البعدي.

أهم النتائج:

أوضحت النتائج أن الأنواع المرتبطة بالألم أو الاضطرابات المركبة تؤدي إلى انخفاض أكبر في جودة الحياة الفموية، خصوصًا في الجوانب الوظيفية والنفسية.

علاقتها بالبحث الحالي:

تؤكد الدراسة أن تقييم جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم يجب أن يشمل أكثر من جانب، مثل الألم والوظيفة والحالة النفسية.

الدراسة الرابعة:

AlSahman et al. (2025) Functional, Physical and Psychosocial Impacts of Oral Health-Related Quality of Life in Temporomandibular Disorders—A Comparative Study

هدف الدراسة:

هدفت إلى تقييم التأثيرات الوظيفية والجسدية والنفسية لاضطرابات المفصل الفكي الصدغي على جودة الحياة الفموية.

منهج الدراسة:

استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي (الدراسة المقطعية).

أهم النتائج:

أظهرت النتائج أن اضطرابات المفصل ترتبط بانخفاض جودة الحياة، وكان أكثر الأبعاد تأثرًا هو الألم الجسدي والضيق النفسي.

علاقتها بالبحث الحالي:

توضح أن جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم مفهوم متعدد الأبعاد، ولا يقتصر على وجود مرض فموي فقط.

الدراسة الخامسة:

**Yap et al. (2025) Exploring the Four-Dimensional Impact of Pain-Related
and/or Intra-Articular Temporomandibular Disorder Symptoms on Oral
Health-Related Quality of Life Among Young Adults**

هدف الدراسة:

هدفت إلى دراسة تأثير أعراض اضطرابات المفصل على أربعة أبعاد لجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم.

منهج الدراسة:

استخدمت الدراسة المنهج المقطعي.

أهم النتائج:

وجدت الدراسة أن اضطرابات المفصل تؤثر على:

- الوظيفة الفموية .
- الألم .
- المظهر .
- الجانب النفسي .

علاقتها بالبحث الحالي:

تدعم استخدام مفهوم جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم كإطار شامل لتقييم صحة الفم لدى الأفراد.

ثالثًا: استخلاص النظرية الأم من الدراسات باستخدام ChatGPT

بعد إدخال الدراسات الخمس إلى ChatGPT وتحليل أوجه التشابه بينها، تم التوصل إلى أن النظرية الأكثر ارتباطًا هي:

نموذج جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم

Oral Health-Related Quality of Life Model (OHRQoL)

ويقوم هذا النموذج على أن صحة الفم تؤثر على حياة الفرد من خلال عدة أبعاد مترابطة:

1- البعد الوظيفي:

ويتعلق بقدرة الفرد على:

- المضغ .
- الكلام .
- ممارسة الأنشطة اليومية .

2- البعد الجسدي:

ويتضمن:

الألم .

الانزعاج .

المشكلات الصحية الفموية .

3- البعد النفسي:

ويشمل:

القلق .

الضغط النفسي .

التأثير على المشاعر .

4- البعد الاجتماعي:

ويتعلق بتأثير صحة الفم على:

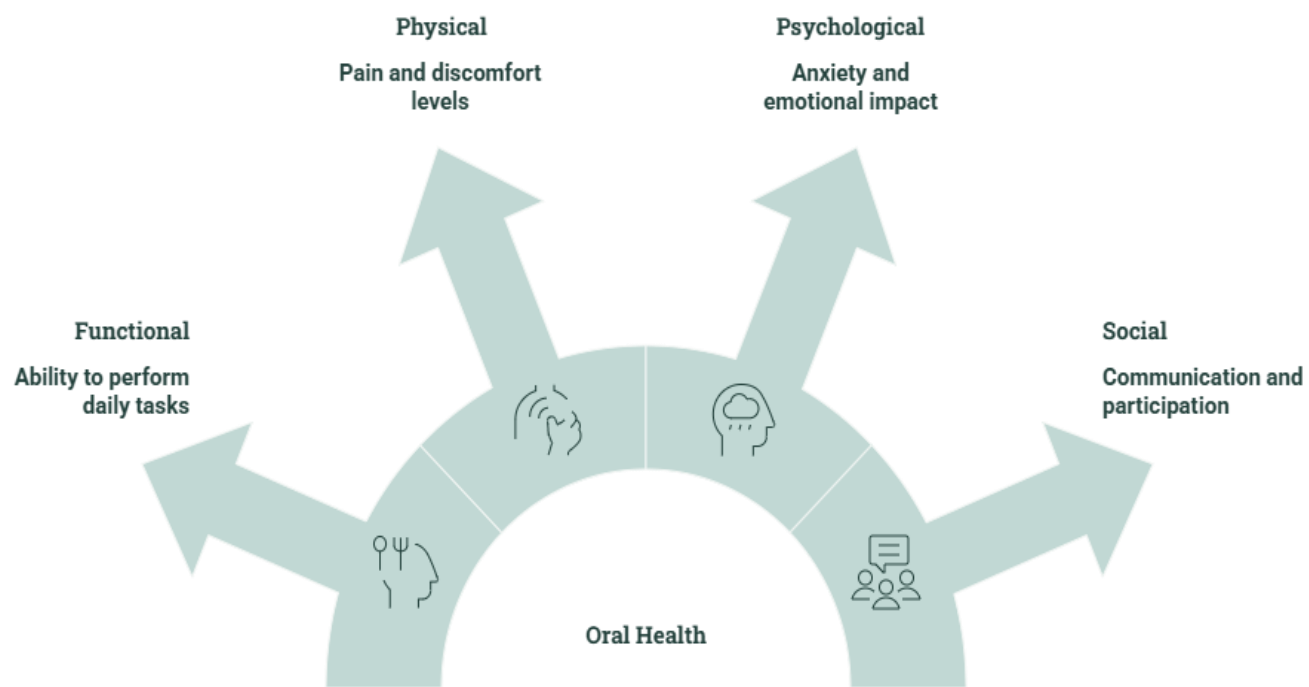
التواصل .

المشاركة الاجتماعية .

جودة الحياة العامة

رابعًا: النموذج المفاهيمي المقترح باستخدام Napkin.ai

Oral Health Impacts Senior Quality of Life



خامساً: دور أدوات الذكاء الاصطناعي في بناء الإطار النظري

تم توظيف الذكاء الاصطناعي في مراحل إعداد الإطار النظري من خلال:

استخدام **Semantic Scholar** و **Consensus** للوصول إلى الدراسات الحديثة المرتبطة بالموضوع .

استخدام **ChatGPT** في :

تلخيص الدراسات .

استخراج الأفكار المشتركة .

تحديد النظرية الأساسية التي تجمع الدراسات .

استخدام **Mendeley** أو **Zotero** في :

تنظيم المراجع .

ترتيب الدراسات .

تسهيل إدارة المصادر العلمية .

استخدام **Napkin.ai** في :

تحويل العلاقات بين المتغيرات إلى نموذج مفاهيمي بصري .

المراجع:

Qamar, Z., Alghamdi, A., Alshahrani, A., et al., & Minervini, G. (2023). *Impact of temporomandibular disorders on oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis*. **Journal of Oral Rehabilitation**.

AlSahman, L., Albagieh, H., & AlSahman, R. (2024). *Oral health-related quality of life in temporomandibular disorder patients and healthy subjects—A systematic review and meta-analysis*. **Diagnostics**, **14**(19), 2135.

Wang, Y., Xu, J., & Xing, T. (2026). *Associations between temporomandibular disorder subtypes and oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis*. **Cranio: The Journal of Craniomandibular Practice**.

AlSahman, L., Albagieh, H., Mehta, N. R., et al. (2025). *Functional, physical and psychosocial impacts of oral health-related quality of life in temporomandibular disorders—A comparative study*. **Diagnostics**, **15**(5).

Yap, A., Xiong, Y., & Wong, M. (2025). *Exploring the four-dimensional impact of pain-related and/or intra-articular temporomandibular disorder symptoms on oral health-related quality of life among young adults*. **Journal of Oral Rehabilitation**.



شكرا لكم