



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د إ : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر:

الصفحة: 225-208

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظرية التوليدية التحويلية لتشومسكي مازن الوعر أنموذج

The Basic Structures of the Arabic Language in the Light of the
Transformational Generative Theory for Chomsky Mazen Al-Wa'ar Model

د. نسيمة حمار

nassima.hammar@univ-bejaia.dz

جامعة بجاية

تاریخ القبول: 2023/03/09

تاریخ الإرسال: 2022/10/11

I. الملخص:

استطاع اللسان العربي مازن الوعر أن يقارب بين التراث النحواني العربي والدراسات اللسانية الحديثة، ليصل إلى نظرية لسانية عربية حديثة، دون مس نظام العربية، ولعل السبب الذي دعانا إلى تناول هذا الموضوع بالدراسة، هو ما قدمه مازن الوعر من جهود في محاولة احتواء هذه النظرية للغة العربية، فهل صحيح أن قواعد التوليد والتحويل استجابت لها التركيب في اللغة العربية بأقسامها؟ أم أن تركيب هذه اللغة تخرق حدود هذه النظرية، فالعربية لغة تمتاز عن غيرها من اللغات في بنيتها، وألفاظها بله تركيبها، لارتباطها بأعظم كتاب هو القرآن الكريم.

وهل توصل مازن الوعر، إلى وضع نظرية لسانية عربية حديثة لتركيب عربي نظر لها علماء العربية القدماء، انطلاقاً من كتابه نحو نظرية لسانية عربية حديثة لتحليل التركيب الأساسي في اللغة العربية، بعد تحليل هذه التركيب وببساطتها وقراءة ما ورد في هذا الكتاب من آراء وأفكار.

الكلمات المفتاحية: التركيب الأساسية، التوليد، التحويل، مازن الوعر، تحليل التركيب...

1. Abstract:

Mazen Al-Wa'ar, the Arabic linguist, was able to approximate the Arabic grammatical heritage with the modern linguistic studies, The reason why to study this subject is what all the efforts provided by the Arabic linguist Mazen to help understand how far that theory shapes the Arabic language. So, is it correct that the generative and transformational rules complying with the Arabic structures and its components? Or are its structures (i.e. Arabic language) extending the limits of this theory by considering the fact that our language is



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د إ : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023 العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023 pages: 208-225 Year: 2023 N°: 01 Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

different from others; in its structure, wording and components, because it was associated with the greatest book which is the Holy Quran? And was Mazen able to develop a modern Arabic linguist theory to the Arabic language structures already theorized by ancient Arab scholars? And starting from his book "Towards A Modern Arabic linguistic Theory To Analyze The Basic Structures In The Arabic Language"

Keywords: Basic Structures, Generative, Transformation, Mazen Al-Wa'ar, Analysis Structures...

1. المقدمة:

تُعد إحدى النظريات اللسانية الغربية التي كتبت لها الشهرة، واعتنى بشرحها وإبراز مبادئها الكثير من الباحثين، النظرية التي وافقت نظام العربية إلى حد بعيد، هي النظرية التوليدية التحويلية التي جاء بها اللسانيان تشومسكي Chomsky، فقد تخطى بنظوره العقلي شكلية اللسانيات البنوية فجعل من اللغة قدرة وأداءً، ومن بنية اللغة بنية سطحية وعميقة، وفي الوقت الذي كان العالم الغربي يتداول هذه النظرية ويحلل ما جاء فيها ويطبقها على مختلف اللغات، كان الباحث العربي يحاول أن يضع للغته نظرية لسانية حديثة، تحتوي لغته وتستجيب لما تملئه الحداثة في الدراسات اللسانية، فكان أحد هؤلاء الباحث السوري مازن الوعر، الذي حاول أن يقارب بين الدراسات اللسانية الغربية والعربية، ومن هنا كانت الرغبة في تحليل الآراء التي جاء بها في كتابه: نحو نظرية لسانية للتراتيب الأساسية في اللغة العربية، وذلك من خلال التعرض إلى ثلاث قضايا جوهرية:

أما الأولى فقد عرضنا فيها مفهوم التراتيب الأساسية للغة العربية، وكيف نظر لها علماؤنا القدماء، وفي الثانية عمدنا فيها إلى الحديث عن أسس النظرية التوليدية التحويلية والنماذج التي عرضها تشومسكي في دراسة التركيب؛ وأما القضية الثالثة فهي المتعلقة بتطبيق قواعد التحويل على التراتيب الفعلية فالأسمية، فهل استحوذت جميع تراتيب العربية لقواعد التحويل دون ضوابط؟ وهل احتوت النظرية جميع تراتيب اللغة العربية من قرآن وشعر ونشر؟

2. التراتيب الأساسية للغة العربية في التراث العربي:

شغلت قضية التركيب في التراث العربي حيزاً كبيراً، فقد بحث علماء العربية فيها من خلال الأبواب التي خصصوها للحديث عن أقسام الكلم والكلام، فقد ذكر سيبويه الكلم في كتابه قائلاً: «هذا باب علم ما الكلم من العربية...» (سيبويه 1408هـ، 1988م، صفحة 12) إذ إنه قسم الكلم إلى ثلاثة عناصر الاسم والفعل والحرف، مثلاً لهذه العناصر بأمثلة توضح دلالتها.



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د: 1112-4040، ر ت م د: 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

وقد تبعه نحاة آخرون أمثال المبرد وابن السراج، واعتبر ابن حني الكلام مرادفاً للجمل عند النحاة قال: «فكل لفظ مستقل بنفسه مفيد لمعناه، وهو الذي يسميه النحاة الجمل» (ابن حني، صفحة 17)، غير أن نحاة القرون المتأخرة حاولوا وضع تعريفات لمصطلحي الكلام والجملة، ومن أشهر هؤلاء ابن هشام إذ فرق بين الكلام والجملة «والكلام قول مفید مقصود» (ابن هشام، 1382هـ، صفحة 50).

وأمام الجملة فهي على حد تعبيره «عبارة عن الفعل وفاعله، كـ "قام زيد"، والمبتدأ وخبره كـ "زيد قائم"»، وما كان بمثابة أحدهما نحو: «ضرِبَ اللصُّ وَأَقْيَمَ الزيَادَانُ»، و«كان زيد قائماً» و«ظنته قائماً» (ابن هشام، 1421هـ، 2000م صفة 7) فالجملة أعم من الكلام، لأن الجملة الشرطية مثلاً لا يتم بها الكلام إلا إذا ذكر جواب الشرط.

إن التركيب الأساسية للغة العربية في النحو العربي، جُسّدت في قسمين هما: التركيب الاسمي والفعلي، وهو ما أطلق عليه النحاة الجملة الاسمية والفعلية « فهي على ضربين: جملة مركبة من مبتدأ وخبر، وجملة مركبة من فعل وفاعل» (ابن حني 1988م، صفحة 30) ويضاف إلى ما سبق ذكره تركيب أخرى شرطية وظرفية، تربط بين أركانها علاقة إسنادية.

2. التركيب الاسمي:

أقرّ أصحاب النظرية النحوية، أنّ أيّ تركيب يبدأ بالمسند إليه يعتبر تركيباً اسمياً، والقاعدة الثابتة في اللغة العربية أن المسند إليه لا يكون إلا اسماء، ومن منظور آخر فإن المسند إليه يمكن أن يكون جملة، كما هو الحال في المبتدأ الواقع مصدرأً مئولاً، ويظهر في قوله تعالى: ﴿وَأَنْ تَضُمُوا خَيْرَ لَكُمْ﴾ [البقرة الآية 184] وبالتالي ستدرج مثل هذه الجمل ضمن التركيب الاسمي، وقد أضاف النحاة نوعاً آخر من الجمل التي تعتبر نقطة التقاء بين الجملة الاسمية والفعلية، تظهر فيما يسمّوه بالمبتدأ الوصف، على اعتبار أن الوصف يكون مبتدأً والاسم المرفوع بعده فاعلاً سدّ مسدّ الخبر.

كما ضمن العلماء التركيب الظري الذي يتكون من المسند إليه والمسند في صنف التركيب الاسمي، ويكون فيه المسند أو الخبر شبه جملة من الجار وال مجرور أو الظرف، فالخبر يمكن أن «يكون ظرفًا أو جارًا و مجرورًا، نحو: "زَيْدٌ عِنْدَكَ" و "زَيْدٌ فِي الدَّارِ فَكُلُّ مِنْهُمَا مُتَعَلِّقٌ بمحذوف واجب الحذف...» (ابن عقيل، 1400هـ، 1980م، صفحة 210).



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

2. التركيب الفعلي:

التركيب الفعلي في النحو العربي؛ هو الذي يبدأ بالفعل فالجملة الفعلية هي « التي صدرها فعل كـ "قام زيد" و "ضربَ اللّص" و "كان زيد قائماً" ، و "ظننته قائماً" و "يقوم زيد" ، و قُم.» (ابن هشام، صفحة 13) وأضاف النحاة ركنا آخر للجملة الفعلية سُمّوه الفضلة.

وأما التركيب الشرطي فقد عده النحاة تركيباً فعلياً، مكوناً من شطرين جملة الشرط وجوابه؛ لأن الأصل في أدوات الشرط أن تدخل على الجملة الفعلية، لذلك فإن الاسم الذي يأتي بعد أدوات الشرط، إما أن يكون فاعلاً لفعل مذوف يفسره الفعل الذي بعده، أو نائب فاعل.

وقد أضاف نحاة العربية وظائف أخرى للجملة؛ إذ يمكن استبدال جملة بمركب اسمي مثل: المركبات الاسمية الفاعلية والحالية والإضافية، فمن الجمل من تقع موضع الخبر والحال والمضاف إليه. بالإضافة إلى الوجوه الدلالية والنحوية، أما النحوية فهي القائمة على ثنائية المسند والمسند إليه، والعامل والمعمول وأما الدلالية فهي القائمة على التقديم والتأخير، الحذف والذكر، والتكرار... وقضية التقديم والتأخير هذه شغلت حيزاً كبيراً في دراسات النحاة والبلغيين، لذلك كان موسماً إلى: «تقديم على نية التأخير ... تقديم لا على نية التأخير» (عبد القاهر الجرجاني، 1409هـ، 1988م، صفحة 83)

3. التركيب في النظرية التوليدية التحويلية:

إنّ أهم قضية أثارها تشومسكي في دراسته اللسانية، هي خاصية التوليد والتحويل، التي تميزت بها الكثير من اللغات؛ إذ إن قواعد نظريته توصل إليها من خلال استثماره لعدد كبير من الأفكار التي جاء بها علماء المدارس اللسانية السابقة له، بله الكثير من الخلافيات المعرفية التي أخذها عن العبرانيين «لقد أفاد نعوم تشومسكي Chomsky من النحاة واللغويين السابقين ابتداءً من فرانز بواز، وإدوارد ساير، وليونارد بلومفيلد ونظرية القائمة على تحليل الجملة لكونها المباشرة، واستخدام الرموز التي ابتدعها هذا الأخير ومنها NP المكون الاسمي، وVP للمكون الفعلي وart للمكون الحرفي...» (إبراهيم خليل، 2010م، 1430هـ، صفحة 198)

1.3 أسس النظرية التوليدية التحويلية:

قامت النظرية التوليدية التحويلية على مجموعة من المبادئ والأسس، شكلت في مجموعها نظرية لغوية حديثة، ومن أهم أسسها.



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023 العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

الكفاية والأداء: Performance and Compérence

هي ثنائية لغوية تقابل اللغة Language والكلام Speech عند دي سوسيير De Saussure فقد اعتبر اللغة ظاهرة اجتماعية عامة، والكلام خاص بالفرد، وأما الكفاية عند تشومسكي فهي «قدرة المتكلم الأصلي على فهم تراكيب لغته وقواعدها وقدرته على تركيب وفهم الجمل» (نادية رمضان التجار، 2006م، صفحة 86) فلإنسان القدرة على إبداع الأفكار، والكلمات والجمل أيضاً، على عكس الأداء فهو خاص بالفرد في حد ذاته «في حين أن الأداء الكلامي هو الاستعمال الآني للغة ضمن سياق معين» (ميشال زكرياء، 1406هـ، 1986م، صفحة 7) فالأشخاص مختلفون في أدائهم اللغوي، ويظهر ذلك من خلال أمراض الكلام.

البنية السطحية والبنية العميقية: Superficial and Performance Structur

يرى تشومسكي أن جميع الجمل لها مستوىان من البنى، بنية عميقه وأخرى سطحية، سواء أكانت الجملة مكتوبة أم منطقية فالبنية العميقية متعلقة بالكفاءة أو الجملة الأصلية، وأما البنية السطحية فهي ما يضاف إلى البنية العميقية من عناصر، قد تضيف معانٍ أخرى كما يمكن تغييرها «أما البنية العميقية فهي الأساس الذهني المجرد لمعنى، يوجد في الذهن ويرتبط بتركيب جملي أصولي يكون هذا التركيب رمزاً لذلك المعنى وتجسيداً له، وهي النواة التي لابد منها لفهم الجملة ولتحديد معانها الدلالي... فالبنية السطحية - كما يبینا - هي الكلام المنطوق؛ المرتبط ارتباطاً وثيقاً بالقواعد التحويلية في اللغة. فبها يتم انتظام الكلمات في جمل يعبر بها المتكلم عن علاقة ذهنية مجردة (معنى) بكلمات محسوسة منطقية...» (خليل أحمد عمايرة، 2004م، صفحة 253)

القواعد التوليدية والتحويلية: Generative and Transformation Rules

وهما من أبرز المبادئ التي قامت عليها النظرية، ويقصد بالتوليد إنتاج عدد لا متناه من التراكيب التي لم تسمع من قبل «إنه يستطيع بالمحتنن لديه منها أن يفهم جملًا وتعبيرات لم يسبق له أن سمعها أوقرأها. وهذا معنٍ كون هذا الاتجاه "توليدياً" أي أنه يبحث إمكانات توليد الجمل الجديدة اعتماداً على إمكانات اللغة» (محمد فهمي حجازي، صفحة 123) غير أن التحويل يأخذ معنٍ آخر « فهو العلم الذي يدرس العلاقات القائمة بين مختلف عناصر الجملة، وكذلك العلاقات بين الجمل الممكنة في لغة ما » (رمضان عبد التواب، 1417هـ، 1997م، صفحة 188) فيمكن أن تخضع الجملة في عديد اللغات إلى تحويل في بنيتها مع الحفاظ على المعنٍ العام للجملة؛ فالانتقال من الجملة المبنية



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

الترأكيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظرية التوليدية — د. نسيمة خمار

للمعلوم إلى الجملة المبنية للمفعول اختياري، لكن حين التحويل لابد من اعتماد قواعد إجبارية متمثلة في حذف الفاعل، وتغيير صيغة الفعل، وكذا إعراب المفعول بإعراب الفاعل.

2.3 أنواع التراكيب في النظرية التوليدية التحويلية:

لم يُحدث تشومسكي قطعية عن سابقيه في تناوله مسألة التركيب، فقد استفاد من المسانين السابقين له، في قضية تحليل الجملة إلى المكونات المباشرة، واستعمل الرموز نفسها التي وظفها بلومنفيلد Bloomfield فالرمز NP للمركب الاسمي، وVP للمركب الفعلي وart للمكون الحرفي، وقد تمت دراسة التركيب عبر ثلاثة نماذج هي:

نموذج القواعد النحوية المحدودة: Finite state grammar

وسمى بالمنهج النحوي التركيبي لأنّه لم يعمد إلى دراسة الجانب الدلالي من اللغة، بل اكتفى بالحديث عن ثلاثة مكونات هي: المكون التوليدى المركبى، المكون التحويلى، المكون الصوتى الصرفي، وقد « اختبر تشومسكي في كتابه "الأبنية النحوية" إذن ثلاثة نماذج لوصف البنية النحوية، ووضحت في كل نموذج في الخاتمة جوانب الضعف التي حملته على الانتقال إلى النموذج التالي. » (بريجيت بارتشت، 1425هـ، 2004م، صفحة 272)

نموذج قواعد تركيب أركان الجملة Phrase structure grammar

وهو المستوى الذي يعمل على مكونين:

المكون التوليدى المركبى: الذي يتكون من القواعد التفرعية والتصنيفية والمعجمية، وهذا المكون يولد البنية العميقية التي تتضمن المعنى كله.

المكون التحويلي: الذي يتتألف من نوعين من القواعد الوجوبية وكذا الأسلوبية الجوازية؛ وهذه القواعد التحويلية لها من القدرة التي تجعلنا نضيف أو نحذف أو نبدل الأركان اللغوية، دون تغيير معنى التركيب.

نموذج النظرية الموسعة: Extended standard theory

بعد القصور الذي شهدته النموذج الأول والثاني عمد تشومسكي إلى النموذج الثالث؛ ورأى ضرورة تبسيط القواعد التوليدية التحويلية فسماها الفرضية المعجمية دون التحويلية « بدأت هذه المرحلة بعد سنة 1970 تميزت بظهور نظريتين دلاليتين تقاربان المعنى في اللغة الطبيعية؛ النظرية الدلالية لكارتر وفودور، والنظرية الدلالية التوليدية لليكوف ومكاولي وروس وبوستال ثم غروبر والنظريتان لا تشكلان فقط تعديلاً للجانب الدلالي، بل تسعian أيضاً إلى إعادة صياغة لكل نموذج لغوي» (محتر درقاوي، جوان 2014م)



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظرية التوليدية ————— د. نسيمة خمار

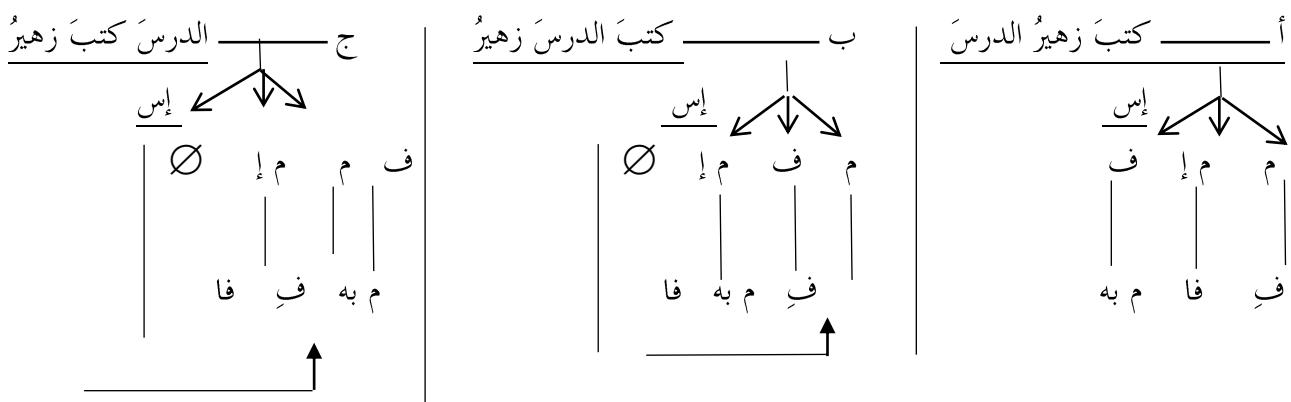
4. التراكيب الأساسية في اللغة العربية في ضوء النظرية التوليدية التحويلية:

ينبغي لنا في هذا المقام أن نشير إلى شيء مهم هو أن الدراسات اللسانية الحديثة لها ما يقابلها في تراثنا العربي، فهناك من قارب بين نحو سيبويه وتشومسكي وصرّح بوجود تقارب بينهما «...إن هذين البرنامجين النحوين يتقاسمان هماً واحداً من الناحية العلمية؛ وهو بناء أنساق من القواعد تتصل من التراكيب اللغوية متلة الأصل التأسيسي» (شيد بوزيان، صفحة 106)، وينطلق مازن الورع من أن التراكيب في اللغة العربية على قسمين: فعلية واسمية، وأن التركيب خاضع إلى العلاقة الإسنادية بين عناصره، وبدأ بالجملة الفعلية ووصل إلى نتيجة مفادها أن التحويل في هذه الجملة يمكن أن يطبق في المركب الإسنادي واستبعاد الأدوات من هذا المركب، وعلى هذا فإن التحويل يمكن أن يقع دون ضوابط في حالة الجملة البسيطة؛ ويمكن لعناصر الجملة الحركة دون تغيير في معناها، وهو ما يقابل في النظرية النحوية العربية جواز التقديم والتأخير، لكن ثمة مجموعة من التراكيب التي يمكن أن يتنتقل فيها عنصر دون آخر إلا بضوابط معينة.

1.4 التركيب وتحوילاته في الجملة الفعلية:

خضعت التراكيب الأساسية في قواعد اللغة العربية لإطارين منهجين وهما: المصدر الغربي الذي فهم التراكيب العربية من وجهة لسانية غربية ملائمة، ومصدر آخر عربي فهم التراكيب العربية من منظور اللسانيات الحديثة، غير أن هذه التطبيقات حللت التراكيب العربية الأكثر ملائمة، وبالتالي هذه التحاليل غير كافية وغير دقيقة لشرح التراكيب العربية؛ وإن نموذج الجملة البسيطة مستجيب للقاعدة السابقة، سواءً أكانت الفعلة اسمًا مفرداً أم حاراً ومحروراً. غير أن التحويل يكون في «مواضع جواز تقليل الفعلة وتأخيرها ...» (مصطفى الغلاياني، 1431هـ، 2010م)، فإذا

كانت الفعلة اسمًا مفرداً فحركة الفعلة تكون وفقاً لما ورد في المشجر 1:





ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د: 1112-4040، ر ت م د: 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

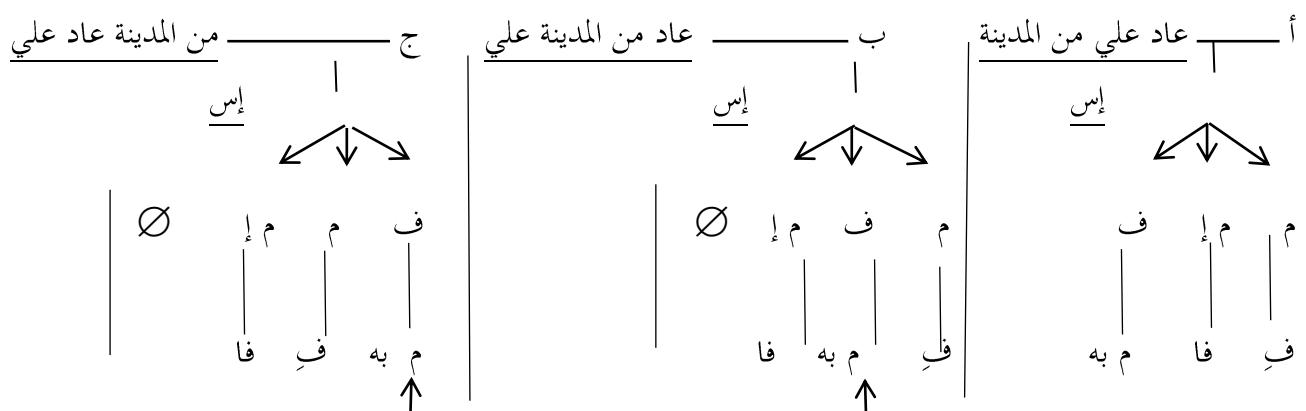
Volume: 37

الترأكيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

المشجر 1: التحويل في التركيب الفعلي إذا كانت الفضلة اسمًا مفرداً.

إن الحركة التحويلية في المثال تجعل من الفضلة عنصراً متحرّكاً بحرية، شرط أن تكون بين أجزاء الجملة علاقة إسنادية، لأن معنى الجمل المولدة لا يختل، والدلالة النحوية التركيبية الدلالية لا تتغيّر. وأما إذا وقعت الفضلة جاراً ومحوراً، فإن القاعدة التحويلية يمكن أن تتم دون ضابط يذكر إلا ضابط العلاقة الإسنادية، ويظهر ذلك في المشجر:

.2



المشجر 2: التحويل في التركيب الفعلي إذا كانت الفضلة جاراً ومحوراً وإذا أخذنا هذه التراكيب من وجهة نحوية عربية تراثية، وجدناها تتوافق مع القواعد التحويلية؛ لأن هذه الحالات يجوز فيها التقديم والتأخير في الجملة الفعلية، وعناصرها تحفظ بصفاتها نحوياً ودلائياً، «إن توسيع مثل هذه الحركة التحويلية هو أن الأركان اللغوية قد احتفظت بأدوارها ووظائفها الدلالية وحركتها الإعرابية. وهكذا فعندما تنتقل هذه الأركان اللغوية فإنها ستحمل معها هذه الصفات الدلالية (الأدوار الدلالية) والصفات النحوية (الحركات الإعرابية)» (مازن الوعر، 1987م، صفحه 107) ومن جهة أخرى فإن الكثير من التراكيب في اللغة العربية التي لا تتحمل تقديم المفعول به، وهي الحالات التي لا يجوز فيها تقديم المفعول به على الفاعل، فعلى سبيل المثال لا الحصر حينما يتساوى الفاعل والمفعول به في الحركة الإعرابية، ولا توجد قرينة دالة على تمييز أحدهما من الآخر نحو:

- أكرم موسى عيسى، أكرمت هدى بشري
 - إن تحويل رتبة الفاعل والمفعول به يؤدي إلى تغيير المعنى والمحل
 - (ف+فا+م به)، (ف+فا+م به)
- أكرم عيسى موسى، أكرمت بشري هدى



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد:

37 المجلد:

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

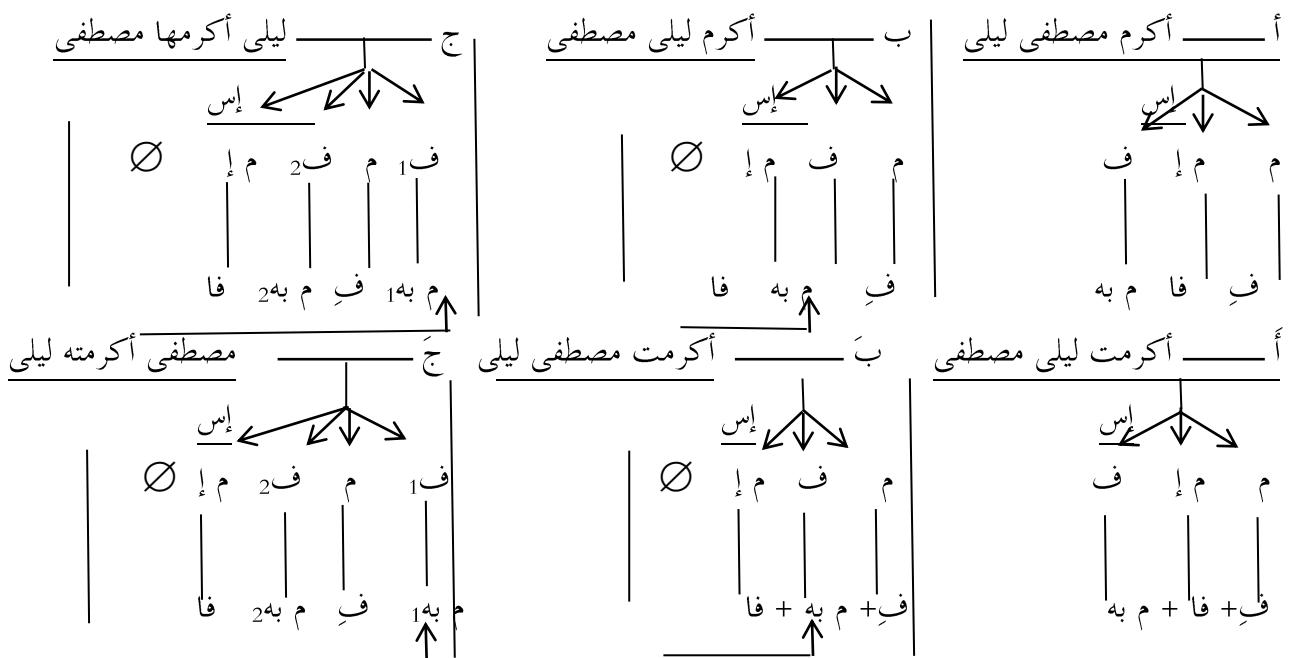
N°: 01

Volume: 37

الترأكيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ----- د. نسيمة خمار

(ف + فا + م به)، (ف + فا + م به)

إن هذا التركيب لا يقبل قواعد تحويلية إلا بضوابط، وهو وجود القرينة النحوية أو الدلالية أو الجنس؛ « فلما كانت الحركات الإعرابية غير مبنية على الكلمات فإن الحركة التحويلية لهذه الكلمات ليست مسموحة، على الأقل لأن هناك غموضاً (التباساً) يكتنفها يجب على الحركة التحويلية لها هنا أن تقييد بعض الضوابط التي تستطيع أن تزيل هذا التباس الدلالي وتبيّنه» (مازن الوعر، 1987م، صفحة 111) وتشير عملية التحويل في حالة وجود القرائن وفقاً للمشجر رقم 3.



المشجر 3: التحويل في التركيب الفعلي في حالة وجود القرائن.

إن عناصر الجملة الفعلية يمكن أن تنتقل بين أطراف الجملة دون ضابط، غير أنه سيطرأً جديداً في المثال الثالث إذ ستنتقل من تركيب عادي إلى ما يسمى بالاشغال في النحو العربي عندما أن معنى الجملة لا يتغير «عندما تكون قرينة نحوية أو دلالية في هذه التراكيب فإن القاعدة التحويلية يمكن أن تطبق على نحو حر، دون أي قيد») مازن الوعر، 1987م، صفحة 123)، ومن جهة أخرى لا يمكن تطبيق القاعدة التحويلية ومنها:



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

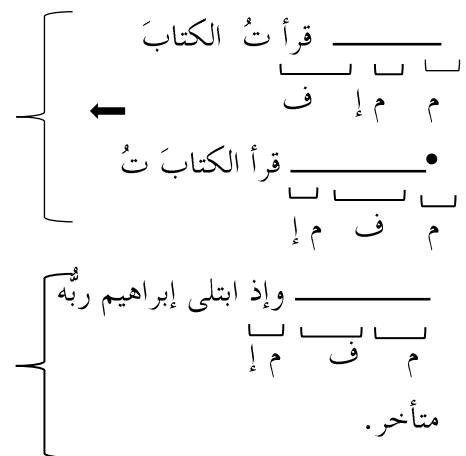
N°: 01

Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

- إذا كان الفاعل ضميرا متصلا بالفعل، أو إذا اتصل بالفاعل ضمير يعود إلى شيء من المفعول به، فإن القاعدة التحويلية لا يمكن تطبيقها ولنمثل بما ذكر في التركيبين:

م + م ! + ف ≠ م + ف + م !



لا يمكن تطبيق قاعدة التحويل لأن الضمير يعود إلى متقدم ولا يعود على

- وإذا ابتلى رب إبراهيم
- وإذا رب ابتلى إبراهيم

والملاحظ في المثالين أن تطبيق قاعدة التحويل غير ممكن؛ لأنها من الموضع التي يمتنع فيها التقديم والتأخير.

4.2 التركيب وتحولاته في الجملة الاسمية:

يحكم التركيب الاسمي علاقة إسنادية بين المبتدأ والخبر، وإن الخبر عند نحاتنا القدماء متفرع إلى ثلاثة أقسام: الخبر المفرد، الخبر جملة: اسمية أو فعلية الخبر شبه جملة: جار ومحرر أو ظرف (ابن مالك الأندلسى، ألفية ابن مالك، ص15)، ولم يختلف مازن في تقسيم التراكيب عن القدماء، إلا في إيراده الخبر المفرد ضمن التركيب الكوني. فقد اعتبر مازن الوعر التركيب المكون من المبتدأ والخبر تركيبا كونيا، وهذا ما تناقض مع ما جاءت به نظرية النحو العربي.

التركيب الاسمي ذو الخبر المفرد: إن الأصل في الخبر المفرد اللغة العربية أن يكون مشتقا، ومعنى ذلك أنه يمكن أن يكون اسم فاعل أو صفة أو صيغة مبالغة... كما يمكن أن يكون جامدا، وقاعدة التحويل في هذا النوع من المركبات؛ لا يمكن أن تنطبق في موضع معينة من التراكيب الاسمية وقد مثل مازن الوعر للحالة الثانية واعتبر المسند علاقه إسناديّة لها أطرافها؛ والمثال في المشجر 4 يبيّن ذلك.



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر:

الصفحة: 225-208

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

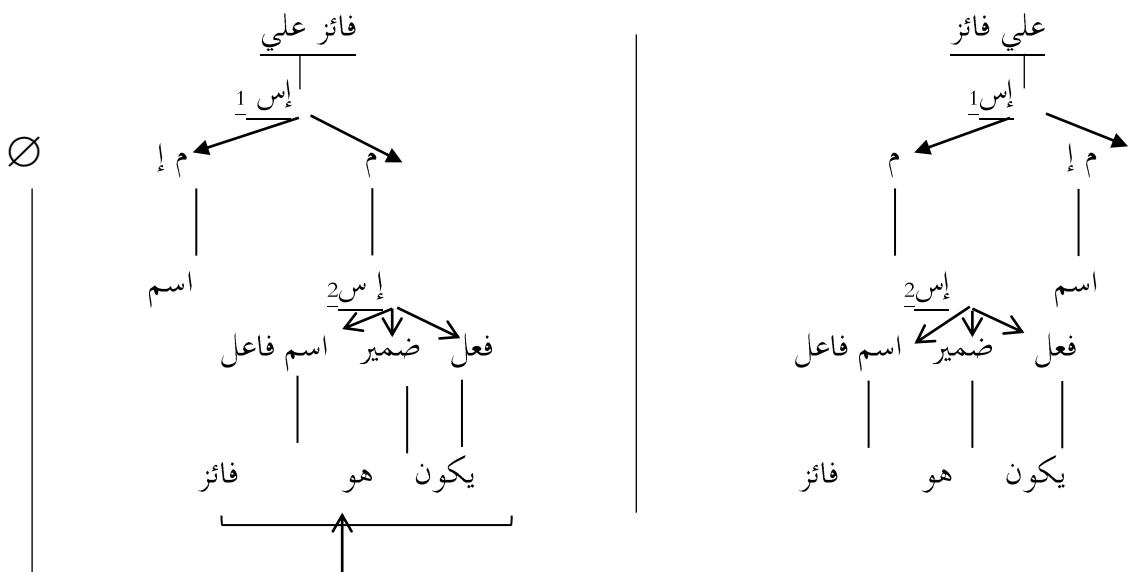
pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

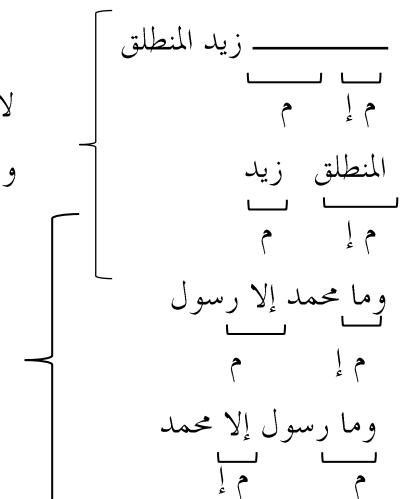
التراسيم الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار



المشجر 4: التحويل في الجملة الاسمية إذا كان الخبر مفرداً. ومن جهة أخرى فإن بعض التراكيب لا تقبل التحويل، فعلى سبيل التمثيل لا الخبر؛ إذا كان المبتدأ مساوياً للخبر في التعريف أو التنكير، أو كان المبتدأ محصوراً في الخبر نحو:

لا يمكن التحويل في هذه الحالة؛ لأن المبتدأ والخبر معرفان والحكم الإعرابي لعنصري التركيب قد تغير.

إن تقديم الخبر سيفقد الجملة دلالتها، فالجملة الثانية حضرت الرسالة في محمد صلى الله عليه وسلم وحده دون غيره.



التركيب الأسني ذو الخبر الفعلي:

يكون فيه المبتدأ اسمًا والخبر جملة فعلية، شرط أن يكون بين المبتدأ وجملة الخبر رابط يربطهما، إما أن يكون ضميراً أو اسم إشارة أو عموماً أو إعادة المبتدأ بلفظه، ويظهر ذلك من خلال المشجر رقم 5.



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د: 1112-4040، ر ت م د: 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

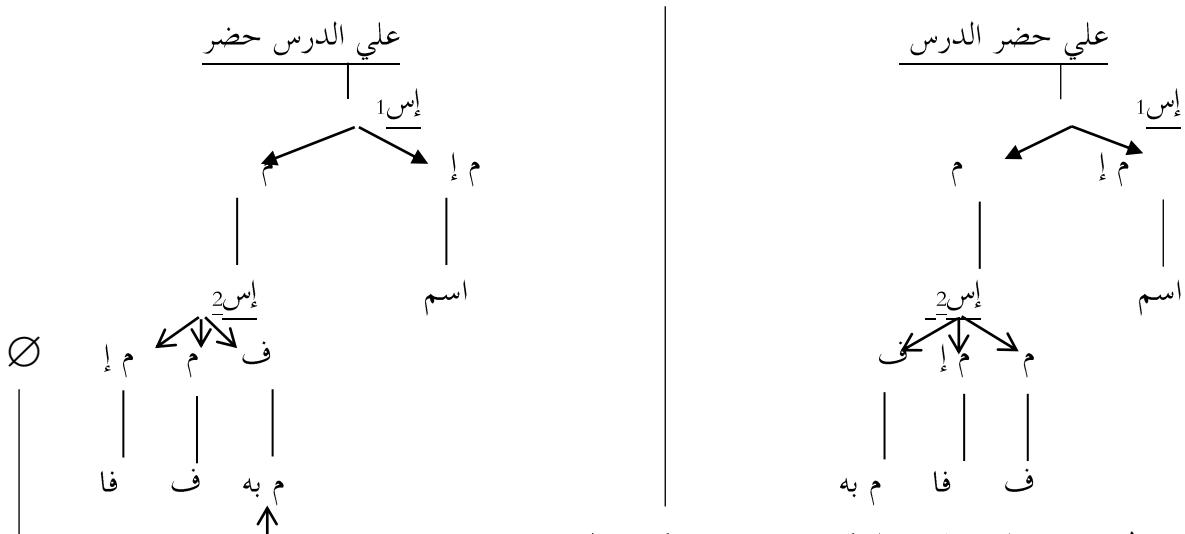
pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

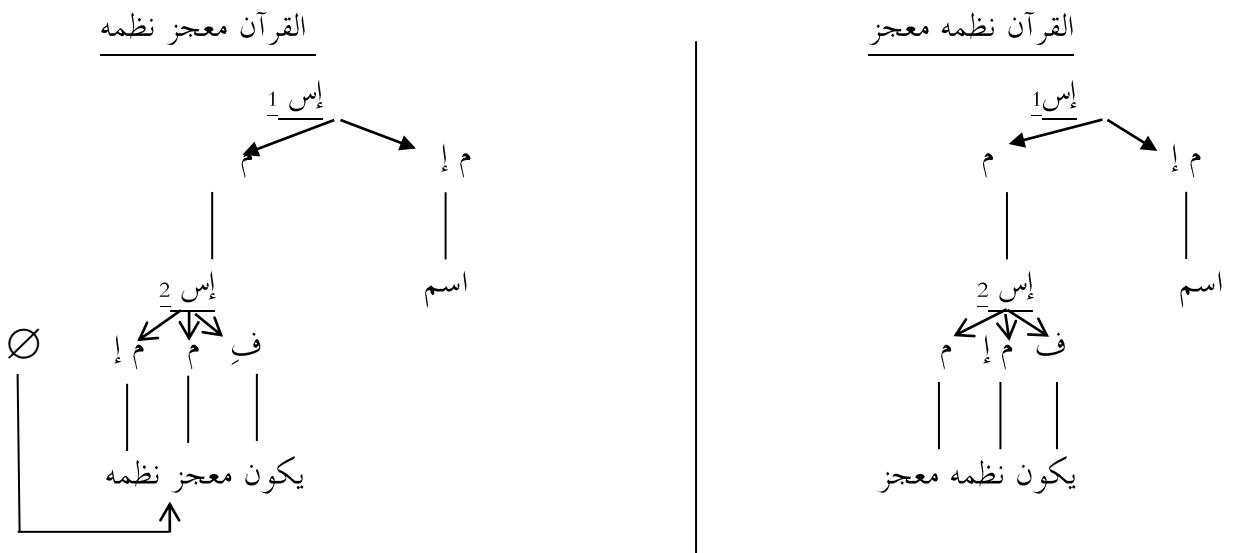
التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار



المشجر 5: التحويل في التركيب الاسمي إذا كان الخبر جملة فعلية

فالوجهة التحويلية التي يمكن بها تحويل أركان التركيب الفعلي في الخبر تكون وحيدة، إذ إن تغييراً في المركب الفعلي سينقلنا من جملة اسمية إلى جملة فعلية «إن القاعدة التحويلية يمكنها أن تعمل في تركيب الخبر لتنقل بعض الأركان اللغوية ضمن تركيب الخبر تحويليا» (مازن الوعر، 1987م، صفحة 139)

التركيب الاسمي ذو الخبر الاسمي: يمكن أن يتم تغيير موقع المركبات في الخبر الاسمي؛ ومازن في تطبيق قاعدة التحويل جعل المسند جملة مكونة من المسند والمسند إليه والفضلة، وفق ما هو ممثل في المشجر رقم 6.





ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

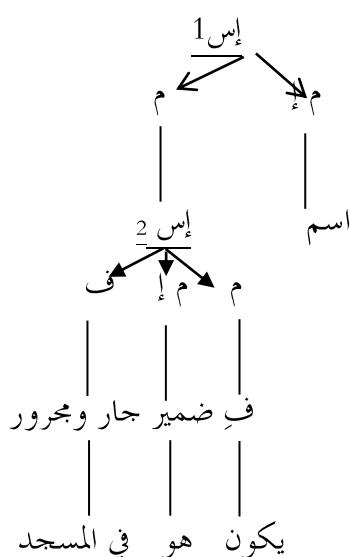
المشجر 6: التحويل في التركيب الاسمي إذا كان الخبر جملة اسمية

يتبيّن أن المسند إليه ————— المبتدأ ————— لم يقع عليه أي تحويل، وإنما المركب الاسمي الذي هو بمثابة خبر المبتدأ هو الذي خضع لقانون التحويل، شرط أن يكون بين المبتدأ وجملة الخبر رابط يربط بين التركيبين «وهكذا فإن أهم صفة في التركيب الاسمي هي أنه يجب أن يكون في خبره ضمير عائد على المبتدأ، هذا الضمير العائد يمكن أن يكون في بعض الأحيان ضميراً مستتراً (أي ضمير مفرغ معجمياً) ويمكن أن يكون في أحدين أخرى ضميراً ظاهراً (أي ضمير مليء معجمياً)» (مازن الوعر، 1987م، صفحة 139)

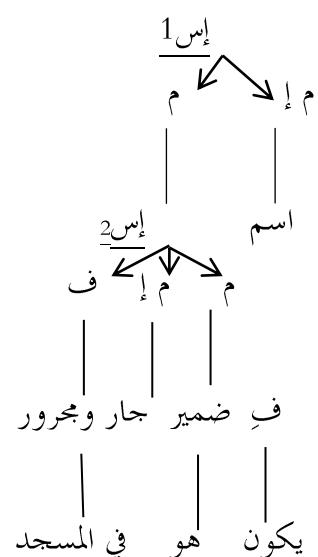
3.4 التحويل في التركيب الكوني: إن التحليل الذي وضعه اللسانيون الغربيون للمركب الكوني؛ كان وفقاً للفرضية التالية: فاعل — فعل — مفعول به، غير أن هذا النوع من الجمل في اللغة العربية لا يمكن تحليلها؛ لأن النظرية التحويية القديمة ترى أن فاعل الفعل لا يمكن تقديمها على الفعل، فإذا قدم الفاعل فإن الحال الإعرابي له سيتغير من رتبة الفاعل إلى رتبة المبتدأ. على أن مازن الوعر رأى أن بنية هذه التراتيب تكون على هذا النحو: إس...م إس...م X باعتبار أن M X يمثل الخبر (مازن الوعر، 1987م، صفحة 141) ويمكن تحليل التركيب وفقاً لما يلي:

———— إذا وقع الخبر جاراً ومحوراً: يمكن للخبر أن يرد جاراً ومحوراً، لكن نظرية النحو عند القدماء يجعل الخبر مخدوفاً، وأما مازن فقد جعل من الجار والمحور علاقة إسنادية مكونة من المسند والمسند إليه والفضلة، كما هو موضح في المشجر 7.

محمد يكون في المسجد



محمد في المسجد





ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر:

الصفحة: 225-208

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

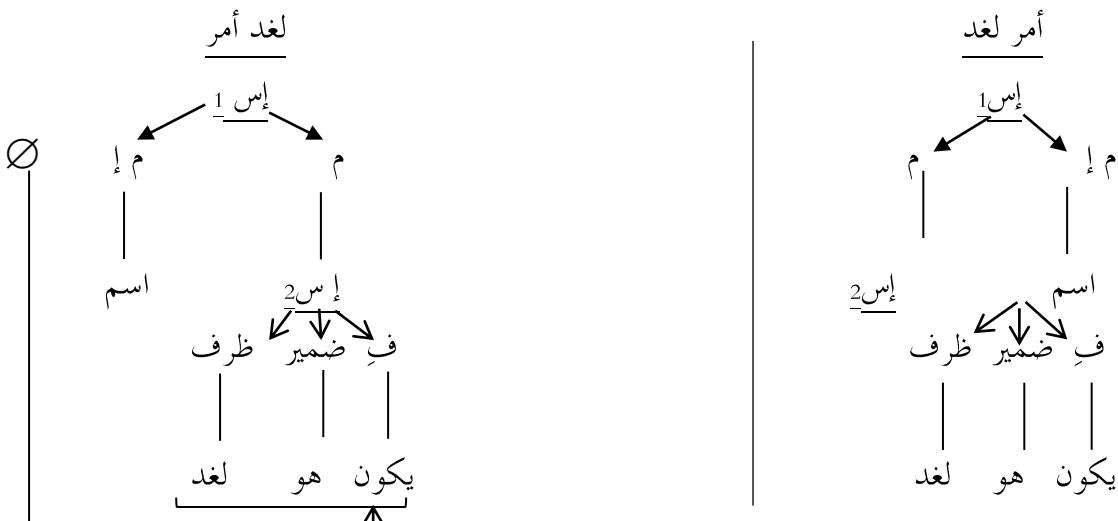
التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة خمار

المشجر 7: التحويل في التركيب الكوني إذا كان الخبر جاراً ومحوراً.

والملاحظ أن مازن اعتبر التركيب زيد في الدار بمثابة زيد يكون هو في الدار؛ غير أن التحولات التي يمكن أن تحدث على مستوى هذا التركيب أن M_X هو الذي يمكن أن يكون متحركاً شرطاً أن يكون غير معرف لأن تعريفه سينقله من مسند إلى مسند إليه في الحالة التي يكون فيها الخبر مفرداً كاسم الفاعل والصفة.

إذا وقع الخبر ظفراً: يمكن للظرف أن يقع خبراً، ويكون مخدوفاً، فإذا ما يكون هذا الظرف

للزمان أو المكان، ومن ظرف الزمان نحو ما هو مبين في المشجر 8.



المشجر 8: التحويل في التركيب الكوني إذا كان الخبر ظفراً.

قال مازن: «إن التركيب الكونيّة هي عرضة لتحولات عدّة ولكن الركـنـ الوحـيـدـ الذي يمكنـ أنـ يـتـحـركـ هوـ رـكـنـ الـخـبـرـ،ـ أيـ مـ Xـ يـجـبـ أنـ يـكـونـ غـيرـ مـعـرـفـ،ـ إـنـ الـفـكـرـةـ مـنـ وـرـاءـ هـذـاـ الضـابـطـ هـيـ فـكـرـةـ دـلـالـيـةـ وـنـحـوـيـةـ،ـ ذـلـكـ لـأـنـهـ عـنـدـمـاـ يـكـونـ الرـكـنـ مـ(X)ـ مـعـرـفـاـ وـيـكـونـ فـيـ بـدـاـيـةـ التـرـكـيبـ إـنـ إـلـاـجـرـاءـ هـنـاـ لـاـ عـلـاـقـةـ لـهـ بـأـيـةـ عـمـلـيـةـ تـحـوـيـلـيـةـ» (مازن الوعر، 1987م، صفحة 147)

5. الخاتمة:

من خلال ما أوردناه سابقاً يمكن لنا أن نستخلص بعض النتائج:



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التركيب الأساسي للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية — د. نسيمة خمار

انطلق مازن الورع في تطبيقه للنظريّة التوليدية التحويلية من النظريّة اللسانية العربيّة القدّيمّة، دون إحداث أي تغيير أو تحويل في مبادئها.

لم يخرج مازن عن الإطار الذي وضعه القدّماء في اللغة العربيّة في تقسيمات التركيب؛ إذ جعله على قسمين: التركيب الاسمي الذي يبدأ بالاسم، والتركيب الفعلي الذي يبدأ بالفعل وأضاف التركيب الشرطي.

إن وجه الخلاف بين مازن والقدّماء من نحّاء العربيّة؛ هو التركيب المكوّن من المبتدأ الوصف والاسم المرويّ بعده إذ اعتبره تركيبة فعليّاً.

إن عناصر التركيب الفعلي يمكن لها أن تتحرّك دون ضابط في حالة الجملة البسيطة، أو ما سماها النحّاء جواز التقديم والتأخير، لكن بعض التركيبات الأخرى لا تقبل التحويل، لأن دلالتها تتغيّر.

إن الركن الذي يتّصل بحرية في التركيب الفعلي هو الفضلة؛ فغالباً ما يكون مفعولاً به، إما الصريح أو غير الصريح على اعتبار أن هذا العنصر فضلة في الكلام.

بعض التركيبات تخضع لقاعدة التحويل بضوابط معينة، وبعضها الآخر لا يقبل التحويل أي الجمل التي لا تقبل التقديم والتأخير بين عناصرها في منظور القدّماء.

الخبر في التركيب الاسمي هو الذي يسمح له بالحركة، ولأجل ذلك فقد حاول مازن أن يجعل من الخبر إسناداً وذلك من خلال توظيفه الفعل.

بالرغم من أن النظريّة التوليدية التحويلية عالمية في مبادئها وأفكارها، إلا أنها لم تستطع أن تختوّي اللغة العربيّة، لأنّها مرتبطة بكتاب الله عزّ وجلّ، بل إن في هذه اللغة ظواهر يمكن أن تستثمر في إنتاج نظرية لسانية حديثة تحوي الكثير من اللغات.

6. المصادر والمراجع: Elmassadir wa el maradjia

1.6 الكتب:

- ابن مالك الأندلسي، ألفية ابن مالك الأندلسي، بيروت لبنان، دار الكتب العلمية.

Ibn malek elandalussi, eloulfiat ibn malik elandaloussi, bayrouth loubnan, dar elkitab elilmia:

- مصطفى الغلاياني، 1431 (هـ، 2010م)، جامع الدروس العربيّة، تج: علي سليمان شباره، ط1، بيروت :

مؤسسة الرسالة ناشرون.



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر:

الصفحة: 225-208

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التراثيّة الأساسيّة لِلّغة العربيّة في ضوء النظريّة التوليدية — د. نسيمة خمار

Mustapha elghlaini (1431h, 2010m), jamaa edurous elarabia, tah ali soulaymane chbara tabaa 1, Bayrout, mouassassat erissalat nachiroun

- إبراهيم خليل، 2010 (م، 1430هـ) ، مدخل إلى علم اللغة، عمّان : دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة.

Ibrahim khalil, (1430h, 2010m), madkhal ila ilm elougha, Amane, Dar elmassira linachr wa etawziaa wa etibaa

- ابن جني، 1988 (م) ، اللمع في العربية، تح: سميح أبو مغلي، عمّان : دار محدلاوي للنشر.

Ibn jani, (1988m), eloumaa fi elarabia,Tah samih abou maghli, Oman, Dar mjdlaoui linachr

- ابن جني، (بلا تاريخ) ، الخصائص، تح، محمد علي النجاري، المكتبة العلمية.

Ibn jani, elkhais, Tah mouhamed ali enadjar, elmaktaba elilmia

- ابن هشام الأنباري المصري، 1382(هـ). (شرح شذور الذهب في معرفة كلام العرب، ط1، إيران : دار الكوخ للطباعة والنشر).

Ibn hichame elansari elmasri, (1382h), charh choudhoudh edhahab fi maarifat kalam elarab,Ta 1 Iran, dar elkokh litibaa wa enachr.

- ابن هشام الأنباري المصري، 1421 (هـ، 2000م) مغني الليب عن كتب الأعaries، تح: عبد اللطيف محمد الخطيب، ط1، الكويت السلسلة التراثية.

Ibn hicham elansari elmasri, (1421h,2000m), maghni elabib an kotob elaarib, Tah abelatif mouhamed elkhhatib, ta 1, Elkwti sisilat tourathia

- ابن هشام، (بلا تاريخ) ، مغني الليب .

Ibn hicham maghni elabib

- أحمد مختار عمر، (1988 م) البحث اللغوي عند العرب مع دراسة لقضية التأثير والتأثير، القاهرة : عالم الكتب.

Ahmed mokhtar omr, (1988) elbahth eloughawi ind elarab ma dirassa likadhiat etathir wa etathor, Elkahira Alem elkotob.

- بريجيه بارتشت، 1425 (هـ، 2004م) ، مناهج علم اللغة من هرمان باول حتى ناعوم تشومسكي، ط1، المترجم سعيد حسن بحيري (مصر: مؤسسة المختار للنشر والتوزيع).

Bridgit bartcht, (1425h,2004m), manahidj ilm elougha min harman bawl hata naoum chowmski, Ta 1, elmoutardjim Said hassan bahiri (Masr) Mouassassat elmoukhtar linachr wa etawziaa



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د إ : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023

العدد: 01

المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023

pages: 208-225

Year: 2023

N°: 01

Volume: 37

التراثيّة الأساسيّة لِلّغة العربيّة في ضوء النّظريّة التوليدية — د. نسيمة خمار

- جون ليونز (1985 م) نظرية تشومسكي اللغوية، ط1، المترجم حلمي خليل (الأسكندرية: (دار المعرفة الجامعية.

John Lionz (1985m) nadariat Chowmski elloughawiat ta1, elmotardjim hilmi khalil Eliskandaria dar elmaarifa eldjamaaia

- خليل أحمد عميرة، (2004 م) ، المسافة بين التنظير النحوى والتطبيق اللغوى، بحوث فى التفكير النحوى والتحليل اللغوى، ط1، الأردن: دار وائل للنشر والتوزيع.

Khalil Ahmed amayra (2004m), elmassafa bayna etandhir elnahwi wa etabtik elloughawi, bohouth fi etafkir elnahwi wa etahlil elloughawi, Ta 1, Elordoun, Dar wail linachr wa etawziaa

- رشيد بوزيان، بلا تاريخ ، الموازنة بين نحو سيبويه وشومسكي دراسة في مكونات الترادف والتبان والتكميل .

Rachid Bouzian, elmouazana bayna nahw sibawih wa chowmski dirassat fi mokawinat etaradof wa etabayon wa etakamol.

- رمضان عبد التواب، 1417 (١٩٩٧ م) المدخل إلى علم اللّغة ومناهج البحث اللّغوي، ط3، القاهرة : مكتبة الخانجي للطباعة والنشر والتوزيع.

Ramadhan abd etawab (1417h, 1997) elmadkhal ila ilm ellougha wa manahidj elbahth eloughawi, Ta 3, Elkahira, Maktabat elkhandji litibaa wa enachr wa etawzia.

- سيبويه، 1408 (١٩٨٨ م) الكتاب، تح: عبد السلام هارون، ط3، القاهرة : مكتبة الخانجي Sibawayh (1408h, 1988m) Elkitab, Tah abdessalam haroun, Ta 3, Elkahira, Maktaba elkhandji

- عبد القاهر الجرجاني، 1409 (١٩٨٨ هـ)، دلائل الإعجاز في علم المعاني، تح: محمد رشيد رضا، ط1، لبنان : دار الكتب العلمية.

Abdelkahar Eljordjani (1409h, 1988m) dalail eliaadjaz fi ilm elmaani, Tah mouhamed rachid ridha, Ta 1, Lobnan, Dar elkotob elilmia

- عبد الله بن عقيل، 1400 (١٩٨٠ هـ) شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك، ط 20، القاهرة : دار التراث للنشر والتوزيع.

Abd Allah bn Akil (1400h, 1980m) charh Ibn Akil ala oulfiat Ibn malek, Ta 20, Elkahira, Dar etorath linachr wa etawziaa



ISSN: 1112-4040 & EISSN: 2588-204X

ر ت م د : 1112-4040، ر ت م د إ : 2588-X204

2023-06-04 تاريخ النشر: 225-208 الصفحة:

السنة: 2023 العدد: 01 المجلد: 37

Date of Publication : 04-06-2023 pages: 208-225 Year: 2023 N°: 01 Volume: 37

التراتيب الأساسية للغة العربية في ضوء النظريّة التوليدية ————— د. نسيمة تمار

- مازن الوعر، (1987) نحو نظرية لسانية عربية حديثة لتحليل التراتيب الأساسية في اللغة العربية، ط1، دار طлас للدراسات والترجمة والنشر.

Mazen Ewair (1987) nahwa nadhariat lissania arabia haditha litahlil etarakib elassassiat fi ellougha elarabiat, Ta 1, Dar talas lidirassat wa tardjama wa nachr

- محمود فهمي حجازي، بلا تاريخ ، مدخل إلى علم اللغة، مصر :دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع.

Mahmoud Fahmi hidjazi, Madkhal ila ilm ellougha, Masr, Dar kiba litibaa wa nachr wa tawziaa

- ميشال زكريا، 1406هـ، 1986م. (الألسنية التوليدية والتحويلية، وقواعد اللغة العربية، الجملة البسيطة ط2، بيروت :المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع.

Michal Zakaria (1406h, 1986m) Elalsina etawlidia wa etahwiliya wa kawaид ellougha elarabia, eljoumla elbassita, Ta 2, Bayrout, elmouassassa eljamiaa lidirassat wa enachr wa etawziaa

- نادية رمضان النجار، 2006م)، فصول في الدرس اللغوي بين القدماء والمحدثين، تقديم عبد الرحيم، ط2 الإسكندرية :دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر.

Nadia ramadhan endjar (2006m) Foussoul fi edars elloughawi bayna elkodama wa elmohadithine, takdim abdo errajhi, Ta 2, Eliskandaria, Dar elwafa lidonia etibaa wa enachr

2. المجلات : Elmadjalat

- مختار درقاوي، جوان 2014م) ، نظرية تشومسكي التحويلية التوليدية الأسس والمفاهيم، مجلة الأكاديمية للدراسات الاجتماعية والإنسانية، جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف، ع12.

Mokhtar drgawi (juin 2014), Nadharia tchowmski etahwilia etwlidia elossos wa elmafahim, madjala elakadimia lidirassat elidjtimia wa elinsania djamiaat Hassiba bn boulaid Echlef, ain 12.