

الخلاصة

يلفح البحث ضمن حقل معالجة اللغات الطبيعية , ايجاد
الوجه الرئيسية لموضوع الذكاء الاصطناعي, ويهتم بمعالجة بعض
الجمل المعقدة قواعديا في اللغة العربية باعتبارها لغة
طبيعية , وذلك سعيا الى اكتشاف وتقويم الاخطاء القواعدية
التي قد تتضمنها تلك الجمل التي تكون خالية من التشكيل.

لقد صمم النظام ليقوم بمرحلة تحليل المفردات والتحليل
المرفي تمهيدا لعمليات الاعراب الآلي, والتثبت من الاخطاء
القواعدية لمعالجتها من قبل المنظومة التقويمية للخطاء
القواعدية والتي تتفاعل آنيا مع المعرب لحين تقويم الجملة
المدخلة , ذلك بعد ان يستعرض قائمة بنظريات التركيبية
وشروط السياق اللغوي للجملة المدخلة , وقائمة اخرى بالاشطاء
القواعدية التي قد تحتويها تلك الجملة المعقدة .

يوفر النظام امكانية عرض مفردات المعجم بصورة اختيارية
لصنف معين من اقسام الكلام, الاسماء, الافعال, حروف الجر,
الصفات, الاسماء الموصولة , كما يمكن الاستفسار عن وجود مفردة
معينة ضمن هذه الاقسام في المعجم, واطافة مفردات جديدة
اليه . هذه الامكانيات توفرها واجهة المستخدم التي صممت بشكل
هرمي متعدد المستويات.

تم الاعتماد على اساس قواعد العبارة المصعدة في المصاغة
الشكلية لقواعد اللغة وذلك لخاصة الملائمة والهدف من
البحث, كذلك تم بناء النظام بواسطة لغة بروجيكت بنسختها
Turbo Prolog version 2 وباستخدام حاسبة مايكروية من

نوع IBM/PS2.