

قضايا بحثية 2 - التكليف 8

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

April 2026



8 الوصف: مناقشة النتائج

في هذه المهمة، سيقوم الباحث بتقييم رسالتين ماجستير وتقييم طرق عرض النتائج من حيث اتفاقها مع الادبيات وهل تم شرح أسباب الاتفاق وإيضاح الأسباب



رسالة الماجستير الأولى

Quranic Arabic Wordnet: Design and Implementation

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



رسالة الماجستير الثانية (ورقة بحثية)

Enrichment of Arabic WordNet Using Machine Translation and Transformer

Link: <https://aclanthology.org/2023.icnls-1.36.pdf>

عنوان فصل النتائج

مقارنة عرض النتائج 

- الرسالة الأولى: QAWN (رسالة ماجستير)
- الرسالة الثانية: AWN Enrichment (ورقة بحثية)

الهدف: 

تحليل طرق عرض النتائج ومدى توافقها مع الأدبيات

Chapter
02

مقارنة منهج عرض النتائج

العنصر	الورقة البحثية (AWN)	رسالة الماجستير (QAWN)
نوع التقييم	Validation + ML	IR System
عرض النتائج	جداول + رسوم بيانية	جداول + تجارب
التحليل	متوسط	تفصيلي
الإحصاء	Precision + Accuracy	Recall + T-test

🎯 الملاحظة:

الورقة أكثر اعتمادًا على التعلم العميق

مقارنة النتائج الأساسية

النتائج الرئيسية كلاهما حقق تحسن واضح 

QAWN:

✓ Recall ↑ 34 إلى 7%

AWN Paper:

✓ Accuracy = 75.4%

✓ Precision:

- Words: 78.9%
- Definitions: 95.2%
- Examples: 81.3%

مقارنة الأداء 

QAWN (Recall) |



| AWN (Accuracy)

:QAWN 

يركز على الاسترجاع

:AWN 

يركز على الدقة

Chapter
05

تحليل طريقة عرض النتائج

تحليل عرض النتائج 🔍

الورقة البحثية: 📄

- ✓ استخدام رسوم بيانية (صفحة 6)
- ✓ عرض نسب دقة واضحة
- ✓ تقييم يدوي + آلي

رسالة الماجستير: 📖

- ✓ عرض تجارب متعددة
- ✓ استخدام Thresholds
- ✓ تحليل إحصائي (T-test)

الأدلة البصرية 

الورقة البحثية: 

- رسوم مقارنة الترجمة

- رسوم similarity

الرسالة: 

- جداول فقط

- رسم واحد للـ thresholds

الاستنتاج: 

الورقة تستخدم Visualization أفضل

التوافق مع الأدبيات 

✓ كلا العاملين يتوافقان مع:

- استخدام WordNet
- استخدام cosine similarity
- الاعتماد على NLP

 الورقة البحثية:

✓ متوافقة مع الاتجاه الحديث (Deep Learning)

 الرسالة:

✓ تعتمد على الطرق الكلاسيكية

أسباب الاتفاق ✓

• كلاهما يعتمد على:

Synsets ✓

✓ Semantic similarity

✓ تحسين البحث الدلالي

السبب: 🎯

WordNet framework موحد عالميًا

أسباب الاختلاف ⚠

الرسالة: 📖

- تعتمد على IR
- تركيز على Recall

الورقة: 📄

- تعتمد على Deep Learning (Transformers)
- تركيز على Precision

السبب: 🎯

اختلاف الهدف والمنهج

تحليل نقدي 

:QAWN

✓ قوي في التطبيق (IR)

! ضعيف بصرياً

:AWN Paper

✓ قوي في النماذج الحديثة

✓ عرض بصري ممتاز

! أقل تطبيق عملي مباشر

الخلاصة 

✓ كلا الدراستين ناجحتين

✓ QAWN → تحسين الاسترجاع

✓ AWN → تحسين الجودة والدقة

🎯 الاتجاه الأفضل:

دمج الطريقتين (IR + Deep Learning)



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

