

قضايا بحثية 2 - التكليف 2

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

Feb 2026



تطوير الإطار النظري

الوصف: في هذه المهمة، سيقوم الباحث بتقييم رسالة ماجستير وتقييم الإطار النظري للموضوع المختار، مع استعراض الأدبيات السابقة ذات الصلة.

هنا يجب علي الباحث الربط بين هذه المهمة والمهمة السابقة

رسالة الماجستير

Quranic Arabic Wordnet: Design and Implementation

<https://search.mandumah.com/Record/1045509>

أظهر الباحثون أهمية الورقة البحثية من خلال أهمية القرآن الكريم للعالم الإسلامي واعتباره كمعيار ذهبي للغة العربية والحاجة لوجود موارد تدعم فهم معاني القرآن الكريم وربطها مع معاني اللغة الانجليزية

الحاجة: اختلافات دلالية دقيقة بين مرادفات قرآنية تستدعي تمثيلاً دلاليّاً خاصاً وتم ذكر أمثلة من القرآن الكريم

وجود مرادفات متقاربة ومعانٍ متعددة للكلمة نفسها في القرآن يجعل وجود WordNet مخصّص أمراً ذا قيمة علمية وتطبيقية.

في الورقة البحثية تكلم الباحثون عن بعض الإحصائيات للقرآن الكريم ووصف للمورد المقترح تصميمه

- تركيز الأبحاث السابقة على Modern Standard Arabic (MSA) أكثر من العربية الكلاسيكية/القرآنية.
- غياب WordNet مخصّص ومُقيّم للقرآن يربط بين المصادر التقليدية (القواميس) والأدوات الحاسوبية (corpora, POS, roots).
- الفجوة الأساسية أن الموارد الموجودة (مثل Arabic WordNet) عامة وتركز على MSA، بينما القرآن يحتاج تمثيلاً دلاليّاً مبنياً على مصادره الخاصة و قواميسه التقليدية وهذا ما يقترحه المقال معالجة للفجوة.

- تطوير Qur'anic WordNet يربط الكلمات والسياقات بمعاني عربية وإنجليزية.
- استخدام Brierley et al. (Boundary Annotated Qur'an Corpus) لاستخراج الجذور، POS، والترجمات.
- تتلخص الأهداف في: بناء المورد، وصياغة طرق لقياس التشابه، وبناء معيار ذهبي لاختبار الجودة وتحسين تطبيقات مثل WSD والبحث الدلالي.

- قاعدة بيانات معجمية كبيرة تجمع الكلمات ذات المعنى المتشابه في synsets
- الوحدة الأساسية: Synset (مجموعة مترادفات)
- العلاقات الدلالية: hyponym/hypernym, meronym/holonym, entailment, antonym

- ال Wordnet للغة الانجليزية
- ال Wordnet للغة العربية
- استخراج العلاقات الدلالية
- تطبيقات Wordnet
- مشاريع قرآنية سابقة

التقييم	الجانب
✓ تغطية AWN، WordNet، الطرق التلقائية، التطبيقات	الشمولية
✓ مراجع حتى 2013	الحدثة
✓ تركيز واضح على القرآن	التركيز
✓ بناء على Princeton WordNet المعياري	المنهجية

- الإطار النظري متين ومنظم
- يعتمد على أسس علمية راسخة في WordNet
- يملأ فجوة واضحة بين AWN والقرآن الكريم
- يوفر منصة قابلة للتقييم باستخدام معايير IR



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

