



الدرس الفونولوجي عند العرب في أبحاث المستشرقين بين الردّ والقبول

بشرى حسين علي الفضلي^{(١)*}

(١) وزارة التربية- تربية الرصافة الأولى ثانوية المغرب للمتميزات، بغداد، العراق

(*) الكاتب المسؤول: bushrah280@gmail.com

الملخص

الفونولوجيا فرع من البحث الصوتي خصص أساساً لدراسة الفونيمات ومشكلاتها. وتعني الدراسة الفونولوجية بالظواهر الصوتية للأصوات اللغوية في السياقات المختلفة (التغيرات الصوتية التركيبية)، كالإدغام، والإقلاب، والإخفاء، والتباين، والإبدال. ويدخل في حقل دراسة الفونولوجية الظواهر الأدائية من النبر، والتنغيم، والتلون الصوتي، والوقف، والإيقاع، وغيرها. وتكمن أهمية البحث في تأكيد حقيقة معرفة علماء العربية للدراسات الصوتية الفونولوجية وإدراكهم لأثرها في البحث اللغوي. وقد تباينت رؤى المستشرقين في حقيقة البحث الفونولوجي في الدرس اللغوي عند العرب قديماً، فأنكر بعض المستشرقين وجود هذا النوع من الدراسة في مؤلفات علماء العربية القدماء، في حين أكد آخرون معرفة العلماء العرب للدراسات الفونولوجية كالنبر، والمقطع، والتنغيم وغيرها ضمن حقل الفونولوجيا. **الكلمات المفتاحية:** الفونولوجية، العربية، المستشرقون، التأصيل، الرفض

تأريخ النشر: ٢٠٢٥-١٢-١

تأريخ القبول: ٢٠٢٥-٦-١٢

تأريخ الاستلام: ٢٠٢٥-٥-٧

The Phonological Lesson among Arabs in the Research of Orientalists between Rejection & Acceptance

Bushra Hussein Ali Al-Fadhli^{(1)*}

(1) Ministry of Education - First Rusafa Education Maghrib Girls' Secondary School, Baghdad, Iraq

(*) Corresponding author: bushrah280@gmail.com

Abstract

Phonology is a branch of phonetic research devoted primarily to the study of phonemes and their problems. Phonological study deals with the phonetic phenomena of linguistic sounds in different contexts (syntactic phonetic changes), such as assimilation, inversion, concealment, contrast, and substitution. The field of phonological study includes performance phenomena such as stress, intonation, phonetic coloring, pause, rhythm, and others. The importance of the research lies in confirming the fact that Arab scholars know phonological phonetic studies and their awareness of their impact on linguistic research. The views of Orientalists differed regarding the reality of phonological research in the linguistic study of ancient Arabs. Some Orientalists denied the existence of this type of study in the writings of ancient Arab scholars, while others confirmed the knowledge of Arab scholars of phonological studies, such as stress, syllable, intonation, and others within the field of phonology.

Keywords: Phonology, Arabic, Orientalists, authenticity, rejection

Received: 7-5-2025

Accepted: 12-6-2025

Published: 1-12-2025

المقدمة:

يعدّ الدرس الصوتي عند العرب من أصل البحوث اللغوية التي عُني بها العرب العلماء العرب من نحاة وغيرهم. وكان العلماء العرب يعتمدون في دراستهم للغتهم على الملاحظة والاستقراء، ووصف اللغة المنطوقة، وقد درس العلماء العرب القدامى لغتهم في مباحث متعددة، وتحت عناوات متنوعة، ومثلت هذه المرحلة البداية الأولى لنشأة الدراسات اللغوية عند العرب بعامّة، والدراسات الصوتية بخاصة.

ويدرس علماء الأصوات المحدثون الأصوات اللغوية تحت مبحثين رئيسيين، هما:

– علم الأصوات النطقي (الفوناتيكي).

DOI: <https://doi.org/10.23851/mjs.v36i3.1670>

26



This article is an Open Access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license. هذه المقالة مفتوحة المصدر، وتُنشر بموجب شروط وأحكام رخصة المشاع الإبداعي المنسوبة للمؤلف (CC BY).



- وعلم الأصوات الوظيفي (الفونولوجيا).
ويدرس علم الفونيمات أصوات اللغة وهي معزولة عن البنية اللغوية دون النظر إلى السياق الذي وردت فيه الكلمة. أما علم الفونولوجيا فيبحث في النظم والأنماط الصوتية في تراكيب الكلام.
وتُعد دراسة الفونيمات الثانوية بدراسة الظواهر الصوتية الناتجة في السلسلة الكلامية بعام، كالموقعية، والنبر، والتنغيم، ودراسة لسلوكها في التركيب. وهذه هي دراسة التشكيل الصوتي التي تقوم على عاملين، هما:
- ١- موقع الصوت في الكلمة.
 - ٢- وظيفة الصوت في الكلمة.
- وتسهم دراسة الفونولوجيا إسهاماً كبيراً في التعرف على جوانب اللغة ومستوياتها، وتكوين صورة متكاملة عن جوانب البحث اللغوي والصوتي عند العلماء العرب بخاصة.
وأول من بحث في الظواهر الصوتية الفونولوجية في اللغة العربية (الفصحى واللهجات) هم المستشرقون، واصطلحوا على تسميتها بـ (الأنماط أو الظواهر التعليلية) في دراسة اللغة العربية.



المطلب الأول

١- الفونولوجيا في الدرس اللغوي الحديث

علم الفونولوجيا:

علم الفونولوجيا هو العلم الذي يعنى بالعلاقات الصوتية في تساقطها وتجاورها وطريقة انتظامها: "إنه يدرس قيمة الصوت ووظيفته في السياق أي ترتيب الكلام". (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٢٩).

وهذا ما أكدته الدراسات اللغوية الحديثة والمصطلح phonology مركب من phono التي أصلها phone ومعناها الصوت الإنساني واللغوي وlogy ومعناها علم. والمصطلح phonology يعني علم الأصوات اللغوية، وهو بهذا يعني الأصوات المفردة والمركبة في لغة ما. (جبل، ١٩٩٣م، صفحة ٣١).

وذكر المستشرق فليش أن علم الفونولوجيا أو الفونولوجي phonologie يدرس الصوت الإنساني في تركيب الكلام ودوره في الدراسات الصرفية والنحوية والدلالية في لغة معينة كدراسة أصوات اللغة العربية ودوره في الصرف العربي، وفي تركيب اللغة العربية، ودلالاتها (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٢٩).

وللمصطلح ترجمات متعددة منها: علم وظائف الأصوات، وعلم الأصوات التنظيمي، وعلم التشكيل الصوتي وغيرها. وفي الوقت الذي يدرس فيه (علم الفوناتيكا) أصوات اللغة، وهي معزولة عن البنية اللغوية دون النظر إلى السياق الذي وردت فيه، ولا يُعنى بما يحدث للصوت اللغوي من تغيير في صفاته أو مخرجه في التركيب.

يدرس (علم الفونولوجيا) الصوت اللغوي في تركيب الكلام فهو علم يُعنى بدراسة الصوت اللغوي داخل البنية؛ أي من حيث علاقته بالأصوات الأخرى من ناحية المعنى أو وظيفة الصوت في تحديد المعنى من ناحية أخرى (خليل، ١٩٨٨، صفحة ٦٦).

وإن مجال الفونولوجيا هو الفونيمات التركيبية، ويعد علم الفونولوجيا الفونيم phoneme وحدة متميزة للتعبير الصوتي. والفونيم أصغر وحدة صوتية (مجردة ذات معنى)، ويتميز فونيم من فونيم آخر، وذلك بحلوله محله، وتغييره معنى الكلمة الذي يحدث فيها استبدال فونيم بأخر كاستبدال الـ (س) في سار بـ (ص) في صار.

أما أفراد الفونيم وأمثلته فقد جرى العرف اللغوي العام على تسميتها ألفونات أو تنوعات وهي (أفراد عائلة الفونيم الواحد أو تلوّناته المختلفة فهي التي لا يحل بعضها مكان بعض، أي لا تتبادل المواقع، ولا تؤدي إلى تغيير في معنى الكلمة). (نور الدين، ١٩٩٢، صفحة ٨٧).

وهي جملة من التنوعات النطقية للصوت الواحد تظهر ضمن التركيب.

يلجأ علماء الأصوات إلى دراسة سلسلة الكلام إلى تجزئتها إلى فونيمات phonemes أو إلى ألفونات منفصلة، ثم يعمدون إلى تقسيم الفونيمات إلى نوعين:

النوع الأول: الفونيمات الرئيسية أو الأساسية.

وتعرف بالفونيمات التركيبية أو (الوحدات المقطعية) وهي تلك العناصر التي تكون جزءاً أساسياً من الكلمة، كالصوامت: بـ تـ ثـ ...، والصوائت الطويلة: و - ي - ا، والصوائت القصيرة: فتحة، ضمة، كسرة.

النوع الثاني: الفونيمات الثانوية Secondary phonemes.

وتعرف بالفونيمات فوق التركيبية أو (الوحدات فوق المقطعية) التطريزية، وهي صفة أو ظاهرة ذات معنى تظهر في تركيب الكلام. وهذه الفونيمات لا تعد جزءاً من تركيب الكلمة، وإنما تلاحظ حين تضم كلمة إلى أخرى، أو حين تستعمل الكلمة أو الجملة بصورة خاصة، ومن أهم الفونيمات فوق التركيبية:

النبر stress ، والمقاطع syllables ، والتنغيم Melody ، والمفصل jonature.

وإن هذه الفونيمات تمثل تنوعات صوتية خاصة أطلق عليها الوحدات التطريزية، وقد اجتهد الدارسون المحدثون من المستشرقين وغيرهم في دراسة الوحدات الكلامية التي تحدث فيها تلك الظواهر الصوتية المقطعية ومحاولة رسم حدودها، وتوضيح أنواعها في الكلام الإنساني.

٢- علم الأصوات الوظيفي في الدرس اللغوي عند العرب قديماً:

عني العلماء العرب بدراسة الأصوات العربية فدرسوا صفاتها، وأماكن حدوثها في جهاز التصويت أي (مخارج الحروف)، ودرسوا وظائف الأصوات في الاستعمال اللغوي. وقد أشار العلماء العرب إلى الوظيفة اللغوية لبعض الأصوات إشارة واضحة في مؤلفاتهم، ونجد ذلك في كتاب سيبويه ومن تلاه من علماء العربية، ومنهم سيبويه وابن جني وغيرهما.

درس العلماء العرب أصوات لغتهم دون فصل بين المستويين الفوناتيكي والفونولوجي؛ لأنهم "حدّوا بدقة أصوات اللغة الرئيسية والثانوية الحسنة والمستعملة عند بعض القبائل، والثانوية التي يقل استعمالها وليست بمستحسنة..." (نور الدين، ١٩٩٢، صفحة ٥٠).

وذكر العلماء العرب علم الأصوات النطقي في باب حديثهم عن الإدغام بنوعية الكبير والصغير وهو فرع من علم الأصوات الوظيفي.

"ونبه العلماء العرب إلى التقابل الذي يحدثه الصوت في الكلمة أو في أواخر المقطع أو في المقطع، مما يؤدي إلى تمييز كلمة من كلمة ... ولاحظوا تأثير استمرار الصوت أو مدته أو كميته في إحداث تغييرات معنوية ... الخ، كما لاحظوا أثر النبر والتنغيم والوقف في معنى الكلام (نور الدين، دت، صفحة ٥٠).

وهذا يؤكد إدراك العلماء العرب لأثر التوظيف الصوتي في الكلمات والمقاطع والجملة في منح المعنى المراد.

يقول الدكتور "عصام نور الدين": "وكأنهم كانوا يصدر عن معرفة بأن التحليل الوظيفي للأصوات والمقاطع والكلمات مكمل بالضرورة للتحليل الفيزيائي والفيزيولوجي". (نور الدين، دت، صفحة ٥٠).



وأكد الدكتور "حملي خليل" إدراك الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت: ٥١٧٥) لهذه المسألة، ونجد ذلك في كتابه العين يقول: "الم يكن هدفه دراسة أصوات اللغة العربية في ذاتها، وإنما كان يسعى أساساً إلى لمعرفة الخصائص التركيبية والفنولوجية لبنية الكلمة العربية عندما يوضع صوت مع صوت آخر في سياق معين". (خليل، ١٩٨٨، صفحة ١٩٢) وينظر: (الفراهيدي، ١٩٨٨، الصفحات ٥٢/١-٥٤).

وانحصرت دراسة علماء تجويد فيما يعرض للصوت في أثناء التركيب من ظواهر لغوية، كالإعلال والإبدال، وما يتصل بهما من قواعد، وهي ظواهر صوتية فونولوجية.

الفونيم: وهو ما يقابل الحرف في اللغة العربية، وهو مصطلح غربي حديث، ويعني أصغر وحدة صوتية مجردة ذات معنى قادرة على التمييز بين المعاني.

وتقسم الفونيمات في اللغة العربية على قسمين، منها التي تستعمل للتفريق بين معاني المورفيمات، إذ إن وظيفتها تكمن في التفريق بين الألفاظ ك (مات) و (بات).

ويترتب على اختلاف الصوتين في الصفة والمخرج اختلاف في دلالتهم اللغوية (مات) تعني الهلاك وموت الإنسان، و (بات) تعني المبيت في الليل.

وقد أطلق المحدثون على هذا النوع من الفونيمات ب (الفونيمات التركيبية) أو الجزئية.

وقد تنبّه العلماء العرب لظاهرة الاستبدال الصوتي بين الألفاظ ووقف العالم الفذ "أبو السعود" عند الألفاظ القرآنية التي اختلفت دلالتها باستبدال صوت بأخر.

ومثال ذلك ما ورد في قوله تعالى: ((وَأَنْزَلْنَا مِنَ الْمُعْصِرَاتِ مَاءً ثَجَّاجًا))، [النبأ: ١٤]، وبين أبو السعود أنّ لفظة "ثجاجاً" تعني منصباً بكثرة، يقال: تجّ الماء، أي سال بكثرة (العمادي، د. ت: ٨٨/٩). مستنداً بحديث رسول الله محمد (صلى الله عليه وسلم): "أفضل الحج، العجّ والثجّ". (العمادي، د. ت، صفحة ٨٨/٩).

والثجّ في اللغة: صبّ الشيء، وماء ثجاجاً: صباب، أي شديد الانصباب. (العمادي، د. ت، صفحة ٩٤ ثجّ)؛ (فارس، ١٩٧٩، صفحة ١٧٩/ثجّ).

وأورد أبو السعود قراءة ثانية وهي (ثجاجاً) مبيّناً أنّ مثاج الماء "مصائبه" (العمادي، د. ت، صفحة ٨٨/٩). وهذا الاستبدال الحاصل في لام الكلمة بين فونيمي (الجيم والحاء) سبب تغييراً في معنى اللفظة، فالماء الثجاج هو الماء السيل، ومضاجع الماء مواضع انصبابه.

ومثلاً تختلف دلالة الألفاظ باختلاف مواقع الصامت، فقد تختلف دلالتها بتغير الصوائت، أي الحركات القصيرة (الفتحة، والضمة، والكسرة) على الرغم من ثبات الحروف الصوائت في مواقعها.

وللفونيم متغيرات صوتية متعددة هي الألفونات لا تؤثر في تحديد معنى الوحدات الكلامية، فالفون في العربية تمثل عدداً كبيراً من الأصوات النطقية الفعلية للنون. "وقد أدرك السابقون من علماء العربية هذا التفريق بين النون في سياقات مختلفة، وكان منهجهم في دراسة أصوات اللغة وتعليمها ألا يكتفوا بالتعرض للصور المفردة والنظم المعزولة وإنما يربطون دائماً بين أحوال الصوت في إفراجه وأحواله عندما يقترن بغيره، ويلتقي بسواه في درج الكلام، وكانوا يشيرون دائماً إلى تلك الأوصاف المميزة للصوت التي انتزعوها من مواقعه في الكلام". (علام، ٢٠٠٤، صفحة ٢٨٧).

ولقد جمع سيبويه بين الحروف الأصلية الـ (٢٨) والتنوعات النطقية التي يختلف نطق الصوت الواحد فيها بحسب مجاورته لأصوات أخرى في الكلمة، أو وروده في العبارة، وتختلف أيضاً لتباين المستوى اللغوي الذي ينطق فيه الحرف زماناً ومكاناً، كاللام المغلظة واللام المرققة، فكل منهما الفون لفونيم واحد هو اللام، والراء المفقمة والراء المرققة، كل منها الفون لفونيم واحد هو الراء.

إنّ تقخيم اللام في اللغة العربية يحمل قيمة صوتية في النطق. أما في اللغات الأجنبية كاللغة الإنكليزية، فيحمل دلالة مركزية تغير من دلالة الكلمة.

وقد أشار المستشرق: "كانتينو" أنّ الراء المفقمة والراء المرققة في العربية القديمة ألفونان لفونيم واحد وهما مجرد عوضين تعاملين لصوت واحد، فالتمييز بينهما له قيمة من حيث النطق فقط وليس من حيث علم وظائف الأصوات". (كانتينو، ١٩٦٦، صفحة ٧٦).

وترى الباحثة أنّ تغليب اللام أو ترقيقها، وتقخيم الراء أو ترقيقها، ونطق النون بعتّة أو بغير عتّة يمنح الكلمة دلالة هامشية تمنح معنى إضافياً.

ولم يضع علماء العرب رمزاً كتابياً خاصاً للحروف العربية في حالة ترقيقها أو تقخيمها.

وقد عدّ الدكتور "تمام حسان" التقخيم والترقيق من التشكيل الصوتي؛ لأنه يعتمد على صفة تميزية. (حسان، ١٩٧٩م، صفحة ١٤٠).

الحقيقة أنّ تقخيم اللام وترقيقها في اللغة العربية لا يغيّر من المعنى المعجمي للكلمة إلا أنه يضيف دلالة هامشية (ثانوية) للكلمة ضمن السياق الذي وردت فيه، وقد جاءت اللام في الآية الكريمة في قوله تعالى: ((حَتَّمَ اللَّهُ عَلَى قُلُوبِهِمْ)) [البقرة: ٧] بتغليب اللام في لفظ الجلالة الله، مما أعطى دلالة التعظيم والتقخيم، وقد وردت الآية في سياق الحديث عن أمرٍ عظيم وهو يوم القيامة.

أما قوله تعالى: ((بِسْمِ اللَّهِ مَجْرَاهَا وَمُرْسَاهَا)) [هود: ٤١]. فقد جاءت اللام مرققة؛ لأنها مسبوقه بكسرة وقد وردت الآية في معرض الرحمة والاطمئنان لذكر الله.

ويبعث اختلاف الصوائت اختلافات دلالية تدلّ على الجنس وعلى العدد.

– ضربتُ للمتكلم.

– ضربتُ للمفرد المخاطب.

– ضربتُ للمفردة المخاطبة.

ورأيثُ المزار عين بكسر النون دلّت على المثني المذكور. أما فتح النون في (رأيت المزار عين) فتدلّ على جماعة الذكور.



ويبعث اختلاف حركة الفونيم (بالضم أو الفتح أو الكسر) اختلافات دلالية نحوية، فصوت التاء المتحرك بالضم في قولنا: (كتبت) دلت على الشخص المتكلم، وصوت التاء المتحرك بالفتح في قولنا: كتبت دلت على المذكر المخاطب، وصوت التاء المتحرك بالكسر دلت على المفرد المؤنثة (كتبت). (طحان، ١٩٨١، صفحة ٦٢).

وقد كان العالم أبو الأسود الدؤلي رائداً في وضع نقط الإعراب (الحركات الإعرابية) مدركاً أهميتها في تغيير الدلالة، وأثرها في القراءة الصحيحة الموضحة للمعنى الدقيق للكلمات في سياق النص.

وأدرك "ابن جني" (ت: ٣٩٢هـ) الوظيفة الدلالية للوحدات القصيرة وتحدث عن أهميتها في بيان الفروق الدلالية بين الألفاظ، فذكر أن "الدّل" في الدابة ضدّ الصعوبة، و "الدّل" للإنسان وهو ضدّ العزّ، وكأنهم اختاروا للفصل بينهما الضمة للإنسان والكسرة للدابة؛ لأنّ ما يلحق للإنسان أكبر قدراً ممّا يلحق الدابة واختاروا الضمة لقوتها، والكسرة لضعفها للدابة". (جني، ١٩٦٦-١٩٦٩م، صفحة ج١٨/٢).

وقد أكدت الدراسات اللغوية الحديثة على أثر الحركات في توجيه المعاني (معاني الألفاظ) إلى حيث يريد المتكلم ويقصد. عرف علماء العربية علم الأصوات الوظيفي (الفونولوجيا)، ودليلنا ما ورد من إشارات ذكرت في مؤلفاتهم منها ما ورد ذكره في مقدمة كتاب (سرّ صناعة الإعراب) لابن جني فقد ذكر أنه اقتصر في كتابه على دراسة الجوانب النطقية للأصوات (الفوناتيكا)، أي: (المخارج والصفات ونظام الحروف)، وليس غرضه ذكر الحروف مؤلفة أي مركبة. يقول: "وليس غرضنا في هذا الكتاب ذكر هذه الحروف مؤلفة؛ لأنّ ذلك كله يقود إلى استيعاب جميع اللغة، وهذا مما يطول جداً، وليس عليه عقدنا هذا الكتاب، وإنما الغرض فيه ذكر أحوال الحروف منفردة، أو منتزعة من أبنية الكلم التي هي مصوغة فيها لما يخصّها من القول في أنفسها". (جني، ٢٠٠٧، صفحة ج٤/١).

وجاء في كتاب صاحب النهاية: "وقد يتضح لك مما تقدم أنّ تجويد القرآن يتوقف على أربعة أمور، أحدها: "معرفة مخارج الحروف، وثانيها: معرفة صفاتها، وثالثها: معرفة ما يتجدد لها بسبب التركيب من الأحكام، ورابعها: رياضة اللسان وكثرة التكرار". (الجريسي، ٢٠٠٩، صفحة ١٢).

وقوله: معرفة ما يتجدد لها بسبب التركيب من الأحكام يعني دراسة الظواهر الفونولوجية العامة لصوت داخل التركيب كالمماثلة والمخالفة والإدغام والإقلاب وغيرها.

وقد أدرك العلماء العرب حقيقة الدراسة الفونولوجية وطبيعتها دون الاصطلاح على تسميتها بمصطلح خاص يدلّ عليها، وقد درسوا موضوعات علم الفونولوجيا تحت باب الإدغام والإبدال والإعلاء والحذف والمماثلة والمخالفة، وهو ما يسمّى عندهم بالتقريب والتباني أي الفونيمات التركيبية.

ويرى المحدثون أنّ علماء القراءات القرآنية أسهموا في إضافة تفصيلات صوتية تدخل في حقل الفونولوجيا؛ لأنّها دراسة للصوت في التركيب (أسهم علماء القراءات القرآنية في إضافة تفصيلات صوتية إلى ما أثر عن الخليل وسيبويه، وذلك أثناء وضعهم تلاوة القرآن الكريم حسب القراءات المختلفة). (نورالدين، دت، صفحة ١٦١).

وكان الخليل بن أحمد الفراهيدي رائداً في وضع العلامات الصوتية التي تساعد على ضبط القراءة، وقد سجل الدارسون المحدثون للخليل بن أحمد ريادته في كثير من المباحث الصوتية على المستويين الفوناتيكي والفونولوجي.

وهناك عناصر صوتية تكون وسيلة للتفريق بين المعاني، وهي الفونيمات فوق التركيبية أو فوق الجزئية، وكان للعلماء العرب آثارهم في بحث هذا النوع من الفونيمات التطريزية supra segmental phonemes وإن لم يصطلحوا على تسميتها كالتنغيم والتنغيم والمقطع النبر:

النبر لا يدخل مباشرة في تركيب البنى اللغوية، ولكنّه يفضي إلى أغراض المتكلمين النطقية قوةً وضعفاً وشدةً وليناً، ويقضي جهداً عضلياً. (شعير، ٢٠٠٨، صفحة ٨٣).

وقد عرّف العالم ابن سينا النبر بقوله: "حفز قوي من الحجاب وعضل الصدر لهواء كثير". (سينا، ١٩٨٣م، صفحة ٧٢/٨٣). وتؤكد الدراسات الصوتية الحديثة أنّ العلماء العرب عرفوا النبر، ولكنهم عبّروا عنه بمسميات أخرى (وقد عرفت العربية النبر وعبرت عنه بمسميات مختلفة، مثل: الهمز، العلو، الرفع، مطل الحركات، الارتكاز، الإشباع، المد، التوتر، التضعيف). وكلها تقضي إلى مستوى دلالي واحد بوظائف متباينة تبعاً للسياق، وبروز القيم الاستدلالية في النص اللغوي (عبدالجليل، ١٩٨٨، صفحة ١١٣).

وهذا هو المنهج الفونولوجي الذي حدّده درس اللغوي الحديث وهو ما يعرض للصوت من تغيير في صورته الفونولوجية والسمعية الإدراكية عند اتصاله بغيره من الأصوات في الترتيب وبحسب السياق الوارد في النص.

المقطع:

وضّحت دراسة أنواع المقاطع في اللغة العربية أهم الخصائص الفونولوجية للغة العربية، وقد اجتهد العلماء العرب وبخاصة أصحاب الدرس الفلسفي في تحديد مفهوم المقطع ورسم حدوده وقد عرّفه "الفارابي" (ت: ٥٣٣٩هـ): بأنه: "كلّ حرف غير مصوت أتبع بمصوت قصير فإنّه يسمّى المقطع القصير، والعرب يسمّونه الحرف المتحرك من قبل أنّهم يسمّون المصوتات الحركات...". (الفارابي، دت، صفحة ١٠٧٥).

فالحرف تتبعه الحركة، ويشكل المقطع القصير، والمقطع كما ذكره الفارابي يقوم على تتابعات من السواكن والعلل، وتعريفه للمقطع وضّح فواصل المقطع من حيث التركيب والبناء.



المطلب الثاني

آراء المستشرقين في درس الفونولوجي عند العرب والمسلمين والردّ عليهم
تحدّث المستشرقون عن الظواهر الصوتية والتنوّعات الصوتية للحروف موضحين رأي علماء العربية في هذه الظواهر الصوتية وقد
تباينت آراؤهم في إثبات حقيقة إدراك العلماء العرب للظواهر الفونولوجية، ووجودها في مصنفاتهم.
وقد أشار المستشرق "هنري فليش" إلى هذه الجهود في بحثه الذي نشره في مجلة إسلاميكا عام ١٩٣٤ بعنوان (ملاحظات على
الدراسة الصوتية التنظيمية في العربية الفصحى)، وتحت عنوان (علم الأصوات التنظيمي) درس الأصوات العربية من الجانب الفونولوجي في
كتابه (العربية الفصحى).
واستعمل المستشرق "ارتور شاده" مصطلح التشكيل الصوتي عند دراسته للعلوم الخاصة بتعاملات الأصوات في السياق في اللغة
العربية (شاده، ٢٠١٠م، صفحة ٤٧).
واشتغل المستشرق "كانتنيو" على دراسة الأصوات العربية من الجانبين الفوناتيكي والفونولوجي ودرس الجانب الفونولوجي تحت
عنوان (علم وظائف الأصوات)، ويرى أنّ الخط العربي يجتهد في رسم جميع الأجراس الحركية بدقة تشبه كتابتنا الصوتية. (كانتنيو، ١٩٦٦،
صفحة ١٥٥).
"وبخلاف ذلك فإن الرسم العربي رسم وظائف، أي أنه لا يراعي فيه إلا المقابلات الجرسية التي تميز بين الصيغ النحوية أو الألفاظ".
(كانتنيو، ١٩٦٦، الصفحات ١٥٥-١٥٦). وذكر كانتنيو إن النحاة العرب قد شعروا شعوراً كاملاً بأن هذه الأجراس إنّما هي أجراس وظائفية
وأن في النطق بكل منها فويرقات صوتية. (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٥٦).

وترى الباحثة أنّ ما ذكره "كانتنيو" إشارة واضحة إلى الفونيمات التركيبية؛ لأنّ الأجراس الأساسية (الضمّة، والفتحة، والكسرة)
تحمل قيمة وظيفية للتمييز بين الصيغ النحوية ومعاني الألفاظ، وهي فونيمات؛ لأنّها تحمل معنى الشخص والعدد والجنس.
وقد نقل "كانتنيو" ما أثبتته "سيبويه" من صور نطقية للحروف العربية نقلاً عن النحاة العرب بقوله: "إنّ النحاة العرب أضافوا إلى
الحروف الأصلية حروفاً أخرى باعتبار نطقها الخاص، وهي: إحدى وعشرون حرفاً، وهي الحروف المستحسنة والحروف المستهجنة، وما
أضافوه من حروف وهي خمسة أحرف يضيفونها أحياناً هي القاف التي بين القاف والكاف، والجيم التي كالزاي، والشين التي كالزاي، والياء
التي كالواو، والواو التي كالياء". (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ٣٠)؛ (سيبويه، ٢٠٠٩، صفحة ٤٥٢/٢).
وهي إشارة إلى التنوّعات النطقية للحروف بحسب القبائل واختلاف اللهجات كما نطقها العرب.
ومن الجدير بالذكر أنّ المستشرق "كانتنيو" يرى "أنّ علم وظائف الأصوات فرعٌ جديد في علم اللغات نشأ منذ عهد قريب لم تطبق
طرقه على ميدان اللغة العربية". (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٥).
وهو محق في قوله: (أن علم وظائف الأصوات فرعٌ جديد)؛ لأنّ علم وظائف الأصوات من حيث كونه علماً له قواعد وأصول
ومصطلحات خاصة به هو علمٌ جديدٌ ظهر في القرن التاسع عشر، وبداية القرن العشرين، وإن كانت بوادره وبداياته قد ظهرت قبل ذلك بقليل.
وترى الباحثة أنّ "كانتنيو" لم يكن دقيقاً في تأكيده: (أنّ طرق هذا العلم لا تطبق على ميدان اللغة العربية)؛ لأنّ علماء العربية درسوا
موضوعات الفونولوجيا في أثناء دراستهم نظام الأصوات في اللغة العربية: عددها وصفاتها ومخارجها، إلّا أنّهم لم يفصلوا بين علم الأصوات
النطقي وعلم الأصوات الوظيفي في مباحثهم الصوتية، ولم يجروا على تقسيمها كما فعل الغربيون، ومن تابعهم من المحدثين العرب، بل
درسوها تحت عنوان: (علم الأصوات)، بل إنّ سيبويه درس الحروف العربية صفات ومخارج في باب الإدغام، مما يدلّ على تداخل العلمين
عنده.

وقد أشار "كانتنيو" إلى عدم تفريق العلماء العرب القدامى بين العلمين في قوله: "وقد خصصوا حيزاً عظيماً من كتبهم لدراسة
الإدغام الجزئي أو ما يسمّى "تفريفاً"، وقد حشروا ذلك في أبواب مختلفة سموها "بدلاً" و "إبدالاً" و "قلباً" و "إقلاباً"، أي إحلال حرف مكان
حرف، وألحّ العرب على الإدغام الكامل ويذكرون عدد الحروف ومخارجها وصفاتها في باب حديثهم عن الإدغام ويفرّقون بين الإدغام الكبير
والإدغام الصغير...". (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ٣٩).

ودرس المستشرق "موسكاتي" الأصوات العربية وبعض اللغات السامية الأخرى من الناحيتين الصوتية (النطقية) والفونولوجية
(الوظيفية) في كتابه (علم اللغات السامية)، وبحث في بعض الظواهر الصوتية التي تطرأ على الصوت نتيجة مجاورته غيرها من الأصوات
في الكلمة أو العبارة أو الجملة. ومن الظواهر الصوتية التي نالت اهتمام المستشرقين ظاهرتا المماثلة والمخالفة، وظهرتا الحذف والإدغام،
وغيرها.

المماثلة:

الفونولوجيا مستوى وظيفي يتناول بالدرس الأصوات في السلسلة الكلامية وما يقدمه الفوناتيكي عن جهر الأصوات أو همسها يفيدان
منه علم الفونولوجيا في إحداث تغييرات صوتية، ومنها. على سبيل المثال المماثل النطقية.
والمماثلة Assimilation هي جعل الصوتين غير المتماثلين متماثلين (بأي، ٢٠١٠، صفحة ١٤٧). والمماثلة إما أن تكون مماثلة
جزئية أو كلية.

تناول المستشرقون هذه الظاهرة الصوتية بالبحث، وفي مقدمتهم المستشرقون الألمان، فقد قسّم "بروكلمان" المماثلة على أربعة
أقسام، منها ثلاثة متعاقبة وهي: (تقدمية/ رجعية، ناقصة/ تامة، متصلة/ منفصلة) والقسم الرابع هو المماثلة المتبادلة. (بروكلمان، ١٩٧٧،
الصفحات ٥٦-٧٢).

أما براجستراسر فقد قسّمها على ثلاثة أقسام رئيسة هي: مماثلة كلية (مقبلة/ مدبرة)، وجزئية (مقبلة/ مدبرة)، ومتبادلة...
(براجستراسر، ٢٠٠٦، الصفحات ٢٩-٣٠).



ويرى الباحث "عبد الحسن الزويني": "أن دراسة المستشرقين الألمان المماثلة وتطبيقها على ظواهر في العربية يعدّ مزجاً بين المفهوم الغربي والأمثلة العربية وهو تطبيق لأخر ما توصل إليه التحليل الصوتي في الدراسات اللغوية العربية آنذاك". (الزويني، ٢٠١٠، صفحة ١٣٠).

المخالفة Dissimilation:

وهي جعل الصوتين المتماثلين غير متماثلين (ماريوباي، ٢٠١٠، صفحة ١٤٧).
وورد مصطلح المخالفة في التراث اللغوي عند العرب بمسميات أخرى: مثل كراهية التضعيف، أو استئفال المثلين. (ط: سيبويه، ٢٠٠٦: ٤/٤٢٢، وابن جني، ٢٠٠٧: ٢/٢٣١).
وقد تحدّث المستشرق "بروكلمان" عن أنواع المخالفة فرأى أنّ تغيير الأصوات ينقسم على: "مخالفة بنوعيتها: مخالفة بين الصوامت وأخرى بين الصوائت، وحذف وزيادة، وقلب مكاني، والتقاء بإحدى المقطعين المتماثلين". (بروكلمان، ١٩٧٧، صفحة ٧٤).
أما "براجستراسر" فقد ركّز على نوعين من المخالفة هما: المنفصل والمتصل، وبإيجاز شديد عرض "شاده" للمخالفة، وكانت عنده على قسمين، تباعد للحروف، وتباعد للحركات". (براجستراسر، ٢٠٠٦، صفحة ٣٤)؛ (الزويني، ٢٠١٠، صفحة ١٣١).
وقد ذكر "براجستراسر" بعض قضايا الإبدال والتغييرات الصوتية التي لها أسباب فونولوجية في اللغة العربية بسبب تجاور الحروف وتأثير بعضها في بعض (براجستراسر، ٢٠٠٦، صفحة ٦٥).
إنّ الفونيم والمقطع والنبر والتنغيم والمفصل، هي عناصر البحث في درس الفونولوجي، وتمثل تنوعات صوتية خاصة، ولقد درس المستشرقون بعض الظواهر الصوتية (الفوق تركيبية) كالمقطع والنبر والتنغيم في اللغة العربية، وتباينت مواقفهم في إيضاح مدى إدراك العلماء العرب لهذه الظواهر، فنفى البعض منهم معرفة علمائنا لمثل هذه الظواهر وأثبتها آخرون، وسنأتي على تفصيل ما ذكره.

١- النبر:

النبر وسيلة صوتية تبرز بواسطتها عنصراً من السلسلة الكلامية قد تكون مقطعة أو لفظاً أو جملة، فالمتمكّل قد يميل إلى الضغط على أحد مقاطع الكلمة؛ ليجعله أكثر قوة ووضوحاً في السمع من غيره من مقاطع الكلمة. (العجمي، ١٩٩٨، صفحة ٢٢).
إذ يحصل نشاط في جميع أعضاء النطق في وقت لاحق فيكون تأثيره في الأصوات المجاورة في الكلمة واضحاً (طحّان، ١٩٨١، الصفحات ١٦٩-١٧٠).
والنبر ذو قيمة وظيفية في تمييز المعاني ويمكن الإفادة منه في تمييز المعاني لطائفة من الأبنية والأساليب النحوية.
ولقد استعمل القدماء مصطلح النبر؛ للدلالة على الهمز وارتفاع الصوت في الكلام، كما ورد عن ابن منظور: "إنّ النبر يعني الهمز، والنبر مصدر نبر الحرف ينبره نبراً همزه، والمنبور المهموز". ("الأنصاري، ٢٠١٠، صفحة ٣٩٧).
وذهب بعض المستشرقين للقول بأنّ علماء العربية لم يتناولوا مصطلح النبر في دراساتهم اللغوية، يقول "هنري فليش": "إنّ نبر الكلمة كان مجهولاً تماماً لدى اللغويين العرب، بل لم نجد لهم اسماً في سائر مصطلحاتهم". (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٤٩).
ويرى "فليش" أنّ نبر الكلمة في العربية هي معرفة حديثة ارتبطت بالدراسات الصرفية. (فليش: ٥٠)، وأضاف أنّ واضعو علم العروض العربي لزموا الصمت إزاء موضوعه تماماً، كما فعل النحاة وفقاً أثرهم المؤلفون في علم التجويد. (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٤٩).
ويرى المستشرق "براجستراسر": "أنه لا نص نستند عليه في إجابة مسألة كيف كان حال العربية في هذا الشأن؟ يعني النبر، وما يتضح من اللغة نفسها، ومن وزن شعرها أنّ الضغط لم يوجد فيها ولم يكذب وجود ذلك؛ لأنّ اللغة الضاغطة يكثر فيها حذف الحركات غير المضغوطة وتقصيرها وتضعيفها ومدّ الحركات المضغوطة وقد رأينا أنّ ذلك نادر في اللغة العربية (براجستراسر، ٢٠٠٦، صفحة ٧٢).
وقد ذكر "كانتينو" أنّ النحاة الهنود واليونانيين عالجوا مسألة نبر الكلمة الموسيقية ومكانها، وخلافاً لذلك لم نر في العربية أنّ نبر الكلمة قد لعبت دوراً تمييزياً يذكر، ولذلك سكت النحاة العرب عنها. (كانتينو، ١٩٦٦، صفحة ١٩٥).
الحقيقة أنّ النحاة العرب تكلموا عن نبر الكلمة، وأثر البنى (الصيغ) الصرفية في اختلاف المعاني، وإضافة معان جديدة على الجذر الاصلي للكلمة، فالفعل (كذب) على وزن فعل غير الفعل (كذب) على وزن فعل، و(قاتل) على وزن فاعل، وغير الفعل (تقاتل) على وزن فاعل، وكلّ من هذه الصيغ الصرفية دلالات ومعان تتمايز بها؛ بسبب تباين موضع النبر في كل صيغة، وقد أسهم علماء العربية في دراستها، وتوضيح أهميتها في تغيير دلالة الكلمة، وهو ما اطلق عليه المحدثون نبر الكلمة.
وقد أكدّ "كانتينو" أنّ قاعدة النبر المعتمدة اليوم في (قاعدة قوانين النبر)، لم يذكرها النحاة العرب على الرغم من أنّهم وصفوا لغتهم بدقة بلغت ما بلغت، ولا مصنّفو كتب التجويد الذين أفاضوا في أدق دقائق القراءة القرآنية. (كانتينو، ١٩٦٦، صفحة ١٩٥).
إنّ وظيفة النبر الدلالية في تمييز المعاني تتضح في أقوال العلماء العرب القدامى، وهو التعبير عن أغراض المتكلمين، وإظهار المشاعر والانفعالات، وتحديد الأنماط الكلامية من استقهام وتعجب.
وترى الباحثة أنّ تحديد العلماء العرب لمصطلح النبر قريب من تحديد علماء اللغة المحدثين، وهو الضغط على مقطع من مقاطع الكلمة ليجعله بارزاً في السمع من غيره من مقاطع الكلمة.

٢- المقطع:

عرّف المحدثون المقطع بأنّه "أصغر وحدة يمكن نطقها بنفسها" (عمر، ٢٠٠٦، صفحة ٢٨٣). وهو "مجموعة من الأصوات التي تمثل قاعدتين تحصران بينهما فمة". (البهنساوي، ٢٠٠٤، صفحة ٤٨).
وعرّف العالم اللغوي الفارابي (ت: ٥٣٣٩هـ) المقطع بأنّه: "كلّ حرف غير مصوت أتبع بمصوت قصير فإنّه يسمّى المقطع القصير، والعرب يسمّونه الحرف المتحرك من قبل أنّهم يسمّون المصوتات الحركات...". (الفارابي، د.ت، صفحة ١٠٧٥). فالحرف لا بد له من لاحق وهو الحركة (الصائت القصير).



إن فكرة المقطع عند العلماء العرب تقوم على تشابهات من السواكن والعلل في السلسلة الكلامية، الأمر الذي يؤكد فهمهم وإدراكهم لعناصر ومكونات المقطع.

وقد كشفت دراسة أنواع المقاطع في اللغة العربية عن أهم الخصائص الفونولوجية للغة العربية، وكان للمستشرقين قدم السبق في دراسة النسيج المقطعي للغة العربية، وتابعهم المحدثون العرب على أن دراسة أنواع المقاطع في اللغة العربية يكشف عن أصالة اللغة العربية، واحتفاظها بخصائص فونولوجية خاصة بها.

والحقيقة أن للمستشرقين قدم السبق في دراسة المقاطع (النسيج المقطعي) في اللغة العربية، وتباينت رؤاهم في معرفة العلماء العرب القدامى للدراسة المقطعية، ونفى أكثرهم هذه المعرفة.

ف "هنري فليش" ذكر "أن العرب لم يتحدثوا عن المقطع". (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٨٥). وهذا ما ذكره "شاده" مؤكداً أن "سببويه" لم يدرك الحوادث الصوتية (النبر والمقطع)، تسهل معرفة ظاهرة الوقف في العربية. (الفضلي، ٢٠٢٢م، صفحة ١٩٤).

وعلى الرغم من إنكار هنري فليش وجود هذا النوع من الدراسة عند العلماء العرب إلا أنه يؤكد فهمهم للعلاقات بين العناصر التي تكونه "بيد أننا نرى أنهم تصوروا العلاقات بين العناصر التي تكون المقطع". (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٨٥).

ودليله في ذلك أنهم عرفوا عناصر ومكونات المقطع في أبسط صورته (حرف + حركة)، وهو المقطع القصير المفتوح أو (حرف + حركة طويلة)، وهو المقطع الطويل المفتوح، ومن هذين المقطعين تتألف أكثر أبنية الكلم العربية. (الفضلي، ٢٠٢٢م، صفحة ١٩٥).

ويرى "فليش": "أن التفكير الصوتي العربي لدى ابن جني والنحاة العرب يتحرك داخل النظام المقطعي". (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٨٥).

والمستشرقون أول من أوجز حالة المقطع في اللغة العربية القديمة بالنقاط الآتية: (الفضلي، ٢٠٢٢م، صفحة ١٩٢).

١- يبدأ المقطع في العربية الفصحى دائماً بصامت واحد فحسب (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٦٢)؛ (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٦٢).

٢- ينتهي المقطع أما بمصوت فهو (المقطع المفتوح)، وأما بصامت واحد فهو (المقطع المغلق). (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٤٢)؛ (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٦٢).

أما في وسط الكلمة فإن كل صوتين صامتين متواليين لا بد أن يكون أولهما جزءاً من المقطع السابق وثاني جزء من اللاحق، وذلك مثل: يستكتب وتقسيمها المقطعي: يس - تك - تب (Yes-Tak-Ti-bu). (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٤٣)؛ (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٦٢).

إن هذه القاعدة الفونولوجية هي خاصة للنسيج المقطعي في اللغة العربية القديمة (كانتنيو، ١٩٦٦، صفحة ١٦٢).

وقد تحدث المستشرق الألماني "بروكلمان" عن خصائص البناء المقطعي للعربية:

١- "عدم النقاء صامتين في أول الكلمة العربية، وكل مقطع يبدأ فيها بمصوت صامت واحد.

٢- لا يمكن الابتدء بصامت.

٣- لا يتحمل البناء المقطعي الحركة الطويلة إلا في المقاطع المغلقة عن طريق التضعيف". (بروكلمان، ١٩٧٧، صفحة ٤٤).

وقد رخص علماء العربية النقاء الساكنين فقالوا: "النقاء الساكنين يغتفر في ... المدغم قبله لين في كلمة نحو خُوَيْصَة والضالين ...". (الاسترآبادي، ٢٠١٠، صفحة ج ٢/٢١٠).

إن تكوين المقاطع في اللغة العربية يعتمد على تتابعات الوحدات الصوتية في أثناء الكلام.

٣- التنغيم intonation:

ظاهرة التنغيم وطول الصوت وقصره في بعض السياقات ظاهرة فونولوجية من الفونيمات فوق التركيبية التي تعمل على تشكيل موسيقى الكلام على شكل نغمات ذات انخفاض وارتفاع مختلفين مسهمة في التشكيل الصوتي.

والتنغيم تغييرات تتناب صوت المتكلم فتظهر مشاعره وانفعالاته ومقاصدها الكلامية.

والتنغيم في اصطلاح المحدثين هو "رفع الصوت وخفضه في أثناء الكلام للدلالة على المعاني المختلفة للجملة الواحدة". (عبدالنواب، ١٩٩٧م، صفحة ١٠٦).

والتنغيم لغة هو "جرس الكلام وحسن الصوت بالقراءة". (فارس، ١٩٧٩، صفحة مادة نغم: ٥/٤٥٢).

وقد استعمل العالم العربي "الفارابي" مصطلح النغم للدلالة على التنغيم فقال: "النغم والأصوات المختلفة في الجدة والثقل التي تتخيل أنها ممتدة، واستعمل مصطلح الحن للدلالة على معنى التنغيم". (الفارابي، دت، صفحة ١٠٧).

فالتنغيم يعتمد على إيقاعات تختلف في الدلالة المقصودة من الكلام باختلافها، حتى الإعراب له نصيب من ذلك الاختلاف؛ لأن اللغة العربية لغة تنغيمية، وأن التنغيم يقع فيها على مستوى الجملة والكلمة. (قدور، ٢٠١١، صفحة ١٦٦).

ويقع التنغيم على مستوى الجملة أو ما كان في حكمها ودلالته تركيبية تعود إلى الدلالة العامة للجملة (الإخبار- الاستفهام- التعجب).

الحقيقة أن للمستشرقين رؤاهم في موضوع التنغيم في اللغة العربية، وقد أنكر بعض المستشرقين وجود هذه الظاهرة الصوتية في اللغة العربية، فقد نفى المستشرق "براجستراسر" وجودها وقال: "إنه لا يعلم بخصوص النغمة شيئاً في العربية ثم قال إن علماء التجويد رمزوا إلى ما يشبه النغمة". (يعيش، دت، صفحة ج ٢/١٢).

وأحصى فليش النماذج النحوية التي أسفر عنها البحث اللغوي في اللغة العربية وعدّ النبر والتنغيم من النظم النحوية. (فليش، ١٩٨٣، صفحة ٢٩/٨٣).

لقد أدرك علماء العربية ظاهرة التنغيم إلا أنهم لم يعقدوا له فصلاً أو باباً في كتبهم النحوية أو اللغوية، وذكروا التنغيم في أثناء حديثهم عن أساليب الكلام وفنونه، فلم يضعوا له أصولاً ولاقواعد نظراً لاختلاف أقوال الناس وأوضاعهم في أثناء الكلام، لذا يصعب وضع قواعده أو ضبط أحكامه..



وقد وردت إشارات متعددة لمصطلح التنغيم في كتب اللغويين العرب، ذكروها في أثناء حديثهم عن الأساليب النحوية وآثارها في توجيه المعنى وإيصال الدلالة اللغوية على مستوى الجملة، فقد أشار "سيبويه" إلى التنغيم في أثناء حديثه عن الندبة عندما قال: "أعلم أن المندوب مدعوٌ ولكنّه متفجعٌ عليه، فإن شئت ألحقت في آخر الاسم الألف؛ لأنّ الندبة كأنهم يترنمون بها". (سيبويه، ٢٠٠٩، صفحة ج٤/١٢٠)

وأشار ابن جني إلى التنغيم وأثره في دلالة الألفاظ التركيبية بوصفه قرينةً صوتيةً تظهر التباين الدلالي للتراكيب، وذلك في حديثه عن حذف الصفة: "وقد حذفت الصفة ودلت عليها الحال...". (جني، ٢٠٠٦م، الصفحات ج٢/٣٧-٣٨). وكان علماء العربية على وعي بأثر التنغيم في تحديد مسارات الدلالة اللغوية والأنماط التركيبية في اللغة العربية عموماً، ولغة القرآن الكريم خاصة، ويظهر ذلك جلياً في نماذج تحليلاتهم التفسيرية.

نتائج البحث:

- ١- علم وظائف الأصوات فرع من البحث الصوتي يعنى بدراسة الفونيمات التركيبية، والفونيمات فوق التركيبية.
- ٢- يدرس علم الأصوات الوظيفي الصوت اللغوي داخل البنية اللغوية، وعلاقة الصوت بما يجاوره من اصوات، وأثر ذلك في توجيه المعنى، أو وظيفة الصوت في تحديد المعنى.
- ٣- تعنى الدراسة الوظيفية (الفنولوجية) بالظواهر التعاملية للأصوات اللغوية في السياقات المختلفة.
- ٤- تباينت رؤى المستشرقين في تأكيد حقيقة الدراسة الفنولوجية عند العرب، وأشار بعضهم الى جهود العلماء العرب في رصد الظواهر التعاملية للأصوات، في حين أنكر البعض الاخر هذه المعرفة.
- ٥- عرف العلماء العرب علم الاصوات الوظيفي، وادركوا أثره في البحث اللغوي وتنبهوا الى التقابل الذي يحدثه الصوت في الكلمة، او في أواخر المقطع مما يؤدي الى تمييز كلمة من أخرى، ولاحظوا اثر النبر والتنغيم في كشف مقاصد المتكلمين في السلسلة الكلامية.
- ٦- أدرك العلماء العرب وظيفة الصوت في الكلمة، وفي التركيب، ودرسوا الظواهر الصوتية داخل التركيب ضمن السياق الذي ترد فيه، ولكنهم لم يعقدوا لها فصلاً او باباً في مؤلفاتهم، ولم يجروا على تقسيم علم الأصوات الى نطقي ووظيفي.



ثبت المصادر والمراجع

- ابن منظور (ت: ٧١١ هـ) الأنصاري. (٢٠١٠). *لسان العرب*، قَدَم له الشيخ عبد الله العلابي. بيروت: دار صادر للنشر.
- أبو الحسن أحمد (ت: ٣٩٥ هـ) ابن فارس. (١٩٧٩). *معجم مقاييس اللغة*، بتحقيق وضبط: عبد السلام محمد هارون. دار الفكر للطباعة والنشر.
- أبو الفتح عثمان (ت: ٣٩٢ هـ) ابن جنبي. (٢٠٠٧). *سر صناعة الإعراب*، ط٢. بيروت - لبنان: دار الكتب العلمية.
- أبو الفتح عثمان ابن جنبي. (١٩٦٦-١٩٦٩م). *المحتسب في تبيين وجوه شواذ القراءات والإيضاح عنها*، تح: علم النجدي ناصف، عبد الحلیم النجار، عبد الفتاح إسماعيل شلبي. مصر: وزارة الأوقاف، المجلس الأعلى للشؤون الإسلامية، عالم النشر.
- أبو الفتح عثمان ابن جنبي. (٢٠٠٦م). *الخصائص*، تح: محمد علي النجار، الهيئة العامة لقصور الثقافة. القاهرة.
- أبو بشر عمر بن عثمان (ت: ١٧٠ هـ) سيبويه. (٢٠٠٩). *تحقيق وشرح: عبد السلام محمد هارون، ط٥*. القاهرة: مكتبة الخانجي.
- أبو سعود محمد بن محمد بن مصطفى (ت: ٩٨٣ هـ) العمادي. (د.ت). *إرشاد العقل السليم إلى مزايا القرآن الكريم*، شرحه وعلق عليه: الشيخ محمد صبحي حسن حلاق.
- أبو علي الحسين بن عبد الله (ت: ٤٢٨ هـ) ابن سينا. (١٩٨٣م). *تح: محمد حسان الطيبان، ويحيى مير علم، ط٣*. دمشق: مطبوعات مجمع اللغة العربية بدمشق.
- أبو نصر محمد بن محمد الفارابي. (د.ت). *الموسيقى الكبير*، د. ت، تر: غطاس عبد الملك خشبة. القاهرة: العربي للطباعة والنشر.
- أرتور شاده. (٢٠١٠م). *بحث علم الأصوات عند سيبويه وعندنا، دراسة وتعليق: د. محمد صبيح التميمي*. الموصل: مجلة آداب الرافدين، عدد ٥٨، سنة.
- الجريسي. (٢٠٠٩).
- الخليل من أحمد (ت: ١٧٥ هـ) الفراهيدي. (١٩٨٨). *كتاب العين*، تح: محمد مهدي المخزومي، ود. إبراهيم السامرائي، ط١. بيروت- لبنان: مؤسسة الأعلمي للمطبوعات.
- بشر كمال. (١٩٧٠). *علم اللغة العام الأصوات*، ط٤. مصر - القاهرة: دار المعارف.
- بشرى حسين علي الفضلي. (٢٠٢٢م). *بحث ظاهرة التنغيم intonation في الدرس اللغوي عند العرب/ دراسة في المنهج*. العراق: الجمعية العلمية للدراسات المستدامة، السنة الرابعة، المجلد الرابع، العدد الثالث.
- بشرى حسين علي الفضلي. (د.ت). *بحث دراسة المقطع بين الاتجاهين (الفوناتيكي والفونولوجي)*. مجلة آداب المستنصرية بغداد، العدد ٨٩، المجلد ٤٤.
- تمام حسان. (١٩٧٩م). *مناهج البحث في اللغة*. واحة المغرب: الدار البيضاء.
- تمام حسان. (٢٠٠٦م). *اللغة العربية معناها ومبناها*، ط٥. القاهرة: عالم الكتب.
- جان كانتينو. (١٩٦٦). *دروس في علم أصوات العربية*، تر: صالح القرمادي، ط١. تونس: مركز البحوث والدراسات الاقتصادية والاجتماعية.
- جوتهلينف براجستراسر. (٢٠٠٦). *التطور النحوي للغة العربية*، ط٤. القاهرة: مكتبة الخانجي.
- حلمي خليل. (١٩٨٨). *مقدمة لدراسة علم اللغة*، ط١. القاهرة.
- حمد محمد قدور. (٢٠١١). *مبادئ اللسانيات*، ط١. بيروت لبنان: الدار العربية.



- د. حسام البهنساوي. (٢٠٠٤). علم الأصوات، ط١. القاهرة: مكتبة الثقافة الدينية.
- رضي الدين (ت: ٦٨٦ هـ) الاسترأبادي. (٢٠١٠). شرح شافية ابن الحاجب، تح: محمد نور الحسن وآخرون. بيروت: دار الكتب العلمية.
- رمضان عبدالنواب. (١٩٩٧م). المدخل إلى علم اللغة ومناهج البحث اللغوي، ط٣. القاهرة: مكتبة الخانجي.
- ريمون، وأنيس فريحة، طحآن. (١٩٨١). الألسنية العربية، ط٢. بيروت: دار الكتاب اللبناني.
- عبد الحسن عباس حسن الجمل الزويني. (٢٠١٠). البحث اللغوي في دراسات المستشرقين الألمان. العراق: رسالة ماجستير، جامعة الكوفة، كلية الآداب.
- عبد القادر عبدالجليل. (١٩٨٨). علم الصرف الصوتي، ط١. عمان- الأردن: دار أزمنة للنشر والتوزيع.
- عبد الله ربيع وأحمد عبد العزيز علام. (٢٠٠٤). علم الصوتيات، ط١. مكتبة الرشد.
- عصام نور الدين. (١٩٩٢). علم وظائف الأصوات اللغوية الفونولوجية، ط١. بيروت: دار الفكر اللبناني.
- عصام نور الدين. (د.ت). علم وظائف الأصوات اللغوية الفونولوجية، ط١. بيروت: دار الفكر.
- عمر. (٢٠٠٦).
- كارل بروكلمان. (١٩٧٧). فقه اللغات السامية، تر: دكتور رمضان عبد النواب، ط١. السعودية: مطبوعات جامعة الرياض.
- ماريو باي. (٢٠١٠).
- ماريوباي. (٢٠١٠). أسس علم اللغة، تر: أحمد مختار عمر، ط٩. القاهرة: عالم الكتب.
- محمد حسن حسن جبل. (١٩٩٣م). أصوات اللغة العربية، ط١. القاهرة.
- محمد رزق شعير. (٢٠٠٨). تقديم: د. تمام حسان، ط١. القاهرة: مكتبة الآداب.
- محمد مكي نصر الجريبي. (٢٠٠٩). نهاية القول المفيد في علم التجويد، ط١. عمان: دار الجنان للنشر.
- موسى أسعد العجمي. (١٩٩٨). الألسنية والتسهيل في التحليل، ط١. المغرب: دار المحجة البيضاء.
- موفق الدين (ت: ٦٤٣ هـ) ابن يعيش. (د.ت). بيروت: عالم الكتب.
- هنري فليش. (١٩٨٣). العربية الفصحى، تر: عبد الصبور شاهين. بيروت: دار المشرق.



Funding

This research received no specific grant from any funding agency in the public, commercial, or not-for-profit sectors

Conflict of Interest

The authors declare that there is no conflict of interest regarding the publication of this paper

Acknowledgments

The authors would like to extend their heartfelt thanks to institution, for the moral support provided during the course of this research. The encouragement and guidance provided by the institution have helped tremendously in completing this research.

References

