

مهارات بحثية 3 - التكليف 5

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

July 2026



يكتب الباحث عنوان لمتغيرات يختارها سواء كان
لمتغيرين أو 3 متغيرات ويقوم بكتابة الدراسات
السابقة دراستين لكل متغير على حدة ودراسة
تجمع بين المتغيرات كما سبق توضيحه في المثال
التطبيقي

المتغيرات

- المتغير الأول: الشبكة العربية للكلمات (Arabic WordNet - NAWN).
- المتغير الثاني: العلاقات الدلالية (Is-A Semantic Relation).
- المتغير الثالث: تطبيقات معالجة اللغة الطبيعية (Natural Language Processing Applications).

الدراسات السابقة للمتغير الأول الشبكة العربية للكلمات (Arabic WordNet)

الدراسة الأولى

Elkateb et al. (2006)

- قدمت أول مشروع للشبكة العربية للكلمات (AWN).
- اعتمدت على ترجمة Princeton WordNet إلى العربية.
- هدفت إلى إنشاء مورد معجمي عربي مرتبط بالشبكات العالمية.
- واجهت محدودية في حجم المفردات والعلاقات الدلالية، خاصة علاقة **Is-A**.

الدراسة الثانية

Rodríguez et al. (2008)

- عملت على تطوير قاعدة بيانات AWN.
- حسّنت تنظيم المفاهيم وربطها بـ SUMO.
- أوضحت استمرار محدودية التغطية المعجمية مقارنة بالشبكات العالمية.

الدراسات السابقة للمتغير الثاني العلاقات الدلالية (Is-A Relation)

الدراسة الأولى

Miller et al. (1990)

- أوضحت أن علاقة **Is-A** هي العمود الفقري لبنية WordNet.
- تستخدم لتنظيم المفاهيم في شكل هرمي.
- تُعد أساساً لفهم المعاني وربط الكلمات دلاليًا.

الدراسة الثانية

Fellbaum (2010)

- أكدت أن علاقة **Hypernym–Hyponym** هي أهم العلاقات الدلالية داخل WordNet.
- أشارت إلى دورها في تحسين البحث الدلالي وتمييز معاني الكلمات.

الدراسات السابقة للمتغير الثالث تطبيقات معالجة اللغة الطبيعية

الدراسة الأولى

Banerjee & Pedersen (2002)

- استخدمت WordNet في تمييز معاني الكلمات (Word Sense Disambiguation).
- أثبتت أن الموارد المعجمية ترفع دقة فهم النصوص.

الدراسة الثانية

Varelas et al. (2005)

- استخدمت WordNet في استرجاع المعلومات (Information Retrieval).
- أظهرت أن العلاقات الدلالية تحسن جودة نتائج البحث وتزيد من دقة الاسترجاع.

أهم الدراسات	المتغير
Elkateb et al. (2006) ، Rodríguez et al. (2008)	الشبكة العربية للكلمات
Miller et al. (1990) ، Fellbaum (2010)	العلاقات الدلالية (Is-A)
Banerjee & Pedersen (2002) ، Varelak et al. (2005)	تطبيقات معالجة اللغة الطبيعية



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

