

رسالة الماجستير

أ. معتصم فتحي الحمدان

رسالة الماجستير

أ. معتصم فتحي الحمدان

1. العنوان (الغلاف)

2. الإهداء

3. الشكر

4. قائمة المحتويات

5. فهرس الجداول

6. فهرس الأشكال

7. فهرس الملاحق

8. قائمة المصطلحات والاختصارات

9. الملخص بالعربية

10. مقدمة

11. الفصل الأول: تمهيد

○ أهمية الدراسة

○ أهداف الدراسة

○ المشكلات والتحديات

▪ أنموذج في الموازنة بين صرف اللغة الإنجليزية واللغة العربية ونحوهما

▪ المشكلات والتحديات في معالجة اللغة العربية آليا

▪ إسقاط علامات الشكل في معظم النصوص العربية

▪ تعدد حالات اللبس النحوي وتداخلها الشديد

▪ المصاعب الناجمة عن المرونة النحوية

▪ حدة ظاهرة الحذف النحوي

- قصور المعجم العربي نحويًا ودلاليًا
- تعدد العلامات الإعرابية وحالات الجواز والتفضيل
- عدم توافر الإحصائيات النحوية

12. الفصل الثاني: الدراسات السابقة

- دراسات بحثت معالجة اللغة العربية بشكل عام
 - العربية: نحو توصيف جديد في ضوء اللسانيات الحاسوبية
 - الحاسوب واللغة العربية معالجة اللغة العربية بالحاسوب
 - تطبيق برولوك لمعالجة اللغة الطبيعية العربية كواجهة لقاعدة بيانات
 - معالجة اللغة الطبيعية مطبقة على اللغة العربية
 - اللغة العربية والحاسوب
 - نظام لفهم اللغة العربية بمساعدة الحاسب
 - معالجة اللغة العربية الطبيعية آلياً
- دراسات تركزت على جانب التحليل النحوي للغة العربية
 - الحاسوب والنحو العربي
 - تطبيق النظرية التوليدية التحويلية على اللغة العربية حاسوبياً
 - التوليد النحوي والدلالي والصوتي لصيغ المبني للمجهول في اللغة العربية- معالجة لسانية حاسوبية
 - منطق النحو العربي والعلاج الحاسوبي للغات
 - نموذج لنحو العربية وصرفها
 - نظام خبير لفهم الجمل العربية

13. الفصل الثالث: اللسانيات الحاسوبية ومعالجة اللغة العربية

- تعريفات
 - المحلل المعجمي (Lexical Analyzer)
 - أقسام الكلمة في المعجم
 - المحلل الصرفي (Morphological Analyzer)
 - فوائد المحلل الصرفي وأهميته
 - المحلل النحوي (Syntax Analyzer)

المحلل الدلالي (Semantics Analyzer) ○

14. الفصل الرابع: المحلل النحوي في اللغة العربية

تعريفات ○

هرمية قواعد التركيب التشومسكية ○

- نظام قواعد التركيب غير المقيد (Unrestricted Grammars-UG)
- نظام قواعد التركيب الحساس للسياق (Context Sensitive Grammars-CSG)

Grammars-CSG)

- نظام قواعد التركيب المتحرر من السياق (Context Free Grammars-CFG)

Grammars-CFG)

- نظام قواعد التركيب المنتظمة (Grammars-RG Regular)

عائلة النماذج النحوية اللغوية ○

مستويات التحليل النحوي في اللغة العربية ○

- التحليل النحوي على مستوى الكلمة المفردة

- التحليل النحوي على مستوى الجملة

- القرائن اللفظية المساعدة في التحليل النحوي للغة

العربية

15. الفصل الخامس: الجملة الاسمية في اللغة العربية

تعريفات ○

أمثلة على تركيبات الجملة الاسمية وأشكالها المختلفة ○

- الجملة الاسمية الصغرى

- الجملة الاسمية الكبرى

- جملة كان وأخواتها

- جملة إن وأخواتها

- جملة الخالفة

قواعد التركيب المقترحة للجملة الاسمية في اللغة العربية ○

16. الفصل السادس: المحلل النحوي للجملة الاسمية العربية غير

المشكولة (صفوان)

مستويات التحليل للجملة الاسمية من خلال المعرب المقترح ○

قواعد المعرفة التي يستدل بها المعرب ○

17. **الفصل السابع: برنامج صفوان (SAFUANS)**

○ واجهة البرنامج (صفوان SAFUANS)

○ الاستنتاجات

○ الأعمال المستقبلية

18. الملخص بالإنجليزية (Abstract)

19. الملاحق

20. قائمة المصادر المراجع (References)

<http://www.motasem.net/master-thesis/contents.htm>