

قضايا بحثية 2 - التكليف 6

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

March 2026



موصف: تحليل البيانات

في هذه المهمة، سيقوم الباحث بتقييم رسالة ماجستير من حيث الأساليب الإحصائية أو النوعية التي تم استخدامها

رسالة الماجستير

Quranic Arabic Wordnet: Design and Implementation

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

أولاً: المقاييس الوصفية المستخدمة

المقاييس الوصفية في الدراسة

اعتمدت الرسالة على مجموعة من المقاييس، أهمها:

- التكرار (Frequency)
- النسب المئوية (%)
- معامل التشابه (Cosine Similarity)
- الاسترجاع (Recall)
- المقارنة الإحصائية (T-Test)

Chapter
02

معامل التشابه (Cosine Similarity)

- استخدم لقياس درجة التشابه بين الكلمات.
- يعتمد على نموذج الفضاء المتجهي (Vector Space Model).
- يساعد في تحديد الكلمات المتشابهة دلاليًا.

مثال: 

تم حساب التشابه بين تعريفات الكلمات لاستخراج المرادفات.

- يستخدم لتقييم أداء نظام البحث.
- يقيس نسبة النتائج الصحيحة المسترجعة.

📌 نتائج الدراسة:

- ارتفع الاسترجاع من **7.01%** إلى **34.33%** بعد استخدام النظام المقترح.

الاختبارات الإحصائية (T-Test)

- استخدم للتحقق من دلالة النتائج.
- يقارن بين النظام التقليدي والنظام المقترح.
- يساعد في إثبات التحسن بشكل علمي.

Chapter
04

ثانيًا: طرق عرض البيانات

الأساليب المستخدمة في عرض البيانات

اعتمد الباحث على عدة طرق لعرض البيانات:

- الجداول الإحصائية
- الرسوم البيانية
- المقارنات بين النتائج
- عرض القيم عبر مستويات مختلف

- تم استخدام عدد كبير من الجداول (كما يظهر في قائمة الجداول).
- الجداول تعرض:
 - a. نتائج التجارب
 - b. قيم التشابه
 - c. عدد المرادفات
 - d. نتائج البحث
 - e. تم استخدام الرسوم لعرض الأداء بشكل بصري.

مثال: 

جداول نتائج التجارب عند مستويات مختلفة من التشابه.

- مقارنة بين:
 - النظام التقليدي
 - النظام المقترح (QAWN)
- مقارنة بين:
 - Arabic WordNet
 - Quranic WordNet

الهدف: 
إظهار التحسن في الأداء والدقة.

استخدمت الدراسة مقاييس وصفية متقدمة مثل:

- Cosine Similarity
- Recall
- T-Test

تم عرض البيانات باستخدام:

- الجداول
- الرسوم البيانية
- المقارنات

ساهمت هذه الأساليب في توضيح النتائج وإثبات فعالية النظام.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

