

المصطلح الصوتي الصرفي في الدراسات العربية التراثية-الإبدال والإدغام أنموذجا

Term Phonetic Morphological In Old Studies Arabic- Transposition;
Insertingmodel

عويشة إمكراز

جامعة الجزائر 2 بوزريعة، الجزائر، الإيميل المهني: imekraz.aouicha@cu-tipaza.dz

تاريخ النشر 2021 / 04 / 15	تاريخ القبول 2021 / 03 / 02	تاريخ الارسال 2020 / 05 / 07
Abstract	الملخص	
<p>This article covers some of the vocabulary terms included in the old Arab works which we reached through interrogating the heritage texts and we tried in this course to shed light on the efforts of the ancients such as El Khalil and his student Sibweh and those who followed their example as the El Mobred, Ibsarraaj and Ibinginni who gave us a clear idea of the phonetic and morphological system of the Arabic language through their studies. It has an in-depth descriptive study in an attempt to build an integrated linguistic theory, specific to the Arabic language.</p> <p>The ancient Arab study of phonemes was not intended for its own sake, but rather for the purpose of interpreting and analyzing other phenomena related to morphology, grammar and other linguistic phenomena, we find the</p>	<p>يتناول هذا المقال بعض المصطلحات الصوتية الصرفية التي تضمنتها المصنفات العربية القديمة وتوصلنا من خلال استنطاقنا للنصوص التراثية. وحاولنا في هذا المقام تسليط الضوء على جهود القدماء أمثال الخليل وتلميذه سيوييه، ومن هذا حذوهم كالمبرد، وابن السراج، وابن جني... الذين قدموا لنا فكرة واضحة عن النظام الصوتي والصرفي للغة العربية من خلال دراستهم لها دراسة وصفية آنية سعيًا منهم إلى بناء نظرية لغوية متكاملة خاصة باللغة العربية. فدراسة العرب القدماء للأصوات لم تكن مستقلة مقصودة لذاتها، وإنما من أجل تفسير وتحليل ظواهر أخرى مرتبطة بالصرف والنحو وغيرها من الظواهر اللغوية. ومن بين هذه الظواهر الصوتية الصرفية نجد: الإبدال، الإدغام، الإعلال، القلب، الحذف،</p>	

<p>transposition, deletion, inserting, fluctuating, the above.</p>	<p>النقل... إلخ.</p>
<p>Keywords: terminology phonetic; linguistic theory; phonetic phenomena; transposition; inserting.</p>	<p>كلمات مفتاحية: المصطلحات الصوتية؛ النظرية اللغوية؛ الظواهر الصوتية؛ الإبدال؛ الإدغام.</p>

المؤلف المرسل: عويشة إمكراز، الإيميل: salihhasalsabil12@gmail.com

مقدمة:

هناك مصطلحات صرفية خاصة بالأسماء كالمذكر والمؤنث والممدود والمقصور، وهناك مصطلحات صرفية خاصة بالأفعال كالناقص والمثال والأجوف واللفيف وما شابهها، وهناك مصطلحات مشتركة بين الفعل والاسم ويمكن أن نصطلح عليها تسمية المصطلحات الصوتية الصرفية، كالإبدال والإدغام والإعلال... إلخ وهي تغيير يحدث في الأصوات لكل داخل بنية الكلمة.

1 - مصطلح الإبدال

1.1 الإبدال لغة:

يشترك الاسم مع الفعل في مصطلح " الإبدال " ومعناه: " البَدَلُ خُلْفٌ من شيء، والتبديل : التغيير، واستبدلت ثوبا مكان ثوب (...) ونحو ذلك المبادلة"¹.

" وبدل الشيء وبديله: بدلت الشيء غيرته، وإن لم تأت له ببدل، وأبدلته إذا أتيت ببدله"²

" فالإبدال " في اللغة هو جعل شيء مكان شيء آخر، جاء في اللسان: " أَبَدَلْتُ الشيء من الشيء وبَدَلْتُهُ: اتَّخَذْتُ مِنْهُ بَدَلًا، وَأَبَدَلْتُ الشَّيْءَ بغيره وبَدَلْتُهُ اللهُ مِنَ الْخَوْفِ أَمْنًا، وَتَبَدَّلْتُ الشَّيْءَ تَغْيِيرَهُ وَإِنْ لَمْ تَأْتْ بِبَدَلٍ، وَاسْتَبَدَّلْتُ الشَّيْءَ بغيره وتَبَدَّلْتُ بِهِ إِذَا أَخَذَهُ مَكَانَهُ، وَالمَبَادَلَةُ: التَّبَادُلُ، وَالأَصْلُ فِي التَّبَدُّلِ تَغْيِيرُ الشَّيْءِ عَنْ حَالِهِ، وَالأَصْلُ فِي الإِبْدَالِ جَعْلُ الشَّيْءِ آخَرَ"³

ويضيف أبو البقاء الكفوي (ت 1094 هـ) في "الكليات": "الإبدال هو رفع الشيء ووضع غيره مكانه، والتبديل قد يكون عبارة عن تغيير الشيء مع بقاء عينه، يقال: (بدلت الحلقة خاتماً) إذا أدرتْها وسوَّيْتُهُما"⁴.

فالفعل (بدّل) مشتق من البذل ومعناه التغيير والتحويل، سواء وضعت بديلاً له أم لا، أمّا أبداً فهو مشتق من الإبدال ويعني أيضاً التغيير والتحويل، ولكن بشرط أن نضع بديلاً له، وهذا هو المقصود من الدلالة اللغوية.

1. 2 الإبدال اصطلاحاً

استخدم القدماء مصطلح "الإبدال" منذ زمن طويل مطلقين عليه مصطلحات منها: الإبدال، البذل، العوض، والتعاقب، والمضارعة.

ويعدّ الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت 175 هـ) أوّل من أشار إلى الإبدال⁵ ومثّل له بـ: "الدّعاق والزّعاق"⁶.

ثمّ ضبطت قواعده بدقة مع تلميذه سيبويه (ت 180 هـ)، والمبرد (ت 285 هـ)، حيث تعرّض سيبويه إلى مصطلح "الإبدال" في أكثر من موضع، وعقد له بابين، الباب الأوّل سمّاه "هذا باب حروف البذل" حصر فيه عدد حروف الإبدال وهي أحد عشر حرفاً. ثمانية من حروف الزيادة وهي (الهمزة، الألف، الهاء، الياء، التاء، الميم، النون، الواو)، وثلاثة من غيرها وهي (الطاء، الدال، الجيم)⁷، والباب الثاني سمّاه "هذا باب ما تقلب فيه السين صاداً في بعض اللغات"⁸.

أمّا المبرد (ت 285 هـ) فقد تناول مصطلح "الإبدال" بالمفهوم نفسه الذي استخدمه سيبويه، فعقد للإبدال بابين سماهما: "هذا باب حروف البذل"⁹، وهذا "باب ما تقلب فيه السين صاداً وتركها على لفظها أجد"¹⁰.

استخدم سيبويه (ت 108هـ) مصطلح "البدل" للدلالة على مصطلح "الإبدال" في قوله: "اعلم أن الهمزة تكون فيها ثلاثة أشياء التحقيق، التخفيف، والبدل"¹¹.

كما استخدم المبرد (ت 285هـ) مصطلح "البدل" للدلالة على إقامة حرف مكان حرف آخر في قوله: "حروف البدل هي أحد عشر حرفاً منها ثمانية من حروف الزوائد (...) وثلاثة من غيرها"¹².

ويقول ابن جني (ت 392هـ) "البدل" هو "أن يقام حرف مقام حرف، إما ضرورة وإما استحساناً وصنعة"¹³، ويضرب لذلك أمثلة نحو: "في ذئب: ذيب، وفي جؤنة: جونة"¹⁴.

كما يقول أن "البدل" لا يبدل الحرف بحرف آخر ليس مخرجه، ولا مقارب له في المخرج¹⁵، ولا تغَيَّر فيه الحركات¹⁶.

كما استخدم القدماء مصطلح "العوض" للدلالة على مصطلح "الإبدال"، يقول الخليل: "فأما قوله: "فموان" فإنه جعل الواو بدلاً من الذاهبة، فإنّ الذاهبة هي هاء و واو وهما إلى جنب الفاء، ودخلت الميم عوضاً منهما"¹⁷.

وما نستنتج من قول الخليل أنه استخدم مصطلح (بدل وعوض) للدلالة على إقامة الميم مكان الواو والهاء المحذوفتين من كلمة "فم".

كما استخدم الفراء (ت 207هـ) مصطلح "العوض" في قوله: "وأناس واحد هم إنسي وإن شئت جعلته إنساناً ثم جمعته أناس فتكون الياء عوضاً من النون، والإنسان في الأصل أنسيان؛ لأنّ العرب تصعّره أنيسان"¹⁸.

واستخدم المبرد (ت 285هـ) مصطلح "العوض" في قوله: "والعوضُ في جميع هذا جائزٌ؛ لأنّك قد حذفته منه، تقول في منطلق إذا عوضت مُطَيَّلِق وفي مقتدر مُقَيِّدِر"¹⁹

ويتعرض ابن جني إلى الفرق بين " البديل " و " العوض "، حيث يرى أن: " البديل أشبه بالمبدل منه من العوض بالمعوض منه، وإّما يقع البديل في موضع المبدل منه والعوض لا يلزم فيه ذلك؛ ألا تراك تقول في الألف من " قام " إنّها بدل من الواو التي هي عين الفعل، ولا تقول فيها: إنّها عوض منها (...). ن وتقول في العوّض: إنّ التّاء في عدّة وزنة عوض من فاء الفعل، ولا تقول: إنّها عوض منها (...). فالبديل أهمّ تصرفاً من العوض. فكلّ عوض بدل، وليس كل بدل عوضاً²⁰.

و " الإبدال " عند ابن جني عمل يكون فيه: " الصوت من وجه واحد وجنس واحد " ²¹ وهو على ضربين: " أحدهما لا بد منه، والآخر منه بدّ²².

والمقصود من هذا أنّ هناك علاقة بين المبدل والمبدل منه، وقد لا تكون هذه العلاقة موجودة بين العوّض والمعوّض منه.

كما استخدم القدماء مصطلح " القلب " للدلالة على مصطلح " الإبدال "، فقد استخدمه سيويه الذي عقد له باباً سماه: " هذا باب ما تقلب فيه السين صاداً في بعض اللغات مثال ذلك: " صقت " و " صبقت "، حيث أبدلوا من موضع السين أشبه الحروف بالقاف ليكون العمل من وجه واحد وهي الصاد " ²³. بمعنى ليكون قبل القاف حرف مستعل فجيء بحرف مستعل يماثل استعلاء القاف وهو الصاد قصد تحقيق الانسجام بين أصوات الكلمة ليخف على اللسان إخراجها، لأنّه من الصعب الانتقال من الاستفال إلى الاستعلاء.

كما وظّف المبرد (ت 285هـ) مصطلح " القلب " للدلالة على الإبدال في قلب الهمزة واواً، وفي هذا يقول: " تقول رداءك وكساءك وغطاءك، والقلب إلى الواو في هذا يجوز، وليس بجيد، وهو أحسن منه فيما إذا كانت همزته أصلاً وذلك قولك: كساوانوغطاوان.²⁴

وقد عبّر الميداني (ت 518هـ) هو الآخر عن مصطلح الإبدال بمصطلح القلب قائلاً: " حروف العلة تلحقها ثلاثة أنواع من التغيير أحدهما القلب، وقد يقال: الإبدال بمعناه²⁵

إذ أن المقصود بالقلب لغة هو تحويل الشيء عن وجهه²⁶.

وما يلاحظ أن أغلب الدارسين يطلقون على مصطلح "الإبدال" مصطلح "القلب" وهذا ما يوضحه ابن السكيت (ت 244 هـ) في كتابه "القلب والإبدال"²⁷، وهو يريد بهما الإبدال وحده.

كما أطلق القدماء مصطلح "التعاقب" للدلالة على مصطلح "الإبدال"، فيسميه أبو علي الفارسي (ت 377 هـ) تارة إبدالا ويسميه التعاقب غير مرة²⁸، وكذا ابن فارس (ت 395 هـ) يسميه الإبدال تارة والتعاقب تارة أخرى، يقول: "ومن سنن العرب إبدال الحروف وإقامة بعضها مقام بعض، ويقولون: مدحه ومدده، وفَرَسَ رفلٌ ورْفَسٌ، وهو كثير مشهور، قد أَلَفَ فيه العلماء، فأما ما جاء في كتاب الله جلَّ ثناؤه فقوله جلَّ ثناؤه: ﴿فَأَنْفَلَقَ فَمَا كَانَ كُلُّ فِرْقٍ كَالطَّوْدِ الْعَظِيمِ﴾ [الشعراء، 63]، فاللام والراء يتعاقبان كما تقول: "فلق الصبح وفرقه"²⁹.

ويسمى أبو علي الفارسي (ت 377 هـ) مصطلح "الإبدال" أيضا بمصطلح "المضارعة"، حيث يقول: "مَّا يَقْوِيَّ مضارعة الصَّادِ في (الصراط) بالزاي أُمَّم وجدوا الشين مشبهة لما وقع بعده الدال ليتفقا في الجهر، وذلك نحو: (أزدق) في (الأشدق)... ويؤكد هذه المضارعة أُمَّم قالوا: (اجدروؤا) و(اجدمؤا)، فأبدلوا من تاء الافتعال الدال"³⁰.

وبالمفهوم نفسه يسمى ابن يعيش (ت 643 هـ) مصطلح "الإبدال" المصطلح "المضارعة" في قوله: "فأما المضارعة في أن تنحو بالصَّاد نحو الزَّاي فتصير حرفا من مخرجه بين مخرج الصاد ومخرج الزاي، ولم يبدلوا زيا كالوجه الذي قبله محافظة على الإطباق لئلا يذهب لفظ الصَّاد بالكلية (...). وهذا الإبدال ههنا من قبيل الإدغام؛ لأنَّ فيه تقريبا للصوت بعضه من بعض"³¹.

والذي نستخلصه من قول ابن يعيش أن مصطلح "الإبدال" قسمان: الإبدال اللائق بالإدغام والإبدال لغير الإدغام. والإبدال اللائق بالإدغام هو الذي يعرف بمصطلح "المضارعة".

فالظاهر أن "البدل" هو أن "يوقع حرف موقع حرف، وعلى ذلك عامة البدل في كلامهم"³²؛ أي استبدال حرف بحرف آخر في المكان نفسه، أما العوّض فهو استبدال حرف بآخر من غير أن يكون في الموضع نفسه.

والغرض من "الإبدال" هو دفع الثقل، كما يقول الشريف الجرجاني (ت 816هـ): "الإبدال هو أن يجعل حرف موضع حرف آخر لدفع الثقل"³³.

ومصطلح "الإبدال" ضرب من أضرب التصريف، يقول أبو الحسن حيدرة اليميني (ت 599هـ) "اعلم أن التصريف ينقسم إلى خمسة أضرب: زيادة وحذف، وحركة وسكون"³⁴. وإذا كان التصريف يعني التغيير، فالإبدال هو ضرب من أضرب هذا التغيير.

تناول المحدثون مصطلح "الإبدال" في الحروف العربية باستعمال الآلات والأجهزة المخبرية الحديثة، ومن خلال ما توصلوا إليه في دراسة الأصوات أن "الإبدال" هو مصطلح صوتي، وهو أدخل في مباحث التطور الصوتي منه في مباحث التعامل الصوتي، إلا أنّ علاقته بالجانب التعاملي يمكن أن تكون ذات صلة بمنشئه فلعلّ الأسباب الداعية إلى انحراف نطق المتكلمين بصوت ما إلى صوت آخر هو تأثير هذا الصوت بالأصوات الأخرى التي تليه أو تسبقه فيتحول إلى الصوت النظير المجهور أو النظير القريب من المخرج"³⁵.

وما نستخلصه من هذا القول أن ظاهرة "الإبدال" هي مصطلح صوتي، أي يعتري الأصوات، ولعل من بين الأسباب التي كانت من وراء هذه الظاهرة، التطور الصوتي لبعض الأصوات، وكذا انحراف من صوت إلى صوت آخر نتيجة تأثر صوت ما بآخر قبله أو بعده، ممّا يستدعي تحول هذا الصوت إلى صوت آخر قريب من مخرجه.

وهذا ما أكده إبراهيم أنيس حين ردّ أكثر صوّر "الإبدال" إلى نوع من التطور الصوتي الذي يدخل أحيانا في اختلاف اللهجات، فيقول "حين نستعرض تلك الكلمات التي فسرت على أنها من "الإبدال" حيناً، أو من تباين اللهجات حيناً آخر، لاشك لحظة في أنها جميعاً نتيجة التطور الصوتي"³⁶. وحتى سيبويه ردّ كثيراً من

صوّر " الإبدال " إلى اختلاف اللهجات في قوله: " وأما أناس من بني سعد فإنهم يبدلون الجيم مكان الياء في الوقف لأنها خفية، فأبدلوا من موضعها أبين، وذلك قولهم: هذا تيمج، يريدون: تميمي، وهذا علج، يريدون علي³⁷ .

وقد أشار إلى هذا التحليل سابقا في قوله: " الذعاق بمنزلة الرعاق... سمعناه فلا ندري ألغة هي أم للغة³⁸ .

وما نستنتجه من هذه الأقوال أن الأصوات إذا تقاربت مخارجها تكون أكثر عرضة لظاهرة " الإبدال " .

وقد طلق المحدثون تسميات على مصطلح " الإبدال " منها مصطلح " المماثلة " أو " التماثل "(Assimilation)، غير أن هذا المصطلح بقي دون شرط، فأحيانا يشار به إلى الإبدال، وأحيانا يشار به إلى " الإدغام "، ولهذا حاول عبد الله بوخلخال استخدام المصطلح البديل شريطة أن تميزه إضافة تحدده بدقة وهي " المماثلة أو التماثل الجزئي (Assimilation partielle)؛ لأنّ الإبدال تقريب بين الحرفين المتجاورين أو المخالفة بينهما في بعض الصفات وليس في كلّها إلا أن أصبح إدغاما³⁹ .

وما نستخلصه أن العلماء القدماء قد وقفوا على حقيقة هذا المصطلح، وفي هذا يقول سيبويه: " هذا باب حروف البديل في غير أن تدغم حرفا في حرف وترفع لسانك من موضع واحد⁴⁰ .

وتبدو آثار هذه الحقيقة واضحة في قول المبرد إذ أنه لم يخرج عن الفكرة التي جاء بها سيبويه في قوله: " وهذا البديل ليس يبدل إدغام الذي تقلب فيه الحروف ما بعدها⁴¹ .

ومصطلح المماثلة هو " لون من التقريب بين الأصوات ليتمّ التجانس والتماثل ومن ذلك إبدال الصاد زايا خالصة في نحو: التصدير والفصد وأصدرت، فقالوا فيها: التزديروالفزد وأزدرت⁴² .

ويلحق " الإبدال " بعض الأصوات يقرب بينهما مما يؤدي إلى نوع من التجانس والتماثل.

وتلتقي المصطلحات التي وظّفها المحدثون للدلالة على " الإبدال " مع مصطلحات القدماء غير أنّ المحدثين اشترطوا جملة من العلاقات التي يظهر الإبدال فيها⁴³.

- علاقة التماثل: وهو أن يتحد الحرفان مخرجا وصفة (كالباءين والتاءين...)
- علاقة التجانس: وهو أن يتفق الحرفان مخرجا ويختلفا صفة (الدال والطاء).
- علاقة التقارب: وهو على أنواع:

- أن يتقارب الحرفان مخرجا ويتحدا صفة كالحاء والهاء.

- أن يتقارب الحرفان مخرجا وصفة كاللام والراء.

- أن يتقارب الحرفان مخرجا ويتباعدة صفة كالدال والسين.

- أن يتقارب الحرفان صفة و يتباعدة مخرجا كالشين والسين

- علاقة التباعد: وهو على أنواع:

- أن يتباعد الحرفان مخرجا ويتحدا صفة كالنون والميم.

- أن يتباعدة الحرفان مخرجا وصفة كالميم والضاد

كما وظّف المحدثون مصطلح " التناوب " للدلالة على مصطلح " الإبدال "، يقول الفاخري: " الإبدال

أوالتناوب ، إلاّ أنّه (...) في الأصوات المتقاربة"⁴⁴.

ولكن هذا المصطلح " التناوب " شكّل نوعا من الفوضى الكلامية حسب رأي أحد المحدثين، ولا يمكن

بجال من الأحوال أن يحل حرفا مكان حرف آخر، يقول: " أنّ العرب كانوا يقيمون صوتا مكان صوت، ولهذا

صار من سنتهم أن يتكلم الكلمة مرة بصوت وأخرى بصوت آخر، كان يقول (مدحه)، وقد يقول: (مَدَّهه)،

وفي هذا بعد عن الواقع الذي يرفض هذه الفوضى الكلامية، فالذي يقول: (مَدَّحَهُ) لا يمكن أن يميل لسانه

فيقول (مَدَّهَهُ) والعكس⁴⁵

وهذا ما أشار إليه سابقاً أبو علي الفارسي (ت 377هـ) وابن فارس (ت 395 هـ) مطلقين عليه مصطلح " التعاقب حيث يقول ابن فارس (ت 395 هـ) : "ومن سنن العرب إبدال الحروف وإقامة بعضها مقام بعض، ويقولون: مدحه ومدهه، وفرسٌ رفلٌ ورفنٌ، وهو كثير مشهور، قد أَلّف فيه العلماء، فأما ما جاء في كتاب الله جلّ ثناؤه، فقوله جل ثناؤه: ﴿فَانْفَلَقَ فَكَانَ كُلُّ فِرْقٍ كَالطَّوْدِ الْعَظِيمِ﴾ [الشعراء، 63]. فاللام والراء يتعاقبان، كما تقول: " فلق الصبح وفرقه"⁴⁶.

والمستخلص من أقوال المتقدمين أنه يوجد اختلاف في عدد حروف " الإبدال " ، فهي أحد عشر عند سيبويه (ت 180 هـ)⁴⁷ ، وأبي العباس المبرد (ت 285 هـ)⁴⁸ ، وأبي بكر بن السراج (ت 316 هـ)⁴⁹ ، وأبي علي الفارسي (ت 377 هـ)⁵⁰ ، وابن جني (ت 392 هـ)⁵¹ ، ابن حيان الأندلسي (ت 745 هـ)⁵² ، وثلاثة عشر عند الزمخشري (ت 538 هـ)⁵³

وأربعة عشر عند ابن الحاجب (ت 646 هـ)⁵⁴ ، وتسعة عند ابن مالك (ت 672 هـ)⁵⁵ . ولكن مذهب أكثر العلماء هو تسعة أحرف جمعت في عبارة " هدأت موطيا" . التي ذكرها ابن مالك في ألفيته، ويظهر هذا في قول الفكون (ت 1073 هـ): (أنّ حروف الإبدال هي تسعة جمعها التركيب: " هدأت موطيا")⁵⁶ .

2 - مصطلح الإدغام

2.1. الإدغام لغة

ورد ذكر مصطلح " الإدغام" في معجم العين للخليل (ت 175 هـ) في قوله: " دغم "

الدغم: كسر الأنف إلى باطنه هشماً، تقول: دغمته دغماً، والأدغم الأسود الأنف، والدّغمة: اسم من ادغامك حرفاً في حرف، وأدغمت الفرس اللّحم أدخلته في فيه. والأدغم: الدّيج⁵⁷.

وجاء في اللسان " دغم الغيث الأرض يدغمها وأدغمها، إذا غشيها وقهرها (...) والإدغام: إدخال حرف في حرف، يقال: أدغمت الحرف وأدغمته على افتعلته والإدغام: إدخال اللّجام في أفواه الدّواب... قال الأزهري: " وادغام الحرف في الحرف في الحرف مأخوذ من هذا"⁵⁸.

إذن الإدغام لغة يراد به الإدخال والإيلاج، وهذا ما ذهب إليه عبد الكريم الفكون (ت 1073هـ): " الإدغام لغة هو الإدخال، أي إدخال الشيء، يقال أدغمت الثياب في الوعاء، إذا أدخلتها فيه، ومنه حمار أدغم وهو ذو لونين بين الزرقة والخضرة فكأثما قد امتزجا"⁵⁹.

2.2. الإدغام اصطلاحاً

ذهب العلماء القدماء إلى تحديد مفهوم مصطلح " الإدغام " بأنه " إدخال حرف في حرف، دون وجود حركة تفصل بينهما"⁶⁰. أو هو أن يلتقي حرفان من جنس واحد، فتسكن الأول منهما وتدغمه في الثاني؛ أي تدخله فيه، فيصير حرفاً واحداً مشدداً ينبو عنه اللسان نبوة واحدة، أو يلتقي حرفان متقاربان في المخرج، فتبدل الأول حرفاً من جنس الآخر وتدغمه فيه فيصير حرفاً واحداً⁶¹.

ويعدّ الخليل بن أحمد الفراهيدي أول من استقرت لديه هذه التسمية في قوله " اعلم أنّ الرّاء في " اقشعرّ " و " اسبكرّ " هما راءان أدغمت واحدة في الأخرى والتشديد علامة الإدغام (...). فإن صيرت الثنائي في مثل قَدْ وهَلْ و لَوْ اسماً أدخلت عليه التشديد، فقلت: هذه لَوْ مكتوبة، وهذه قَدْ حسنة الكتابة زدت واوًا على واو ودالاً على دال، ثم أدغمت وشددت، فالتشديد علامة الإدغام، والحرف الثالث كقول أبي زيد الطائي:

" ليت شعري وأين مني ليت *** إنّ ليت وإن لَوْا عناء

فشدد لَوْاً حين جعله اسماً"⁶²

ويقول في موضع آخر: " وضربته فما اصعّرتّ، إذا استدار الوجع مكانه وتقبّض ولكنهم يدغمون النون في الرّاء فيصير كأنّه: اصعّرتّ"⁶³

والملاحظ من قول الخليل أنه استخدم عبارة يدغمون النون في الرّاء" للدلالة على دخول حرف في حرف دون وجود حركة تفصل بينهما، فيكون الحرف الأول ساكناً والثاني متحركاً، فأدغمت النون في الرّاء لأنّ صوتهما واحد وهما مجهوران.

وتحدّث سيبويه (ت 180هـ) عن مصطلح "الإدغام" مقتفياً آثار شيخه في هذا المفهوم، حيث يقول:
 "الإدغام إمّا يدخل فيه الأول في الآخر، والآخر على حاله يقلب الأول فيدخل في الآخر حتى يصير هو
 والآخر من موضع واحد نحو قد تَرَكْتِك، ويكون الآخر على حاله"⁶⁴ ثم يضيف في موضع آخر: "الأصل في
 الإدغام أن يتبع الأول الآخر"⁶⁵.

وتبعه المبرد (ت 285هـ) في تحديد مصطلح "الإدغام" بقوله: "وحقّ الإدغام أن يدغم الأول في الثاني،
 ويحوّل على لفظه"⁶⁶ ومثّل لذلك بقوله: "اعلم أنّ الحرفين إذا كان لفظهما واحد فسكّن الأول منهما فهو مدغم
 في الثاني، وتأويل قولنا (مدغم) أنّه لا حركة تفصل بينهما، فإنّما يعتمد لهما باللسان اعتماداً واحدة؛ لأنّ المخرج
 واحد ولا فصل وذلك قولك: "قطع وكسر وكذلك محمّد ومعبّد، ولم يذهب بّكر ولم يقدّم معك فهذا معنى
 الإدغام"⁶⁷.

ويوضّح أبو علي الفارسي (ت 377هـ) دلالة "الإدغام" بقوله: "الإدغام أن تصل حرفاً ساكناً بحرف
 مثله من غير أن تفصل بينهما بحركة أو وقف، فيرتفع اللسان عنهما ارتفاعاً واحدة وذلك قولك: مُدٌّ وَفَرٌّ
 وَعَضٌّ"⁶⁸.

ومن خلال هذه الأقوال يتبين لنا أن مصطلح "الإدغام" عند القدماء الأصل فيه أن يكون الحرف
 الأول المدغم ساكناً، والحرف الثاني المدغم فيه متحركاً.

وحدّ ابن جني (ت 392هـ) مصطلح "الإدغام" بقوله: "إنّ الإدغام المألوف المعتاد إمّا هو تقريب
 صوت من صوت"⁶⁹، ويقول في موضع آخر: "إذ الإدغام لا يكون إلاّ بأن يسوّى بين لفظي الحرفين"⁷⁰ أو هو
 "أن تخلّص الحرف إلى لفظ أخيه البتّة، فتدغمه فيه لا محالة"⁷¹.

كما تعرّض أحمد الميداني (ت 518هـ) لمصطلح "الإدغام" معتبراً إيّاه حكماً من أحكام المضاعف في
 قوله: "إذا توالى المثلاث لم يخل من ثلاثة أوجه، أحدها أن يكونا متحركين والثاني: أن يكون الأول ساكناً والثاني
 متحركاً، وحكم هذين أن يدغما مثل مدّ"⁷².

إذن فالإدغام عند القدماء هو " رفع اللسان بالحرفين دفعة واحدة، والوضع لهما موضعا واحدا⁷³ .

ولم يتوقف القدماء عند مصطلح " الإدغام " كظاهرة صوتية فقط، بل تطرقوا إلى التمييز بين مصطلحين

اثنين هما : إدغام المثلين، وإدغام المتقاربين؛ أي الصورة التي ينتج عنها صوت مضعف سواء من المثليين أو المتقاربين، فإدغام المثلين يكون بين حرفين متماثلين هما في الأصل حرف واحد مكرّر وهما اللذان: "تضع لسانك لهما موضعا واحدا لا يزول عنه كالميم بعد الميم"⁷⁴ .

وهذا ما يؤكد الأخصف (ت 215 هـ) في قوله: " والمثلان يدغم أحدهما في صاحبه وإن شئت إذا تحركا جميعا أن تسكن الأول وتحرك الآخر، وإذا سكن الأول يكون الإدغام، وإن تحرك الأول، وسكن الآخر لم يكن الإدغام"⁷⁵

أما إدغام المتقاربين⁷⁶ يكون بين الحروف التي هي من مخرج واحد أو من مخارج متقاربة حيث تحذف الحركة من الصوت الأول ويقلب الصوت الأول من مثل الثاني.

وقد أفاض ابن جني في هذه المفاهيم كثيرا جاعلاً الإدغام في الكلام على ضربين:

أحدهما: أن يلتقي المثلان على الأحكام التي يكون عنها الإدغام، فيدغم الأول في الآخر، والأول من الحرفين في ذلك على ضربين: ساكن ومتحرك⁷⁷، فالمدغم الساكن الأصل كطاء(قطع) وكاف (سكّر) والأوليين. والمتحرك نحو (شدّد) ولام (معتل)⁷⁸

والآخر: أن يلتقي المتقاربان على الأحكام التي يسوّغ معها الإدغام، فتقلب أحدهما إلى لفظ صاحبه فتدغمه فيه⁷⁹. وذلك مثل (وِدّ) في اللغة التميمية و(ائحى)، و(امتاز) و(اصبر)، و(ائقل عنه)⁸⁰. والمعنى الجامع لهذين الضربين هو: " تقريب الصوت من الصوت، ألا ترى أنك في (قطع) ونحوه قد أخفيت الساكن الأول في الثاني حتى نبا اللسان فيهما نبوة واحدة، وزالت الوقفة التي كانت تكون في الأول لو لم تدغمه في الآخر؛ ألا ترى أنك لو تكلفت ترك إدغام الطاء الأولى لتجشمت لها وقفة تمتاز من شدة ممازجتها للثانية بما؛

كقول (قَطَّعَ)، و (سَكَّكَ)، وهذا إما تحكمه المشافهة به، فإن أنت أزلت تلك الوقفة والفترة على الأول خلطته بالثاني فكان قربه منه وإدغامه فيه أشدَّ لجذبه إليه وإلحاقه بحكمه⁸¹.

ومن هنا يتضح أنَّ العلماء القدماء جعلوا الحروف المدغمة على ضربين:

- الضرب الأول: الحروف التي تدغم في أمثالها، واصطلحوا عليه بالمدغم من المتماثلين.
- والضرب الثاني: الحروف التي تدغم في مقاربا، واصطلحوا عليه بالمدغم من المتقاربين

وما توصل إليه القدماء أخذ به المحدثون العرب، فأروا أنَّ اللغة تميل إلى الإدغام على أساس اجتماع حرفين متماثلين، أو على أساس اجتماع حرفين مختلفين في الصفة ومتقاربين في المخرج، حيث يعتمد على المخرج اعتماداً واحدة فيخرج في الحقيقة حرفان وليس حرف واحد⁸²، ممَّا يجعل الإدغام ضرباً من إخفاء الصَّوت في صوت آخر لغرض التخفيف والاقتصاد في المجهود العضلي⁸³.

والقدماء في أثناء تناولهم لمصطلح "الإدغام" استخدموا مصطلحات مقابلة له ك (البيان والإظهار)، وهي مصطلحات تشترك جميعاً في الدلالة على ترك الإدغام، ومصطلح "البيان" وظَّفه الخليل في قوله: "وأما الهمزتان فليس فيهما إدغام في مثل قولك: "قرأ أبوك، وأقري أباك؛ لأنك لا يجوز لك أن تقول قرأ أبوك فتحققهما فتصير كأنك أدغمت ما يجوز فيه البيان؛ لأنَّ المنفصلين يجوز فيهما البيان أبداً"⁸⁴. فالمقصود من البيان ههنا إظهار الصوتين لا إدغامهما.

أمَّا سيبويه فقابل مصطلح "الإدغام" بمصطلح "الإظهار" في قوله: "فالإظهار في الحروف التي من مخرج واحد وليست بأمثال سواء أحسن وهو في المختلفة المخارج أحسن لأنَّها أشدَّ تباعداً وكذلك الإظهار كلما تباعدت المخارج ازداد حسناً"⁸⁵.

فالإظهار هنا هو عكس الإدغام أو الإخفاء؛ أي نطق الصوتين وعدم إدغامهما ويبدو أن هذا المصطلح هو الذي لقي استخداماً واسعاً عند اللغويين المتأخرين للدلالة على إظهار الحرفين وترك الإدغام.

وقد أطلق بعض المحدثين ⁸⁶ مصطلح " الإدغام " على مصطلح " المماثلة " أو " التماثل " (Assimilation) وهو "نزعة صوتين إلى التقارب في المخارج والصفات سواء تماثلاً أو لم يتماثلاً" ⁸⁷ ويرى البعض الآخر أن هناك فرقا بين " الإدغام " بمفهوم القدماء، و " المماثلة " بمفهومها الحديث، فيقول: " المماثلة تدل على ظاهرة تعاملية تقرب بين الأصوات المختلفة ويدل الإدغام على ظاهرة نطقية تدمج الأصوات المتماثلة ولا يلتقي المفهوم إلا في الحالة التي يصل فيها التقريب إلى التماثل إلا أنّهما يتشاركان في الهدف، وهو اجتناب التقل، وفي الاختصار أي في الاقتصاد" ⁸⁸.

ويذهب عبد الله بوخلخال إلى أبعد من هذا في تحديد الفرق بين مصطلح " المماثلة الجزئية " (Assimilation partielle) و " المماثلة الكلية " (Assimilation total).

ويقصد بالمصطلح الأول التقريب بين حرفين متجاورين أو المخالفة بينهما في بعض الصفات، وليس في كلّها، وإلا أصبح إدغاماً. أمّا المماثلة التامة فهي فناء حرف في حرف ثان، ويكون بإدغام المثليين المتطابقين مخرجاً وصفة أو المتقاربين" ⁸⁹.

بناء على ما تقدم فإنّ مصطلح " الإدغام " هو " مماثلة كلية"، أمّا " المماثلة الجزئية " فهي مجرد تماثل جزئي فمثلاً " هل رأيت " إذا نطقت بسرعة يحدث الإدغام بين اللّام والرّاء حيث يعتمد بهما على المخرج اعتماداً واحدة، وأمّا " ازدهر " فأصلها " ازهر"، ولكن حدثت مماثلة فيما بين التاء والزاي بقلب التاء إلى مقابلها المجهور من غير أن تدغم حرفاً في حرف وترفع لسانك من موضع واحد.

واقترح عبد الصبور شاهين مصطلح " المماثلة الإدغامية" ⁹⁰ حتى يقف على التقريب بين الحرفين المتجاورين دون فناء أحدهما في الآخر (أي دون إدغام)، ومماثلة إدغامية يتأثر فيها الحرف بحرف مجاور له تأثيراً يؤدي إلى فناء الصوت الأضعف في الصوت القوي.

وما نستنتجه في الأخير أن مصطلح " الإدغام " هو ضرب من الإخفاء الصوتي الناتج عن فناء صوت في صوت مجاور له ويبقى الإدغام عملية نطقية قائمة على :

- التماثل، بأن يتحد الحرفان مخرجا وصفة.
- التجانس، بأن يتحد الحرفان مخرجا ويختلفا صفة.
- التقارب، بأن يتقارب المدغم بالمدغم فيه مخرجا أو صفة، أو مخرجا وصفة.

الخاتمة :

- من خلال اطلاعنا على أعمال التراث المصطلحي اكتشفنا العبقرية الفكرية التي يتميز بها العلماء القدماء، حيث ساهمت هذه العبقرية في تكوين الحركة المصطلحية المؤسسة على فهم اللغة وقوانينها، فكانت هذه الحركة الرائدة النواة الأولى لوضع المصطلحات اللغوية.
- والذي استقرأناه من تأصيل القدماء للمصطلحات اللغوية الصوتية والصرفية يبعث فينا مشاعر الفخر والاعتزاز، فتلك النتائج التي توصلوا إليها على قدر كبير من الدقة تكاد تضاهي ماجدّ في الدراسات اللغوية الحديثة.
- ومن خلال ما لحظناه في الدراسات التراثية يتجلى لنا الدور الرائد للقدماء في تأسيس الدرس الصوتي من خلال تتبع المصطلح الصوتي ودوره في تأدية الظاهرة الصوتية أو الصرفية في النظام اللغوي، حيث أنّ الملاحظ للرصيد الاصطلاحي التراثي يدرك أن المصطلح الصوتي قد حظي بدرجة عالية من الدرس والاهتمام، ويبدو أنّ المصطلحات اللغوية المستعملة حاليا في اللغة العربية هي من نصيب علم الأصوات نظرا لما وجد من مصطلحات تؤدي دلالاتها في معظمها.
- وما يمكن أن نشيد به في هذا المقام هو ضرورة إحياء المصطلح التراثي وتوظيفه في الدراسة اللغوية الحديثة، مع ضرورة استغلال نتائج القدماء في ضوء مناهج الدرس الحديث، وهذا العمل من شأنه أن يشكل جسر وصل بين التراث والحديث.

¹ -الخليل: العين، تح: مهدي المخزومي و ابراهيم السامرائي، مؤسسة دار الهجرة، ج8، ص45.

² -أحمد بن فارس : مجمل اللغة : تح زهير عبد المحسن سلطان، مؤسسة الرسالة، بيروت، ط2، 1986م ، مادة (بدل)

³ -ابن منظور: لسان العرب، مادة (بدل)، دار صادر، بيروت 1375هـ-1956م، ج1، ص48

- ⁴- أبو البقاء الكفوي: الكليات، معجم في المصطلحات والفروق اللغوية، تح عدنان درويش و محمد المصري، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1998م، ص31.
- ⁵- ينظر: الخليل، العين، ج1، ص95، وص168 وص235.
- ⁶- المصدر نفسه، ج1، ص148.
- ⁷- سيبويه: الكتاب، تح وشرح عبد السلام محمد هارون، عالم الكتب، بيروت، لبنان، ط3، 1403هـ-1983م، ج4، ص237 وص238.
- ⁸- المصدر نفسه، ج4، ص479.
- ⁹- المبرد: المقتضب، تح: محمد عبد الخالق عزيمة، عالم الكتب، ج1، ص61.
- ¹⁰- المصدر نفسه، ج1، ص225.
- ¹¹- سيبويه: الكتاب، ج1، ص541.
- ¹²- المبرد: المقتضب، ج1، ص61.
- ¹³- ابن جني: سر صناعة الإعراب، دراسة وتحقيق حسن هندراوي، دار القلم، دمشق، ط1، 1985م، ج1، ص69.
- ¹⁴- المصدر نفسه، ج2، ص441.
- ¹⁵- ابن جني: خصائص، تح محمد علي النجار، دار الكتاب العربي، بيروت، لبنان، 1952م، ج2، ص55.
- ¹⁶- ابن جني: سر صناعة الإعراب، ج2، ص765.
- ¹⁷- الخليل: العين، تح مهدي المخزومي، وإبراهيم السامرائي، دار ومكتبة الهلال، ج1، ص57.
- ¹⁸- الفراء: معاني القرآن، عالم الكتب، بيروت، ط1، 1980م، ج2، ص269.
- ¹⁹- المبرد: المقتضب، ج2، ص249.
- ²⁰- ابن جني: الخصائص، ج1، ص265.
- ²¹- ابن جني: سر صناعة الإعراب، ج2، ص585.
- ²²- المصدر نفسه، ج2، ص665.
- ²³- سيبويه: الكتاب، ج4، ص480.
- ²⁴- المبرد: المقتضب، ج3، ص39.
- ²⁵- الميداني: نزهة الطرف في علم الصرف، تح وتعليق: السيد محمد عبد المقصود درويش، دار مندي الزناتي للطبع والنشر والتوزيع، طنطا، ط2، 1429هـ-2008م، ص31.
- ²⁶- ينظر: ابن منظور: لسان العرب، باب لقال مادة (قلب)، ص44.
- ²⁷- ابن السكيت (ابو يوسف يعقوب): الإبدال، تح حسين محمد شرف، الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية، القاهرة، ط1، 1978م، ص97.

- 28- أبو علي الفارسي: التكملة ، تح كاظم بحر المرجان، عالم الكتب، بيروت، ط2، دت، ص183،
- 29- ابن فارس: الصحاحي في فقه اللغة العربية ومسائلها وسنن العرب في كلامهم، تح عمر الضباع، مكتبة المعارف، بيروت، ط1، 1993م، ص133.
- 30- أبو الفارسي: الحجة للقراء السبعة ، تح بدر الدين قهوجي، وبشير جويجاتي، دار المأمون للتراث، بيروت، ط1، 1984م، ج1، ص55.
- 31- ابن يعيش (موقف الدين يعيش بن علي): شرح المفصل، عالم الكتب، بيروت، دت، ج10، ص53.
- 32- ابن جني: سر صناعة الإعراب، ج2، ص765.
- 33- الشريف الجرجاني (علي بن مُجَد): التعريفات ، تح وتعليق عبد الرحمان عميرة، عالم الكتب، بيروت، ط1، 1987م، ص11.
- 34- أبو الحسن حيدرة البمني: كشف المشكل في النحو، تح يحيى مراد، دار الكتب العلمية، بيروت، ط1، 2004، ص298.
- 35- عبد العزيز الصبّغ: المصطلح الصوتي في الدراسات العربية، دار الفكر، بيروت، ط1، 2000م، ص230 و ص231.
- 36- إبراهيم أنيس: من أسرار اللغة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ط2، 1966م، ص59.
- 37- سيبويه: الكتاب، ج4، ص182.
- 38- الخليل: العين، ج1، ص168.
- 39- ينظر: عبد الله بوخلخال: ظاهرة الإبدال عند اللغويين والنحاة العرب، مجلة الأدب، جامعة قسنطينة، الجزائر، العدد1996، 3م، ص45.
- 40- سيبويه: الكتاب، ج4، ص237.
- 41- المبرد: المقتضب، ج1، ص61.
- 42- جيلالي بن يشو: الدرس الصوتي: الماثلة والمخالفة، دار الكتاب الحديث، القاهرة، ط1، 2007، ص71
- 43- ينظر: صبحي إبراهيم الصالح: دراسات في فقه اللغة ، دار العلم للملايين، ط1، 1960م، ص216 و 217 .
- 44- صالح سليم عبد القادر الفاخري: الدلالة الصوتية في اللغة العربية، مؤسسة الثقافة الجامعية، ص159.
- 45- المرجع نفسه، الصفحة نفسها.
- 46- ابن فارس: الصحاحي في فقه اللغة العربية ومسائلها وسنن العرب في كلامهم، ص133.
- 47- ينظر: سيبويه: الكتاب، ج4، ص237.
- 48- ينظر: المبرد: المقتضب، ج1، ص61.
- 49- ينظر: أبو بكر بن السراج : الأصول في النحو ، تح عبد الحسين الفتلي، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1987م، ج3، ص244.
- 50- ينظر: أبو علي الفارسي: التكملة، ص243.
- 51- ينظر: ابن جني: التصريف الملوكي، تح فخر الدين قباوة، دار الأوزاعي، الدوحة، ط2، 1988م، ص28.
- 52- ينظر: أبو حيان الأندلسي: المبدع المألّف من الممتع من علم الصّرف، تح وتعليق: مصطفى أحمد خليل النحاس، المكتبة الأزهرية للتراث، القاهرة، الجيزة للنشر والتوزيع، ص84.

- ⁵³- ينظر: الزمخشري: المفصل في علم العربية، قدم له وراجعه عز الدين السعيدى، دار إحياء العلوم بيروت، لبنان، 190م، ص360.
- ⁵⁴- ينظر: الرضى الاسترابادى: شرح شافية ابن الحاجب، تح محمد الزفاف وآخرين، مطبعة حجازي، القاهرة، 1358 هـ، ج3، ص136.
- ⁵⁵- ينظر: ابن مالك: شرح الكافية الشافية، تح: علي محمد معوض وعادل احمد عبد الموجود، دار الكتب العلمية، بيروت، لبنان، ط1، 2000م، ج2، ص367.
- ⁵⁶- ينظر: الفكون: فتح اللطيف في شرح أرجوزة المكودي في التصريف، ص256.
- ⁵⁷- الخليل: العين: مادة (دغم)، ج4، ص395.
- ⁵⁸- ابن منظور: لسان العرب، باب الدال، مادة (دغم)، ص262 و ص263.
- ⁵⁹- عبد الكريم الفكون: فتح اللطيف في شرح أرجوزة المكودي في التصريف، تح: بن براهيم السعيد، الجزائر، 2004، رسالة دكتوراه، ص452.
- ⁶⁰- الأشموني: شرح الأشموني على ألفية ابن مالك، تح: محمد محي الدين عبد الحميد، دار الكتاب العربي، بيروت، لبنان، ط1، 1955م، ج3، ص899.
- ⁶¹- ينظر: سيبويه، الكتاب، ج4، ص437.
- ⁶²- الخليل: العين، ج1، ص49 و ص50.
- ⁶³- المصدر نفسه، ج1، ص255.
- ⁶⁴- سيبويه: الكتاب، ج4، ص104 و 105.
- ⁶⁵- المصدر نفسه، ج4، ص469.
- ⁶⁶- المبرد: المقتضب، ج1، ص208.
- ⁶⁷- المبرد: المقتضب، ج1، ص333.
- ⁶⁸- أبو علي الفارسي: التكملة، تح: حسن شاذلي فهدود، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 1984م، ص614.
- ⁶⁹- ابن جني: الخصائص، تح: محمد علي النجار، دار الكتاب العربي، بيروت، لبنان، ج2، 1952، ص139.
- ⁷⁰- ابن جني: المنطق، تح: إبراهيم مصطفى وعبد الله أمين، شركة مكتبة ومطبعة مصطفى الباي الحلبي وأولاده بمصر، ط1، 1954م، ج2، ص223.
- ⁷¹- ابن جني: الخصائص، ج2، ص230.
- ⁷²- أحمد الميداني: نزهة الطرف في علم الصرف، ص51.
- ⁷³- أبو حيان الأندلسي: إرتشاف الضرب من لسان العرب، تح: مصطفى المناس، القاهرة، ط1، 1984م، ج1، ص337.
- ⁷⁴- سيبويه: الكتاب، ج4، ص437.

- 75- الأخفش: معاني القرآن، تح: هدى محمود قراءة، مكتبة الخانجي، القاهرة، ط1، 1900م، ج2، ص570.
- 76- ينظر: سيبويه: الكتاب، ج4، ص445.
- 77- ينظر: ابن جني: الخصائص، ج2، ص139 وص140.
- 78- ينظر: المصدر نفسه، ج2، ص140.
- 79- ينظر: ابن جني: الخصائص، ج1، ص320.
- 80- ينظر: المصدر نفسه، ج2، ص140.
- 81- المصدر نفسه، ج2، ص140.
- 82- ينظر: عبد الله بوخلخال: الإدغام عند علماء العربية في ضوء البحث اللغوي الحديث، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2000 م، ص10.
- 83- ينظر: المرجع نفسه، ص25.
- 84- سيبويه: الكتاب، ج4، ص443.
- 85- المصدر نفسه، ج4، ص445 وص446.
- 86- ينظر: مُجد رشاد الحمزاوي: مشاكل وضع المصطلحات اللغوية، سلسلة اللسانيات (4)، تونس، ديسمبر، 1978م، ص262.
- 87- Malmbre (bertril): la phonetique française, malmo, suédecambridgeuniversity press, 1973, p69.
- 88- الطيب بكوش، النظريات الصوتية في كتاب سيبويه، حوليات الجامعة التونسية، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، تونس، العدد 11، 1974، ص151
- 89- عبد الله بوخلخال: ظاهرة الإبدال عند اللغويين والنحاة العرب، ص45.
- 90- عبد الصبور شاهين: أثر القراءات في الأصوات والنحو العربي أبو عمرو بن العلاء الخانجي، القاهرة، ط1، 1408هـ- 1987م، ص244.