



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية  
معهد تعليم اللغة العربية  
قسم علم اللغة التطبيقي

## العلاقات الاجتماعية في القرآن الكريم ومعالجتها وفق الويب الدلالي

(رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في علم اللغة التطبيقي)

إعداد الطالب

محمد بن سعيد بن محمد بامشعب

إشراف

أ.د. سعيد حسن بحيري

الأستاذ بقسم علم اللغة التطبيقي

العام الدراسي

١٤٣٨ - ١٤٣٩ هـ



## ملخص الرسالة

### (العلاقات الاجتماعية في القرآن الكريم ومعالجتها وفق الويب الدلالي)

تعالج الدراسة اللغة في مستواها الدلالي فهي تهدف إلى تنفيذ برنامج حاسوبي قادر على فهم دلالة ألفاظ العلاقات الاجتماعية في القرآن الكريم وتحليلها من خلال نظرية الحقول الدلالية، بجانب مساهمتها في بناء أنتولوجيا عربية للويب الدلالي.

ولتنفيذ البرنامج تم استقصاء ألفاظ العلاقات الاجتماعية في القرآن الكريم، ومن ثم معالجة تلك الألفاظ بناء على نظرية الحقول الدلالية، وبيان مكونات كل لفظ بعد تحليله التكويني؛ لإيجاد أنتولوجيا يتم بها برمجة الحاسوب في برنامج أطلق عليه (الدال).

وقد أفاد البحث من المنهج الوصفي في الجانب النظري، والمنهج التحليلي والمنهج الإحصائي في الجانب التطبيقي.

ففي الجانب النظري تم توصيف أهم النظريات التي أفاد البحث منها، مثل نظرية الحقول الدلالية في علم اللغة، والويب الدلالي في علم الحاسوب، والأنتولوجيا باعتبارها مجالاً بينياً يقع بين علم اللغة وعلم الحاسوب.

أما الجانب التطبيقي فتمثل في تطبيق نظرية الحقول الدلالية والتحليل التكويني على ألفاظ العلاقات الاجتماعية، وإظهار العلاقات بين الألفاظ داخل الحقل الدلالي، وإحصاء ورود الألفاظ بناء على المعنى، وإنشاء أنتولوجيا للألفاظ يتم بها تغذية برنامج الدال وبرمجته.

وتم كذلك توصيف برنامج الدال، وتوصيف الطريقة التي يعالج بها الألفاظ لتمكنه من إظهار النتائج المطلوبة بصورة صحيحة.

وقد نجح برنامج الدال في بيان معنى اللفظ، وتمييز العلاقات الدلالية بين الألفاظ من ترادف وتضاد واشتمال وتنافر اعتماداً على دلالة اللفظ، وكذلك فقد استطاع البرنامج إرشاد مستخدمه إلى اللفظ العربي المجهول من خلال طرح أسئلة على المستخدم بلغة إنجليزية؛ ليتم تحديد اللفظ المراد البحث عنه من خلال إجابات مستخدم البرنامج.

## **Abstract**

### **Social relations in the Holy Quran and its processing according to the semantic web**

The study deals with language at its semantic level. It aims to implement a computer program capable of understanding the meaning of the terms of social relations in the Holy Quran through the semantic field theory, as well as its contribution to the construction of an Arab Anthology for Semantic Web.

In order to implement the program, the terms of social relations were investigated in the Holy Quran, and then the terms were processed according to the semantic field theory, and the components of each term were stated after its formative analysis to reach an anthology by which the computer be programmed in a program called "Al-Dal".

The research benefited from the descriptive approach in the theoretical side , and analytical and statistical approaches in the applied side.

On the theoretical side, the most important research theories have been characterized, such as semantic field theory in linguistics and semantic Web in computer science. The two disciplines, linguistics and computer science share in addressing the anthology as an interstitial field.

The applied side was represented in the application of semantic field theory and formative analysis to the terms of social relations, the demonstration of the relations between terms within the semantic field, the counting of advent of the terms according to the meaning, and the establishment of anthology of terms in which the program of "Dal" is fed and programmed.

The DAL program and the way by which it treat terms were also described, to be able to display the required results correctly.

The Dal program was able to distinguish the semantic relations of terms as sequence, antithesis, incongruity and contradiction based on the meaning and significance of the term, also was able to guide to the Arabic term unknown to the user by asking questions in English; to determine through the answers the term to be searched for.

## محتويات الرسالة

٣	تمهيد
١٩	الفصل الأول: الدراسة النظرية
٢٠	الحقول الدلالية و علم الدلالة
٢٢	تعريف الحقول الدلالية
٢٤	جذور الحقول الدلالية عند العرب
٢٤	مبادئ نظرية الحقول الدلالية
٢٥	مشاكل تواجه الحقول الدلالية
٢٦	حل مشاكل الألفاظ والعلاقات داخل الحقل المعجمي
٣٧	أنواع الحقول الدلالية
٣٨	تحليل المعنى إلى عناصر تكوينية
٣٩	أنواع الملامح المميزة
٤٠	مجالات تطبيق التحليل التكويني
٤١	الويب الدلالي مراحل وتطوره
٤١	تعريف الويب الدلالي
٤٢	الهدف من إيجاد الويب الدلالي
٤٣	ملاحظات مهمة لعمل الويب الدلالي
٤٣	مشروعات سابقة برزت في الويب الدلالي
٤٤	مكونات الويب الدلالي
٤٨	الأنتولوجيا
٥١	العلاقات الاجتماعية في القرآن

٥٣	ألفاظ العلاقات الاجتماعية في القرآن
٧٤	الفصل الثاني: الدراسة التطبيقية
٧٥	الحقول الدلالية للعلاقات الاجتماعية في القرآن الكريم
٩٥	خرائط المفاهيم
١٠٥	برمجة العلاقات الدلالية
١١٥	الفصل الثالث: برنامج الدال
١١٦	نبذة عامة عن برنامج الدال
١١٩	مدخلات برنامج الدال
١٢١	طريقة عمل برنامج الدال
١٣٨	الخاتمة
١٣٩	ملخص الدراسة ونتائجها
١٤٢	التوصيات والمقترحات
١٤٣	ملاحق
١٩٤	المصادر والمراجع