

دراسات نقدية 3 - التكلفة 4

Prepared by: **Abobakr Mohammed Baras**
ID: **253002656**

July 2026



اختيار رسالة دكتوراه في مجال تخصصك، تحليل تقييم نتائج الدراسة وفحص مدى ارتباطها بالفرضيات البحثية.



Qabas: An Open-Source Arabic Lexicographic Database (2024)

<https://aclanthology.org/2024.lrec-main.1170/>

عنوان الدراسة

Qabas: An Open-Source Arabic Lexicographic Database

هدف الدراسة

تهدف الدراسة إلى تطوير قاعدة بيانات معجمية عربية مفتوحة المصدر تجمع الموارد المعجمية العربية في قاعدة موحدة لدعم تطبيقات:

- معالجة اللغة الطبيعية (NLP)
- الذكاء الاصطناعي
- البحث الدلالي
- بناء القواميس الإلكترونية

وقد جمعت الدراسة أكثر من **110 معجماً** عربياً داخل قاعدة بيانات واحدة مع المحافظة على العلاقات بين الكلمات والمفاهيم.

- الفرضية الأولى

دمج المعاجم العربية المختلفة في قاعدة بيانات موحدة يؤدي إلى تحسين جودة الموارد اللغوية العربية.

- الفرضية الثانية

إتاحة قاعدة البيانات كمشروع مفتوح المصدر يزيد من إمكانية استخدامها وتطويرها من قبل الباحثين.

- الفرضية الثالثة

وجود قاعدة معجمية موحدة يسهل بناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي ومعالجة اللغة العربية.

توصل الباحثون إلى عدة نتائج مهمة، منها:

- دمج أكثر من **110 معجماً عربياً** داخل قاعدة بيانات واحدة.
- توحيد بنية البيانات بين المعاجم المختلفة.
- توفير واجهات برمجية (API) تسهل استخدام البيانات.
- إتاحة المشروع بالكامل كمصدر مفتوح.
- إمكانية إضافة معاجم جديدة بسهولة دون إعادة تصميم النظام.

وتبين أن قاعدة البيانات أصبحت أكثر مرونة من الاعتماد على معجم واحد فقط.

نقاط القوة

✓ إنشاء أكبر قاعدة بيانات معجمية عربية مفتوحة حتى الآن.

✓ سهولة إعادة استخدام البيانات في مشاريع NLP.

✓ دعم الباحثين والمطورين من خلال المصدر المفتوح.

✓ إمكانية التوسع المستقبلي بإضافة معاجم جديدة.

نقاط الضعف

✗ ركزت الدراسة على تجميع البيانات أكثر من تحليل العلاقات الدلالية.

✗ لم يتم بناء WordNet عربي جديد.

✗ لم يتم تقييم أثر قاعدة البيانات على تطبيقات NLP المختلفة بشكل واسع.

مدى تحققها

الفرضية

✓ تحققت بالكامل

دمج المعاجم يحسن الموارد اللغوية

✓ تحققت بالكامل

المصدر المفتوح يزيد الاستفادة البحثية

✓ تحققت بدرجة كبيرة

القاعدة الموحدة تدعم تطبيقات NLP

الاستنتاج

أظهرت النتائج توافقاً واضحاً مع الفرضيات البحثية، حيث أثبتت الدراسة أن دمج المعاجم العربية في قاعدة موحدة يوفر مورداً لغوياً أكثر شمولاً وقابلية للاستخدام في الأبحاث والتطبيقات الحديثة.

رغم أن دراسة **Qabas** لا تهدف إلى بناء WordNet، إلا أنها تمثل مورداً لغوياً مهماً يمكن الاستفادة منه في تطوير WordNet العربي.

أوجه التشابه

- الاعتماد على المعاجم العربية.
- تحسين الموارد اللغوية العربية.
- دعم تطبيقات معالجة اللغة الطبيعية.

يمكن اعتبار **Qabas** مورداً لغوياً داعماً، بينما تمثل رسالة **A New Arabic WordNet** خطوة متقدمة في تحويل هذه الموارد إلى شبكة دلالية غنية تخدم تطبيقات الذكاء الاصطناعي ومعالجة اللغة العربية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

