

مهارات بحثية 1 التكليف 8

دراسة الدراسات السابقة

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

Dec 2025



الورقة البحثية

A Rich Arabic WordNet Resource for Al-Hadith Al-Shareef

Link:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917321555>

Chapter
01

ملخص سريع للورقة

هدف البحث:

تطوير **WordNet** لغوي خاص بحديث النبي ص لدعم مهام معالجة اللغة الطبيعية مثل:

- التصنيف الآلي للنصوص
- فهم المعاني
- تحديد العلاقات الدلالية بين الكلمات

فكرة الدراسة:

قام الباحثون ببناء **WordNet** مخصص لبيانات الحديث الشريف اعتمادًا على:

- معاجم اللغة العربية القديمة
- أنطولوجيا للحديث
- معالجة لغوية تشمل: إزالة الإسناد، التجذيع، التحليل الصرفي، تكوين **Synsets**، بناء علاقات دلالية مثل الترادف والتضاد وغيرها.

Chapter
02

نتائج البحث

نتائج رئيسية:

- إنشاء أكثر من 8500 مجموعة دلالية (Synsets) تشمل أسماء وأفعال وصفات وأحوال.
- أظهر WordNet فعالية في تصنيف نصوص الحديث عبر خوارزميات مثل Polynomial Networks و TF-IDF.

كيف تناول الباحث الدراسات السابقة؟

جاء عرض الدراسات السابقة في هذا البحث بشكل تحليلي مختصر، ركز فيه الباحثون على:

✓ توضيح تطور تقنيات WordNet عالمياً

من Princeton WordNet إلى Arabic WordNet بنسخه المختلفة.

✓ إبراز الفجوة البحثية

أكد الباحثون أن النسخ الحالية من Arabic WordNet لم تشمل النصوص الكلاسيكية، خصوصاً:

- القرآن الكريم
- الحديث الشريف وهذه الفجوة هي الدافع الرئيسي لإجراء البحث.

✓ عرض الدراسات التي ركزت على التحليل الصرفي والتصنيف في نصوص الحديث

لإظهار أن الجهود السابقة لم تصل إلى بناء WordNet متخصص.

الدراسة السابقة الأولى: Princeton WordNet

- أنظر إلى الورقة البحثية

الدراسة السابقة الثانية: بناء Arabic WordNet

مشروع Arabic WordNet سنة 2007

الدراسة التي اعتمد عليها الباحثون بشكل أساسي هي تطوير **Arabic WordNet** المستند إلى منهج EuroWordNet.

ملخص الدراسة السابقة:

- بُنيتAWN كنسخة عربية تعتمد على 12,144 كلمة و 9,576 synsets.
- اتبعت منهج "المفاهيم الأساسية" (Base Concepts) كما في الإنجليزية.
- تغطي الأسماء والأفعال والصفات، لكنها تركز على اللغة العربية الحديثة.

سبب أهميتها في البحث الحالي:

- أبرزت الحدود التي لا تغطي العربية الكلاسيكية.
- كشفت الحاجة إلى WordNet متخصص للحديث الشريف.

ملاحظة نقدية: الدراسة السابقة أسست بيئة WordNet عربية، لكن لم تعالج النصوص التراثية.

نقاط قوة:

- اختيار الدراسات كان مناسباً تماماً لمشكلة البحث.
- تم الربط بين تقنيات WordNet وبين تحديات نص الحديث.
- عرض الفجوات البحثية بوضوح، خصوصاً غياب WordNet للغة العربية التراثية.

نقاط يمكن تحسينها:

- بعض الدراسات ذُكرت دون تحليل عميق لنتائجها ومنهجياتها.
- لم تتم مقارنة كمية بين أداء التقنيات السابقة والبحث الحالي.

- استخدم الباحثون الدراسات السابقة لبناء أساس علمي قوي.
- أبرزوا فجوة واضحة: غياب WordNet متخصص للحديث النبوي.
- اختاروا دراسات متنوعة:
 - ✓ بناء WordNet
 - ✓ تصنيف الحديث
 - ✓ أنطولوجيا الإسناد
- وقدموا بحثًا يواصل الخط العلمي ويقدم إضافة حقيقية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

