

بحث مقبول للنشر في

مجلة دراسات العلوم الإنسانيّة

الجامعة الأردنيّة

عمادة البحث العلميّ

تاريخ قبول البحث 2014/5/15

توصيف الجملة الاسميّة حاسوبياً

(دراسة في الجملة المبدوءة بضمير المفرد المتكلم وخبرها مفرد نكرة جامد غير مضاف-

للمفرد المذكر)

**Describe the Nominal Sentence via Computer which Initiates with
Personal Pronoun and its Predicate is Masculine Singular Uninflected
Non-Genitive Phrase**

د. نبال نبيل نزال

أستاذ مساعد في جامعة الزيتونة الأردنية/ عمان

Dr. Nibal Nabeel Nazzal

Assistant prof. of Arabic Applied Linguistics

Faculty of Arts

Al-Zaytoonah University

العنوان:

ص.ب 130 عمان 11733 الأردن

كلية الآداب/ قسم اللغة العربيّة

E-mail: to.nibal@yahoo.com

ملخص

توصيف الجملة الاسميّة حاسوبياً (دراسة في الجملة المبدوءة بضمير المفرد المتكلم وخبرها

مفرد نكرة جامد غير مضاف- للمفرد المذكر)

إن افتقاد الحاسوب للحدس الفطريّ الذي يمتلكه العقل الإنسانيّ دفع علم اللغة الحاسوبيّ إلى حوسبة مستويات اللغة، بحيث تمكّنه من أن يكون على قدر الكفاية اللغوية للإنسان، وما يصدر عنه من ألفاظ وتصاريف وتراكيب. ولعلّ الهدف من توصيف الجملة الاسميّة في هذا البحث هو لدعم برامج الحاسوب من أجل زيادة قدرتها على توليد أنماط لغوية، لذا؛ قام البحث بتوصيف الجملة الاسميّة المبدوءة بضمير المتكلم (أنا) وخبره المفرد النكرة الجامد غير المضاف، للمفرد المذكر، توصيفاً حاسوبياً، واستخدم تحليلين لجملة (أنا غلام)؛ أولهما التحليل النحوي لعنصري الجملة (المبتدأ والخبر)، ولبعض حالات الجملة الاسميّة، مستعيناً بالنماذج الشجرية، وثانيهما التحليل التوليديّ بزيادة تراكيب

محتملة إلى الجملة؛ قَبْلاً ووسطاً وبعداً، بحيث تتوصّف للحاسوب في قوالب جاهزة؛ فإذا ما أُدخلت إليه

تراكيب مشابهة أمكنه من استخراجها وفق تلك القوالب.

الكلمات الدالة: الجملة الاسمية، أنا غلام، ثنائية التحليل والتوليد، التوصيف التحليلي،

التوصيف التوليدي، قوالب حاسوبية.

Abstract

Computing Description of Nominal Sentence (A Study in Sentence that begins with first person single pronouns while having indefinite predicates, Single, Jāmid, and not Iḍāfa to a Single Masculine Word)

Computers do not possess the same ability of natural conjecture as human beings. This reality motivated scientists to computerise various language structures: phonetics, grammar, phenology and semantics. The primary aim of describing nominal sentences in this research is to reinforce computer programs and increase its ability in producing language forms. To this end, the research has provided a description of sentences that begin with the first person pronoun Anā along with its predicate when it is indefinite, single, jāmid, and not iḍāfa to a single masculine word. It has provided two types of analysis for the sentence (Anā ghulām). The first analysis pertains to syntactic proponents (the subject of a nominal (sequential) sentence) along with some nominal sentence cases, using tree-style analysis. The second type

of analysis is a generative analysis which adds potential structural forms before, in-between, and after the sentence in order to provide the computer with fixed patterns. Therefore, if similar patterns are entered into the computer, it can identify them according to their patterns.

Key words: nominal sentence, Anā ghulām, duality of analysis and generating, analytical description, computing patterns.