

الباب الأول

المقدمة

[5-1]

مقدمة

مشكلة البحث

هدف البحث

أهمية البحث

منهج الحل

نطاق الحل

ترتيب أبواب البحث

الباب الثاني

المعالجة الآلية للغات الطبيعية

[16-6]

مقدمة

مستويات تحليل اللغات الطبيعية

التحليل الصرفي

التحليل النحوي / الإعرابي

التحليل الدلالي

تطبيقات ومنتجات المعالجة الآلية للغات الطبيعية

تصنيفات أنظمة معالجة اللغات الطبيعية

الباب الثالث

التشكيل الآلي

[30-17]

مقدمة

طرق التشكيل

أمثلة لبرمجيات ودراسات في مجال التشكيل

تشكيل

سببويه / المشكل الآلي للنص العربي

برنامج التشكيل الآلي

نظام التشكيل الآلي

الباب الرابع

النظام المقترح

[43-31]

مقدمة

الخوارزمية

مراحل العمل

بناء قاعدة البيانات

تخزين البيانات

بناء محرر النصوص والمشكل الآلي

وصف النظام

اختبار النظام

النتائج

الباب الخامس

الخاتمة والتوصيات

[46-44]

الخاتمة
التوصيات

المراجع والمصادر

[49-47]

المراجع

الملاحق

[71-50]

شفرة برنامج التشكيل حسب الطلب

شفرة برنامج بناء جداول النظام

شفرة برنامج لتخزين جذور الكلمات

شفرة برنامج لتخزين كل التشكيلات المحتملة للكلمة

شفرة برنامج تخزين السوابق

شفرة برنامج تخزين اللواحق

النص الذي تم استخدامه كدراسة حالة