

مهارات بحثية 3 - التكليف 7

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

July 2026



والمطلوب تقديم متغيرين مقترحين وصياغة 5
اسئلة عن كل متغير فيهم محاكاة قائمة استقصاء
بسيطة لدراسة استطلاعية من اقتراحك



العنوان المختار

A New Arabic WordNet Focused in IS-A Semantic Relation Depending on Traditional Arabic Lexical Resources and Roget's Thesaurus

يهدف البحث إلى بناء **Arabic WordNet** جديد يعتمد على:

- المعاجم العربية الأصلية.
- مكنز Roget's Thesaurus.
- علاقة Is-A Semantic Relation باعتبارها العلاقة الدلالية الأساسية.

ويستهدف دعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل:

- فهم اللغة العربية.
- استرجاع المعلومات.
- تصنيف النصوص.
- تحليل المعنى.
- نماذج اللغة الكبيرة (LLMs).

جودة الـ Arabic WordNet الجديد

ويقصد به:

مدى دقة وشمول وتنظيم الشبكة الدلالية الجديدة وقدرتها على تمثيل المفاهيم العربية بصورة صحيحة.

اختر أحد الخيارات:

(أوافق بشدة – أوافق – محايد – لا أوافق – لا أوافق بشدة)

1. يوفر الـ Arabic WordNet المقترح تغطية جيدة للمفردات العربية.
2. تعتمد العلاقات الدلالية على أسس لغوية صحيحة.
3. يسهم الاعتماد على المعاجم العربية الأصيلة في تحسين جودة الشبكة.
4. تمثل علاقة Is-A المفاهيم بصورة واضحة.
5. أرى أن الشبكة الجديدة أكثر دقة من الموارد العربية الحالية.

فاعلية Arabic WordNet في تطبيقات الذكاء الاصطناعي

ويقصد به:

مدى مساهمة الشبكة الدلالية الجديدة في تحسين أداء تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تعتمد على فهم اللغة العربية.

اختر أحد الخيارات:

(أوافق بشدة – أوافق – محايد – لا أوافق – لا أوافق بشدة)

1. يسهم Arabic WordNet الجديد في تحسين فهم النصوص العربية.
2. يساعد في رفع دقة تطبيقات معالجة اللغة العربية.
3. يمكن استخدامه في تحسين نماذج اللغة الكبيرة (LLMs).
4. يسهم في تحسين أنظمة البحث واسترجاع المعلومات.
5. أرى أن بناء WordNet عربي جديد سيعزز تطبيقات الذكاء الاصطناعي مستقبلاً.

- المتغير المستقل

جودة Arabic WordNet الجديد



- المتغير التابع

فاعلية تطبيقات الذكاء الاصطناعي

تم اختيار المتغيرين لأن:

- جودة المورد اللغوي تؤثر بصورة مباشرة على أداء تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تعتمد أنظمة NLP على الموارد الدلالية عالية الجودة.
- تحسين العلاقات الدلالية ينعكس على دقة فهم اللغة العربية.
- إثراء المحتوى العربي يعد خطوة أساسية لدعم الذكاء الاصطناعي العربي.

يسعى البحث إلى:

- إنشاء Arabic WordNet حديث.
- الاعتماد على المعاجم العربية الأصيلة.
- دمج Roget's Thesaurus.
- التركيز على علاقة Is-A.
- دعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- إثراء الموارد اللغوية العربية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

