

التكليف العاشر

دانية العماري

قضايا بحثية - 2



عنوان الدراسة:

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

تهدف هذه المهمة إلى إعداد قائمة مراجع علمية بصورة احترافية ومنظمة وفق أسلوب APA 7th edition ، مع توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في جمع المراجع وتنظيمها، وتحليلها وتصنيفها، ومراجعة اتساق التوثيق، بالإضافة إلى استخدام أدوات تحليل الشبكات العلمية للكشف عن العلاقات بين الدراسات السابقة.

وقد تم توظيف مجموعة من الأدوات الرقمية والذكاء الاصطناعي، وهي: Zotero ، ChatGPT ، Trinkai.ai ، Connected Papers ، بحيث تم استخدام كل أداة في مرحلة محددة من مراحل إعداد قائمة المراجع.

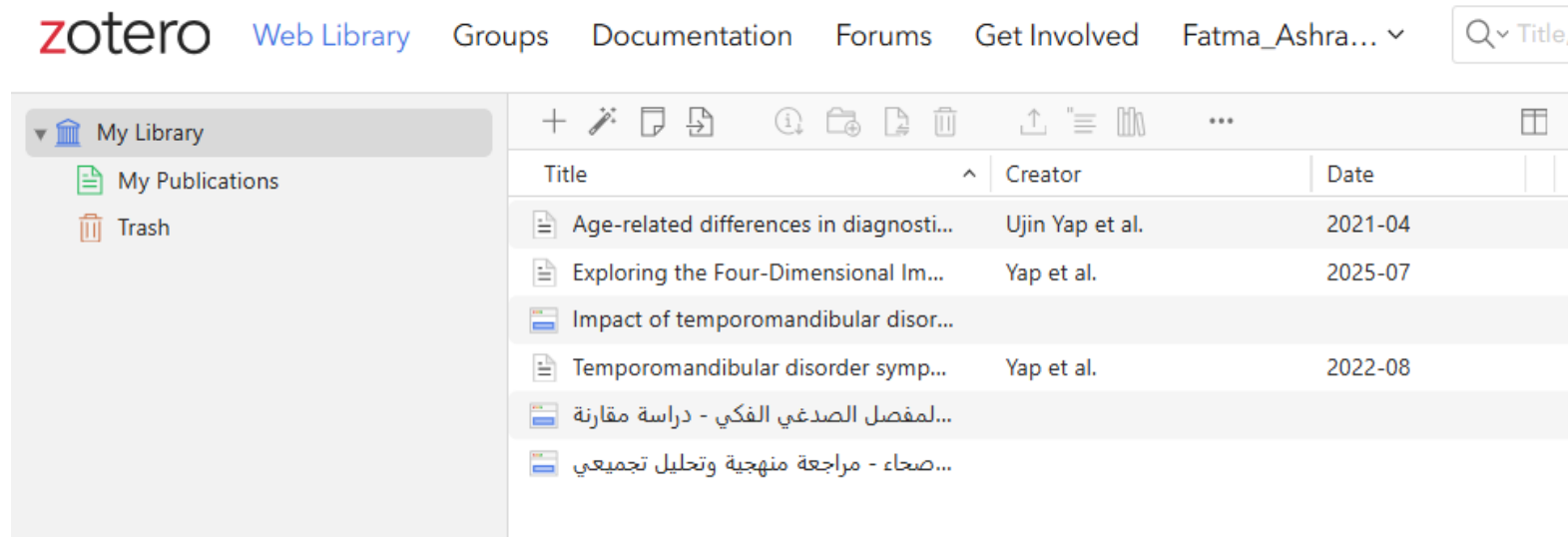
أولاً: جمع وتنظيم المراجع باستخدام Zotero

تم استخدام **Zotero** بوصفه أداة لإدارة وتنظيم المراجع العلمية، حيث تم إنشاء مكتبة إلكترونية خاصة بالدراسة وإضافة الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم. (OHRQoL)

تم إدخال المراجع إلى مكتبة Zotero بالاعتماد على البيانات الببليوغرافية المتاحة في قواعد البيانات العلمية وصفحات الناشرين، ثم تم تنظيمها داخل المكتبة بحيث يمكن الوصول إليها وإدارتها بسهولة.

وساعد Zotero في الاحتفاظ بالمعلومات الأساسية لكل مرجع، مثل أسماء المؤلفين، وسنة النشر، وعنوان المقال، واسم المجلة، والمجلد، والعدد، والصفحات أو رقم المقال، بالإضافة إلى DOI عند توفره.

كما ساعد استخدام Zotero في تقليل احتمالية فقدان بيانات المراجع، وتسهيل إعادة ترتيبها واستخدامها لاحقاً عند كتابة البحث والتوثيق داخل النص.



التي تم استخدامها لحفظ وتنظيم الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع البحث. Zotero توضح الصورة مكتبة وتظهر فيها بيانات المراجع التي تم جمعها، مما يوضح استخدام أداة متخصصة لإدارة المصادر بدلاً من الاحتفاظ بالمراجع بصورة عشوائية أو منفصلة.

4- هل تم استخدام المراجع بشكل مناسب لدعم الحجج والنظريات المقدمة في الدراسة؟

نعم، استخدم الباحث عددًا من المراجع لدعم العلاقة بين جودة الخدمات الصحية ورضا المرضى، وظهر ذلك بشكل واضح في مناقشة النتائج في الصفحة 92.

فعلى سبيل المثال، عند مناقشة العلاقة بين الخدمات الصحية ورضا المرضى، أشار الباحث إلى دراسات سابقة مثل Oladapo وParchman وJayanti and Burns، كما أشار إلى دراسة Taenzer et al. (1990) عند مناقشة العلاقة بين سلوك الطبيب ورضا المريض.

كما استخدم الباحث نماذج ونظريات مرتبطة بجودة الخدمة، مثل أعمال Cronin & Grönroos (1984) وTaylor (1992).

وهذا يدل على أن المراجع لم توضع في القائمة فقط، وإنما تم استخدامها لدعم بعض الأفكار والنتائج. لكن توجد ملاحظة مهمة، وهي أن بعض الأفكار في الإطار النظري والمقدمة لم يظهر بجانبها توثيق مباشر بصورة واضحة، ولذلك كان من الأفضل زيادة الربط بين كل فكرة والمرجع الذي يدعمها.

ثانياً: تحليل وتصنيف المراجع باستخدام ChatGPT

بعد جمع المراجع وتنظيمها في Zotero ، تم استخدام ChatGPT لتحليل قائمة المراجع بصورة منهجية. وقد تم توجيه ChatGPT إلى تحليل المراجع وفق مجموعة من المعايير، شملت: سنة النشر، ونوع الدراسة، والموضوع الرئيسي لكل دراسة، ومدى ارتباطها المباشر بموضوع البحث الحالي، بالإضافة إلى مراجعة البيانات الببليوغرافية المتاحة.

كما تم استخدام ChatGPT للتأكد من أن الدراسات المختارة تقع ضمن الفترة الزمنية المطلوبة. 2021-2025. وقد أظهر التحليل أن هناك خمسة مراجع تقع ضمن الفترة الزمنية المحددة، في حين أن دراسة Wang et al. (2026) تقع خارج النطاق الزمني المطلوب، ولذلك تم استبعادها من مجموعة المراجع المستخدمة في هذا الجزء من المهمة.

كما ساعد التحليل في اكتشاف أن معظم المراجع المختارة تركز على العلاقة بين اضطرابات المفصل الفكي الصدغي وجودة الحياة المرتبطة بصحة الفم، مع وجود فجوة تتمثل في محدودية الدراسات التي تستهدف كبار السن في مدينة الرياض بصورة مباشرة.

نتائج تحليل المراجع:

المرجع	السنة	نوع الدراسة	الموضوع الرئيسي	الارتباط بالبحث
Qamar et al.	2023	مراجعة منهجية وتحليل تلوي	تأثير TMD على OHRQoL	عالي جدًا
AlSahman et al.	2024	مراجعة منهجية وتحليل تلوي	OHRQoL لدى مرضى TMD والأصحاء	عالي جدًا
Yap et al.	2024	بحث أصلي	الألم ووظيفة الفك و OHRQoL	عالي
AlSahman et al.	2025	بحث أصلي مقارنة	التأثيرات الوظيفية والجسدية والنفسية لـ OHRQoL	عالي جدًا
Yap et al.	2025	بحث أصلي	الأبعاد الأربعة لـ OHRQoL	عالي

5. المراجع بصيغة APA 7 مرتبة أبجديًا

وفق APA 7، يتم ترتيبها حسب لقب المؤلف الأول، ومع المؤلف نفسه حسب السنة.



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), 2183. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14192183>

AlSahman, L., AlBagieh, H., AlSahman, R., Correa, L. P., & Mehta, N. R. (2025). Functional, physical and psychosocial impacts of oral health-related quality of life in temporomandibular disorders—A comparative study. *Diagnostics*, 15(5), 602. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15050602>

Qamar, Z., Alghamdi, A. M. S., Haydarah, N. K. B., Balateef, A. A., Alamoudi, A. A., Abumismar, M. A., Shivakumar, S., Cicciù, M., & Minervini, G. (2023). Impact of temporomandibular disorders on oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Oral Rehabilitation*, 50(8), 706–714. <https://doi.org/10.1111/joor.13472>

Yap, A. U., Lei, J., Liu, C., & Fu, K. Y. (2024). Characteristics of painful temporomandibular disorders and their influence on jaw functional limitation and oral health-related quality of life. *Journal of Oral Rehabilitation*, 51(9), 1748–1758. <https://doi.org/10.1111/joor.13768>

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

توضح الصورة استخدام

لتحليل قائمة المراجع ChatGPT

وفق سنة النشر ونوع الدراسة

وموضوعها ومدى ارتباطها

بموضوع البحث. كما ساعدت الأداة

في تحديد المراجع التي تقع ضمن

الفترة الزمنية المطلوبة، والتعرف

على المرجع المنشور عام 2026

الذي تم استبعاده من التحليل الزمني.

ثالثاً: مراجعة التوثيق باستخدام Trinkai.ai

بعد الانتهاء من تحليل المراجع باستخدام ChatGPT ، تم استخدام Trinkai.ai كمرحلة إضافية لمراجعة اتساق صياغة المراجع والتأكد من سلامة الشكل الأكاديمي للتوثيق.

ركزت المراجعة على مجموعة من العناصر، منها:

1. ترتيب أسماء المؤلفين.
2. كتابة سنة النشر بالشكل الصحيح.
3. صياغة عناوين المقالات.
4. كتابة أسماء المجلات بصورة متسقة.
5. التأكد من بيانات المجلد والعدد.
6. التأكد من الصفحات أو رقم المقال.
7. مراجعة صياغة DOI.
8. التحقق من اتساق علامات الترقيم.
9. مراجعة التوافق العام مع أسلوب APA 7.

وقد مثل استخدام Trinkai.ai مرحلة مراجعة إضافية بعد إعداد قائمة المراجع، بهدف تقليل الأخطاء الشكلية والتأكد من اتساق طريقة كتابة المراجع قبل اعتماد القائمة النهائية.



Untitled

EN (UK), - None | Download



Certificate of Human Editing

Get Now



Paragraph



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), 2183.

<https://doi.org/10.3390/diagnostics14192183>

AlSahman, L., AlBagieh, H., AlSahman, R., Correa, L. P., & Mehta, N. R. (2025). Functional, physical and psychosocial impacts of oral health-related quality of life in temporomandibular disorders—A comparative study.

Diagnostics, 15(5), 602. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15050602>

Qamar, Z., Alghamdi, A. M. S., Haydarah, N. K. B., Balateef, A. A., Alamoudi, A. A., Abumismar, M. A., Shivakumar, S., Cicciù, M., & Minervini, G. (2023). Impact of temporomandibular disorders on oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Oral Rehabilitation*, 50(8), 706–714. doi: [10.1111/joor.13472](https://doi.org/10.1111/joor.13472)

Yap, A. U., Lei, J., Liu, C., & Fu, K. Y. (2024). Characteristics of painful temporomandibular disorders and their influence on jaw functional limitation and oral health-related quality of life. *Journal of Oral Rehabilitation*, 51(9), 1748–1758. <https://doi.org/10.1111/joor.13768>

Word Count:0 | Type 'ask' for AI commands

Saved



Grammar

Paraphraser

Consistency

Verify

 Check Grammar · Just now

 **Lite Mode** ▾
1 Alerts

 **View Control** ▾
Individual Alert

1	✓	✓	✓	✓
Correctness	Clarity	Style Guide	Fluency	Style

- ~~<https://doi.org/10.1111/joor.13472>~~
→ [doi: 10.1111/joor.13472](https://doi.org/10.1111/joor.13472)

Ag
Grammar

Paraphraser

Consistency

Verify

Check Grammar · Just now

⚡ Lite Mode ▾
1 Alerts

👁 View Control ▾
Individual Alert

1	✓	✓	✓	✓
Correctness	Clarity	Style Guide	Fluency	Style

- ~~https://doi.org/10.1111/joor.13472~~
→ doi: 10.1111/joor.13472

توضح الصورة استخدام

Trinka.ai

لمراجعة قائمة المراجع من الناحية الشكلية

والتوثيقية، والتأكد من اتساق عناصر

المرجع مثل المؤلفين والسنة والعنوان

APA وفق أسلوب DOI وبيانات المجلة و

7.

رابعًا: استخدام **Connected Papers** لتحليل شبكة الدراسات

تم استخدام **Connected Papers** بهدف الانتقال من مجرد تنظيم المراجع إلى تحليل العلاقات بين الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع البحث.

تم اختيار دراسة (Qamar et al. (2023 بوصفها دراسة أساسية مرتبطة بشكل مباشر بموضوع OHRQoL ، ثم تم إنشاء خريطة مرئية للدراسات المرتبطة بها.

تساعد هذه الخريطة في التعرف على الدراسات التي ترتبط بالدراسة الأساسية من حيث الموضوع والاستشهادات والعلاقات العلمية، كما تتيح استكشاف الدراسات السابقة واللاحقة ذات الصلة.

وقد أظهرت الخريطة وجود مجموعة من الدراسات الممتدة عبر سنوات مختلفة، وهو أمر متوقع لأن **Connected Papers** لا يقتصر على السنوات التي حددتها الدراسة الحالية، وإنما يعرض شبكة الأدبيات المرتبطة بالدراسة الأساسية.

رابعًا: استخدام Connected Papers لتحليل شبكة الدراسات

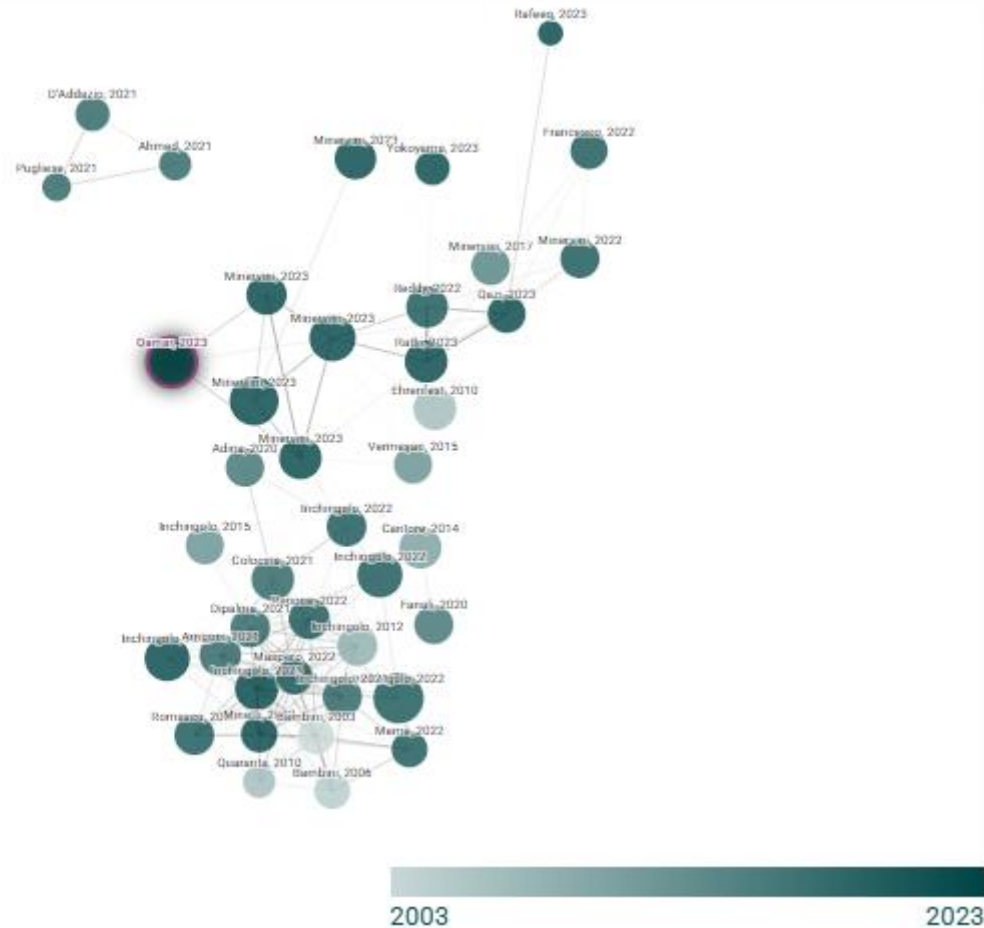
تم استخدام Connected Papers بهدف الانتقال من مجرد تنظيم المراجع إلى تحليل العلاقات بين الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع البحث.

تم اختيار دراسة (Qamar et al. (2023 بوصفها دراسة أساسية مرتبطة بشكل مباشر بموضوع OHRQoL ، ثم تم إنشاء خريطة مرئية للدراسات المرتبطة بها.

تساعد هذه الخريطة في التعرف على الدراسات التي ترتبط بالدراسة الأساسية من حيث الموضوع والاستشهادات والعلاقات العلمية، كما تتيح استكشاف الدراسات السابقة واللاحقة ذات الصلة.

وقد أظهرت الخريطة وجود مجموعة من الدراسات الممتدة عبر سنوات مختلفة، وهو أمر متوقع لأن Connected Papers لا يقتصر على السنوات التي حددتها الدراسة الحالية، وإنما يعرض شبكة الأدبيات المرتبطة بالدراسة الأساسية.

لذلك تم استخدام Connected Papers لاستكشاف شبكة الأدبيات والعلاقات بين الدراسات، وليس باعتباره الأداة النهائية لتحديد المراجع الواقعة ضمن الفترة 2021-2025.



توضح الصورة الخريطة المرئية العلاقات بين الدراسات العلمية المرتبطة بالدراسة الأساسية. وتم استخدام هذه الخريطة لاستكشاف الأدبيات ذات الصلة، والتعرف على الدراسات السابقة والحديثة التي ترتبط بمفهوم جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم واضطرابات المفصل الفكي الصدغي.

خامساً: التكامل بين أدوات الذكاء الاصطناعي

لم يتم استخدام الأدوات السابقة بصورة منفصلة، وإنما تم توظيفها في سلسلة متكاملة لإعداد قائمة المراجع. بدأت العملية باستخدام Zotero لجمع وتنظيم المراجع وحفظ بياناتها الببليوغرافية. بعد ذلك تم استخدام ChatGPT لتحليل المراجع وتصنيفها حسب السنة ونوع الدراسة ودرجة ارتباطها بموضوع البحث. ثم تم استخدام Trinka.ai لمراجعة اتساق صياغة المراجع والتوثيق وفق APA 7 وأخيراً تم استخدام Connected Papers لاستكشاف العلاقات العلمية بين الدراسات وبناء خريطة مرئية للأدبيات المرتبطة. وبذلك أدى كل تطبيق وظيفة محددة ومكملة للتطبيقات الأخرى، مما ساعد على إعداد قائمة مراجع أكثر تنظيماً ودقة واتساقاً.

المخرج	الهدف	الاستخدام في البحث	الأداة
مكتبة مراجع منظمة	إدارة المصادر وحفظ بياناتها	جمع وتنظيم المراجع	Zotero
تحليل وتصنيف المراجع	تحديد الحداثة والنوع والارتباط	تحليل وتصنيف المراجع	ChatGPT
قائمة مراجع منقحة	APA 7 تحسين الاتساق وفق	مراجعة التوثيق	Trinka.ai
خريطة مرئية للدراسات	اكتشاف العلاقات بين الأدبيات	تحليل شبكة الدراسات	Connected Papers

سابعًا: توثيق استخدام الذكاء الاصطناعي مع المراجع

تمت إضافة توثيق يوضح كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل المراجع، مع التأكيد على أن الذكاء الاصطناعي لم يُستخدم لاختلاق المراجع أو بياناتها، وإنما استخدم للمساعدة في التحليل والتنظيم والمراجعة.

المرجع	نوع استخدام الذكاء الاصطناعي	الأداة	تاريخ الاستخدام
Qamar et al. (2023)	تحليل وتصنيف والتحقق من الارتباط	ChatGPT	أغسطس 2026 9
AlSahman et al. (2024)	تحليل وتصنيف والتحقق من الارتباط	ChatGPT	أغسطس 2026 9
Yap et al. (2024)	تحليل وتصنيف والتحقق من الارتباط	ChatGPT	أغسطس 2026 9
AlSahman et al. (2025)	تحليل وتصنيف والتحقق من الارتباط	ChatGPT	أغسطس 2026 9
Yap et al. (2025)	تحليل وتصنيف والتحقق من الارتباط	ChatGPT	أغسطس 2026 9

APA 7 ثامناً: المراجع النهائية وفق

AlSahman et al. (2024)

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), 2183. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14192183>

AlSahman et al. (2025)

AlSahman, L., AlBagieh, H., AlSahman, R., Correa, L. P., & Mehta, N. R. (2025). Functional, physical and psychosocial impacts of oral health-related quality of life in temporomandibular disorders—A comparative study. *Diagnostics*, 15(5), 602. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15050602>

Qamar et al. (2023)

Qamar, Z., Alghamdi, A. M. S., Haydarah, N. K. B., Balateef, A. A., Alamoudi, A. A., Abumismar, M. A., Shivakumar, S., Cicciù, M., & Minervini, G. (2023). Impact of temporomandibular disorders on oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Oral Rehabilitation*, 50(8), 706–714. <https://doi.org/10.1111/joor.13472>

Yap et al. (2024)

Yap, A. U., Lei, J., Liu, C., & Fu, K. Y. (2024). Characteristics of painful temporomandibular disorders and their influence on jaw functional limitation and oral health-related quality of life. *Journal of Oral Rehabilitation*, 51(9), 1748–1758. <https://doi.org/10.1111/joor.13768>

Yap et al. (2025)

Yap, A. U., Xiong, Y., Marpaung, C., & Wong, M. C. 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*, 52(7), 1015–1024. <https://doi.org/10.1111/joor.13965>

تاسعًا: ملاحظة حول المرجع المستبعد

أثناء تحليل القائمة، ظهر مرجع:

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

تم استبعاده من قائمة المراجع المستخدمة في التحليل؛ لأن سنة نشره 2026، بينما حددت المهمة الفترة الزمنية للمراجع من 2021 إلى 2025.

وهذا الإجراء يوضح أهمية استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي مع المراجعة البشرية، حيث لا يتم قبول كل نتيجة تظهر في أدوات البحث بصورة تلقائية، وإنما يتم فحصها وفق معايير الدراسة ومتطلبات المهمة.

أظهر توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في إعداد قائمة المراجع إمكانية دمج أدوات متعددة في مراحل متابعة من العمل الأكاديمي. فقد ساعد Zotero في إدارة وتنظيم المصادر، بينما ساعد ChatGPT في تحليل المراجع وتصنيفها وتحديد مدى ارتباطها بموضوع الدراسة. كما تم استخدام Trinka.ai لمراجعة اتساق التوثيق وصياغة المراجع وفق APA 7 ، في حين ساعد Connected Papers في تقديم تصور بصري للعلاقات بين الدراسات العلمية المرتبطة بموضوع البحث.

وقد أسهم هذا التكامل في رفع مستوى تنظيم قائمة المراجع، والكشف عن المراجع التي لا تتوافق مع الإطار الزمني المحدد، وتحديد الفجوة البحثية المتعلقة بمحدودية الدراسات التي تركز بصورة مباشرة على جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى كبار السن في مدينة الرياض.

ومع ذلك، تم التعامل مع مخرجات الذكاء الاصطناعي باعتبارها أدوات مساعدة، وليس بديلاً عن التحقق من المصادر الأصلية؛ ولذلك تم الاعتماد على البيانات الببليوغرافية الموثقة وعدم إضافة أي معلومات غير متحقق منها.



شكرا لكم