

دراسات نقدية 3 - التكليف 1

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

June 2026



اختيار رسالة دكتوراه في مجال تخصصك، ونقد الإطار النظري للدراسة المختارة، والتعليق على مدى ملاءمته وشموليته.



Word Sense Alignment of Lexical Resources

<https://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/entities/publication/8ccbd078-c182-4c8b-b92d-76fc0750455e>

بيانات الرسالة

عنوان الرسالة:

Word Sense Alignment of Lexical Resources

مجال الدراسة:

Natural Language Processing (NLP)

موضوعها:

مواءمة المعاني بين الموارد المعجمية المختلفة مثل WordNet والقواميس الدلالية.

توجد عدة قواعد معرفية لغوية مثل:

- WordNet
- Wiktionary
- Wikipedia
- BabelNet

لكن كل مورد يستخدم تمثيلاً مختلفاً للمعاني.

لذلك تظهر مشكلة:

كيف يمكن ربط المعنى نفسه بين الموارد اللغوية المختلفة بشكل آلي؟

اعتمدت الدراسة على أربعة محاور رئيسية:

1- الدلالة المعجمية (Lexical Semantics)

دراسة معنى الكلمات والعلاقات بينها.

2- Word Sense

فكرة أن الكلمة الواحدة قد تمتلك عدة معانٍ.

مثال: Bank

- مؤسسة مالية
- ضفة نهر

3- WordNet

قاعدة بيانات دلالية تربط الكلمات بعلاقات مثل:

- Synonymy
- Hypernymy
- Hyponymy

4- Word Sense Disambiguation (WSD)

تحديد المعنى الصحيح للكلمة اعتماداً على السياق.

الشمولية

الإطار النظري جمع بين:

- اللغويات الحاسوبية
- الدلالة المعجمية
- تمثيل المعرفة
- NLP

الترباط

جميع المفاهيم مرتبطة مباشرة بهدف الدراسة.

الاعتماد على أسس علمية قوية

اعتمد على نظريات معروفة في:

- Semantic Networks
- Lexical Databases
- Knowledge Representation

النقد الثاني

ضعف التركيز على اللغات غير الإنجليزية.

معظم الأمثلة والنماذج المستخدمة تخص اللغة الإنجليزية فقط.

النقد الثالث

قلة تناول نماذج Transformers الحديثة.

مثل: BERT ، GPT

التي أصبحت من أهم أدوات تمثيل المعنى الدلالي.

النقد الأول

التركيز الكبير على الموارد التقليدية.

الإطار النظري يعتمد بشكل أساسي على WordNet وقواعد المعرفة الكلاسيكية.

بينما لم يناقش بعمق النماذج الحديثة المعتمدة على التعلم العميق.

مناسب جداً للأسباب التالية:

- ✓ يشرح المفاهيم الأساسية للدراسة.
- ✓ يدعم مشكلة البحث بصورة مباشرة.
- ✓ يوفر أساساً علمياً لبناء نموذج مواءمة المعاني.
- ✓ يغطي الجوانب اللغوية والحاسوبية معاً.

لكنه يحتاج إلى:

- دمج تقنيات التعلم العميق.
- توسيع الدراسة لتشمل العربية.
- ربط WordNet بنماذج اللغة الكبيرة الحديثة.

الاستنتاج

الإطار النظري يتميز بـ:

- الترابط
- الوضوح
- الارتباط المباشر بأهداف الدراسة

إلا أن شموليته محدودة نسبياً بسبب:

- الاعتماد على الموارد المعجمية التقليدية.
- ضعف تناول نماذج الذكاء الاصطناعي الحديثة.
- التركيز على اللغة الإنجليزية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

