

## **Uktub: Journal of Arabic Studies**

UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten

Vol. X, No. X, June 2021, X-X

p-ISSN 2807-3738 | e-ISSN 2807-341X



# **al-Furûq fî al-Mûrfîmât bayn al-‘Arabiyyah wa al-Injilîziyyah “al-Mûrfîm (Mâ) al-‘Arabiyy wa al-Injilîziy (what) Anmûdhajan**

**Lubna Farah Khan<sup>1</sup>, Nuril Mufidah<sup>2</sup>**

Islamic University of Islamabad, Pakistan<sup>1</sup>

Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Indonesia<sup>2</sup>

[lubnafarah@gmail.com<sup>1</sup>](mailto:lubnafarah@gmail.com)

[nurilmufidah86@uin-malang.ac.id<sup>2</sup>](mailto:nurilmufidah86@uin-malang.ac.id)

**Abstract:** This paper investigates Arabic and English morphemes with to identifying the similarities and differences between them. The differences between the two languages might be the main reason for making errors by Arab learners. It might help both teachers and learners to overcome these problems. By identifying the morphological differences between the two languages, teachers will determine how and what to teach, on the one hand, and students will know how and what to focus on when learning the target language, on the other. The Paper will shed light on phonological terms such as: "phonem, allophones, intonation, and accentuation" and their equivalents in English in order to identify the appropriate or opposing signs that affect the specificity of the sounds. We have followed the descriptive and analysis research methods. The results of study on morphemes have an interrogative and exclamatory function, and we find that the morpheme "what" is distinguished from the morpheme "ما", which has other uses such as negation, infinitive, extra and accentuation.

**Keywords:** Morphem; Phonem; Phonology; Syntax; *Ashwat*; Arabic Language

## **المقدمة**

من المعروف أن المورفيمات (علم الصرف) هو علم التشكّل أو علم تشكّل الكلمات الذي يُعرف به أحوال بنية الكلمة، وصرفها على وجوه شتى معانٍ مختلفة، وقد يكون هذا التغيير في هذه البنية إما لسبب معنوي، أو لسبب لفظي. ومن ناحية أخرى، فإن الفونيمات (الصوتيات) هي أولى لبناء النص الأدبي، الأصوات تحمل ملامح تمييزية في جهراها، وهمسها، واحتكاكها، وصفيرتها، تكون أشبه بمراة تعكس صورة واضحة لما يجول في خاطره من أفكار

يود التعبير عنها، واستمدت الورقة البحثية أصولها من علم الأصوات. أن الصوت أثره في تحديد المعنى، وعلاقة الصوت بالمعنى وربط أصوات اللغة بالأغراض، والمقاصد، لذا نالت دراسة الصوتيات اهتمام علماء اللغة، الدراسة ستكون وفق المنهج الوصف والتحليل.

البحث يتعلق باللسانيات التقابلية والتي تعالج أوجه الشبه والاختلاف بين المورفيمات (علم الصرف) بين لغتين، وكلا اللغتين ينتميان لأسرة لغوية مختلفة تختلف عن الآخر، من عدة نواحي منها الصوتيات والصرف والتركيب الدلالي، وغيرها من الجوانب اللغوية الرئيسية الأخرى.

يتمتع كلا المورفيمان باستخدام شاسع في اللغتين حيث نجد في الانجليزية المورفيم (what) استخدمه في جميع العصور، والعربية لا يخلو شعر من العصر الجاهلي إلى المعاصر إلا واستخدم المورفيم (ما).

المورفيم والكلمة تختلفان، حيث يكون المورفيم كلمة أو أقل من كلمة، بينما تكون الكلمة مورفينا واحداً أو عدة مورفيمات.

الوظيفة النحوية للمورفيم تتبع بموجب الجملة التي يذكر بها.

أهمية الورقة البحثية تكمن في دراسة العلاقة بين الصوت والنظرية الصوتية، لأن الأصوات تتمازج في إطار نظام فونولوجي خاص، لتشكل ألفاظاً والتي ترتبط بالعبارات، تسعى الدراسة للاجابة على هل تشف الأصوات بصفاتها، وملامحها المختلفة؟ هل اختلفت طبيعة الأصوات، والمكونات الصوتية وأثرها في الكلام.

### منهج البحث

نوع أسلوب البحث المختار هو التحليل الوصفي. الهدف من هذا البحث هو أوجه الشبه والاختلاف في مورفيمي "ما" باللغتين العربية والإنجليزية.

يشترك المورفيمين بثلاث وظائف عامة وهي الاستفهام والصلة والتعجب عند استعمالهما في الجملة. بينما يشكل كل منها نظيراً مناسباً واحياناً مناسباً مع تعديلات حسبما يتطلبها السياق في الترجمة من العربية للإنجليزية والعكس. وتشكل انتشار المورفيمين بشكل شاسع في اللغتين صعوبة

لغير الناطقين باللغة. واستنتجنا بأنه يمكن حل المصاعب التي تواجه المتعلم بتدريس كل مورفيم تحت باب منفصل، وتدرِّسها على فترات زمنية متباudeة، لكي لا يخلط بينهما.

### المورفيمات بين العربية والإنجليزية

#### Morphology المورفولوجيا

"المورفولوجيا" يطلق على "علم الصرف" في العربية، لكن بعض الدارسين يرون أنه مختلف عن المورفولوجيا. والمورفيمات له صلة بالوحدات الصرفية بدون أن تطرق لمسائل التراكيب النحوية، "المورفولوجيا" يسمى بـ "علم بنية الكلمة"، علم المورفولوجيا جديد على الصرف العربي من حيث الموضوع، وهو يشمل إضافة مواضع ذات صلة بالتركيب. تمثل الصيغة الصرفية.

علم المورفولوجيا يسمى "علم بنية الكلمة" لأنَّه يبحث عن بنية الكلمة والوحدات المكونة لها، وهو يتناول البني والمقطاع التي تؤدي المعاني الصرفية أو نحوية، ويتناول المفهوم الشكلي التركيب وعلاقة الصرفية<sup>1</sup>.

لا يعد علم المورفولوجيا جديداً على الصرف العربي من ناحية الموضوعات، لكنه أشمل من الصرف من حيث أنه يشمل إضافة إلى ما يدرس في الصرفيون على مواضع أخرى ذات علاقة بالتركيب.

#### Morpheme المورفيم

للمورفيم في الترجمات العربية والدراسات الحديثة مقابلات عديدة وهي: الصيغ، والمورفيمية، والصرف، الصرفية المجردة، وقد اعتمد بعضهم مصطلح "الوحدة الصرفية" مقابل مصطلح "المورفيم"<sup>2</sup>.

"المورفيم هو أصغر وحدة صرفي تحمل معنى أو وظيفة نحوية، نرى "يوجين نايدا" Nida يقسم إلى أربعة أقسام: أصغر مورفيم "صوت"، أصغر من كلمة "مورفيم"، الكلمة المفردة، أكبر من كلمة ثم الجملة. عرف تمام حسان

<sup>1</sup> محمد عبد المقصود (2006)، دراسة البنية الصرفية في ضوء اللسانيات الوصفية، بيروت،

ص 207

<sup>2</sup> أحمد محمد عمر، المصطلح الساني وضبط المنهجية، الكويت، مجلة عالم الفكر، ص 13

المورفيم بأنه "اصطلاح تركيببي بنائي لا يعالج علاجًا ذهنياً غير شكلي، وأنه ليس عنصراً صرفيًا<sup>3</sup> ، ولكنه وحدة صرفية، في نظام من المورفيمات المتكاملة الوظيفة". ونجد السعران متأثر من فندريس "Vendyres" يعرف المورفيم "العنصر الذي يعبر عن النسبة أو العلاقة بين الماهيات"<sup>4</sup>.

نجد من التعريفات السابقة اختلاف لدى النحويين واللغويين القدماء والمحدثين، حيث ذهب بعضهم إلى أنه أصغر وحدة صرفية، والبعض أدخلها في أصغر وحدة لغوية، البعض ادرجها في أصغر وحدة صوتية.

حسب محمود سليمان ياقوت: "هناك نوعين من المورفيمات، المورفيم الحر، والمورفيم المقيد"<sup>5</sup>، المورفيم الحر يشمل ضمائر الرفع المنفصلة. المورفيم المقيد: حروف، والضمائر المتصلة، وعلامات الجمع والتأنيث وغير ذلك<sup>6</sup>. ونجد اختلاف عند حسان في أنواع المورفيمات فهو يقسمها إلى: "الاسم، والصفة، والفعل، والضمين، والخالفة والظرف والأداة". تقسيم حسان يعتبر إضافة إيجابية لأن مورفيمات اللغة العربية لا تخرج عنها سواء أكانت حرّة أو مقيدة.

يقسم اللغويين العرب المحدثين المورفيمات في العربية إلى "حرّة ومقيدة"، لأن الوحدات الصوتية الصرفية الدلالية الصغرى يكون إما حرّة "جزر" أو مقيد "زوائد أو لواحق أو أحشاء"<sup>8</sup>. إذن علم المورفولوجي يسمى علم بنية الكلمة، حيث أنه يبحث في بنية الكلمة والوحدات المكونة لها، يتناول المعنى من الناحية الشكلية التركيبية وعلاقته التصريفية من الناحية الاشتراكية وما

<sup>3</sup> حسان، تمام، مناهج البحث في اللغة، الدار البيضاء: دار الثقافة، ص 206

<sup>4</sup> السعران، محمود، علم اللغة مقدمة للقارئ العربي، "مصر: دار المعارف، 1963، ص 235

<sup>5</sup> حسان، مرجع سابق، ص 90

<sup>6</sup> مرجان، ياقوت محمود سليمان، فقة اللغة وعلم اللغة نصوص ودراسات، الإسكندرية، دار المعرفة الجامعية، 1993، ص 210

<sup>7</sup> مرجان، مرجع نفسه، ص 210

<sup>8</sup> زكرياء، ميشال، الألسنية "علم اللغة الحديث"، بيروت، مجلة المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر، ص 200

يتصل به من ملحقات<sup>9</sup>. وحسب دلالتهما تقسم المورفيمات للأنواع الآتية<sup>10</sup>: "الشخص: المتكلم الضمائر المتصلة والمنفصلة، العدد: في العرب الثنائية والجمع والإفراد، النوع: المذكر والمؤنث، التعين باستخدام (ال) التعريف"، "الزمن: الزمن الصرفي الماضي، المضارع، الأمر"، التفاضل بصيغة: كبر وأكبر، صغير وأصغر".

و قبل أن ندخل في تفصيلات المورفيم يستحسن أن ننبه إلى أنه في مقابل ما يسمى بالفون "بالنسبة للفونيم" توجد وحدة أساسية أو مادة خام هي: "المورف بالنسبة للمورفيم"، وقد عرف المورف: " بأنه سلسلة من الفونيمات الممكن النطق بها، والتي ربما أدت وظيفة مورفيم في نظام لغة معينة". وهذا يعني أنه بالنظر إلى اللغة الإنجليزية مثلاً: " فإن سلسلة الفونيمات sab أو lund يرمي أنها كانت مورفات، وإن لم تكن مورفيمات في الواقع لأنها لا تحمل معنى في اللغة الإنجليزية". ولكن هذه السلسل الفونيمية في نفس الوقت تصلح أن تكون مورفيم إنجليزياً، لأنها تناسب النظام الفونيكي للغة الإنجليزية، وتبدو إنجليزية في شكلها، ولكن تتبعاً صوتياً مثل shmorpt من ناحية أخرى لا يمكن أن يقوم بدور المورفيم في الإنجليزية، عدا أنه ممكن أنها تقع ضمن الكلمات المقترضة.

الفرق بين المورفيم والكلمة على النحو التالي: "المورفيم له معنى والكلمة لها معنى آخر، في حين أن المورفيم غير قابل للتجزئة لوحدات أصغر، مثلاً "ولد" يكون مورفيم وكلمة، في حين "المدرسون" كلمة بها عدد مورفيمات "ال+درس+ون". نجد بعض المورفيمات تشكل كلمات مثل: "باب، بيات، زيت". بعض الكلمات تتكون من مورفيمين أو أكثر: "كلمة الولد-متكون من "ال+ولد" ومعلمة تتكون من "ال+معلم+ة".

<sup>9</sup> محمد عبد المقصود، 2006، دراسة البنية الصرافية في ضوء اللسانيات الوصفية، بيروت، الدار العربية

<sup>10</sup> محمود السعران، 2000، علم اللغة، مقدمة للقارئ العربي، بيروت، دار النهضة، ص123.

## المورفيمات في العربية

دعت الحاجة الدينية والاجتماعية للitan كانت سبباً في نشوء علم النحو والصرف أن يسعى علماء المسلمين إلى مواجهتهما ، وذلك في مجالين متصلين ومتكملين

أولهما : المواجهة السريعة ، وذلك بضبط القرآن الكريم ضبطاً دقيقاً حتى لا يخطئ فيه قارئه ، وذلك اختراعهم أولاً نقط الإعراب ، وقام به أبو الأسود الدؤلي المتوفى سنة هـ ٦٩ ، ثم اختراعهم نقط الإعجام ، وقام به نصر بن عاصم الليثي المتوفى سنة هـ ٨٩ .

وثانيهما : المواجهة الجذرية على المدى البعيد ، وذلك بدراسة اللغة وفهم ظواهرها ، ثم وضع هذه الظواهر في كليات وقواعد تدل عليها : لتعرف اللغة بها وتتعلم عن طريقها.

بعد أن ضبط أبو الأسود الدؤلي النص القرآني لاحظ كثيراً من الظواهر النحوية والصرفية فيه ، مما دفعه إلى التفكير في تفسير هذه الظواهر ، فبدأ بارتياد الطريق للدراسات النحوية والصرفية ، ووضع المبادئ الأولى لعلم النحو والصرف.

وكان موطن نشأة علم النحو والصرف هو البصرة ، لأنها ملتقى العرب مع الأعاجم ، فهي على حدود البادية ، الذين هم أهل الفصاحة ، وهي ملتقى الطرق الصحراوية القادمة من الجزيرة العربية والشام ، وهي المرفأ التجاري للعراق ، مما جعلها مستقرًا لكثير من العرب والأعاجم.

رواد المورفيمات (الصرف) في العربية:

أبرزهم على النحو التالي:

- أبو الأسود الدؤلي (69هـ)

- أبو عمرو بن العلاء (154هـ)

- الخليل بن أحمد الفراهيدي (175هـ)

- سيبويه (180هـ)

معاذ بن مسلم الهراء (187هـ)	-
الكسائي (189هـ)	-
الفراء (207هـ)	-
أبو عثمان المازني (247هـ)	-
المبرد (285هـ)	-
يعقوب بن السكيت (244هـ)	-
ابن السراج (316هـ)	-
أبو سعيد السيرافي (368هـ)	-
ابن جني (392هـ)	-
الزمحشري (538هـ)	-
ابن الحاجب (646هـ)	-
ابن مالك (672هـ)	-
أبو حيان الأندلسي (745هـ)	-
ابن هشام الأنباري (761هـ)	-
<b>المورفيمات في الإنجليزية:</b>	

تُعتبر المورفيمات فرعاً من علم اللسانيات الذي يختص بدراسة الكلمات وكيفية تكوينها وعلاقتها بالكلمات الأخرى في نفس اللغة وذلك عن طريق تحليل بنية الكلمات وأجزاء الكلمات ، مثل المشتقات والكلمات الجذرية والبادئات والواحدق كما يبحث هذا العلم أيضاً في أجزاء من الكلام والتجويد والتواتر والطرق التي يمكن أن يغير بها السياق نطق الكلمة ومعناها. الجدير بالذكر أن المورفيمات (الصرف) تختلف قليلاً عن التصنيف الصّرفي (Morphological Typology) الذي تصنّف اللغات بناءً على استخدامها للكلمات وعلم المعاجم، وهو دراسة الكلمات وكيفية تكوين مفرداتها اللغة.

مناهج المورفيمات الإنجليزية:

هناك مناجهان أساسيان للمورفيمات في اللغة الإنجليزية وهما:

Morpheme-based مورفيمات الكلمة (Morphology) والتي منهج العناصر والترتيب.

Lexeme-based مورفيمات الوحدات اللغوية الأساسية (Morphology) والتي منهج العناصر والعملية.

رواد المورفيمات (الصرف) في الإنجليزية:

ساهم عدد من اللسانيين والصرفيين (مباشراً أو غير مباشر) في تطوير المورفيمات (الصرف) الإنجليزية وأشهرهم:

وليم جونز (William Jones) (1746-1794م)	-
نعموم تشومسكي (Noam Chomsky) (ولد 1928م)	-
فرديناند دو سوسور (Ferdinand de Saussure)	-
(1857-م)	(1913م)
رومان جاكوبسون (Roman Jakobson) (1896-1982م)	-
فيلهلم فون همبولت (Wilhelm von Humboldt)	-
(1767-1835م)	(1884-1939م)
إدورد سابير (Edward Sapir) (1915-2001م)	-
لينونارد بلومفيلد (Leonard Bloomfield) (1887-1949م)	-
جوزيف غرينبرغ (Joseph Greenberg) (1941-2001م)	-
برنارد كومري (Bernard Comrie) (ولد 1947م)	-
ويليام لابوف (William Labov) (ولد 1927م)	-
جورج لاكوف (George Lakoff) (ولد 1941م)	-
ستيفن بينكر (Steven Pinker) (ولد 1954م)	-

-	مايكـل سـيلفـرـشتـاين (Michael Silverstein) (ولد 1945 مـ)
(2020 مـ)	
-	روبرت ديكـسـون (Robert Dixon) (ولد 1939 مـ)
-	جون روس (John Ross) (ولد 1938 مـ)
-	ديفيد بيـسيـتسـكي (David Pesetsky) (ولد ولد 1957 مـ)
-	راي جـاكـنـدـوـفـ (Ray Jackendoff) (ولد 1945 مـ)
-	جيـفـ بـولـومـ (Geoff Pullum) (ولد 1945 مـ)
-	ستيفـنـ لـيفـينـسـونـ (Stephen Levinson) (ولد 1947 مـ)
-	جون مـكارـثـيـ (John McCarthy) (1927 مـ-2011 مـ)
-	جيـفـريـ نـونـبـرـجـ (Geoffrey Nunberg) (1945 مـ-2020 مـ)

### الفونيم Phoneme

"الفونيم مفهـوم جـديـدـ لكن فـكـرـتـهـ قـدـيمـةـ تـعـودـ لـلـمـاضـيـ الـبعـيدـ،ـ حيثـ بدـءـ الـإـنـسـانـ الـكـتـابـةـ -الأـبـجـيـةــ الـتـيـ اـبـتـكـرـهـاـ لـلـتـواـصـلـ،ـ وـكـانـتـ تـرـجـمـةـ لـتـصـورـاتـ ذـهـنـيـةـ لـلـأـصـواتـ الـتـيـ تـشـكـلـ الـكـلـمـاتــ.

"فـحـرـوفـ الأـبـجـيـاتـ الـمـخـلـفـةـ فـيـ الـلـغـاتـ الـبـشـرـيةـ لـيـسـتـ صـورـةـ كـتـابـيـةـ،ـ وـلـأـصـوـاتـ تـنـطـقـ فـقـطـ،ـ بـلـ هـيـ أـقـسـامـ يـشـتـملـ كـلـ مـنـهـاـ عـلـىـ عـدـدـ مـنـ الـأـصـوـاتـ يـجـمـعـهـاـ نـسـبـ مـعـيـنـ وـتـدـخـلـ فـيـ نـطـاقـ السـمـعـ وـالـبـصـرــ؛ـ لـذـاـ فـهـيـ فـكـرـةـ عـقـلـيـةـ،ـ لـعـمـلـيـةـ عـضـلـيـةـ،ـ وـبـنـاءـ عـلـىـ هـذـاـ يـكـونـ الـمـفـهـومـ الـذـيـ تـطـرـحـهـ الـدـرـاسـاتـ الـحـدـيـثـةـ لـلـحـرـفـ مـساـوـيـاـ لـلـمـصـطـاحـ الـغـرـبـيـ الـجـديـدـ (ـالـفـونـيمـ)ـ<sup>11</sup>ـ.ـ تـعـدـ نـظـرـيـةـ الـفـونـيمـ مـنـ الـنـظـرـيـاتـ الـلـسـانـيـةـ الـحـدـيـثـةــ.ـ فـقـدـ دـخـلـتـ مـضـمـارـ الـدـرـاسـاتـ الـلـسـانـيـةـ فـيـ نـهاـيـةـ الـقـرـنـ التـاسـعـ عـشـرـ،ـ وـيـجـمـعـ الـعـلـمـاءـ عـلـىـ أـنـ الـفـضـلـ فـيـ مـفـهـومـ الـفـونـيمـ يـعـودـ إـلـىـ الـعـالـمـ الـبـولـنـديـ جـانـ بـادـوـينـ كـوـرـتـنـيـ،ـ إـذـ ظـهـرـتـ أـوـلـىـ إـشـارـاتـهـ عـنـ هـذـاـ الـمـفـهـومـ

---

<sup>11</sup> حـسانـ ،ـ تـامـ ،ـ الـلـغـةـ بـيـنـ الـمـعـيـارـيـةـ وـالـوـصـفـيـةـ ،ـ الدـارـ الـبـيـضاـءـ:ـ دـارـ الـثـقـافـةـ ،ـ 1992ـ مـ.ـ صـ 120ـ ،ـ

عندما نشر أول مقال له في عام (1869م) إذ بدا فيه أنه مدرك أن أصوات اللغة تمارس وظيفة لغوية تميزة بين التنوعات النطقية التي تشكل الكلمات، ثم ظهرت الإشارة الثانية عندما نشر كتابه الأول في عام (1873م) الذي قدم فيه مضمون هذه النظرية<sup>12</sup>. أجمعـت الدراسات اللغوية الحديثة على أن بادوين هو الأب الروحي لمفهـوم الفونـيم ، وهو أول من أعطـى التصور الدقيق واكتـشف الطبيعة اللغـوية لهـ، ثبتـ كذلك أن صاحـب هذا المصطلـح (الفـونـيم) هو أحد تلامـذـة بـادـوـينـ، فقد وردـ في المـراجعـ الـلغـويـةـ الـتيـ تـنـاقـلـتـ هـذـاـ الرـأـيـ أنـ بـادـوـينـ صـرـحـ بـذـلـكـ فـيـ مـقـدـمةـ عـمـلـ لـهـ مـنـشـورـ سـنـةـ 1893ـمـ، وـقدـ حـدـدـ فـيـ تـارـيخـ مـيلـادـ هـذـاـ المصـطلـحـ بـعـامـ 1879ـ عـلـىـ يـدـ أحـدـ تـلـامـذـتـهـ وـهـوـ كـروـسـيـفـسـكـيـ<sup>13</sup>. وـاجـهـتـ نـظـيرـةـ الفـونـيمـ فـيـ بـداـيـةـ طـرـحـهاـ اـتـجـاهـاتـ مـتـبـاـيـنـةـ مـنـ التـأـيـيدـ وـالـرـفـضـ، وـيـقـولـ أـحـمـدـ مـخـتـارـ عـمـرـ: "بـمـالـمـ يـوجـدـ تـطـرـفـ فـيـ تـأـيـيدـ النـظـيرـةـ وـالـدـفـاعـ عـنـهـاـ فـيـ جـانـبـ وـالـهـجـومـ عـلـمـاـ وـالـانتـقاـصـ مـنـهـاـ فـيـ جـانـبـ آـخـرـ كـمـاـ وـجـدـ بـشـانـ هـذـهـ النـظـيرـةـ"<sup>14</sup>.

### الأصوات اللغوية وأهمية علم الأصوات

**الصوت في اللغة:** "الجرس" نقول رجل صـيـتـ: أي شـدـيدـ الصـوتـ، وـالـصـوتـ هـوـ الأـثـرـ السـمـعيـ الـذـيـ تـحـدـهـ تـمـوجـاتـ نـاشـئـةـ مـنـ أـهـتزـازـ جـسـمـ ماـ، يـصـدرـ مـنـ جـهاـزـ النـطـقـ الإـنـسـانـيـ<sup>15</sup>. نـرـىـ ابنـ جـنـيـ يـقـولـ عـنـ الصـوتـ: "مـصـدرـ صـاتـ الشـيءـ صـوتـاـ، فـهـوـ صـائـتـ، يـقـولـ سـمعـتـ صـوتـ الرـجـلـ وـصـوتـ الـحـمـارـ"<sup>16</sup>.

<sup>12</sup> السـعـرانـ، مـحـمـودـ، عـلـمـ الـلـغـةـ مـقـدـمةـ لـلـقـارـئـ الـعـرـبـيـ، بـيـرـوـتـ، الـتـهـضـمـةـ الـعـرـبـيةـ، صـ195ـ.

<sup>13</sup> مـونـانـ، جـورـجـ، عـلـمـ الـلـغـةـ فـيـ الـقـرـنـ الـعـشـرـينـ، تـرـجمـةـ؛ نـجـيبـ غـزاـويـ: الـجـمـهـوريـةـ الـعـرـبـيـةـ السـوـرـيـةـ: وزـارـةـ التـرـبـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ الـعـالـيـ، دـ.ـنـ.ـ صـ30ـ.

<sup>14</sup> أـحـمـدـ مـخـتـارـ عـمـرـ، درـاسـةـ الصـوتـ الـلـغـويـ، الـقـاهـرـةـ، عـالـمـ الـكـتـبـ، الـقـاهـرـةـ، 1991ـمـ، صـ169ـ.

<sup>15</sup> عبدـ الغـفارـ حـامـدـ هـلـالـ، أـصـوـاتـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ، الـقـاهـرـةـ، مـكـتبـةـ وـهـبـةـ، طـ3ـ، 1996ـمـ، صـ29ـ.

<sup>16</sup> أبوـ الفـتحـ عـثـمـانـ بنـ جـنـيـ، سـرـ صـنـاعـةـ الـإـعـرـابـ، جـ1ـ، دـارـ الـكـتـبـ الـعـلـمـيـةـ، بـيـرـوـتـ، لـبـنـانـ، 2000ـ،

نجد الخليل بن أحمد يعرف الصوت: "صوت فلان (بلان) تصوّيًتاً أي دعاء، ورجل صائط، حسن الصوت شديده، ورجل صيت حسن الصيت والذكر في الناس".<sup>17</sup>

المحدثون عرفو الصوت "بأنه عملية حركية يؤدها الجهاز النطقي، تصحبها آثار سمعية معينة، يستقبلها الجهاز السمعي وهو الأذن".<sup>18</sup>

الصوات اصطلاحاً: آثار سمعية تصدر طواعية عن أعضاء تسمى أعضاء النطق". نجد يوسف الخليفة يعرفها: "علم الأصوات النطقي هو المعنى بإخراج الأصوات ووصف مواضع مخارجها وأوصافها من جبر وهمس وشدة ورخاوة واطباق"<sup>19</sup>.

الصوت اللغوی لا بد الاخذ في الاعتبار مثل: "مكان النطق" شفوي، أسنانی، بين أسنانی، لثوي، لثوي غاري، غاري، طبقي، لهوي، حلقی، حنجري، بالإضافة للصوایت، السفات، بسيط، مركب، عال، وسطي، منخفض، أمامي، مركزی، خلفي.

المصطلحات المستخدمة في عالم الأصوات، "الفونيم" يعرف بـ "مجموعة أصوات متماثلة صوتياً في توزيع تكاملي أو تغير حرف".

اللغة البشرية تتكون من أصوات، ومنذ آلاف السنين البشر يتكلمون، يتعلّم الإنسان الكلام في بداية حياته. لذا نرى أهمية الدراسة الصوتية تظهر هنا، لذا اهتم العلماء بدراسة الأصوات وفحصها وتحليلها<sup>20</sup>. الصوت له أهمية وأثر كبير في تصميم أبجديات اللغة لأن الصوت يجعل من الممكن منح رموز مفصل لكل كلمة ولفظ. وتظهر أهمية دراسة الأصوات في تعلم اللغات الأجنبية لأن البداية التي تبدأ به دراسة أي لغة.

<sup>17</sup> أبو عبد الرحمن الخليل الفراهيدي، العين، ج 7، تحقيق، مهدي المخزومي، وإبراهيم السامرائي، مادة "ص. و.ت."

<sup>18</sup> أنيس إبراهيم: *الأصوات اللغوية*, القاهرة, مكتبة الأنجلو المصرية, 1987, ص 6

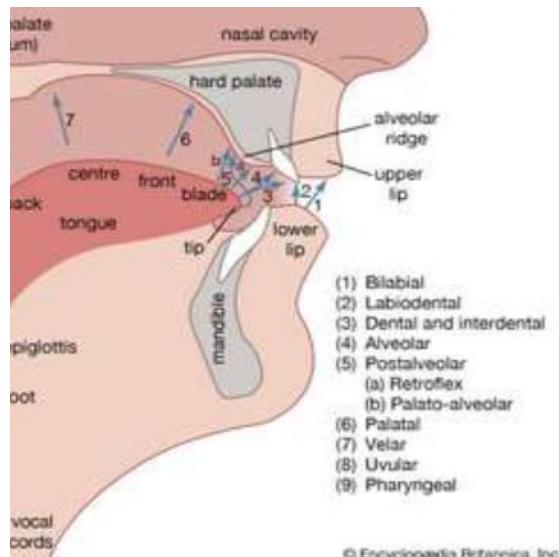
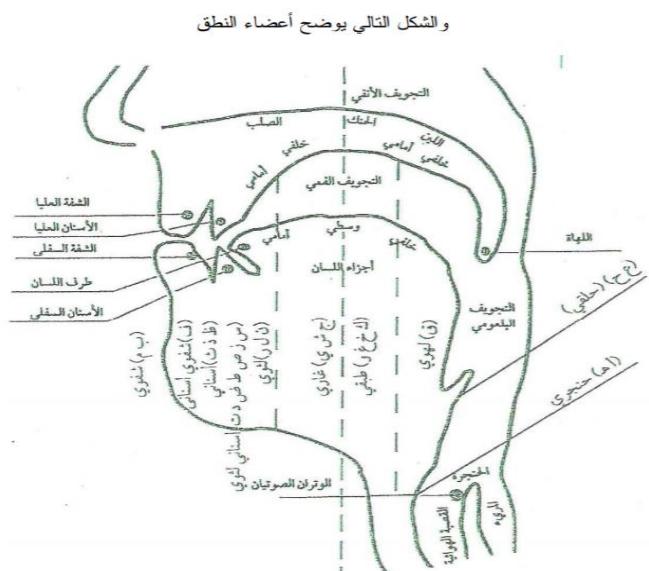
<sup>19</sup> يوسف الخليفة أبو بكر ، مدخل إلى علم اللغة ، منشورات جامعة السودان المفتوحة ط١،

80م، ص2006

<sup>20</sup> البهنساوي، حسام (2004) علم الأصوات، الطبعة الأولى، القاهرة، مكتبة الثقافة الدينية. ص 6

## جهاز النطق لدى الإنسان

"جهاز النطق لدى الإنسان يتكون من عضلات البطن والحجاب الحاجز والرئتين والقصبة الهوائية والحنجرة والوتران الوتين والمزمار والحلق



واللسان والشفتين والأسنان العليا والأسنان السفلية والثلاة والغار والطبق واللهماء والتجويف الأنفي والتجويف الفموي"، والتجويف الحلقى، ولها دور خاص في اداء الاصوات وعملية النطق.

## تصنيف الأصوات والتمييز بين الصوت والحرف

اللغويون متّفّون على تقسيم الأصوات لقسمين وهما: "الأصوات الصامتة، أو الصوامت، والأصوات الصائتة، أو الصوائب"، يلاحظ في التقسيم أوضاع الأوتار الصوتية وطريقة مرور الهواء من الحلق والفم، أو الأنف.

كثير من عامة الناس يخلطون بين الصوت والحرف، لاجل التفريق علينا ملاحظة، "أن الحرف" هو رسم متعارف لدى الناس لكتابية و تدركه العين عند الرؤية له على الورقة. لذا هو كمـ. والصوت: ينطق، لا تدركه العين، إنما الأذن تسمعه، لا يُرى له موجات ترسل من جهاز الصوتي تصل إلى الجهاز السمعي.

وكلام البشر يكون عبارة عن مجموعة من الجمل التي تدل على معانٍ تامة تتكون من قواعد وقوانيين، منظمة بموجب على يسمى "علم النحو" . "Syntax"

علم الأصوات يقابل مصطلح "Phonetics" التي جاءت من اليونانية تقصد "فون" أي صوت واللاحقة تفيد الفن أو العلم<sup>21</sup>. ظهر علم الأصوات في الوقت الذي بدأ فيه الإنسان يقابل بين الظواهر الصوتية المختلفة سواء في الزمن أو المدة. وعلم الأصوات ليس علم جديد، وإنما تضرب أصوله بعيداً إلى أعماق التاريخ، حيث كل قوم ساهم بنصيبيم في هذا العلم.

اللغوين المحدثين من العرب أدرجوا الدراسة المورفيم تحت دراسة النظام الصرفي، والمورفيم له دور يتمثل في الوظيفتين هما: "يكون وسيلة لأجل تحليل اللغة لأصغر وحداتها الصوتية، وهو يميز المعاني داخل اللغة" وأننا نستخدم المورفيم "سوف/من" للمستقبل "سنذهب" والفارق بينهم أن "سوف" للمستقبل البعيد في حين أن "من" للمستقبل القريب.

دراسة "المورفيمات" ينبغي أن تدرج من السهل إلى الصعب، تيسيراً للدارسين وبخاصة غير الناطقين باللغة،

### الأصوات اللغوية تنقسم لقسمين

"تنقسم الأصوات اللغوية وفق المعيار الفونولوجي إلى قسمين هما:

1. **الأصوات الصاممة Consonants** في العربية جميع الأصوات العربية صاممة ماعد الحركات، هي "الفتحة بنوعيها القصير والطويل، والضمة بنوعيها، والكسرة بنوعيها"، يكون عدد الصوامت ثمانية وعشرين صوتاً.
2. **الحركات Vowels** وهي الأصوات المجهورة يحدث في تكوينها اندفاع الهواء في مجرى مستمر خلال الحلق والفم، والحركات في العربية هي الفتحة والضمة

---

<sup>21</sup> القماطي، محمد منصف (1986)، الأصوات ووظائفها، ليبيا، منشورات جامعة الفاتح.ص.13

والكسرة بنوعها الطويل والقصير<sup>22</sup>. الحركات هي أصوات يتذبذب عند صدورها الوتران الصوتية. الحركات لها خاصية تميز بها على غيرها من الأصوات؛ حيث يستخدمها الشعراء في اداء عبارتهم الشعرية<sup>23</sup>.

### مفهوم الفونيم ومكونات الفونيم

قدم علماء اللغة في البحوث اللسانية الحديثة عشرات التعريفات للفونيم جاء كل تعريف منها بأسلوب خاص يعبر عن تصور كل عالم لهذا المفهوم؛ لذلك يلاحظ على تلك التعريفات المختلفة للفونيم أن اختلافها يعكس مظاهر شكلية لا تتصل بالمفهوم الدقيق له، فجونز يقول: "لا واحد من التعريفات التي سمعت بها لا يمكن مهاجمته ، ولا أظن انه من الممكن تقديم تفسير لا يترك منفذ للشذوذ والاستثناء"<sup>24</sup>.

و يعد مصطلح الفونيم من أصعب المصطلحات اللغوية التي واجهها الدرس اللغوي الحديث، و الظاهر في المذاهب المتعددة التي طرحتها الباحثون في هذا المجال أن الصعوبة أتت من الفرضيات التي اعتمدها العلماء في تفسير هذه الوحدات الصوتية ، فتراوحـت تلك الفرضيات بين : الأساس العضوي أو نطقي ، أو السمعي ، أو الوظيفي ، أو النفسي ، أو أنه خليط من بعضـها أو منها جميـعا.

تجمع الدراسات اللسانية الحديثة على أن الفونيم هو عبارة عن أسرة أو مجموعة وحدات صوتية يتتصدرها عنصر رئيسي ، ويقول علماء الأصوات بوجود اتجاهين رئيسين في تحليل الفونيم : أحدهما يرى أن مكونات الفونيم هي أصوات ، و الفونيم هو النوع الذي يجمع تلك الأصوات تحته ، و الآخر يرى أن مكونات الفونيم ملامة صوتية مميزة ، أو تجمعات من الخصائص النطقيـة. و عليه فالфонيم أولاً هو : عضـو من مجموعة أعضـاء يـحـوي من الصفـات

---

<sup>22</sup> عبد الرحمن، ممدوح، القيمة الوظيفية للصوات "دراسة لغوية" دار المعرفة الجامعية، 1998، ص 5

<sup>23</sup> السيد عز الدين، التكثير بين المثير والتأثير. ص 65

<sup>24</sup> هوكرز، جون ترنس، البنوية وعلم الاشارة، ترجمة مجید الماشطة بغداد، 1986، ص 30.

العامة المشتركة التي تشارك بها باقي الأعضاء ، وثانياً هو : عنصر يحوي على صفات فردية تميزه عن غيره .

### الfoniyim بين العربية والإنجليزية

مصطلح الفونيم احتل حيزاً كبيراً في علم foniyim الحديث، لانه قطع العلاقة بين الحرف والصوت، وهل هما سيان؟ فهل كل فونيم صوت أم كل صوت هو فونيم؟ نجد الموسوعة البريطانية تعرف الفونيمات بالتالي:

"الفونيم هو أصغر جزء من الوحدة الصوتية الذي يميّز الكلمة عن الأخرى، تتركز الفونيمات على الكلام المنطوق، هي تسجل برموز خاصة، اللغويين القدماء وضعوا للفونيم رموز وعلامات بخط مائل /ص/ الفونيم عادة يكون مقيد بحروف العلة والحروف الساكنة، الفونيم غالباً ما يكون أقل مركزية في النظرية foniyim<sup>25</sup>".

هذا يعني أن الفونيم هو أصغر وحدة صوتية تقوم بوظيفة تمييزية بين العناصر اللغوية أو الكلمات، فالصوت يختلف عن الحروف والفونيم هو الذي يحقق هذا الاختلاف ويرز الصوتية عن طريق الكلام المنطوق.

في اللغة العربية الفونيم له مفاهيم عدة منها: "فونيم، فونيمية، صوتيم، صوت، لفظ، مستصوت، وحدة صوتية، حرف صوتي".

### المورفيمان "ما" العربي والمورفيم الانجليزي "what"

كما نعرف المورفيم أصغر وحدة في اللغة وهي تنتمي إلى مجموعة الوحدات النحوية ويتمتع المورفيمان بتواجد واسع في الاستعمال اللغوي في اللغتين حيث نعثر على المورفيم الانجليزي "what" مستعمل بكثرة في اللغة ويستخدمه الكتاب حيث نرى مسرحية "هاملت" نجد الكاتب وليم شكسبير استخدمه كثيراً. وكذلك نجد المورفيم العربي "ما" مستخدم في سياقات عديدة حيث لا يخلو الشعر الجاهلي والحديث منه، وبهذا فإن المورفيمين ينتميان لمجموعة المورفيمات الأكثر استخداماً في كلتا اللغتين.

---

<sup>25</sup> <http://britannica.com/EBchecked/topic/457241/phonem>

والمورفيمين هما نظير للأخر فنجد في القواميس "what" تترجم بـ "ما" في قاموس المورد "What [ hwt; hwut ] Prone. ; Adj. ; Adv. ; Conj. " <sup>26</sup> وكلاهما استخدام متشابه حيث كلا المورفيمان يستخدمان في الاستفهام، والتعجب، والصلة، والاختلاف في الاستخدام: النفي والمصدرية "في العربي"

### الاستخدام المتشابه للمورفيمين

#### 1. الاستفهام بـ "ما" العربية

المورفيم "ما" قد استخدم المورفيم في سياق الاستفهام غير موصول ولا موصوف، للسؤال عن غير الأنساس كما جاء في الآية: "وما تلك بيمنيك ياموسى" <sup>27</sup>. جاءت هنا "ما" كردة في موضع رفع مبتدأ وتقديره أي شيء تلك التي بيمنيك. ونجد كذلك في قوله تعالى: "ما هذه التماثيل" <sup>28</sup>. هنا جاءت "ما" لكل شيء لا يعقل <sup>29</sup>.

يستفهم بـ "ما" عن غير العاقل، حيوان او جماد، او صفات الإنسان، فيمكن السؤال عن غير الإنسان مثلاً: "ما هذا؟" الجواب "هذا فيل" وإذا كان الاستفهام عن صفة الإنسان فنسئل "ما شكل أحمد" الجواب يكون "تحيف، وطويل".

لاتكون "ما" ثابته بشكل فنجد يشرح "ما" بأنه إذا دخل عليهم حرف جر تحذف الألف من "ما" <sup>30</sup> مثل قوله "علام، عم، فيم، إلام". جاء في الكتاب الحكيم قوله تعالى: "فيم أنت من ذكرها" <sup>31</sup>، وقوله: "عم يتسائلون" <sup>32</sup>. نرى الأصوات اللغوية بدقة فنجد فان ألف محفوظة ادرجها العلماء القدماء وإنما ليست حرفاً أو صوتاً صامتاً، بل هي حركة طويلة. عندما نقول: "ما

<sup>26</sup> قاموس المورد، منير البعليكي، ص 1057

<sup>27</sup> سورة طه، الآية 17

<sup>28</sup> سورة الأنبياء الآية 52

<sup>29</sup> ابن عييش، شرح المفصل، ج 2، ص 146

<sup>30</sup> الزمخشري، مرجع سابق، ص 146

<sup>31</sup> سورة النازعات، آية 43

<sup>32</sup> سورة النبأ، آية 1

اسمك؟" الحركة تكون على الميم عند نطقها قصيرة. وفي بعض الأحيان نجدها تضم إلها "ذا" فيدل ذلك على الاستفهام<sup>33</sup>، كما جاء في الآية: "ما زاد الله" ، وكثيراً ما نستخدم للاستفسار عن غير العاقل بأسلوب: "ما زا أكلت؟" ، قوله تعالى: "يسئلونك ماذا ينفقون"<sup>35</sup>. هنا نجد الاستفسار عن المفعول به بصيغة "ما+ فعل يفعل".

- نجد في العربية استخدامات عديدة للمورفيم "ما" منها:
- عند الاقتراح بقيام عمل ما، "ما رأيك بالذهاب للجامعة"
- عند الاستفسار عن معلومة او طلبها، "ما الحكم من اداء الزكاء؟"
- للتوضيح أو تكرار الفعل، "لم أفهم ماذا قلت؟"
- عند التعجب من فعل، "ما جلوسك والناس قيام!"
- للاستهانة من احد، "ما حمد ومحالسة الفقهاء"
- التعظيم والتهويل، "الحالة، ما الحالة"<sup>36</sup>.
- 2. الاستفهام "المورفيم what".

**نجد المورفيم "what" للاستفهام عن الأشياء وهي نظير الغير العاقل العربي، الأمثلة على ذلك**

What's your address?

What's the time?

What was the time?

يمكن استخدامها في الاستفهام عن العاقل أيضاً، عندما نسأل:  
"She is a teacher" What's she"

يمكن استخدام المورفيم "what" للاستفسار عن حدث ذات صلة بموضوع: "did you do that for?" what

---

<sup>33</sup> سناء البياتي، قواعد النحو العربي في ضوء نظرية النظم، ص 331

<sup>34</sup> سورة البقرة، آية 26

<sup>35</sup> سورة البقرة، آية 215

<sup>36</sup> سورة الحاقة، الآية 1

استخدام اداة الشرط "if" مع المورفيم "what" وهي للاستفسار الثنائي أي عن أمرین. يكون للاستفسار عن النتيجة لحادثة معينة: What if the news is true?

المبادرة بتقديم اقتراح، او دعوة للقيام بعمل?: what if you leave a bit early?  
الاستخدمات التي يمكن نوظف فيها المورفيم "What" هي:

- للتعبير عن التعجب والاندهاش وعدم التصديق: What! You kill him?
- للاستفسار عن المفعول به غير العاقل مثلا: what money can we borrow?
- للدعوة والاقتراح لفعل شيء: what about having a dinner?
- للاستفسار عن الزمن: what time you have class?

نستنتج مما سبق: ان عند استخدام المورفيمين للاستفهام يكون كما يلي:

يقع كل من المورفيمين في صدر الجملة الاستفهامية، يحتفظ يشترك كلا المورفيمين ان كلاهما يستخدم لغير العاقل. المورفيمين يشتركان في الوظائف الاستفهامية وهي: طلب المعلومات، الدعوة لعمل شيء، الاستفسار، التوضيح الاقتراح. المورفيمان "ما" و "what" في جملة التعجب

أ. المورفيم "ما" للتعجب توجد صيغتان في العربية: "ما فعله" و "أفعل به" أو "أ فعل بـ" مثلا: "ما أجمل زيداً" أو "أجمل بزيد". لانتعجب في العربية الا مما كان من الصفات، يمكن أن تزيد زيادة لا يمكن لها نظير، لذا لا نتعجب من الله سبحانه، لأنه لا نظير له.

نرى في "أوضح المسالك" جاءت "ما" التعجب اسمياً، واجتمعوا بأنها مبتداً، لأنها مجرد للأسناد إليها، و "أفعل" فعل ماض على رأي البصريين والكتائي، يأتي بعده مفعول به، في حين أنه اسم لدى الكوفيين، وتاتي وصف لزيد في جملة "ما أجمل زيداً" لا ضمير زيد عندهم شبه المفعول به<sup>37</sup>.

صفات الفعل اختصرها النحاة في "ما أفعله" او "أفعل به":

---

<sup>37</sup> سنا الباني، مرجع سابق، ص 445

- لابد أن يكون متصرف، حيث لا يبني من الفعل الجامد نحو: نعم وبئس.
- لابد أن يكون ثلاثةً على وزن "عظم" نقول: "ما أعظم قوله"
- لا يكون وصف منه على بناء "أفعال" نحو: "أبيض، أسمر" لأنهم متشابه في البناء.
- لابد أن يكون متفاوت، لا يبني من "فني، مات".

ب. يكون التعجب في الإنجليزية بإضافة مورفيم التنكير "a" للمورفيم "what" اذا كان المتعجب منه مفرداً، ويحذف المورفيم "a" أو "an" اذا كان المتعجب جمعاً.

تمت إضافة مورفيم التنكير "a" وتعجب بحذف المورفيم "a" المتعجب منه جمع: "What lovely flowers" المورفيم "what" يحل محل المورفيم "how" عندما يكون المتعجب اسمًّا معدداً مثال:

**"How strange a feeling it was seeing my old school again"**

يمكنا القول باستخدام "what" بدلاً من المورفيم "how" فيعطي إنبطاع التعجب لرؤية المكان بعد غياب طويل.

**"What a strange a feeling it was, seeing my old school again"**

المورفيمان "ما" و "what" في جملة التعجب يكون نتيجة استخدامهما ما يلي:

- عند صياغة جملة التعجب يشتركان كلا المورفيمان "ما" و "what" عند صياغة جملة التعجب يشتركان كلا المورفيمان "ما" و "what" بدلًا من المورفيم "how".
- المورفيم "ما" يحتفظ هيئته في حين أن المورفيم "what" يضاف له مورفيمين آخرين "a+an" اذا كان المتعجب مفرداً معدداً.
- يطال اسلوب التعجب مع كلام المورفيمين جميع أحوال لاسم، اثنى أو كان ذكر، مفرداً أو جمعاً، عacula كان أم غير عاقل.

جملة التعجب العربية يمكن ان تعبّر عن الحاجات الأخرى غير المشاعر والانفعالات.

استخدام "ما" للنصيحة والحكمة مثلاً: ما أجمل الدين والدنيا إذا اجتمعا!

استخدام "ما" للمدح مثلاً: ما كان أعلم محمد بالدون والسفل.

اختلاف المورفيم "ما" عن "what" فيما يلي:

- الشرط: تستخدم ما للشرط كقولنا: "حيثما تحسن تجد لك أنصاراً" وفي بعض الأحيان "ما" تؤدي وظيفة الشرط حيث تقرأ: كلماتذهب أهـب، حيثما تذهب أذهب، أيا ما تكتب أكتب.
- النفي: أن "ما" في الأصل للنفي، النفي بها أكد، وتستعمل "ما" نافية مثال: "ما زاد إلا مانقص" يقصد بقوله "ما زاد إلا النقصان"<sup>38</sup>.
- الزائد "ما" وهي حيث إذا تم حذفها لا يتأثر المعنى الأسامي، وهي تقع بعد "إذا" الشرطية مثال: "إذا ما المجد نادانا أجبنا"<sup>39</sup>.
- للتوكيـد "ما" تأتي للتوكـيد زائدة مثال قولك: "فـبـمـاـ نـقـضـهـمـ مـيـثـاقـهـمـ" <sup>40</sup>. فهي توكيـد لـلـكلـامـ <sup>41</sup>.

#### الخاتمة والنتائج

الدراسة قدمت فيما محاولة لإيضاح الخصائص للمورفيمين "ما" و "what" وإيضاح استخداماتهم، والصعوبات التي تواجهه دارس العربية في مجالات استخدام المورفيم عندما يسعى لترجمته للعربية. وستفيد الدراسة بمحـال تـدـرـيسـ اللـغـةـ العـرـبـيـةـ منـ منـظـورـاتـ تقـابـلـيـةـ مـرـدـودـ وـنـتـائـجـ أـفـضـلـ وـأـسـرعـ فيـ الفـهـمـ.

المورفيم يعتبر أصغر وحدة صرفية في المعنى التـركـيـبيـ، يكون المورفيم صوتاً لـغـويـ صـامتـ أوـ صـائـتـ، ولـهـ عـدـهـ تـصـنيـفـاتـ.

---

<sup>38</sup> سيبوـيـهـ، الكـتابـ، جـ2ـ، صـ326ـ

<sup>39</sup> عـبـاسـ حـسـنـ، النـحوـ الـوـافـيـ، جـ1ـ، صـ354ـ

<sup>40</sup> سـوـرـةـ النـسـاءـ، آـيـةـ 155ـ

<sup>41</sup> سـيـبوـيـهـ، الكـتابـ، جـ4ـ، صـ221ـ

**المورفيم والكلمة** تختلفان فقد يكون المورفيم كلمة أو أقل من كلمة، وقد تكون الكلمة مورفينا واحداً أو عدة مورفيمات.

لقد استنتجنا ان كلام المورفيم لهم وظيفة الاستفهام والتعجب، ونجد المورفيم "ما" يتميز عن المورفيم "what" لـه استخدامات أخرى مثل النفي والمصدرية والزائدة والتوكيد.

دارس اللغتين يواجه صعوبة في استخدام المورفيم لأنّه يحصر المورفيم الانجليزي في مجال الاستفهام، وأحياناً يتبع عليه الموضوع حيث الاستفهام والتعجب إذا ما جاء المورفيم في صدارة الجملة.

#### الوصيات

- نوصي بتدريس كلام المورفيم في باب واحد لدارس اللغة لكي لا تبقى له مسئلة البحث في كتب النحو.

#### المراجع

[http://britannica.com/EBchecked /topic/457241/phonem](http://britannica.com/EBchecked/topic/457241/phonem)

- إبراهيم، أنيس، الأصوات اللغوية، القاهرة، مكتبة الأنجلو المصرية، 1987.
- أبو بكر، يوسف الخليفة، مدخل إلى علم اللغة، منشورات جامعة السودان المفتوحة ط 1، 2006.
- البهنساوي، حسام (2004) علم الأصوات، الطبعة الأولى، القاهرة، مكتبة الثقافة الدينية.
- البياتي، سناء، قواعد النحو العربي في ضوء نظرية النظم.
- حسان، تمام ، اللغة بين المعيارية والوصيفية ، الدار البيضاء: دار الثقافة ، 1992.
- حسان، تمام، مناهج البحث في اللغة، الدار البيضاء: دار الثقافة.
- ذكرى، ميشال، الألسنية "علم اللغة الحديث" ، بيروت، مجلة المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر.
- السعان، محمود، علم اللغة مقدمة لقارئ العربي، "مصر: دار المعارف، 1963.
- السيد عز الدين، التكثير بين المثير والتأثير.
- عبد الرحمن، ممدوح، القيمة الوظيفية للصوات "دراسة لغوية" دار المعرفة الجامعية، 1998.
- عثمان بن جني، أبو الفتح، سر صناعة الإعراب، ج 1، دار الكتب العلمية، بيروت، لبنان، 2000.
- عمر، أحمد محمد، المصطلح الساني وضبط المنهجية، الكويت، مجلة عالم الفكر.
- عمر، أحمد مختار، دراسة الصوت اللغوي، القاهرة، عالم الكتب، القاهرة، 1991.

- الفراهيدى، أبو عبد الرحمن الخليل ، العين، ج 7، تحقيق، مهدي المخزومي، وإبراهيم السامرائي،  
مادة "ص.و.ت"  
قاموس المورد، منير البعلبكي.
- القماطى، محمد منصف (1986)، الأصوات ووظائفها، ليبيا، منشورات جامعة الفاتح.
- مرجان، ياقوت محمود سليمان، فقة اللغة وعلم اللغة نصوص ودراسات، الإسكندرية، دار  
المعرفة الجامعية، 1993.
- المقصود، محمد عبد (2006)، دراسة البنية الصرفية في ضوء اللسانيات الوصفية، بيروت.
- المقصود، محمد عبد، 2006، دراسة البنية الصرفية في ضوء اللسانيات الوصفية، بيروت، الدار  
العربية
- مونان ، جورج ، علم اللغة في القرن العشرين ، ترجمة؛ نجيب غزاوى : الجمهورية العربية السورية :  
وزارة التربية والتعليم العالي، د.ن.
- هلال، عبد الغفار حامد، أصوات اللغة العربية، القاهرة، مكتبة وهبة، ط 3، 1996.
- هوكرز، جون ترنس، البنوية وعلم الاشارة، ترجمة مجید الماشطة بغداد، 1986.