

دراسات نقدية 2 - التكلفة 5

نقد الدراسات السابقة

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

March 2026



رسالة الماجستير

Quranic Arabic Wordnet: Design and Implementation

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

Chapter 01

شمولية الدراسات السابقة

غطت الدراسات السابقة موضوع WordNet بشكل شامل من عدة جوانب، حيث تناولت:

- الخلفية العامة لـ WordNet وتاريخ تطويره.
- أنواع العلاقات الدلالية بين الكلمات.
- طرق استخراج العلاقات الدلالية.
- التطبيقات المختلفة لـ WordNet في أنظمة استرجاع المعلومات.
- أمثلة على WordNet في عدة لغات مثل الإنجليزية والعربية.
- ربط WordNet بالأنطولوجيا وقواعد المعرفة.

وهذا يدل على أن المراجعة تناولت الجوانب الأساسية المتعلقة بموضوع البحث.

اعتمدت الدراسات السابقة على مجموعة متنوعة من المصادر العلمية مثل:

- المقالات البحثية في مجال معالجة اللغة الطبيعية.
- الدراسات المتعلقة ببناء WordNet بلغات مختلفة.
- أبحاث حول استخدام WordNet في أنظمة استرجاع المعلومات.
- دراسات حول إزالة الغموض الدلالي للكلمات (WSD).

ومن الأمثلة على الباحثين الذين تم الاستناد إلى أعمالهم:

- Miller et al., 1990
- Fellbaum and Vossen, 2012
- Banerjee and Pedersen, 2002
- Chen and Liu, 2011
- يعكس تنوعاً في المراجع العلمية المستخدمة.

حققت المراجعة توازناً بين الدراسات القديمة والحديثة، حيث:

- تم عرض الدراسات الأساسية التي أسست لمفهوم WordNet مثل أعمال Miller (1990, 1995).
- كما تم عرض دراسات أحدث تتعلق بتطبيقات WordNet في معالجة اللغة الطبيعية واسترجاع المعلومات.

هذا التوازن يساعد على فهم تطور المجال العلمي عبر الزمن.

لم يقتصر عرض الدراسات السابقة على الوصف فقط، بل تم توضيح:

- الطرق المختلفة لاستخراج العلاقات الدلالية.
- المقارنة بين الأساليب اليدوية والآلية في بناء WordNet.
- تحليل بعض التطبيقات التي استخدمت WordNet لتحسين أنظمة استرجاع المعلومات.
- توضيح تأثير استخدام WordNet على تحسين أداء الأنظمة مثل زيادة الدقة والاسترجاع.

بالرغم من أهمية الدراسات السابقة، إلا أن هناك بعض الفجوات البحثية مثل:

- محدودية الموارد الدلالية المتاحة للغة العربية مقارنة بالإنجليزية.
- الحاجة إلى تطوير نماذج أكثر كفاءة لاستخراج العلاقات الدلالية.
- الحاجة إلى تطبيقات متخصصة في النصوص العربية مثل النص القرآني.

وتسعى الدراسة الحالية إلى معالجة هذه الفجوات من خلال تطوير نموذج يعتمد على WordNet لتحسين البحث الدلالي.

- على المستوى العلمي:
 - إضافة مورد لغوي جديد للعربية القرآنية.
 - دعم الأبحاث المستقبلية في المعالجة الدلالية.
- على المستوى العملي:
 - تحسين أداء أنظمة البحث (تم إثبات تحسن في الاسترجاع).
 - إمكانية استخدام المورد في تطبيقات تعليمية أو بحثية.
 - تم توضيح بعض الفوائد، لكن لم يتم توسيع الحديث عن التطبيقات المستقبلية المحتملة.

- المجال يشهد تطوراً سريعاً في تقنيات الذكاء الاصطناعي ومعالجة اللغة.
- الدراسة تواكب هذا التطور من خلال تقديم مورد دلالي متخصص.
- كان من الأفضل إبراز كيف يخدم المشروع الاتجاهات الحديثة مثل البحث الدلالي والويب الدلالي.

- المشكلة حقيقية ومهمة علميًا.
- هناك فجوة واضحة في الأدبيات.
- الدراسة تقدم إضافة معرفية ملموسة.
- تحتاج صياغة أقوى للمشكلة وتبرير أعمق للأهمية الزمنية والعملية.
- بشكل عام، الأهمية موجودة لكنها كان يمكن عرضها بصورة أكثر قوة وإقناعًا.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

