

اكتشاف الانماط المخفية من القرآن الكريم باستخدام التنقيب عن البيانات

إعداد

صخر عبد المجيد سليمان الرواشدة

إشراف

الاستاذ الدكتور محمد عطيير/مشرفاً رئيسياً

الاستاذ الدكتور سليمان الدور/مشرفاً مشاركاً

الملخص

نظراً لأهمية القرآن الكريم باعتباره كتاباً من الله عز وجلّ فقد قام العديد من الباحثين بتخصيص الكثير من الوقت والجهود من أجل دراسة نصوص هذا الكتاب في محاولة منهم لبيان ما خفي من معجزات. ولأن هذا الكتاب هو معجزة، ومليء بالمعرفة التي لا تقدر بثمن والتي إذا استخدمت بشكل صحيح، فإنها ستعزز قيمة الحياة البشرية والكون المحيط بنا. ومن أجل تعزيز عملية اكتشاف الأنماط المخفية فقد تم اللجوء لتنفيذ عدد من التقنيات الحاسوبية الحديثة من أجل تحقيق هذا الهدف النبيل. وبالرغم من حقيقة أن تحليل النصوص القرآنية مسألة مهمة جداً، إلا أنه من الضروري أيضاً أن نتذكر أن هناك نصوصاً قرآنية واضحة لا تقبل أي تفسير خاطئ. وبناء على ذلك فقد استخدم هذا العمل عدداً من تقنيات التنقيب عن البيانات مثل تقنية التصنيف (J48) وتقنية التجميع (K-Means) وذلك لإيجاد علاقات بين السور القرآنية وكلمات القرآن الكريم . تم استخدام برمجة الجمل (تحويل الكلمات الى أرقام) وتطويرها لحساب القيم العددية لآيات القرآن بهدف إستكشاف

والبحث عن الاعجاز العددي لآيات القرآن الكريم و وذلك لاكتشاف معارف جديدة وأنماط مخفية في نصوص القرآن الكريم من خلال ظهور نتائج تسهل علينا دراسة هذه النتائج ومطابقتها كمعرفة الآيات التي تتساوى في الجمل والكلمات وجملها ومكان ظهورها في السور القرآنية ، حيث تم الحصول على عدد من النتائج أظهرت مؤشرات علمية وموضوعية والتي من شأنها أن توفر لنا معرفة جديدة وزاوية معرفية في دراسة القرآن الكريم وتأمل قيمه وتدبر معانيه.

Discovery of Hidden Patterns from the Holy Quran Using Data Mining

By:

Sakher AbdAlmajid Alrawashdeh

Supervised by:

Prof. Mohammed Otair

Co-Supervisor:

Prof. Suleman Al-Dgoour

Abstract

Due to the importance of the Quran as a book of God, several number of researchers dedicated their time and efforts on studying its texts in their researches to reveal the hidden miracles inside it. However, it appears that the Quran is a miraculous book, full of invaluable knowledge that if used correctly, it will enhance the value of human life and the surrounding universe. In order to enhance the process of detecting hidden patterns, modern computerized techniques were implemented to serve this noble goal. However, analyzing the Quranic text is a crucial issue, due to it is important and clear statements that do not accept false interpretation. In this, study some of the data mining techniques used such as, classification techniques (J48) and clustering techniques (K-Means). Also a certain tool developed to calculate the

Jummal value for the Quran words and verses in order to, find the new knowledge and to discover numerical hidden patterns from the Quran using Weka and Rapidminer tools for example, the new relationship between (الفاتحة, البقرة, ال عمران) was improved. This result mention in the result chapter. The study has revealed strong connections and relations among words from one hand, and among the Suras from another hand. The results showed scientific and thematic indications that provide a new knowledge and a special knowledgeable angle in studying the Quran and considering the value inside as well as in pondering its meanings.