

حوسبة القرآن الكريم

إعداد: أحمد الغامدي

عناصر المحاضرة

- نبذة تاريخية
- القرآن الكريم على شبكة الإنترنت
- التعامل مع نص القرآن الكريم
 - قواعد بيانات القرآن الكريم
- ترجمة معاني القرآن الكريم إلى لغات أخرى
- الدراسات الحاسوبية عن القرآن الكريم
- مستقبل القرآن الكريم والحوسبة
- المراجع
- الخاتمة

نبذة تاريخية

- الستينات – استخدام اللغة العربية في المعلوماتية
- مطلع الثمانينات – ظهور برنامج سلسبيل
- بداية التسعينات – انتشار أنظمة ويندوز وظهور برنامج أبجد
- منتصف التسعينات – ظهور برامج التفسير
 - ابن كثير – القرطبي – ظلال القرآن

القرآن الكريم على شبكة الإنترنت ١

■ باستخدام محرك البحث Google يوم الاثنين، ٢١
ذو القعدة، ١٤٢٧

○ Quran - 1,600,000

○ Kuran - 1,360,000

○ القرآن - ١,٨٩٠,٠٠٠

○ قرآن - ١,٤٦٠,٠٠٠

القرآن الكريم على شبكة الإنترنت ٢

- مواقع نص القرآن الكريم
- تفاسير القرآن
- علوم القرآن
- التسجيلات الصوتية لتلاوة القرآن
 - القراءات القرآنية
- إعراب القرآن
- مواضيع القرآن
- الإعجاز العلمي للقرآن الكريم
- مواقع القرآن الكريم بلغات أخرى ... وغيرها

التعامل مع نص القرآن الكريم

توارثه المسلمون جيلاً بعد جيل بالرسم العثماني
التعامل مع الرسم القرآني =< الرسم العثماني و الرسم الإملائي
الحديث

” الكلمات التي ترسم بشكل مختلف في مواضع مختلفة من
القرآن بينما هي تعني الكلمة نفسها، وجب إيجاد الرابط بينها
لكي تعني المعنى نفسه أو أن يكون بينها علاقة تنبه القارئ إلى
تلك العلاقة حتى وإن لم ينتبه إلى إختلاف شكل الكتابة هنا
وهناك. وهذا هو السبب الذي استوجب تكوين قواعد بيانات
القرآن “

قواعد بيانات القرآن الكريم

■ قواعد بيانات رسم الكلمات

■ قاعدة بيانات الجمل القرآنية

■ قاعدة بيانات الصرف

■ قاعدة بيانات النحو

■ قواعد بيانات المعاني والدلالة

قواعد بيانات رسم الكلمات

■ هناك عدد لا يستهان به من الكلمات المختلفة

■ بعض الاختلافات

○ الألف الخنجرية (العالمين – العلمين)

○ كتابة الهمزة (ءالذكرين)

○ ألف وواو الجماعة

○ دمج بعض الكلمات (أم من – أمن)

■ تحتوي على حقلي الرسم العثماني والرسم الحديث

قاعدة بيانات الجمل القرآنية

■ الجملة القرآنية: آية كاملة – جزء من آية - ...

■ أغراضها

○ نحوية – دلالية – تفسيرية – بلاغية – وغيرها

■ جهد بشري

قاعدة بيانات الصرف

تحتوي ١٢ حقل

- الكلمة
- ٤ حقول للواصق الأولية
- جذع الكلمة
- تشكيلها
- حقلان للواصق الاخرية
- تشكيل الجذر
- جذر الجذع
- وزن الجذع

قاعدة بيانات النحو

■ مشتقة من قاعدة بيانات الصرف

■ بالإضافة الى

- الإعراب التفصيلي لكل كلمة
- قاعدة بيانات فرعية لإعراب أشباه الجمل
- الضمائر وعلى ماذا تعود

قواعد بيانات المعاني والدلالة

- قاعدة بيانات مجموعات الجذور العامة
- قاعدة بيانات مجموعات الجذور المتخصصة
- قاعدة بيانات مجموعات الجذور المتسلسلة المعنى
- قاعدة بيانات الأفعال المزبدة
- قاعدة بيانات أنواع الأفعال من ناحية اللزوم والتعدي
- قاعدة بيانات تعلق حرف الجر بالأفعال
- قاعدة بيانات الكلمات المتضادة
- قاعدة بيانات العبارات التي تشير إلى معنى محدد
- قاعدة بيانات المعاني المعقدة

ترجمة معاني القرآن الكريم إلى لغات أخرى

■ من الخطأ القول أن هناك ترجمات للقرآن الكريم بلغات أخرى
■ ولكن هناك ترجمات لمعاني القرآن الكريم كما يفهمها المترجمون

■ مشاكلها

- عدم الدقة
- أخطاء الترجمة
- التناقض في الترجمة

الدراسات الحاسوبية عن القرآن الكريم

■ أو الإعجاز العددي في القرآن الكريم
■ عيوب دراسات الإعجاز العددي
■ لم يتبع أسلوب علمي في تلك الإحصائيات
■ ولم تستند إلى ضوابط شرعية في تعاملها مع تلك الإحصائيات
■ مثال

○ أول آية في القرآن هي (بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ) عدد حروفها هو ١٩ حرفاً، أول كلمة فيها هي (بسم) وقد تكررت في القرآن كله ١٣٤ مرة، وآخر كلمة فيها هي (الرحيم) وقد تكررت في القرآن كله ٢٢٧ مرة، والمذهل أن مجموع تكرار أول كلمة وآخر كلمة في هذه الآية هو ٣٦١، وهذا العدد يساوي بالتمام والكمال 19×19 .

مستقبل القرآن الكريم والحوسبة

■ ربط القرآن الكريم وتفسيره مع كتب الحديث وعلومه

■ ربط القرآن والحديث كليهما مع الفقه.

■ الربط بين العلوم الشرعية كافة بما فيها القرآن وتفسيره والحديث وعلومه والفقه وأصوله واللغة العربية في وقواعدها ونحوها وصرفها

المراجع

- التعامل مع القرآن الكريم في عصر المعلوماتية: أ.د. محمد زكي خضر
- قواعد بيانات القرآن الكريم كأساس للمعجم الآلي الموسع للغة العربية :
أ.د. محمد زكي خضر
- الطريقة الإجمالية في ترجمة معاني القرآن الكريم: أ.د. محمد زكي خضر
- قواعد بيانات القرآن الكريم : أ.د. محمد زكي خضر
- ضوابط الإعجاز العددي في القرآن الكريم: أ.د. محمد زكي خضر

الخاتمة

■ الأبحاث في خدمة القرآن الكريم يجب أن تستمر وتتطور

■ من الضروري للمختصين بالدراسات الإسلامية استخدام التقنيات الحديثة لخدمة القرآن الكريم

