

الحواجز الصوتية الممهدة لبعض القوانين الصرفية في كتاب سيبويه

د. عائدة سعيد البصلة*

asalbasalah@pnu.edu.sa

تاريخ القبول: 2022/09/28م

تاريخ الاستلام: 2022/08/11م

الملخص:

يهدف هذا البحث إلى توضيح تأثير الأصوات على بعضها ، وعلى انسجام أبنية الكلمة، من خلال تحديد مفهوم مصطلح "الحواجز" الذي لحظه سيبويه، وقد جاءت هذه الدراسة في تمهيد وتسعة مطالب، أظهرت أثر تلك الحواجز في: (الإتباع، والإدغام، والإمالة، والقلب، والإعلال، والحذف، والمضعف، ومغايرة البناء، وتأثيره على موضع الإعراب والبناء)، وتوصل إلى أن العربي يهرب من الثقل إلى الخفة، ويّين أن المماثلة تشمل تأثير صامت في صامت، وحركة في حركة، أو حركة قصيرة في أخرى طويلة، أو حركة طويلة في صامت. ويّين أن الحاجز قد يكون سبباً في البناء، كما يحصل عند إسناد الأفعال إلى نون النسوة، وتاء الفاعل، وأن مصادرنا وكتبنا القديمة، ما تزال مليئة بالموضوعات المهمة الصالحة للدراسة، وأن البحث والتنقيب فيها يؤكد أن للقدماء من علمائنا الفضل والسبق في بعض ما جاءت به الدراسات والنظريات الحديثة.

الكلمات الافتتاحية: الحاجز، التقريب، المماثلة، الصوامت، الصوائت.

* أستاذ النحو والصرف المشارك - قسم اللغة العربية - كلية الآداب - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن - المملكة العربية السعودية.

للاقتباس: البصلة، عائدة سعيد، الحواجز الصوتية الممهدة لبعض القوانين الصرفية في كتاب سيبويه، مجلة الآداب للدراسات اللغوية والأدبية، كلية الآداب، جامعة دمار، اليمن، ع16، 2022: 9-67.

© نُشر هذا البحث وفقاً لشروط الرخصة Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)، التي تسمح بنسخ البحث وتوزيعه ونقله بأي شكل من الأشكال، كما تسمح بتكييف البحث أو تحويله أو إضافته إليه لأي غرض كان، بما في ذلك الأغراض التجارية، شريطة نسبة العمل إلى صاحبه مع بيان أي تعديلات أُجريت عليه.

Phonological Constraints-Based Morphological Rule in Sibawayh's Book

Dr. Ayedah Saeed Al-Basalah*

Azah.shadwi@gmail.com

Received: 11-08-2022

Accepted: 28-09-2022

Abstract:

The aim of this study is to identify the influence of speech sounds on one another and on word forms harmony, with particular reference to Sibawayh's 'constraint' term. The study is organized into an introduction and nine sections, all elucidating the influence of constraints such as (assimilation, deletion, omission, germination) on parsing and structures. The study revealed that Arabic prefers lightening to germination, and that assimilation involved the influence of a consonant on another consonant, a kinetic on another kinetic, a short kinetic on a long one or a long kinetic on a consonant. The study also showed that a constraint contributed to word arrangement syntax as evident in verbal predicate to emphatic suffix 'anna and doer suffix 'ta. Ancient Arabic references are rich in significant topics worth of investigation, confirming the contributions of Muslim scholars which came prior to those of modern theoretical linguistics.

Keywords: Constraint, Approximation, Analogy, Consonants, Vowels.

* Associate Professor of Morphology and Syntax, Department of Arabic Language, Faculty of Arts, Princess Nura bint Abdulrahman University, Saudi Arabia.

Cite this article as: Al-Basalah, Ayedah Saeed, Phonological Constraints-Based Morphological Rule in Sibawayh's Book, Journal of Arts for linguistics & literary studies, Faculty of Arts, Tamar University, Yemen, issue 16, 2022: 9 -67.

© This material is published under the license of Attribution 4.0 International (CC BY 4.0), which allows the user to copy and redistribute the material in any medium or format. It also allows adapting, transforming or adding to the material for any purpose, even commercially, as long as such modifications are highlighted and the material is credited to its author.

مقدمة:

يعد كتاب سيبويه⁽¹⁾ مصدرًا لا ينضب للمهتمين والمنشغلين باللغة على جميع مستوياتها: صوتًا، وصرفًا، ومعجمًا، ودلالةً، ونحوًا، فعلى الرغم من أنه باكورة التأليف الصرفي والنحوي، فإنه لا يزال معيّنًا يعجب منه العلماء من لدنه إلى وقتنا هذا، وسيظل إلى ما شاء الله.

فقد عكف سيبويه على اللغة واستنبط منها قواعدها، ودقق وتعمق في فهمها، وقدم درسًا لأصوات العربية طور فيه منهج أستاذه الخليل في وصف الأصوات العربية وصفًا يقوم على الملاحظة المباشرة للأصوات من خلال منهج وصفي يتسم بالدقة والذكاء،⁽²⁾ فاهتم بتأثير بعض الأصوات على بعض، وعلى انسجام أبنية الكلمات، وخير شاهد على ذلك موضوع "الحواجز" تلك التي لحظها سيبويه، فوعى مدى تأثير بعض الأحرف على بعضها الآخر، وذلك لأن مفهوم الحاجز عنده: أن صوتًا قويًا يمنع تأثير صوتٍ على آخر، أو أن صوتًا ضعيفًا يسمح بذلك التأثير، وهذا المفهوم قريب مما اصطلح عليه علماء اللغة المحدثون بـ(قانون المماثلة).

وإذا أمعنا النظر في كتابه فإننا نجد عنده جملاً وعباراتٍ مستنبطة⁽³⁾ تدل على فهمه وإدراكه إدراكًا واعيًا للقوانين الصوتية، ومدى تأثيرها على تجانس بُنى الكلمات، وأثر ذلك على الأبنية الصرفية، منها قوله: (أخف عليهم) فقد ذكره تسعا وأربعين مرة، أسوق منها نصًا واحدًا: "وذلك لأن الياء والواو بمنزلة التي تدانت مخارجها لكثرة استعمالهم إياهما وممرهما على ألسنتهم، فلما كانت الواو ليس بينها وبين الياء حاجزٌ بعد الياء ولا قبلها، كان العمل من وجهٍ واحدٍ ورفع اللسان من موضعٍ واحدٍ، أخف عليهم. وكانت الياء الغالبة في القلب لا الواو؛ لأنها أخف عليهم، لشبهها بالألف"⁽⁴⁾.

وذكر لفظ (كرهوا) أو (كراهية) فيما يتعلق بالنحو والصرف والصوت إحدى وستين مرة، من ذلك قوله: "وإنما أبدلوا الياء كراهية الياء الساكنة بعد الضمة، كما كرهوا الواو الساكنة بعد الكسرة، فإذا تحركت ذهب ما استثقلوا، وذلك (مبيقنٌ) و(ميسرٌ)"⁽⁵⁾.

ومن ذلك قوله: (يستثقلون)، فقد ذكره ثلاثا وعشرين مرة، منها: "وإنما كرهوا تحريكها لأنها إذا حركت صارت ياءً أو واؤًا، فكرهوا أن تصير إلى ما يستثقلون فحذفوا الألف حيث لم يخافوا التباسًا"⁽⁶⁾.

ورود لفظ: (أثقل) سبعاً وعشرين مرةً منها: "والضمةُ تُستثقلُ في الياء كما تُستثقلُ في الواو وإن كانت في الواو أثقل"⁽⁷⁾.

وقد ذكر: (ليكون العمل من وجهٍ واحدٍ) (أو كان العمل من وجهٍ واحدٍ) إحدى عشرة مرةً، و(من وجهٍ واحدٍ) ثمانى عشرة مرةً، وهذه الجملة تحدث فيها عن قوانين صرفيةٍ ونحويةٍ، ولم تقتصر على القواعد الصرفية والصوتية، وذكر (من موضعٍ واحدٍ) اثنتين وعشرين مرة، ومن ذلك قوله: "كان العمل من وجهٍ واحدٍ أخف عليهم، كما أن الحرفين إذا تقارب موضعهما كان رفع اللسان من موضعٍ واحدٍ أخف عليهم فيدغمونه"⁽⁸⁾.

ومن جهة ثانية استنبط ووضع قوانين الحركات الطويلة والقصيرة، فمن ذلك ما رواه عن الخليل: "وزعم الخليل أن الفتحة والكسرة والضمة زوائد، وهن يلحقن الحرف؛ ليوصل إلى التكلم به، والبناء هو الساكن الذي لا زيادة فيه، فالفتحة من الألف، والكسرة من الياء، والضمة من الواو"⁽⁹⁾، وقال في أكثر من موضع: "وإنما الضمتان من الواوين، فكما تكره الواوان كذلك تكره الضمتان؛ لأن الضمة من الواو، وكذلك الكسرتان تكرهان عند هؤلاء كما تكره الياءان في مواضع، وإنما الكسرة من الياء، فكرهوا الكسرتين كما تكره الياءان، وأما ما توالى فيه الفتحان فإنهم لا يسكنون منه؛ لأن الفتح أخف عليهم من الضم والكسر، كما أن الألف أخف من الواو والياء"⁽¹⁰⁾.

إن مقولات سيبويه السابقة عن أثر الحواجز الصوتية على بنى الكلمات وطدت عندي الاهتمام بموضوع هذه الدراسة واختيارها، فلقد اهتم العلماء بكتاب سيبويه، وذكروا مواضع الفصل بين المتضامين، وبين الجار والمجرور، وبين الصفة والموصوف، وغير ذلك من مواضع الفصل المشهورة، ودرسوها بوصفها ظاهرة جليلة في كتابه، وجمعوا ما ورد تحت هذه الظاهرة في أبواب النحو العربي التي ضمنها كتابه.

أما ظاهرة الحواجز الصوتية الممهدة لبعض القوانين الصرفية في كتاب سيبويه وتقسيماتها، فلم تحظ بحقها من الدراسة، ولم تدرس منفردة، ودرست في (شرح كلام سيبويه)؛ لذا كان هدفي من هذا البحث إظهار هذه الظاهرة، وكشف النقاب عن مصطلح الحاجز، ومفهومه، ومرادفاته عند سيبويه، ورصد تصنيف الحواجز الصوتية التي مهدت لبعض القوانين الصرفية عنده.

فالمؤكد عندي أنه صنف الحواجز الصوتية تصنيفًا دقيقًا أولاً، وأدرك أثرها على الانسجام الصوتي البنيوي، ثم بنى قواعده الصرفية المرتبطة بها يقول قدور، أحمد: "وإذا أخذ الدارس ظروف الدرس الصوتي عند سيبويه من حيث الوسائل والمعارف بعين الاعتبار، بدا له تفوق هذا الدرس وسبقه كل درسٍ قديمٍ للأصوات، وقربه قريبًا شديدًا من الدرس الحديث..."⁽¹¹⁾.

فجاءت الدراسة للإجابة عن التساؤلات الآتية:

- ما مفهوم مصطلح الحاجز؟
- لماذا تنبه له سيبويه قبل وضع القانون الصرفي؟
- ما تأثير تلك الحواجز على الانسجام الصوتي والبنيوي؟
- كيف صنف سيبويه الحواجز الصوتية وفق مبدأ القوة والضعف؟
- ما علاقة الحواجز بقوانين الصرفية؟

ولقد استخدمت المنهج الاستقرائي الذي يقوم على الملاحظة والوصف والتعريف والتصنيف، وعملت على بيان الروابط والعلاقات بين مجموعة النصوص، وصولاً إلى نتيجة مفادها أن سيبويه أحصى تأثير الأصوات على بنية الكلمات قبل وضع قوانين الصرفية، ولذا قدمت الصوت على الصرف، لما للأصوات من أثر على البنية الصرفية، فالتغيير الصوتي ينجم عنه غالبًا تغييرٌ في البنية الصرفية، كالتخفيف والسهولة والتجانس والاتباع، وهذا يؤدي بالبنية في النهاية إلى الانسجام والمماثلة، ويُجنّبها المخالفة والتنافر، ولا أجد داعيًا لذكر كل المواضع؛ حتى لا يترهل البحث بكثرة النصوص.

وحين رحّت أصنف المسائل التي كان للحاجز أثرٌ فيها وعلمها، لم أستطع أن أجزم بأن تأثير هذا الحاجز صوتي أو صرفي؛ نظرًا للتداخل الكبير الذي يصل إلى حد المزج، فلا نستطيع أن نفرق بينهما، لذلك لم أهتم بتفاصيل الأبواب الصرفية؛ لأن تركيزي واهتمامي انصب على بيان أثر الحاجز على بنية الكلمة، فجاءت هذه الدراسة في تمهيدٍ وتسعة مطالب، أظهرت أثر تلك الحواجز في: (الإتباع، والإدغام، والإمالة، والقلب، والإعلال، والحذف، والمضعف، ومغايرة البناء، وتأثيره على موضع الإعراب والبناء).

تمهيد:

إن الحقيقة التي لا يخالفها شك أن للحواجز تأثيرًا صوتيًا على الأبنية، وهو الذي اصطلح عليه علماء اللغة المحدثون باسم: (قانون المماثلة) وهو يؤثر على الانسجام الصوتي تخفيفًا وسهولةً داخل البنى الصرفية، ولقد ورد هذا المصطلح (الحاجز) في كتاب سيبويه في مواضع كثيرة، وعندما تتبعنا هذه المواضع وجدتها تشير في أغلبها إلى أن الحاجز مانعٌ وفاصلٌ بين شيئين (كلمتين أو حرفين)، كما أنه استعمل مصطلح: (الفصل)، الذي ارتبط بالجملة، كالفصل بين المتضايقين، والجار والمجرور، والصفة والموصوف... إلخ، -لذا لم أتطرق إليه⁽¹²⁾.

وقد ذكر أيضًا مصطلح: (الحاجز) واستعمله للفصل بين الأصوات داخل بنية الكلمات في أثناء كتابه، و من ثم نقله عنه علماء العربية بكثرة، فقد استعمله عددٌ كبيرٌ من علماء النحو والصرف⁽¹³⁾.

حد الحاجز لغة:

جاء في المفردات للراغب: "الحَجَزُ: المنع بين الشيئين بفواصلٍ بينهما ، يقال: حَجَزَ بينهما"⁽¹⁴⁾، وفي اللسان: "الحَجَزُ: الفصل بين الشينين، حَجَزَ بينهما بحاجزٍ حَجْرًا أو حِجَازَةً فاحتجز، واسم ما فصل بينهما: الحاجز..."⁽¹⁵⁾ وفيه أيضًا: "والحِجَازُ: الاسم، وكذلك الحَاَجِزُ، قال الله -تعالى-: ﴿وَجَعَلَ بَيْنَ الْبَحْرَيْنِ حَاجِزًا﴾ [النمل: 61]؛ أي: حَجَازًا بين ماءٍ مالِحٍ وماءٍ عذبٍ لا يختلطان، وَحَجَرَهُ يَحْجِرُهُ حَجْرًا: منعه"⁽¹⁶⁾.
واصطلاحًا:

هو أن صوتًا قويًا يمنع تأثير صوتٍ على آخر، أو أن صوتًا ضعيفًا يسمح بذلك التأثير، ويستعمل الحاجز في علم الأصوات كثيرًا عند الحديث عن مخرج الصوت والجهاز الصوتي، قال الدكتور البكوش: "الحاجز: هو عادة عضو من أعضاء جهاز التصويت، يقوم أمام الهواء المنطلق من الرئتين، فيسد مجراه سدًا تامًا أو جزئيًا، ويمكن أن يكون اللسان، الذي يرتفع ظهره أو طرفه، أو الشفتين، كما يمكن أن يكون الحاجز مجرد انقباض في جزء من الجهاز كانبض الحلق"⁽¹⁷⁾.

قانون المماثلة:

المماثلة هي: التعديلات التكوينية للصوت بسبب مجاورته لأصواتٍ أخرى، وهي أيضاً: تحول الفونيمات المتخالفة إلى متماثلة إما تماثلاً جزئياً أو كلياً⁽¹⁸⁾.

ويقصد بالتماثل⁽¹⁹⁾: تأثير الأصوات المجاورة بعضها في بعض تأثيراً يؤدي إلى التقارب في الصفة والمخرج، تحقيقاً للانسجام الصوتي، وتيسيراً لعملية النطق، واقتصاداً في الجهد العضلي، وظاهرة المماثلة شائعة في اللغات كلها بصفة عامة، غير أن اللغات تختلف في نسبة هذا التأثير ونوعه.

وللقدماء من أهل اللغة إشارات جلية توضح إدراكهم لهذه الظاهرة وذلك مضمن في حديثهم عن الإدغام⁽²⁰⁾، وغيره من الأبواب الصرفية، وإن لم يطلقوا عليها هذا الاسم، ولقد أطلق عليها سيبويه اسم (المضارعة)، و(التقريب)، ويقصد بذلك تقريب الأصوات المجاورة بعضها مع بعض⁽²¹⁾، وأطلق عليها أبو علي (المضارعة) في تعليقه⁽²²⁾، وسمى ذلك ابن جني (التقريب) أثناء كلامه على الإدغام الأصغر إذ يقول: "والإدغام المألوف المعتاد إنما هو تقريب صوت من صوت"⁽²³⁾.

وأطلق عليها ابن يعيش متابعاً لابن جني، اسم: (التجنيس) أو (تقريب الصوت من الصوت)⁽²⁴⁾، ولعلماء العربية القدامى مصطلحات أخرى ذكرها عدد من الدارسين بالتفصيل، منها: (التأليف) و(التناسب) و(الاتباع) و(الشبه) و(التشابه) و(التجانس) و(الاقتران والائتلاف) و(التلاؤم) و(التأخي) فأغنونا عن ذكرها⁽²⁵⁾.

ولم يبتعد المحدثون من أهل اللغة عن تقديرات القدماء لهذه الظاهرة الصوتية التي تعد من أهم أنواع التغييرات التركيبية في اللغة العربية⁽²⁶⁾، وأدرجوها تحت اسم (المماثلة) و(الانسجام الصوتي)⁽²⁷⁾، وذكروا أن الأصوات اللغوية يتأثر بعضها ببعض في المتصل من الكلام، وهي في هذا التأثير تهدف إلى تحقيق نوع من المماثلة ليزداد مع مجاورتها قرباً في الصفات والمخارج.

غير أن لهذا المصطلح تسميات أخرى عند المحدثين منها (التشاكل)⁽²⁸⁾ الذي ينتج عن تفاعل الأصوات، و(المناسبة)⁽²⁹⁾ و(التحييد)، كما يطلقها عليه لغوي معاصر ويعرفه بأنه: "تداخل أو ذوبان فونيم في فونيم آخر حتى يصيرا فونيمًا واحدًا في سياقٍ صوتيٍ معينٍ. أو بعبارة أخرى: إلغاء أو محو

فونيمٍ معينٍ نتيجة لتفاعله مع فونيمٍ آخر، يختلف معه في ملمحٍ صوتيٍّ واحدٍ على الأقل. ويكون الفونيم الجديد الناتج من عملية (التحيد) صورةً جديدةً أو وسطاً بين الفونيمين المحوّل عنه والمحوّل إليه نتيجة عملية المماثلة⁽³⁰⁾.

ويرى استيتية أنها: تغير ملمحٍ أو أكثر في صوتٍ معينٍ ليمائل صوتًا مجاورًا يأتي قبله أو بعده، وقد تكون مجاورته له مباشرةً بحيث لا يكون بينهما فاصلٌ، أو غير مباشرةً بحيث يكون بينهما فاصلٌ⁽³¹⁾، وعرف الطيب البكوش (التقريب): بأنه نزعة صوتين إلى التقارب أو الاتصاف بصفات متقاربة حتى يسهل نطقهما متتاليين، وذلك إذا كانا متباعدي المخرج، أو متماثلي المخرج، ولكن أحدهما مجهورٌ والآخر مهموسٌ، ومثّل بـ (أزدان)، و(اضطرب) من الحروف، و(به)، و(له) واختلاف نطقها، و(الحمد لله)، والإتباع فيها، وهي من الحركات⁽³²⁾، وأشار إلى الظواهر التعاملية أو تفاعل الأصوات المتجاورة وتغييرها، وذكر أن أهم ظواهر تعامل الأصوات: الإدغام، والتقريب، والتباين، والتبادل، والقلب⁽³³⁾.

وقال عنه الفخراني: "عندما يلتقي صوتان بينهما نسب وقرابة في الوحدة الكلامية ويندمجان معًا، فإنه قد يحدث لهذا الدمج ميلٌ إلى التماثل أو التقارب بينهما، سواء من ناحية المخرج أو الصفة؛ ولذا فإنه يطلق على هذه الظاهرة مصطلح المماثلة"⁽³⁴⁾.

ولقد ذكر أن المماثلة بناءً على أنواع التأثير على النحو الآتي⁽³⁵⁾:

- إذا أثر الصوت الأول في الثاني فالتأثير مقبل أو تقديمي.
- إذا أثر الصوت الثاني في الأول فالتأثير مدبر أو رجعي.
- إذا حدثت مماثلة في بعض خصائص الصوت في مخرجه فقط، أو في صفته فالتأثير جزئي.
- إذا حدثت مماثلة تامة بين الصوتين في المخرج، أو الصفة فالتأثير كلي.

وقسم درجات التأثير إلى درجتين:

- 1- تأثير في المخرج.
- 2- تأثير في الصفة.

وحالات المماثلة عنده هي⁽³⁶⁾:

- تأثر مقبل أو تقديم كلي، ومثّل له: بتأثر تاء الافتعال بالبدال قبلها فتقلب دالاً، أو بالطاء فتقلب طاءً، في نحو: إدْرَك، والتماثل هنا في المخرج والصفة.
- تأثر مقبل أو تقديم جزئي، ومثّل له: بتأثر تاء الافتعال بالزاي قبلها فتقلب دالاً، أو تتأثر بالصاد أو بالضاد فتقلب طاءً، في نحو: إزْدَجِر، والتماثل هنا في المخرج فقط.
- تأثر مدبر أو رجعي كلي، ومثّل له: بتأثر لام التعريف بأصوات اللسان (الحروف الشمسية) فعند النطق تصبح (أشّمس)، والتماثل في المخرج والصفة.
- تأثر مدبر أو رجعي جزئي، ومثّل له: بتأثر النون الساكنة بالباء التالية لها فتقلب إلى صوت من مخرج الباء وهو الميم، وهذا ما يسمى عند علماء التجويد بالإقلاب، والتماثل في المخرج وتنقسم المماثلة عند غيره من الباحثين إلى:

المماثلة التقديمية:

وهي تأثير الصامت الأول في الثاني، ومثّلوا له بصيغة (الافتعال) فيما كانت فاؤه دالاً، مثل: (دَعَا)، أو ذالاً، مثل: (ذَكَرَ)، أو زايًا، مثل: (زَجَرَ)، ففي الفعل (دَعَا) يُصاغ (الافتعال) بزيادة ألف في أوله، وتاء بين فائه وعينه، وهكذا: (إدْتَعَى)، ولكن الدال مجهورة والتاء مهموسة، فتتأثر التاء بجهر الدال، وتصير مجهورة مثلها، فينطق الفعل: (إدَعَى) على سبيل المماثلة التقديمية...⁽³⁷⁾.

المماثلة الرجعية:

وهي التي يؤثر فيها الصامت المتأخر في الصامت المتقدم عليه، ومثّل لها الدكتور عبد الصبور شاهين بإخفاء النون الساكنة الواقعة قبل الدال، وقال عنها: إنها: أي: المماثلة، من أبرز ظواهر العربية الفصحى، وهي شائعة على الألسنة في صور كثيرة، ومثّل لها بالنون الساكنة التي تخفى قبل الدال، ومثّل لقوة الحاجز ومنعه بحدوث المماثلة بالنون المتحركة في: (ندَمَ)، فالنون مفصولة عن الدال بالفتحة، وهذا الفصل يحول بينها وبين أن تتأثر بها⁽³⁸⁾.

وتنقسم عند د. سمير استيتية الذي قال عنها: بأنها سمة من سمات كل اللغات، وفق ما

يلي⁽³⁹⁾:

1- المماثلة التقديمية المباشرة الكلية ومنها تأثير المجهور في (تاء الافتعال) نحو: اَزْدَجَرَ، وَازْدَهَى،

وَأَدْعَى، فالأصل: اَزْدَجَرَ، وَازْدَهَى، وَاذْتَعَى، وتسير وفق المعادلة الفونولوجية:

المعادلة (1)

— [-مجهور] ← [+مجهور] / [+مجهور] —

" الصوت المهموس (يشار إليه بـ [-مجهور] أصبح مجهوراً، لكونه مسبقاً بصوت مجهور".

2- المماثلة التقديمية المباشرة الجزئية: ومنها تحويل الألف غير المفخمة إلى ألف مفخمة في

نحو: طار وصار. وتسير وفق المعادلة الفونولوجية:

المعادلة (2)

— ص [+ مطبق] / (+ خلفية
+ المتسعة
+ طويلة) ← (+ أمامية
+ المتسعة
+ طويلة)

" الحركة الأمامية المستعنة الطويلة (الألف المرفقة)، أصبحت حركة خلفية متسعة

طويلة (الألف المفخمة)، لكونها مسبوقة بصامت مفخم بالإطباق".

3- المماثلة التقديمية غير المباشرة الكلية: ومن أمثلتها في العربية تفخيم الدال في نحو (صدّ)

ليظهر في النطق وكأنه (ضاد) بتأثير الصاد المفخمة بالإطباق، هذا مع وجود الفاصل، وهو الفتحة.

وتسير وفق المعادلة الفونولوجية:

7- المماثلة الرجعية غير المباشرة الكلية: ومن أمثلتها في العربية نطق السين غير المطبقة صاداً في نحو (بساط) لتأثره بالصاد مع وجود الألف فاصلاً بينهما. وتسير وفق المعادلة الفونولوجية:

المعادلة (7)

[-مطبق] ← [+ مطبق] — / — [+ مطبق]

"أصبح السين غير المطبق صاداً لكونه متبوعاً بالطاء المطبق".

8- المماثلة الرجعية غير المباشرة الجزئية: ومن أمثلتها في العربية تفخيم الخاء في نحو (خطر) لكونه متبوعاً بالطاء المفخمة بالإطباق مع وجود الفاصل بينهما وهو الفتحة. وتسير وفق المعادلة الفونولوجية:

المعادلة (8)

[-مفخم] ← [+ مفخم] — / — [+ مطبق]

"أصبح الصوت غير المفخم مفخماً، لكونه متبوعاً بصوت مفخم بالإطباق".

ولقد جمع المعادلات (3-5-7) في:

[-مطبق] ← [+ مطبق] — / — [+ مطبق]

[-مطبق] ← [+ مطبق] — / — [+ مطبق]

[-مطبق] ← [+ مطبق] — / — [+ مطبق]

والمعادلة الجامعة هي المعادلة (9)

المعادلة (9)

[-مطبق] ← [+ مطبق] — / — [+ مطبق]

[+ مطبق] — / — [+ مطبق]

وتكون قراءتها كما يأتي:

"يتحول الصوت غير المطبق إلى مطبق عندما يكون مسبقاً أو متبوعاً بصوت مطبق"

ولقد عني علماء العربية القدامى بهذه الظاهرة، وخصصوا لها على حد تعبير بعضهم حيناً عظيماً من كتبهم، ودرسوها تحت تسميات عديدة، من أهمها: الإدغام الجزئي، أو التقريب، أو البديل، أو الإبدال، أو القلب أو الإقلاب⁽⁴⁰⁾، ولقد لاحظها الخليل، وأدرك سببها، وأشار إليها بقوله: "ليكون عمل اللسان من وجهٍ واحدٍ"⁽⁴¹⁾.

كما عرفها سيبويه وسماها (المضارعة) في قوله: "باب الحرف الذي يضارع به حرف من موضعه"⁽⁴²⁾، أو (التقريب) إذ يقول: "وإنما دعاهم إلى أن يقربوها {يعني يقربوا الصاد من الزاي} أن يكون عملهم من وجهٍ واحدٍ، وليستعملوا ألسنتهم في ضربٍ واحدٍ"⁽⁴³⁾. "وعني بها بصورة أوسع في دراسته للإدغام"⁽⁴⁴⁾، ووضح مما ذكر عن الخليل وسيبويه أنهما أدركا سبب تلك الظاهرة، وأرجعها إلى نزعة المتكلم إلى الاقتصاد في الجهد العضلي، وهو ما لم يعرفه الباحثون في العصر الحديث إلا منذ وقت قريب⁽⁴⁵⁾.

أثر الحاجز على التجانس الصوتي في البيئ الصرفية:

المطلب الأول: الإتياع الحركي

الإتياع لغة:

هو السير في الأثر، وفي قفاه، تبع الشيء تبعاً وتباعاً في الأفعال، واتبعته، واتبعته وتتبعته: قفاه وتطلبته متبعباً له⁽⁴⁶⁾.

واصطلاحاً:

هو ميل الحركات إلى التماثل، ولذا فإنه يعد ضرباً من ضروب المماثلة⁽⁴⁷⁾، ولقد عالجه سيبويه تحت باب بعنوان: (ما تكسر فيه الهاء التي هي علامة إضمار)⁽⁴⁸⁾، وعالج فيه كثيراً من المسائل الصرفية، وبعضاً من لهجات العرب.

وقد اهتم السيوطي به وعقد له باباً واسعاً⁽⁴⁹⁾، وعده عادل العبيدي من التوسع في المستويين الصوتي الصرفي⁽⁵⁰⁾، وذكره ناجي حجازي في رسالته للماجستير تحت عنوان: (ميل اللغة إلى الانسجام الحركي)، ورأى أن الإتياع: وسيلة من وسائل ميل البنية الصرفية إلى الانسجام، وقد لمس القدماء، وظهر على ألسنتهم، واستعان على ذلك بالدراسات الصوتية، وصنفه إلى ضربين:

الأول: ما تأثر فيه السابق باللاحق، وهو ما يسمى بالتأثير الرجعي.

والآخر: ما تأثر فيه اللاحق بالسابق، وهو ما يسمى بالتأثير التقدمي⁽⁵¹⁾.

وقد نالت ظاهرة الإتياع اهتمامًا كبيرًا من سيبويه، استنباطًا، ورسدًا، وتفسيرًا، وبيانًا لمواضعها، وتحليلًا وبيانًا لأسبابها وعللها الصوتية، ومدى تأثيرها على الانسجام الصوتي للبني الصرفية.

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما يتقدم أول الحروف وهي زائدة قدمت لمكان أول الحرف): "واعلم أن الألف الموصولة فيما ذكرنا في الابتداء مكسورةً أبدًا، إلا أن يكون الحرفُ الثالث مضمومًا فتضمها، وذلك قولك: (أَقْتُلْ)، (أَسْتُضْعَفُ)، (أُحْتَقِرُ)، (أُحْرَجُمُ). وذلك أنك قربت الألف من المضموم إذ لم يكن بينهما إلا ساكن، فكرهوا كسرةً بعدها ضمةً، وأرادوا أن يكون العمل من وجه واحد، كما فعلوا ذلك في: (مُدِ اليوم يا فتى.) وهو في هذا أجدر، لأنه ليس في الكلام حرفٌ أوله مكسور والثاني مضموم، وفعل هذا به كما فعل بالمدغم إذا أردت أن ترفع لسانك من موضعٍ واحدٍ، وكذلك أرادوا أن يكون العمل من وجهٍ واحدٍ، ودعاهم ذلك إلى أن قالوا: (أنا أَجُوك) و(أَنْبُوكَ)، (وهو منحدرٌ من الجبل)، أنبأنا بذلك الخليل⁽⁵²⁾.

ومن النص السابق نجد أن همزة (أَقْتُلْ) همزة وصل، والأصل أن تكون مكسورةً، وجاءت القاف ساكنة، وجاءت التاء بعدها مضمومة، فأثرت ضمة التاء على همزة الوصل فضمت مثلها، وهذا من باب المماثلة الرجعية؛ وعلل سيبويه تلك المماثلة؛ ليكون العمل من وجهٍ واحدٍ، ولم يؤثر الحرف الساكن الذي وقع بين الحرفين المتحركين بالكسر والضم، فكان حاجزًا غير حصين⁽⁵³⁾، وسمح للضم بأن يقوى على الكسر فيغيره مثله؛ لِيَتَّجَانَسَ بنية الكلمة، وشبه سيبويه هذا الإتياع الصوتي بما فعلوه في كسر الميم من (مذ) في مثاله السابق، والأمثلة الأخرى التي أوردتها.

ويقول سيبويه في موضع آخر تحت عنوان: (باب تسمية المذكر بلفظ الاثنين والجميع الذي تُلجق له الواحد واؤًا ونونًا): "فإن الحرف الساكن ليس عندهم بحاجزٍ حصين، فصارت التاء كأنها ليس بينها وبين الحرف المتحرك شيء، ألا ترى أنك تقول: (أَقْتُلْ) فتتبع الألف التاء، كأنه ليس بينهما شيء"⁽⁵⁴⁾، ويقول أيضًا تحت عنوان: (باب تسمية المذكر بلفظ الاثنين والجميع الذي تُلجق له الواحد واؤًا ونونًا): "ومن العرب من لا ينون (أَذْرِعَاتٍ)، ويقول: (هذه قُرَيْشِيَّاتٌ) كما ترى، شهوها بهاء التأنيث؛ لأن الهاء تجيء للتأنيث، ولا تُلجق بنات الثلاثة بالأربعة، ولا الأربعة بالخمسة، فإن قلت:

كيف تُشبهها بالهاء، وبين الهاء والحرف المتحرك ألف؟ فإن الحرف الساكن ليس عندهم حاجزٍ حصين، فصارت التاء كأنها ليس بينها وبين الحرف المتحرك شيء، ألا ترى أنك تقول: أُقْتَل فتتبع الألف التاء، كأنه ليس بينهما شيء⁽⁵⁵⁾.

فشبهه سيبويه عدم الاعتداد بالألف الساكنة في (أذرعَات) بسكون القاف في: (أُقْتَل)، وفي ذلك قال الفارسي: "وهذه الهمزة الموصولة مكسورة أبدًا في هذا النحو، إلا أن يكون ثالث الكلمة التي هي فيها مضمومًا ضمة لازمة، فإنها تنضم في هذا الموضوع... لأن الضمة في حكم الثبات"⁽⁵⁶⁾، و(أُقْتَل) كانت (أُقْتَل)، فأتبعت الهمزة حركة التاء؛ لأن القاف حرفٌ صحيحٌ ساكنٌ، فهو حاجزٌ ضعيفٌ.

وقال ابن جني: "واعلم أن الهمزة أبدًا في الأسماء والأفعال مكسورة، إلا أنها قد ضمت في الأفعال، في كل موضع كان ثالثها مضمومًا ضمًا لازمًا، وذلك نحو: (أُقْتَل) و(أُخْرَج)...، وحكى قطرب على طريق الشذوذ: (أُقْتَل)، جاء على الأصل، وإنما ضموا الهمزة في هذه المواضع كراهية الخروج من كسرٍ إلى ضمٍ، بناءً لازمًا، ولم يعتدوا الساكن بينهما حاجزًا؛ لأنه غير حصين"⁽⁵⁷⁾.

ومن مواضع الإتيان التي ذكرها سيبويه قوله تحت عنوان: (هذا باب ما تكسر فيه الهاء التي هي علامة الإضمار): "واعلم أن قومًا من ربيعة يقولون: (منهم)، أتبعوها الكسرة ولم يكن المسكن حاجزًا حصينًا عندهم، وهذه لغةٌ رديئةٌ، إذا فصلت بين الهاء والكسرة فالزم الأصل؛ لأنك قد تجري على الأصل ولا حاجز بينهما، فإذا تراخت وكان بينهما حاجزٌ لم تلتق المتشابهة، ألا ترى أنك إذا حركت الصاد فقلت: (صَدَق)، كان من يحقق الصاد أكثر؛ لأن بينهما حركة. وإذا قال: (مَصَادِر) فجعل بينهما حرفًا ازداد التحقيق كثرة، فكذلك هذا، وأما أهل اللغة الرديئة فجعلوها بمنزلة: (مُنْتِن)، لما رأوها تتبعها، وليس بينهما حاجزٌ جعلوا الحاجز بمنزلة نون (مُنْتِن)، وإنما أجزى هذا مجرى الإدغام"⁽⁵⁸⁾.

ويتضح لنا من النص السابق أن النون الساكنة لم تكن حرفًا قويًا أو حاجزًا منيعًا؛ لذا أتبع بعض العرب حركة الميم الهاء، ولم يهتم بالسكون، فقد أثر الحرف اللاحق في السابق من باب المماثلة الرجعية.

وقد لاحظ السيرافي أن النون الساكنة حرفٌ ضعيفٌ فلم يعتد به فاصلاً في هذا، ولا في غيره، حيث قال: "الذي يقول: (منهم) بكسر الهاء لا يحفل بالنون فيكسر الهاء لكسرة الميم، وقد رأيناهم

في حروف غير هذا عاملوا ما قبل النون الساكنة معاملة ما بعدها، كقولهم: (هو ابن عبي دنيا)⁽⁵⁹⁾ بكسر الدال، والأصل: (دُنُوا) من (الدُّنُو)، وقالوا: (مُنُّن) ⁽⁶⁰⁾، فكسروا الميم لكسرة التاء وأتبعوها إياها، وكأنه ليس بينهما نون ⁽⁶¹⁾.

وأشار السيرافي في شرحه للكتاب إلى ضعف النون الساكنة حاجزًا، وأطلق عليها (الخفيفة) حيث قال: "ومثله في الإتياع: قالوا: (مُنُّن) و (مُنُّن) ومنهم من يقول: (مُنُّن) فمن قال: (مُنُّن) أراد (مُنُّن)، ثم أتبع التاء الميم، وضمها؛ لأن الذي بينهما نونٌ خفيفة، وليست حاجزًا قويًا" ⁽⁶²⁾.

المطلب الثاني: القلب

القلب لغة: تحويل الشيء عن وجهه، قَلَبَهُ يَقْلِبُهُ قَلْبًا ⁽⁶³⁾.

واصطلاحًا:

هو إبدالُ حرف بحرف لتسهيل النطق في الغالب ⁽⁶⁴⁾، وهو يرادف الإبدال، فالإبدال في اللغة: مصدر قولك: أبدلت كذا من كذا، إذا أقمته مقامه ⁽⁶⁵⁾، وهو وضع الشيء في مكان غيره ⁽⁶⁶⁾، واصطلاحًا: جعل حرف مكان حرف آخر مطلقًا ⁽⁶⁷⁾. وأن تقيم حرفًا مقام حرفٍ في موضعه إما ضرورةً وإما استحسانًا ⁽⁶⁸⁾.

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب الحرف الذي يضارع به حرف من موضعه والحرف الذي يضارع به ذلك الحرف، وليس من موضعه): "وسمعا العرب الفصحاء يجعلونها زايًا خالصة، كما جعلوا الإطباق ذاهبًا في الإدغام، وذلك قولك في (التَّصْدِير): (التَّزْدِير)، وفي (الفَصْد): (الفَزْد)، وفي (أَصْدَرْت): (أَزْدَرْت)، وإنما دعاهم إلى أن يقربوها ويبدلونها أن يكون عملهم من وجه، وليستعملوا ألسنتهم في ضربٍ واحد، إذ لم يصلوا إلى الإدغام ولم يجسروا على إبدال الذال صاءً؛ لأنها ليست بزيادة كالتاء في افتعل، والبيان عربيٌّ، فإن تحركت الصاد لم تبدل؛ لأنه قد وقع بينهما شيء فامتنع من الإبدال، إذ كان يترك الإبدال وهي ساكنة، ولكنهم قد يضارعون بها نحو: صاد (صَدَقْتُ)، والبيان فيها أحسن، وربما ضارعوا بها وهي بعيدة، نحو: (مَصَادِر)، و(الصِّرَاط) لأن الطاء كالذال، والمضارعة هنا وإن بعدت الدال بمنزلة قولهم: (صُويِّقٌ) و(مَصَالِيقٌ)، فأبدلوا السين صاءً كما أبدلوا حين لم يكن بينهما شيء، في: (صُفِّت) ونحوه" ⁽⁶⁹⁾.

ويكشف لنا هذا النص زيادة سيبويه في فهمه لأثر الأصوات المتجاوزة بعضها على بعض، وهو ما عرف بقانون المماثلة، فنجد من العنوان إلى المضمون يتحدث عن المضارعة والتقريب، وسبب ذلك التقريب؛ ليكون عملهم من وجه واحد؛ وليستعملوا ألسنتهم في ضرب واحد، وتحدث عن الحاجز، وذلك إذا تحركت الصاد فإنها حينئذ لا تبدل لتحصنها بالحركة.

وقد تقع المماثلة مع البعد، فلم يكن حاجزاً، كما في: (صُوق) و(مَصَالِيق)، والتفسير الصوتي لتلك المماثلة فيما نقله سيبويه عن العرب من إبدال الصاد زائياً كما: في (مَصْدَق): (مَزْدَق)، وفي (مَصْدَر): (مَزْدَر)⁽⁷⁰⁾ أن الصاد مهموسة، فأبدلوا منها حرفاً من مخرجها وهو (الزاي)؛ لأنه قريب من الدال؛ لتوافقهما في الجهر، وهم كذلك أبدلوا السين صاداً؛ ليوافق بالاستعلاء الذي فيها استعلاء القاف، كما قالوا في: (سُقَّت: صُقَّت)، وفي (سَوِيق: صَوِيق)⁽⁷¹⁾.

يقول عبد الصبور شاهين: " والمتأمل في هذه الأمثلة التي قلبت فيها الصاد زائياً، يجد أنها جميعاً تخضع لقانون المماثلة، الأمر الذي جوز أن يجري مثله على لسان فرد واحد، كما يمكن أن يجري على لسان أفراد ينتمون إلى بطون مختلفة في قبيلة واحدة، أو في قبائل مختلفة أيضاً"⁽⁷²⁾.

وقال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما تقلب فيه السين صاداً في بعض اللغات): "تقلبها القاف إذا كانت بعدها في كلمة واحدة، وذلك نحو: (صُقَّت) و(صَبَقَّت)... فلما كانت كذلك أبدلوا من موضع السين أشبه الحروف بالقاف؛ ليكون العمل من وجه واحد، وهي الصاد؛ لأن الصاد تصعد إلى الحنك الأعلى للإطباق، فشيء هذا بإبدالهم الطاء في: (مُصْطَبِر)، و الدال في: (مُزْدَجِر)⁽⁷³⁾، ولم يبالوا ما بين السين والقاف من الحواجز، وذلك لأنها قلبتها على بعد المخرجين. فكما لم يبالوا بعد المخرجين لم يبالوا ما بينهما من الحروف، إذا كانت تقوى عليها والمخرجان متفاوتان... فكذلك القاف لما قويت على البعد لم يبالوا الحاجز"⁽⁷⁴⁾.

ومن تعريفات المماثلة: تقريب المختلفين في الصفات أو في المخرج؛ حتى يصيرا في بعض الصور إلى صورتين متماثلتين⁽⁷⁵⁾، وهذا هو ما عول عليه سيبويه في تفسيره قلب السين صاداً؛ لأن بعد المخرج لم يحل دون القلب؛ لأن للقلب سبباً آخر، وهو تقريب الحرفين في الصفة، وذلك قوله: (أبدلوا من موضع السين أشبه الحروف بالقاف؛ ليكون العمل من وجه واحد، وهي الصاد؛ لأن الصاد تصعد إلى الحنك الأعلى للإطباق)⁽⁷⁶⁾.

وأرجع ابن جني سبب المضارعة والتقريب على الرغم من بعد مخرجيهما إلى ما فهمنا من الاستعلاء، وكذلك الرضي حيث قال: "ألا ترى أنهم قالوا: (صَبَقْتَ)، و(سَبَقْتَ)، و(صَوَيْق)، بقلب السين صادًا، لثلا يصعدوا بعد استفال..."⁽⁷⁷⁾؛ لأنها نقطة الاختلاف بين صوتي الصاد والسين؛ لأن الصاد مطبقة، والسين ليست كذلك⁽⁷⁸⁾، ومما ذكره سيبويه من القلب بسبب المماثلة تحت عنوان: (هذا باب ما كان شاذًا مما خففوا على ألسنتهم وليس بمطرد) قوله: "فمن ذلك: (سِتُّ) وإنما أصلها: (سِدْسُنُّ)⁽⁷⁹⁾. وإنما دعاهم إلى ذلك حيث كانت مما كثر استعماله في كلامهم، أن السين مضاعفة، وليس بينهما حاجزٌ قويٌّ، والحاجز أيضًا مخرجه أقرب المخارج إلى مخرج السين، فكرهوا إدغام الدال فيزداد الحرف سينًا، فتلتقي السينات، ولم تكن السين لتدغم في الدال لما ذكرت لك، فأبدلوا مكان السين أشبه الحروف بها من موضع الدال، لثلا يصيروا إلى أثقل مما فروا منه إذا أدغموا، وذلك الحرف التاء، كأنه قال: (سُدْتُ)، أدغم الدال في التاء، ولم يبدلوا الصاد لأنه ليس بينهما إلا الإطباق"⁽⁸⁰⁾.

و"وقد أبدلت التاء من السين لأمًا، وذلك في قولهم في العدد: (سِتُّ)، وأصلها: (سِدْسُنُّ)؛ لأنها من (التَّسْدِيسِ)،... ولكنهم قلبوا السين الآخرة تاءً لتقرب من الدال التي قبلها، وهي مع ذلك حرف مهموس، مع أن السين مهموسة، فصار التقدير: (سُدْتُ)، فلما اجتمعت الدال والتاء وتقاربتا في المخرج، أبدلوا الدال تاءً لتوافقها في الهمس، ثم أدغمت التاء في التاء، فصارت: (سِتُّ)..."⁽⁸¹⁾.

وإذا أمعنا النظر في نصي سيبويه وابن جني لوجدناهما قدما لنا تفسيرات صوتية دقيقة لذلك القلب والحذف والإدغام، ويتمثل ذلك في:

- 1- كثرة استعمالهم للكلمة (سِدْسُنُّ).
- 2- أن السين مضاعفة.
- 3- ليس بينهما حاجزٌ قويٌّ.
- 4- قرب مخرج الحاجز من مخرج (السين).
- 5- كرهوا إدغام (الدال) فيزداد الحرف (سينًا)، فتلتقي السينات.
- 6- قلبوا (السين) الآخرة (تاءً) لتقرب من (الدال) التي قبلها في الهمس.

7- أبدلوا (الدال) (تاءً) لتوافقها في الهمس، وتقاربها في المخرج.

8- أدغمت (التاء) في (التاء)، فصارت: سِتُّ.

المطلب الثالث: الإدغام

الإدغام لغة:

إدخال حَرْفٍ فِي حَرْفٍ، يُقَالُ: أَدَغَمْتُ الْحَرْفَ وَأَدَغَمْتُهُ، عَلَى افْتَعَلْتُهُ، وَإِدْغَامٌ: إِدْخَالُ اللَّجَامِ فِي أَفْوَاهِ الدَّوَابِّ، وَأَدَغَمَ الْفَرَسَ اللَّجَامَ: أَدْخَلَهُ فِي فِيهِ، وَأَدَغَمَ اللَّجَامَ فِي قَمِهِ كَذَلِكَ⁽⁸²⁾.

واصطلاحاً:

أن تصل حرفاً ساكناً بحرفٍ مثله متحركٍ من غير أن تفصل بينهما بحركةٍ أو وقفٍ، فيصيران لشدة اتصالهما كحرفٍ واحدٍ ترفع اللسان عنهما رفعةً واحدةً شديدةً، فيصير الحرف الأول كالمستهلك لا على حقيقة التداخل والإدغام وذلك نحو: شدّ...⁽⁸³⁾.

وعرّفهُ الفارسي بقوله: "الإدغام: أن تصل حرفاً ساكناً بحرفٍ مثله من غير أن تفصل بينهما بحركةٍ أو وقفٍ، فيرتفع اللسان عنهما ارتفاعاً واحدةً، وذلك نحو: (مُدٌّ) و(فِرٌّ) و(عَضٌّ)"⁽⁸⁴⁾، لذلك يرى أحمد مختار عمر أن "المماثلة تعني إزالة الحدود بين الصوتين المدغمين وصهرهما معاً"⁽⁸⁵⁾، فالصلة قوية بين المماثلة والإدغام لاجتماعهما في حالة التماثل الكلي أو التام، غير أنه يجب القول بأن الإدغام أحد أشكال المماثلة، بل إنه أقيس أشكالها في العربية"⁽⁸⁶⁾.

ويوضح (برجشتراسر) علاقة المماثلة الصوتية بالإدغام بقوله: "إن حروف الكلمة مع توالي الأزمان كثيراً ما تتقارب بعضها من بعض في النطق وتشابهه، وهذا التشابه نظير لما سماه قدماء العرب إدغاماً"⁽⁸⁷⁾.

وثمة مجموعة من النصوص التي تبين فهم سيبويه لأثر ضعف الحاجز أو انعدامه على الإدغام، سوف أوردتها في محاولة للوقوف على مراده ما استطعت إلى ذلك سبباً، منها: قوله تحت عنوان (هذا باب مضاعف الفعل واختلاف العرب فيه): "وإن كان الساكن الذي قبل الأوّل بينه وبين الألف حاجزاً أقيمت عليه حركة الأوّل؛ لأنّ كل واحدٍ منهما يتحول في حال صاحبه عن الأصل، كما فعلت ذلك في: (رُدٌّ) و(فِرٌّ) و(عَضٌّ)، ولا تحذف الألف؛ لأنّ الحرف الذي بعد ألف الوصل ساكن،

وذلك قولك: (أَطْمَأَنَّ) و(أَقْشَعَرَ)، و(إِنْ تَشْمِئُزْ أَشْمِئُزْ)، فصارت الألف في الإدغام والجزم مثلها في الخبر. وذلك قولك: (إِطْمَأْنُنُوا) و(إِطْمَأْنَنَّا)، ومثل ذلك (اسْتَعَدَّ)⁽⁸⁸⁾.

يتضح لنا من النص السابق أن همزة الوصل لم تحذف في (أَطْمَأَنَّ)، و(اسْتَعَدَّ)، ولم تحذف الهمزة التي هي لام الفعل حتى عند إسناد الأفعال للضمائر، وينطبق ذلك على كل الكلمات التي أوردتها، وتفسير ذلك أن (أَطْمَأَنَّ) أصلها (أَطْمَأْنَنَ) لآله الأولى همزة أصلية، والأخريان من جنس واحد، فلم يصل إلى الإدغام حتى ألقى حركة النون الأولى على الهمزة، ثم أدغموه فزال ما يستثقلون⁽⁸⁹⁾، و(الطاء) هنا حرف ساكنٌ حيز بين همزة الوصل وما بعدها، والهمزة ساكنة فألقى حركة النون الأولى عليها، ثم أدغم النونين.

وقال الفارسي: "فإن الساكنين يلتقيان في الكلمة على قول تميم وغيرهم من العرب إلا أهل الحجاز وذلك في الجزم والوقف، نحو قولهم: لم يَرُدَّ ... فكل العرب تدغم المعرب، ووجه شبهه بالمعرب هو أنهم رأوا آخر (أُرْدُدُّ) ونحوه، تتعاقب عليه حركات الإعراب على آخر المعرب، رأوه مثله فأدغموه كما أدغموا المعرب...."⁽⁹⁰⁾.

أما ما حدث في (رُدَّ، وفِرَّ، وَعَضَّ)، فقد قال أبو حيان: "فالحجاز يظهر، وتميم قيل: غير الحجاز تدغم، فتنقل الحركة إلى الساكن"⁽⁹¹⁾، فتقول: (رُدَّ وَاطْمَأَنَّ)، وتحذف همزة الوصل إن جيء بها للابتداء بالساكن، ولم يحك أحد من البصريين بإقرارها، وحكى الكسائي أنه سمع من عبد القيس: (أُرْدُّ وَأَعْضُّ) في (أُرْدُدُّ وَأَعْضُضُ)..."⁽⁹²⁾، وجاء في شرح الشافية: "قوله: وفي نحو (رُدَّ)، و(لم يَرُدُّ) في تميم، اعلم أن أهل الحجاز لا يدغمون في المضعف الساكن لآله للجزم أو للوقف، نحو: (أُرْدُدُّ)... لأن شرط الإدغام تحريك الثاني، وبنو تميم وكثير من غيرهم، لما رأوا أن هذا الإسكان عارض للوقف أو للجزم، وقد يتحرك وإن كانت الحركة عارضةً في نحو: (أُرْدُدُّ القوم) لم يعتدوا بهذا الساكن، وجعلوا الساكن كالمتحرك، فسكنوا الأول ليدغم، فتخفف الكلمة بالإدغام، فالتقى ساكنان، فلو حركت الأول لكان نقصاً للغرض..."⁽⁹³⁾.

من النصوص السابقة نجد أن (رَدَّ) أصلها: (رَدَدَ)، سكنت الدال الأولى فأصبح: (رَدَّ)، و(رُدَّ) أصلها في الأمر: (أُرْدُدُّ)، حذفت همزة الوصل ونقلت حركتها للساكن (الراء) عند الإدغام، وفك إدغام الدالين جائز؛ لأن تسكين الثاني في الجزم والوقف عارض.

قال سيبويه تحت عنوان (هذا باب الإدغام في الحرفين اللذين تضع لسانك لهما موضعًا واحدًا لا يزول عنه): "وإذا قلت وأنت تأمر: (اخشي ياسرًا)، و(اخشوا وأقدًا)، أدغمت لأنهما ليسا بحرفي مدّ كالألف، وإنما هما بمنزلة قولك: (احمد داود)، و(اذهب بنا)، فهذا لا تصل فيه إلا إلى الإدغام؛ لأنك إنما ترفع لسانك من موضعٍ هما فيه سواء، وليس بينهما حاجزٌ"⁽⁹⁴⁾.

هذا الذي أدركه سيبويه هو ما يسميه علماء اللغة المحدثون بـ(الازدواج أو التضعيف)، ويقصدون به: التقاء صوتين متماثلين في التقطيع الكلامية، يقع أحدهما. مثلاً. في نهاية كلمة لغوية، ويقع الآخر في بداية كلمةٍ أخرى، وهنا لا يسع المتكلم إلا أن ينطق هذين الصوتين بصورة حركية مشتركة،... فتقول مثلاً: لم يقف فكري على حقيقة الموضوع، فتضعف الفاء في "يقف فكري"، ولو لم يلتق الصوتان في تقطيع كلامية واحدة، ما حدث هذا الازدواج أو التضعيف، فالتضعيف هنا ظاهرة صوتية سياقية، وهو يدخل فيما سماه القدماء من علماء العربية (الإدغام)⁽⁹⁵⁾.

وفطن سيبويه أيضاً إلى أن تباعد الحروف في المخارج وفي الصفات يعد حاجزاً حصيناً، ومانعاً لها من الإدغام، فهو يقول تحت عنوان: (هذا باب الإدغام في حروف طرف اللسان والثنايا): "ولا تدغم في الصاد والسين والزاي لاستطالتهما، يعني الضاد كما امتنعت الشين. ولا تُدغم الصاد وأختاها فيما لما ذكرت لك. فكل واحدةٍ منهما لها حاجزٌ. ويكرهون أن يدغموها، يعني الضاد، فيما أدغم فيما من هذه الحروف، كما كرهوا الشين. والبيان عربيٌ جيد، لبعد الموضوعين، فهو فيه أقوى منه فيما مضى من حروف الثنايا"⁽⁹⁶⁾.

ولما كان القصد من الإدغام هو التخفيف، كان بعد المخرج والصفة من أسس موانع الإدغام عند سيبويه، وهو ما يذكره سيبويه نقلاً عن الخليل بقوله: "لأنه لما كانا من موضعٍ واحدٍ ثقلَ عليهم أن يرفعوا ألسنتهم من موضعٍ ثم يعيدوها إلى ذلك الموضع للحرف الآخر، فلما ثقل عليهم ذلك أرادوا أن يرفعوا رفعةً واحدةً"⁽⁹⁷⁾.

هذا الذي وعاه سيبويه هو ما قننه علم اللغة الحديث، فرأوا ما رآه من أن اللغة العربية تميل إلى الإدغام حين يتوالى صوتان متماثلان سواء في كلمة واحدة أم في كلمتين، إذا كان الصوت الأول ساكناً، والثاني محرّكاً، وذلك لتحقيق الحد الأدنى من الجهد عن طريق تجنب الحركات النطقية التي يمكن الاستغناء عنها. وهناك حالتان أخريان يقع فيهما الإدغام أحياناً، هما:

- 1- تتابع صوتين متماثلين في كلمتين اثنتين حين يكون الصوت الأول محرّكًا.
- 2- تتابع صوتين مختلفين - لكنهما متقاربان - سواء في كلمة واحدة أم في كلمتين. ولكي يتم الإدغام (المماثلة الكاملة) في هاتين الحالتين لا بد من اتخاذ الخطوات الآتية:
 - (أ) تحقيق المماثلة بين الصوتين المراد إدغامهما إن لم يكونا متماثلين فعلاً.
 - (ب) تسكين الصوت الأول إن لم يكن كذلك.
 - (ج) سبق الصوتين المدغمين، وإتباعهما بحركة، سواء كانت صغيرة أم كبيرة.فإذا تم هذا يمكن إدغام الصوتين أو تداخلهما، والنطق بهما دفعة واحدة. وعلى هذا فإن الإدغام يمكن أن يفهم على أنه إزالة الحدود بين الصوتين⁽⁹⁸⁾.

المطلب الرابع: الإمالة

الإمالة لغةً:

"الميل: العدول إلى الشيء، والإقبال عليه"⁽⁹⁹⁾، "وهي مصدر: أملت الشيء إمالة، إذا عدلت به إلى غير الجهة التي هو فيها، من مال الشيء يميل ميلاً، إذا انحرف عن القصد"⁽¹⁰⁰⁾.

واصطلاحاً:

"عدول بالألف عن استوائه. وكذا الفتحة. وجنوح به إلى الياء، فيصير مخرجه بين مخرج الألف المفخمة وبين مخرج الياء"⁽¹⁰¹⁾. وقال الفاكهي: "... أن ينحو جوازاً بالفتحة نحو الكسرة، ويقصد بها العدول عن استوائها إلى جانب الكسرة...، وفضله على من حدها بأنها: أن تنحو بالألف نحو الياء، وعلى غيره من الحدود"⁽¹⁰²⁾.

وعرفها أبو حيان بقوله: "الإمالة: أن ينحى بالألف نحو الياء، فيلزم من ذلك أن ينحى بالفتحة نحو الكسرة..."⁽¹⁰³⁾، ولقد سماها الخليل: الإجناح⁽¹⁰⁴⁾ وأيده في ذلك الدكتور العبيدي⁽¹⁰⁵⁾، وحققتها: تقريب الألف نحو الياء، والفتحة نحو الكسرة، فهي تقريب الصوت من الصوت⁽¹⁰⁶⁾، ولقد علل لها، وعدها سيبويه من المشاكلة⁽¹⁰⁷⁾، وعدها ابن جني ضرباً من الاتساع والتصرف⁽¹⁰⁸⁾.

وقد ورد هذا المصطلح، أعني: الإمالة، عند العلماء بمسميات منها: المضارعة والتقريب عند سيبويه وابن جني، وتجانس الصوت وتشاكله عند ابن يعيش، والمناسبة عند ابن الحاجب⁽¹⁰⁹⁾، يقول عادل العبيدي: "وبالنظر إلى الأساليب العربية وفنون القول في الكلام العربي نلاحظ أن الإمالة ضرب من ضروب التوسع في الكلام...، الإمالة ظاهرة صوتية راقية... وهي من ظواهر المماثلة... والتي تهتم بتأثير الأصوات المتجاورة في الكلمات والجمل، وميلها إلى الاتفاق في المخارج والصفات نزوعاً إلى الانسجام الصوتي والاقتصاد في الجهد الذي يبذله المتكلم"⁽¹¹⁰⁾.

وقد ذكر سيبويه تحت هذا الباب عدداً من النصوص التي تبين عمق تفكيره واتساع إدراكه لقانون المماثلة الصوتية، فتحدث صراحة عن المماثلة التقدمية، وهي التي يؤثر فيها الحرف الأول في الثاني، فذكر أن الكسرة أثرت على الألف المفخمة، وأمالتها على الـرغم من وجود حرفٍ صامتٍ متحركٍ بالكسر بينهما إلا أنه لم يكن حاجزاً، مثل: (عِمَادٌ) و(كِلَابٌ)، وهو يقيس هذا على المماثلة الرجعية، وهي التي يؤثر فيها اللاحق على السابق، تلك التي وقعت في: (صَبَقْتُ)، و(صُقْتُ)، فالأصل: (سَبَقْتُ)، و(سُقْتُ)، ويرى أن الحاجز قد يكون غير حصين إن كان بينه وبين الألف حرفان أولهما ساكنٌ؛ لأن الساكن ليس حاجزاً قوياً، كما هو الحال في وقوع الإمالة في مثل: (سِرْبَالٌ) و(شِمْلَالٌ)، وهو يقيسها على المماثلة في نحو: (صُوقٌ)؛ إذ الأصل: (سُوقٌ).

وأوضح ابن جني مراد سيبويه بقوله: "ونحو من هذا التقريب في الصوت قولهم في (سَبَقْتُ): (صَبَقْتُ)، وفي (سُقْتُ): (صُقْتُ)، وفي (سَمَلَقٌ): (صَمَلَقٌ)، وفي (سُوقٌ): (صُوقٌ)، وذلك أن القاف حرف مستعل، والسين حرف غير مستعل، إلا أنها أخت الصاد المستعلية، فقربوا السين من القاف بأن قلبوها إلى أقرب الحروف إلى القاف من مخرج السين، وهو الصاد"⁽¹¹¹⁾، وبين في النص نفسه غرض الإمالة وعلتها في اللسان العربي؛ وهو التخفيف والمجانسة والمشاكلية، وذلك في قوله: "ليرفع لسانه عن الحرف المتحرك رفعةً واحدةً"⁽¹¹²⁾.

ولذلك نص ابن يعيش على أن الغرض من الإمالة هو: تقريب الأصوات بعضها من بعض لضربٍ من التشاكل⁽¹¹³⁾، وأنواعها هي:

1- إمالة الألف لكسر قبلها: قال سيبويه تحت عنوان (هذا باب ما تمال فيه الألفات): "وإذا

كان بين أول حرفٍ من الكلمة وبين الألف حرفٌ متحركٌ، وأول مكسور، نحو: (عِمَادٌ)، أمّلت الألف؛

لأنه لا يتفاوت ما بينهما بحرف، ألا تراهم قالوا: (صَبِقْتَ)، فجعلوها صَادًا لمكان القاف، كما قالوا: (صُفِّتَ)، وكذلك إن كان بينه وبين الألف حرفان، الأول ساكنٌ؛ لأن الساكن ليس بحاجزٍ قويٍّ، وإنما يرفع لسانه عن الحرف المتحرك رفعاً واحداً كما رفعه في الأول، فلم يتفاوت لهذا كما لم يتفاوت الحرفان؛ حيث قلت: (صُوقِئُ)، وذلك قولهم: (سِرْبَالٌ)، و(شِمْلَالٌ)"⁽¹¹⁴⁾.

وسأذكر بعض آراء العلماء؛ ليتضح المقصود من الإمالة:

1- جاء في شرح شافية ابن الحاجب: "...فالحرف المتحرك بالكسرة إما أن بينه وبين الألف حرفٌ أو حرفان، والأول أقوى في اقتضاء الإمالة لقرنها، وإذا تتابع كسرتان ك(جِلْبَاب) ⁽¹¹⁵⁾، والتي بينها وبين الألف حرفان، لا تقتضي الإمالة إلا إذا كان الحرف الذي بينها وبين حرف الألف ساكناً، نحو: (شِمْلَال)"⁽¹¹⁶⁾. وجاء فيه: "وإنما أثرت الكسرة في نحو: (شِمْلَال) مع أن بينهما وبين حرف الألف حرفاً، ولم تؤثر الياء كذلك في نحو: (دِيدَبَان) و(كَيْذِبَان)"⁽¹¹⁷⁾؛ لأن ذلك الحرف الفاصل بين الكسرة وحرف الألف يشترط سكونه كما مرَّ..."⁽¹¹⁸⁾.

2- وجاء في شرح الجمل لابن عصفور: "وأما بعد الإمالة للكسرة فإنها تكون لكسرةً متقدمةً أو لكسرةً متأخرةً،... وإن كانت مقدمةً عليها جاز فيها أن يكون مفصلاً بينها وبين الألف بحرفٍ نحو: (عِمَاد)، أو حرفين أولهما ساكن نحو: (شِمْلَال)"⁽¹¹⁹⁾.

3- وورد في مجموعة الشافية في حاشية الأنصاري: "...فالكسرة إن كانت قبل الألف فإنما تكون سبباً في نحو: (عِمَاد) و(شِمْلَال)، مما يكون بينها وبين الألف حرفٌ أو حرفان أولهما ساكنٌ"⁽¹²⁰⁾.

4- وورد في النكت الحسان: "الإمالة للكسرة قبل ألف، نحو: (عِمَاد) و(شِمْلَال)،... ولا بد أن يلي الكسرة الألف بخلاف ما إذا كانت قبلها، فإنها قد يفصل بينهما حرفٌ أو حرفان سكن أولهما"⁽¹²¹⁾.

ونستطيع أن نلقي الضوء على الومضات الواردة في نص سيبويه، التي تنمُّ عن وعيه التام بالتجانس الصوتي، وهي:

1- ذَكَرَ أن للكسرة تأثيرًا تقدميًا على الألف إن كان بينها وبينه حرفٌ متحركٌ؛ لأن ذلك الحرف المتحرك لا يعد حاجزًا، معللاً ذلك بقوله: "لأنه لا يتفاوت ما بينهما بحرفٍ"، كالمماثلة الرجعية الواقعة في (صَبَّقت)، و(صُبَّقت)، فقد أثرت القاف على السين وحولتها صاءًا.

2- يعد السكون حاجزًا ضعيفًا؛ لذلك وقعت الإمالة مع وجود حرفين سَكَنَ أَوْلُهُمَا بين الكسرة والألف؛ لأنه لا يؤثر كثيرًا على وضع الجهاز الصوتي، وعلل ذلك بأنه إنما يرفع لسانه عن الحرف المتحرك رفعةً واحدةً كما رفعه في الأول.

2- إمالة الألف لياء قبلها، والضممة والواو الساكنة من موانع الإمالة

قال سيبويه تحت عنوان (هذا باب من إمالة الألف يميلها فيه ناس من العرب كثير): "وقالوا: (بيني) و(بينها)، فأمالوا في الياء كما أمالوا في الكسرة. وقالوا: (يريد أن يكيلها) و(لم يكيلها)، وليس شيء من هذا تمال ألفه في الرفع إذا قال: (هو يكيلها)، وذلك أنه وقع بين الألف وبين الكسرة الضمة، فصارت حاجزًا فمنعت الإمالة؛ لأن الباء في قولك: (يضرها) فيها إمالةٌ فلا تكون في المضموم إمالةً إذا ارتفعت الباء كما لا يكون في الواو الساكنة إمالةً، وإنما كان في الفتح لشبه الياء بالألف، ولا تكون إمالةً في: (لم يعلمها)، و(لم يخفها)؛ لأنه ليست ههنا ياء ولا كسرة تميل الألف، وقالوا: (فيناً) و(عليناً) فأمالوا للياء حيث قربت من الألف، ولهذا قالوا: (بيني) و(بينها)"⁽¹²²⁾.

وقال أبو حيان في باب الإمالة: "ولا تكون الياء إلا قبل الألف، نحو: (سيال) و(شيان) و(بينها)، وذلك بشرط أن تكون الياء التي تلي الألف أو يفصل بينهما حرفٌ أو حرفان متحركان أحدهما الهاء، وما قبلها مفتوح..."⁽¹²³⁾، وجاء في شرح الجمل لابن عصفور: "وأما الإمالة للياء فشرط أن تكون قبلها، والألف تليها، نحو: (خيال)، أو بينهما حرف نحو: (شيبان)، أو حرفان متحركان أحدهما الهاء، ولم تفصل بينهما ضمة نحو: (بينها)"⁽¹²⁴⁾، وكل ذلك يدل على المشاكلة والمماثلة.

ونلاحظ أن سيبويه اشترط وجود ياء أو كسرة تمهد لإمالة الألف، وقال أبو حيان: "وكلما كانت الكسرة أقرب إلى الألف كانت الإمالة أولى، ف(كتاب) أولى من (جلباب)، وكلما كثرت الكسرات كانت الإمالة أولى، ف(جلبلاب) أولى من (جلباب)"⁽¹²⁵⁾.

نستنتج من نص سيبويه أن الإمالة تجوز في حال النصب والجزم، كما في: (أن يكيلها)، ولم يكيلها؛ لأن الحاجز بين ألف المد والياء خفيف؛ لشبه الياء بالألف، وتجاوز الإمالة في حال الجزم، كما

في: "لم يكَلِّها"; لأن السكون حاجزٌ ضعيفٌ، وامتنعت الإمالة في حال الرفع كما في: "هُوَ يَكِيلُهَا"; لأن الضم حاجزٌ قويٌّ.

لقد احتكم سيبويه إلى قانون الخفة والثقل، فالألف أخف في النطق من أختها الياء والواو، يقول: "فأما الألف فليست كذلك؛ لأنها أخف عليهم...؛ لأن الفتحة أخف عليهم من الضمة والكسرة، كما أن الألف أخف عليهم من الواو والياء"⁽¹²⁶⁾، ويبين سبب خفة الألف، ويرده إلى كيفية إخراجها في جهاز النطق معولاً على الجانب الفسيولوجي، يقول معللاً: "وإنما خفت الألف هذه الخفة؛ لأنه ليس منها علاجٌ على اللسان والشفة، ولا تحركٌ أبداً، فإنما هي بمنزلة النَّفَس، فمن ثمَّ لم تثقل ثقل الواو عليهم ولا الياء، لما ذكرت لك من خفة مؤنِّها"⁽¹²⁷⁾.

ويذكر أيضاً في تعويله على قانون الخفة والثقل أن الياء أخف عليهم من الواو⁽¹²⁸⁾، وعلل الفراء ثقل الضم والكسر بقوله: "فإنما يستثقل الضم والكسر؛ لأن لمخرجيهما مؤونة على اللسان والشفتين تنضم الرفعة بهما فيثقل الضمة، ويمال أحد الشدقين إلى الكسرة، فترى ذلك ثقيلًا، والفتحة تخرج من خرق الفم بلا كلفة"⁽¹²⁹⁾، ولعله بات واضحاً أن سبب امتناع الإمالة مع الضم هو بعد مخرجها عن الألف والياء، وثقلها عنهما، ومؤنِّتها على اللسان، فصعب الانتقال من ضمِّ إلى كسر أو من ضمِّ إلى فتحٍ فامتنعت الإمالة، وهي بذلك تعد حاجزاً قوياً لهذا الذي ذكره سيبويه والفراء.

ومن موانع الإمالة: ما قاله سيبويه تحت باب: (هذا باب ما تقلب فيه الواو ياء وذلك إذا سكنت وقبلها كسرة: "وقال هؤلاء: (رأيت عِنْبًا)، (هو عِنْدنا)، فلم يميلوا؛ لأنه وقع بين الكسرة والألف حاجزان قويان، ولم يكن الذي قبل الألف هاءً فتصير كأنها لم تذكر"⁽¹³⁰⁾.

وقال المبرد: "لو قلت: (رأيت عِنْبًا) لم تكن إمالة لأنه لا كسرة ولا ياء"⁽¹³¹⁾، وجاء في شرح الشافية: "فإن كان متحركاً نحو: (عِنْبًا)، أو كان بين الكسرة والألف ثلاثة أحرف لم تجز الإمالة، وإن كان أحد الأحرف ساكناً، نحو: (ابنتا زيدٍ)، و(قَتلت قِنْبًا)⁽¹³²⁾، بل إن كان الحرف المتحرك أو حرف الألف في الأول (ها)، نحو: (يريد أن يُسَقِّهنا)، و(يُنزِعها)، فإن ناساً من العرب كثيراً يميلها لخفاء الهاء فكأنها معدومة... فإن كان ما قبل الهاء التي هي حرف الألف في مثله مضمومًا لم يُجر فيه الإمالة

أحد"⁽¹³³⁾.

وعلى ابن يعيش عدم الإمالة لطول الفاصل بالحرفين الصحيحين المتحركين بقوله: "فإن كان الفاصل بينهما حرفين متحركين، نحو قولك: (أَكَلْتُ عِنَبًا)، و(فَتَلْتُ قِنَبًا)، لم تسغ الإمالة؛ لتباعد الكسرة من الألف"⁽¹³⁴⁾.

فلقد أشار سيبويه إلى عدم إمالة نحو: (رَأَيْتُ عِنَبًا)؛ لأنه وقع بين الكسرة والألف حرفان صامتان متحركان (قويان)، ولم يكن قبل الألف هاءً، وأشار أيضًا إلى أنه لو كان أحد الحرفين المتحركين هاءً لجازت الإمالة؛ لأن الهاء كما يقول السيوطي: "حرف خفي لذا كانت حاجزًا ضعيفًا، فكأنه ليس بينهما إلا حرفٌ واحد"⁽¹³⁵⁾، وراها ابن الحاجب حرفًا مخفيًا فكأنها معدومة⁽¹³⁶⁾.

المطلب الخامس: الإعلال بالقلب

الإعلال لغة:

مصدر قولك: أعلَّ الله الكذوب، أي: أصابه بعلَّة⁽¹³⁷⁾، وَعَلَّ يَعْلُ وَاَعْتَلَّ أي: مرض، والعلَّة: الحَدَث يشغل صاحبه عن حاجته، وحروف العلة والاعتلال: الألف والياء والواو، سُميت بذلك لئليها وموتها⁽¹³⁸⁾.

واصطلاحًا:

تغيير حرف العلة للتخفيف بالقلب أو التسكين أو الحذف أو النقل⁽¹³⁹⁾، وقلب الشيء تصغيره على نقيض ما كان عليه⁽¹⁴⁰⁾، والإعلال بالقلب: هو لفظ يختص بإبدال أحرف العلة والهمزة بعضها مكان بعض، والمشهور في غيرها الإبدال⁽¹⁴¹⁾.

1- قلب الواو ياء: عزا ناجي حجازي قلب الواو ياءً إلى خفة الياء وثقل الواو، وأرجع قلب الواو ياءً إلى قانون المماثلة التقديمية، يقول: "تقلب الواو ياءً كثيرًا، وأحسب أن السبب في ذلك، إنما هو الثقل في الواو، والخفة في الياء، ومن ثم كان قلب الواو ياءً أكثر من قلب الياء واوًا، ويرجع القلب في أغلبه إلى قانون المماثلة التقديمية، فنجد الكسرة كثيرًا ما تؤثر في الواو بقلب الواو المتأخرة ياء"⁽¹⁴²⁾.

يقول ابن مضاء: "إنا وجدنا الآخر يتبع الأول أكثر مما يتبع الأول الآخر قالوا: (مِيعَاد) و(مِيزَان)، فأبدلوا الآخر للأول، ولم يبدلوا الكسرة ضمةً ولا فتحةً لتصحيح الواو... ولكن رد الواو إلى الياء أكثر من رد الياء إلى الواو، و(كَيْل) و(بَيْع) أفصح من (كَوْل) و(بَوْع)"⁽¹⁴³⁾.

ويقول أحمد مختار عمر: "إن من أمثلة المماثلة بين العلل والعلل، أو بين العلل وأنصاف العلل... أماكن قلب الواو ياءً التي يذكرها الصرفيون في باب الإعلال، يمكن اعتبار معظمها من باب قلب الواو ياءً، بعد الكسرة تحقيقًا للمماثلة... والأمثلة: (رضي - صيام - ديار) كلها من نوع التأثير التقدمي"⁽¹⁴⁴⁾.

إن ما فطن إليه أسلافنا من ميل اللغة إلى الانسجام أمر يدل دلالةً قاطعة على تفكيرهم في شأن لغتهم، ولا سيما الجانب الصوتي، وقد تبعهم في ذلك العلماء المحدثون، فنهلوا من معينهم، وأخذوا من فكرهم⁽¹⁴⁵⁾.

يقول سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما تقلب فيه الواو ياء، وذلك إذا سكنت وقبلها كسرة): "فمن ذلك قولهم: (الميزان)، و(الميعاد)، وإنما كرهوا ذلك كما كرهوا الواو مع الياء في: (لينة)⁽¹⁴⁶⁾ و(سيد)⁽¹⁴⁷⁾ ونحوهما، وكما يكرهون الضمة بعد الكسرة حتى إنه ليس في الكلام أن يكسروا أول حرف ويضموا الثاني، نحو: فَعَلٌ، ولا يكون ذلك لازماً في غير الأول أيضاً إلا أن يدركه الإعراب، نحو قولك: (فَخَذْتُ) كما ترى وأشباهه، وترك الواو في (موزان) أثقل، من قبل أنه ساكن فليس يحجزه عن الكسر شيءٌ، ألا ترى أنك إذا قلت: (وَتَدَّ قَوِي) البيان للحركة، فإذا أسكنت التاء لم يكن إلا الإدغام؛ لأنه ليس بينهما حاجزٌ، فالواو والياء بمنزلة الحروف التي تداني في المخارج؛ لكثرة استعمالهم إياهما، وأنها لا تخلو الحروف منهما ومن الألف، أو بعضهن، فكان العمل من وجهٍ واحدٍ أخف عليهم، كما أن رفع اللسان من موضعٍ واحدٍ أخف عليهم في الإدغام، وكما أنهم إذا أدنوا الحرف من الحرف كان أخف عليهم، نحو قولهم: (إزدان)⁽¹⁴⁸⁾، و(اصطبر)، فهذه قصة الواو والياء"⁽¹⁴⁹⁾.

وقال تحت عنوان: (هذا باب ما تقلب الواو فيه ياءً إذا كانت متحركة والياء قبلها ساكنة، أو كانت ساكنة والياء بعدها متحركة): "... وذلك لأن الياء والواو بمنزلة التي تدانت مخارجها لكثرة استعمالهم إياهما وممرهما على ألسنتهم، فلما كانت الواو ليس بينها وبين الياء حاجزٌ بعد الياء ولا قبلها، كان العمل من وجهٍ واحدٍ ورفع اللسان من موضعٍ واحدٍ أخف عليهم، وكانت الياء الغالبة في القلب لا الواو؛ لأنها أخف عليهم، لشبهها بالألف، وذلك قولك في (فَيْعَلٍ): (سَيْدٌ) و(صَيْبٌ)، وإنما أصلهما: (سَيْوَدٌ) و(صَيْوَبٌ)"⁽¹⁵⁰⁾.

وعلى ابن جني قلب الواو ياءً بقوله: "لغلبة الياء عليها، وإنما غلبت الياء على الواو؛ لخفة الياء وثقل الواو، فهربوا إلى الأخف..."⁽¹⁵¹⁾، "وكذلك (سَيِّد)، و(مَيِّت) إنما أصلهما: (سَيُّود)، و(مَيُّوت)، فقلبت الواو ياءً ليكون العمل أيضاً من وجهٍ واحد، وأدغمت الياء في الياء، فصارت: (سَيِّد) و(مَيِّت)"⁽¹⁵²⁾، ونلاحظ أن النصوص السابقة غنيةً ثريةً تدل على عمق التفكير، ودقة الاستنباط، وعبقرية مميزة، فعلى الرغم من عدم اعتماده على المعامل الصوتية والأدوات الحديثة، فقد أرسى دعائم عددٍ من القواعد الصوتية المؤثرة على بنية الكلمة وتصريفها، وهي:

- 1- كراهية الواو الساكنة بعد الياء، وخصوصاً مع عدم الحاجز فتقلب الواو ياءً.
 - 2- كراهية الضمة بعد الكسرة.
 - 3- كراهية اجتماع الواو مع الياء.
 - 4- أن الحركة حاجزٌ قويٌّ كما في (وتد).
 - 5- العمل من وجهٍ واحدٍ أخف عليهم.
 - 6- أن السكون حاجزٌ ضعيفٌ، وهو مدعاة للإدغام إذا سكنت (التاء) في (وتد).
 - 7- الواو والياء بمنزلة الحروف التي تدانت في المخارج؛ لكثرة استعمالهم إياهما، وأنهما لا تخلو الحروف منهما ومن الألف، أو بعضهن.
 - 8- كثرة استعمال حروف العلة وأبعاضها في الكلام العربي فلا تخلو كلمة منها.
 - 9- أن الفتحة والكسرة والضمة أبعاض الألف والياء والواو.
 - 10- الياء أخف من الواو لشبهها بالألف.
 - 11- رفع اللسان من موضعٍ واحدٍ أخف عليهم في الإدغام.
 - 12- تقريب الحرف من الحرف أخف عليهم، نحو قولهم: (ازدان، واصطبر).
- وهذا ما أطلق عليه المحدثون قانون المماثلة، وهو: (أن يستبدل المتكلم بالحرف المخالف للحرف المجاور له حرفاً يجانسُه ويمثله في الصوت)⁽¹⁵³⁾.

2- قلب الواو ياءً للكسرة قبله: قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما يخرج على الأصل إذا لم يكن حرف إعراب): "وكينونتها ثانيةً أخف لأنك إذا وصلت إليها بعد حرفٍ كان أخف من أن تصل إليها بعد حرفين. وذلك قولك: (مَحْنِيَّةٌ)⁽¹⁵⁴⁾، فإنما هي من (حَنَوْتُ)، وهي الشيء المحني من الأرض - و(عَازِيَةٌ) وقالوا: (قِنِيَّةٌ)⁽¹⁵⁵⁾ للكسرة وبينهما حرفٌ، والأصل: (قِنُوَّةٌ) فكيف إذا لم يكن بينهما شيء؟"⁽¹⁵⁶⁾

وعد ابن جني قلب الواو ياءً في مثل: (صِبْيِيَّةٌ) و(قِنِيَّةٌ) و(عِذِيٌّ) و(بَلِيٌّ سفر) استحساناً، عن استحكام علةٍ، وذلك أنهم لم يعدوا الساكن حائلاً بين الكسرة والواو لضعفه، وكله من الواو⁽¹⁵⁷⁾، وقال: "فأنت تعلم أن أصل (عَازِيَةٌ)، و(مَحْنِيَّةٌ): (عَازُوَةٌ) و(مَحْنُوَةٌ)؛ لأنهم من: (غَزَوْتُ)⁽¹⁵⁸⁾، و(حَنَوْتُ)، وقد قلبت الواو فيهما للكسرة قبلها⁽¹⁵⁹⁾، وهما مع ذلك متحركتان..."⁽¹⁶⁰⁾.

من النص السابق نجد أن (مَحْنِيَّةٌ) من (حَنَوْتُ) وكذلك (قِنِيَّةٌ) من (قَنَوْتُ)، ومثلها (صِبْيِيَّةٌ، وِدُنِيَا، وَعِلِيَّةٌ) من: (صَبَّوْتُ، وِدَنَوْتُ، وَعَلَوْتُ) والقياس: (قِنُوَّةٌ، وِصْبُوَّةٌ، وِحْنُوَّةٌ، وِدْنُوَّةٌ، وَعِلْوَةٌ)، ولكنها لما جاوزت الواو الكسرة قبلها، صارت الكسرة كأنها قبل الواو، ولم يُعتد بالساكن حاجزاً لضعفه⁽¹⁶¹⁾.

وقال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما كانت الواو والياء فيه لامات): "وقالوا: (عُتِيٌّ) و(مَغْزِيٌّ) شبهوها حيث كان قبلها حرفٌ مضمومٌ، ولم يكن بينهما إلا حرفٌ ساكنٌ ب(أدلي). فالوجه في هذا النحو الواو. والأخرى عربيةٌ كثيرةٌ... وإنما دعاهم إلى ذلك أنهم قالوا: (عُتِيٌّ) و(مَغْزِيٌّ) و(عُصِيٌّ)، فجعلوا اللام كأنها ليس بينها وبين العين شيءٌ"⁽¹⁶²⁾.

وجاء في المقتضب: "فإن كَانَ هَذَا البناءً جمعاً، فالقلب لا غير، تقول في جمع (عَاتٍ: عُتِيٌّ)، وفي (غازٍ: غُزِيٌّ)، وإن كسرت أوله على ما ذكرت لك قَبْلُ، فَقَلت: (غُزِيٌّ) كَمَا تقول: (عِصِيٌّ)، فالكسر أكثر لَخَفْتَه، والأصل الضَّمُّ؛ لَأَنَّهُ (فُعُولٌ)"⁽¹⁶³⁾.

مما سبق نجد أنهم أجروا (عُتِيٌّ)، و(مَغْزِيٌّ)، و(عُصِيٌّ) مجرى (أدلي)، وأصلها (عُتُوًّا) و(مَغْزُوًّا)⁽¹⁶⁴⁾، وترجع علة القلب إلى أمرين:

أحدهما: كون الكلمة جمعاً، والجمع مستثقل.

والثاني: أن الواو الأولى مدة زائدة، ولم يعتد بها حاجزًا، فصارت الواو التي هي لام الكلمة، كأنها وليت الضمة، وصارت في التقدير: (عصوو)، فقلبت الواو ياءً على حد قلبها في: (أحقّ وأدلّ)، ثم اجتمعت هذه الياء المنقلبة مع الواو، فقلبت الواو ياءً على حد قلبها في (سَيِّد) و(مَيِّت)، وكسروا العين في نحو(عِصِي)، كما كسروها في(أدلّ)و(أحقّ)، ثم منهم من يتبع ضمة الفاء والعين، فيكسرها، ويقول: (عِصِي) بكسر العين والصاد؛ ليكون العمل من وجه واحدٍ، ومنهم من يبقيا على حالها مضمومة، فيقول:(عُصِي) بضم الفاء⁽¹⁶⁵⁾.

والذي يفهم من النصوص السالفة أن القلب في جمع (فُعُول) واجب، بيد أن ابن مالك يرى الجواز في مثل ذلك، فيقول:

كذلك ذا وجهين جا الفُعُول مَنْ ذِي الواو لام جمعٍ أو فَرَدٍ يَعْنِ

ثم يقول الشارح: " إذا كان (الفُعُول) مما لاهه واو لم يخل من أن يكون جمعًا أو مفردًا، فإن كان جمعًا جاز فيه الإعلال والتصحيح؛ إلا أن الغالب الإعلال نحو: (عَصَا وَعِصِي)، و(قَفَا وَقِيفِي) و(ذَلُّو وَدَلِي)... وإن كان مفردًا جاز فيه الوجهان، إلا أن الغالب التصحيح نحو: ﴿وَعَتَوُوعُتُوا كَبِيرًا﴾ [الفرقان: 21]، وقوله تعالى: ﴿لَا يُرِيدُونَ عُلُوًّا فِي الْأَرْضِ وَلَا فَسَادًا﴾ [القصص: 83]، وتقول: (نَمَا المَال نُمُوًّا)، و(سَمَا زيدٌ سُمُوًّا)، وقد جاء بالإعلال في قولهم: (عَتَا الشيخ عَتِيًّا)، و(عَسَا عِسيًّا)؛ أي: ولى وكبر، و(قَسَا قلبه قِسيًّا)، وإنما كان الإعلال في الجمع أرجح، والتصحيح في المفرد أرجح، لثقل الجمع وخفة المفرد⁽¹⁶⁶⁾، ويجوز في فاء "فُعُول" جمعًا كان أو غيره بعد قلب الواو ياءً أن تتبعه العين، وألا تتبعه نحو: (عُيِّي وَدُلِي)⁽¹⁶⁷⁾.

أرايتم عمق فهمهم للغة، الذي يتمثل في:

1-عدم الاعتداد بالحرف الساكن حاجزًا ولا سيما الواو. يظهر ذلك في قول سيبويه: (فجعلوا اللام كأنها ليس بينها وبين العين شيء).

2-أن الجمع أثقل من المفرد؛ لذا أوجب المبرد وابن يعيش إعلاله.

3-أجاز سيبويه الإعلال والتصحيح بقوله: (فالوجه في هذا النحو الواو، والأخرى عربية كثيرة).

4-أنهم راعوا المماثلة في جواز قلب الضمة كسرة؛ لتمائل الكسرة بعدها.

3- قلب الواو والياء والألف همزة: قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما كانت الواو والياء فيه لامات): "فإن كان الساكن الذي قبل الياء والواو ألقاً زائدةً همزت، وذلك نحو: (القَضَاء)، و(النَّمَاء)، و(الشَّقَاء)، وإنما دعاهم إلى ذلك أنهم قالوا: (عُتِيٌّ) و(مَغْزِيٌّ) و(عُصِيٌّ)، فجعلوا اللام كأنها ليس بينها وبين العين شيء، فكذلك جعلوها في (قَضَاء) ونحوها، كأنه ليس بينها وبين فتحة العين شيء، وألزموها الاعتلال في الألف لأنها بعد الفتحة أشد اعتلالاً" (168).

وقال الرضي: "وتقلب الياء همزةً إذا وقعت طرفاً بعد ألفٍ زائدةٍ نحو: (رِذَاء) و(قَضَاء) و(شَفَاء)، وتفسير ذلك القلب، أنه قد اجتمع ساكنان: (رِذًا) و(قَضًا)... فلا يحذف الأول مع كونه مدة لئلا يلتبس ب(بَاء)، بل يقلب الثاني إلى حرفٍ قابلٍ للحركة مناسبٍ للألف وهو الهمزة لكونهما حلقيتين، إذ الأول مدة لا حظَّ له في الحركة، ولا سبيل إلى قلب الثاني واوًا أو ياءً؛ لأنه إنما فر منهما، ولكون تحرك الواو والياء وانفتاح ما قبلها سببًا ضعيفًا في قلبهما ألقاً، ولا سيما إذا فصل بينهما وبين الفتحة ألقاً..." (169).

وجاء في الممتع: "وإن كان الساكن حرفٍ علةٍ فلا يخلو أن يكون ياءً أو واوًا أو ألقاً، فإن كان ألقاً فإن الياء والواو يقلبان بعده همزة، إذا وقعتا طرفاً نحو: (كِبَاء)... وإنما فعل ذلك بهما لوقوعهما في محل التغيير، وهو الآخر، مع أن ما قبلهما مفتوح، وليس بينهما إلا حرفٌ ساكنٌ زائدٌ من جنس الفتحة، فكأنه لم يقع بينهما وبين الفتحة حاجزٌ..." (170).

وأما إذا لم تتطرف الواو فإنها لا تصير إلى الهمزة، يقول المبرد: "فإذا لم يكن منتهى الكلمة لم تنقلب، وذلك قولك: (شَقَاوَة)، فأما من قال: (عَضَاءَة) و(عَبَاءَة) فإنما بناه أولاً على التذكير، ثم أدخل التأنيث بعد أن فرغ من البناء، فأنته على تذكيره" (171).

ويرى ناجي حجازي مسوغين آخرين للقلب طرفاً، بالإضافة إلى المسوغات التي ذكرها سيبويه، وهي: ضعف الحاجز في قوله: "كأنه ليس بينها وبين فتحة العين شيء" (172)، وذلك أن العربي أراد حرفاً أجلد من الواو، فنظر فلم يكن إلا الهمزة، ولا سيما أن الواو طرفاً يكتنفها الضعف، ولذا تصح إذا وقعت حشوًا، كما ذكر المبرد سالفًا (173)، والمسوغ الآخر قد ذكره العلامة الرضي في إيجاز، وذلك قوله، وهو بصدد هذه المسألة: "إذ الآخر محل التغيير" (174)، وقول ابن عصفور: (لوقوعهما في محل التغيير) (175).

ومعنى العبارة أنهم أرادوا حرفاً يتحمل حركات الإعراب، فلم يكن بد من قلب الواو همزة والله أعلى وأعلم⁽¹⁷⁶⁾، وقال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب أتم فيه الاسم لأنه ليس على مثال الفعل فيمثل به، ولكنه أتم لسكون ما قبله وما بعده، كما يتم التضعيف إذا أسكن ما بعده نحو: اردد، وسترى ذلك في أشياء فيما بعد، إن شاء الله): "فإذا قلت: (فَوَاعِل) من (عَوَزْتُ) وَ(صَيَّدْتُ) همزت، لأنك تقول في (شَوَيْت): (شَوَايَا)، ولو قلت: (شَوَاوِي)، كما ترى قلت: (عَوَاوِر) ولم تغير، فلما صارت منه على هذا المثال همزت نظيرها كما تهمز نظير (مَطَايَا) من غير بنات الياء والواو، نحو: صحائف، فلم تكن الواو لتترك في (فَوَاعِل) من عورت وقد فعل بنظيرها ما فعل ب(مَطَايَا)، فهمزت كما همزت (صَحَائِف)، وفيها من الاستثقال نحو ما في (شَوَاوِي) لالتقاء الواوين وليس بينهما حاجزٌ حصين، فصارت بمنزلة الواوين يلتقيان، فقد اجتمع فيها الأمران"⁽¹⁷⁷⁾.

وقال تحت عنوان: (هذا باب ما يكسر عليه الواحد مما ذكرنا في الباب الذي قبله ونحوه): "وتهمز فَعَاوِل فتقول: (قَوَائِل)، كما همزت فَعَاعِل. وإنما فعلوا ذلك لالتقاء الواوين، وأنه ليس بينهما حاجز حصين"⁽¹⁷⁸⁾.

وجاء في شرح الشافية: "هذا كله في الجمع، وأما إذا وقع مثل ذلك في غير الجمع، فإن سيبويه يقلب الثاني ألقاً ثم همزة، فيقول: (عَوَائِر)، و(قَوَائِم)، على وزن (فَوَاعِل) من: (عَوِر) و(قَام)"⁽¹⁷⁹⁾، وعزا سيبويه هذا القلب إلى التقاء الواوين، وليس بينهما حاجز حصين.

ويضيف الدكتور ناجي حجازي سبباً وجهاً إلى جانب السببين السابقين، وهو التخلص من ثقل التتابع الحركي⁽¹⁸⁰⁾.

السادس: مغايرة البناء:

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب تكسير ما عدة حروفه أربعة للجمع): "وقد كسروا شيئاً منه من بنات الواو على أفعالٍ، قالوا: (أَفَلَاءٌ) و(أَعْدَاءٌ)، والواحد: (فَلَوٌّ) و(عَدُوٌّ)، وكرهوا (فُعَلَاءٌ)، كما كرهوا في (فُعَالٍ)، وكرهوا (فِعَلَاءً) للكسرة التي قبل الواو، وإن كان بينهما حرفٌ ساكن؛ لأنه ليس حاجزاً حصيناً"⁽¹⁸¹⁾، وهنا يبين لنا سيبويه علة ترك العرب جمع (عَدُو)، و(فَلَو) على (فُعَلَان)، فلم يقولوا: (عِدْوَان) و(فِلْوَان)، وخالفوا بذلك القياس، وذلك لأنهم كرهوا الكسرة في الحرف الأول قبل الواو؛ لأن الحرف الواقع بينهما ساكن، فهو حاجز غير حصين، فالبدال الواقعة بين العين والواو في

(عدوان) ساكنة، وليست حاجزًا قويًا؛ لأن العرب تكره الانتقال من الكسر إلى الضم⁽¹⁸²⁾؛ لصعوبة انتقال جهاز النطق، وتغيير شكله في حالة نطق الكسرة، وانجذاب الشدقين لأسفل مع ضم الشفتين، وصعب ذلك ضعف الحرف الساكن الحاجز بينهما فترك العربي قياس الجمع؛ لأنه سيؤثر على الانسجام الصوتي في بنية الكلمة، والعرب تراعي ذلك مراعاة مطلقة.

المطلب السابع: الحذف لضعف الحاجز

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ثبات الياء والواو في الهاء التي هي علامة الإضمار وحذفهما): "فإن لم يكن قبل هاء التذكير حرف لين أثبتوا الواو والياء في الوصل، وقد يحذف بعض العرب الحرف الذي بعد الهاء إذا كان ما قبل الهاء ساكنًا؛ لأنهم كرهوا حرفين ساكنين بينهما حرفٌ خفي نحو: الألف، فكما كرهوا التقاء الساكنين في (أين) ونحوها، كرهوا أن لا يكون بينهما حرفٌ قويٌّ، وذلك قول بعضهم: (منه يا فتى)، (وأصابتُه جائحة)، وإتمام أجود؛ لأن هذا الساكن ليس بحرف لين، والهاء حرفٌ متحرك"⁽¹⁸³⁾.

وجاء في المقتضب: "وذلك أن أصل هذه الهاء أن تلحقها واو زائدة؛ لأن الهاء خفية، فتوصل بها الواو إذا وصلت، فإن وقفت لم تلحق الواو؛ لثلا يكون الزائد كالأصلي، وذلك قولك: (رأيتُها يا فتى)، (ورأيتُها يا فتى)، فتلحق بعد المضموم والمفتوح، فإن كانت قبلها كسرة جاز أن تتبعها واو أو ياء أيهما شئت... وإنما حذف الياء والواو؛ لأن الهاء خفية، والحرف الذي يلحقها ساكن، وقبلها حرف لين ساكن، فكره الجمع بين حرفي لين ساكنين لا يفصلهما إلا حرف خفي، فإن كان قبل الهاء حرف ساكن من غير حروف المد واللين فأنت مخير، إن شئت أثبت، وإن شئت حذف"⁽¹⁸⁴⁾.

وفي سر الصناعة: "وتحذف أيضا الياء الزائدة بعد هاء إضمار الواحد، نحو: (مَرَزْتُ بِهِ يَا فَتَى)... وبعد ميم الضمير، نحو: (عليهم)... وأصله: (عليهم) فإلها للإضمار، والميم علامة تجاوز الواحد، والواو لإخلاء الجمع، ثم إنهم يبدلون ضمة الهاء كسرة لخباء الهاء ووقوع الكسرة والياء الساكنة قبلها فيقولون: (عليه مُو)... ثم إنهم قد يستقلون الخروج من كسر الهاء إلى ضم الميم، فيبدلون من ضمة الميم كسرة، فيصير في التقدير، ولا يستعمل ألبتة كما استعمل جميع ما ذكرناه قبله...."⁽¹⁸⁵⁾.

وفي التكملة: "فإن كان قبل هذه الهاء ساكن، لم يخل من أن يكون حرف لين أو حرفاً غيره، فإن كان حرف لين فالاختيار أن تحذف الياء والواو اللاحقتين للهاء في الوصل فتقول: رأيت أباةً قَبْلُ، وهذا أبوهُ فاعلَم ، وهو يهديه يا فتى... وإن كان الحرف غير حرف لين كان الإثبات معه أحسن منه مع حرف اللين ، وذلك نحو: (اضْرِبْهُ يا زَيْدُ)، و(عَنْهُ أَخَذْتُ)، وإن شئت: (اضْرِبْهُ يا زَيْدُ)، و(عَنْهُ أَخَذْتُ)..."⁽¹⁸⁶⁾.

وقال الرضي: "ولم يفرق المبرد بين الصحيح وحرف العلة الساكنين قبل الهاء وهو الحق"⁽¹⁸⁷⁾، ونستطيع أن نستنتج من النصوص السابقة أن الاختيار حذف الياء والواو المتصلتين بالضمير الهاء والحرف الذي يلحقهما ساكن، إذا كان قبلهما حرف لين ساكن، لكراهية الجمع بين حرفي لين ساكنين لا يفصلهما إلا حرف الهاء الخفي، فإن كان قبل الهاء حرف صحيح ساكن فيجوز الإثبات والحذف، فجعل الهاء فاصلاً ضعيفاً؛ لأنه حرف خفي، ففي قولهم: (مَنْهُ يا فَتَى)، حذفوا الواو؛ لأن النون حرف صحيح ساكن، والياء حرف ساكن؛ ولأنهم كرهوا الانتقال من كسر إلى الواو، والإتمام عند سيبويه أفضل من الحذف.

المطلب الثامن: المضعف

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب ما الزيادة فيه من حروف الزيادة ولزومه التضعيف): "وقد تدخل بين الحرفين الزيادة وذلك نحو: (شَمْلَالُ)، و(وَزْخَلِيلُ)، و(مُهْلُولُ)، و(عَثْوَلُ)، و(فِرْزَنْدَادُ) و(عَقَنْقَلُ)، و(خَفِيفُ)، فكما جعلت إحداهما زائدة وليس بينهما شيء، كذلك جعلت إحداهما زائدة وبينهما حرف. وقد تبين لك أنهم يفعلون ذلك في (شَمْلَالُ)؛ لأنهم يقولون: (طَمْلُ) و(شَمْلَةُ)، وفي (شَمْلِيلُ) و(عَقَنْقَلُ) و(عَثْوَلُ)، لأنك تقول: (عَثْوَلُ) فقد تبين لك بهذا أن التضعيف ههنا بمنزلة إذا لم يكن بينهما شيء، كما صار ما لم يفصل بينه بكثرة ما اشتق منه مما ليس فيه تضعيف، بمنزلة ما فيه ألف رابعة. وكذلك المضاعف في (عَدَّيْسُ) و(قَفَّعِدُ) وجميع هذا النحو في التضعيف"⁽¹⁸⁸⁾.

وقال ابن جني: "ومن مشابهة الحركة للحرف أنك تفصل بها ولا تصل إلى الإدغام معها كما تفصل بالحرف، ولا تصل إلى الإدغام معه، وذلك قولك: (وَتَد...)، فحجزت الحركة بين المتقاربين، كما يحجز الحرف بينهما في نحو: (شَمْلِيلُ) و(جَبْرِيرُ)"⁽¹⁸⁹⁾.

وجاء في الارتشاف: "فإن فصل بينهما بزائد، نحو: (عَصَنْصَرُ)"⁽¹⁹⁰⁾، و(عَقَنْقَلُ)،... أو لم يفصل،

فأحد المتماثلين زائد"⁽¹⁹¹⁾.

ونجد أنهم يفصلون في الأسماء المضعفة بالحرف الساكن مثل: (عَقَنْقَل) و(عَصَنْصَر) وبأحرف المد، مثل: (شَمَلال)، و(زَحَليل)، و(بُهلول)، و(عَثول)، و(فِرنداد)، و(خَفيفد) ووردت أسماء دون الفاصل فأدغم الحرفان، مثل: (عَثول)، ويقيس ابن جني الفصل بالحركة، مثل: (وَتَد) على الفصل بحرف العلة، مثل: (شَمليل)، و(زَحليل)، ونلاحظ أن الفاصل خفف من ثقل التتابع الحركي للكلمة، وكثُر مقاطعها الصوتية، كما أن الإدغام مع عدم الفاصل لتخفيف النطق.

وقد يأتي الفاصل حرفاً صامتاً ساكناً بين حرفي علة، قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب التضعيف في بنات الواو): "وقد جاء في الياء كما جاءت العين واللام ياءين. وأن تكون فاءً ولاماً أقل، كما كان (سَلِس) ⁽¹⁹²⁾ أقل. وذلك قولهم: (يديت إليه يدًا). ولا يكون في الهمزة إذ لم يكن في الواو، ولكنه يكون في الواو في بنات الأربعة، نحو: (الوَزوَزَة) و(الوَخوَحَة): لأنه يكثر فيها مثل: (قَلقل) و(سَلسل) ولم تغير؛ لأن بينهما حاجزاً، وما قبلها ساكن فلم تغير: وتكون الهمزة مثل (الدَادَة): ضرب من السير ثمانية ورابعة... ⁽¹⁹³⁾.

من النص السابق نجد أن (الوَسوَسَة) و(الوَزوَزَة) و(الوَخوَحَة)، قد تكررت فيها الحروف أعني كثرت، ولم تتغير هذه الحروف لوجود الحاجز وهو الساكن. ونلاحظ أن الحرف الصحيح يكون قوياً فيحجز بين الحرفين، قال المازني: "ولكن الواو قد تكثر في الأربعة، نحو: (الوَزوَزَة)... لأنه قد يكثر مثل: (الْقَلقلَة) ... ولم يغيروا الواو في: (الوَخوَحَة) و(الوَزوَزَة): لأن بينهما حاجزاً" ⁽¹⁹⁴⁾. فوظيفة الحرف الساكن هنا أنه خفف ثقل التتابع الحركي لحروف المد الطويلة والقصيرة، فلم تتغير إحدى الواوين في هذه الكلمات؛ لأن الحرف الساكن حجز بينهما، أما إذا اجتمع الواوان في أول الكلمة فيجب التغيير.

المطلب التاسع: أثر الحاجز على الإعراب والبناء

قال سيبويه تحت عنوان: (هذا باب تسمية المذكر بلفظ الاثنتين والجمع الذي تُلجق له الواحد واواً ونوناً): "ومن العرب من لا ينون "أذِرَعَاتٍ"، ويقول: (هذه قُرَيْشِيَّاتٌ) كما ترى، شبهوها بهاء التأنيث؛ لأن الهاء تجيء للتأنيث، ولا تُلجق بنات الثلاثة بالأربعة، ولا الأربعة بالخمسة، فإن قلت: كيف تشبهها بالهاء، وبين الهاء والحرف المتحرك ألف؟ فإن الحرف الساكن ليس عندهم بحاجز حصين، فصارت التاء كأنها ليس بينها وبين الحرف المتحرك شيء، ألا ترى أنك تقول: (أُقْتل) فتتبع الألف التاء، كأنه ليس بينهما شيء" ⁽¹⁹⁵⁾.

لقد لاحظ سيبويه أن الألف الحاجز في الكلمة "أذرعَات" أثر على بنية الكلمة؛ وأثر على مسلكها الصرفي، ومن ثم يتحدد إعرابها على أساس بنيتها، فقد فصلت الألف بين التاء والعين، وهي هنا حاجز ضعيف؛ لأن الحرف الساكن إذا وقع بين متحركين يكون معدوم التأثير، وبناء على ذلك علل سيبويه منعها من الصرف بسبب ضعف الحاجز؛ لأن الألف الساكن عنده حاجز ضعيف لا يعتد به.

وذكر ابن جني حجتهم في منع "عَرَفَات" من الصرف بقوله: "واعلم أن من العرب من يشبه التاء في مسلماتٍ معرفةً بتاء التأنيث في نحو: طلحة وحمزة، ويشبه الألف التي قبلها بالفتحة التي قبل تاء التأنيث، فيمنعها من الصرف...، وعلى هذا ما حكاه سيبويه: (هذه قُرَيْشِيَّاتٌ) غير مصروفة"⁽¹⁹⁶⁾، وشبه سيبويه عدم الاعتداد بالألف الساكنة في "أذرعَات" بسكون القاف في: "أقتل"، وقد ذكرنا ذلك آنفاً في الإتياع.

وقال سيبويه تحت عنوان (هذا باب اختلاف العرب في تحريك الآخر؛ لأنه لا يستقيم أن يسكن هو والأول، من غير أهل الحجاز): "وأهل الحجاز وغيرهم مجتمعون على أنهم يقولون للنساء: (ازدُذُن)، وذلك لأن الدال لم تسكن ههنا لأمر ولا نهي، وكذلك كل حرف قبل نون النساء لا يسكن لأمر ولا لحرفٍ يجزم، ألا ترى أن السكون لازم له في حال النصب والرفع، وذلك قولك: (رَدَدُن)، و(هن يَزُدُّن)، و(علي أن يَزُدُّن)"⁽¹⁹⁷⁾.

وكذلك يجري غير المضاعف قبل نون النساء لا يحرك في حال، وذلك قولك: (ضَرَبُن) و(يَضْرِبُن) و(يَذْهَبُن)، فلما كان هذا الحرف يلزمه السكون في كل موضع، وكان السكون حاجزاً عنه ما سواه من الإعراب، وتمكن فيه ما لم يتمكن في غيره من الفعل، كرهوا أن يجعلوه بمنزلة ما يُجزم لأمر أو لحرف الجزم، فلم يلزمه السكون كلزوم هذا الذي هو غير مضاعف، ومثل ذلك قولهم: (رَدَدْتُ) و(مَدَدْتُ)؛ لأن الحرف بني على هذه التاء كما بني على النون، وصار السكون فيه بمنزلة فيما فيه نون النساء. يدل ذلك أنه في موضع فتح"⁽¹⁹⁸⁾.

فقد حَجَرَ السكون بين هذه الأفعال وبين بناءها على الفتح عند إسنادها لنون النسوة وتاء الفاعل، نحو: (ضَرَبُن) و(ذَهَبُن)، و(رَدَدْتُ) و(مَدَدْتُ)، وهو حاجز أيضاً بين الفعل المضارع وبين ظهور علامة الإعراب عليه، وضمَّه إلى قائمة المبنيات، وذلك عند إسناده لنون النسوة.

توصل البحث إلى عدة نتائج منها:

1. أكد البحث عبقرية سيبويه؛ لأن كل ما ذكره من القوانين الصوتية، هي عينها التي أكدتها المعامل الحديثة، ومنها: أن الحركات أبعاض حروف العلة.
2. عوّل سيبويه في وضعه لأصول اللغة على القوانين الصوتية، وقد سُقنا عشرات العبارات الدالة على ذلك. وخصوصًا ما عُرف عند المحدثين بقانون المماثلة الذي أُطلق عليه اسم: المضارعة أو التقريب.
3. ذكر سيبويه أن الألف أخف من أختيها الياء والواو، وأن الياء أخف من الواو، وكذلك الفتحة أخف من الكسرة، والكسرة أخف من الضمة.
4. ذكر سيبويه أن من قوانين المماثلة قلب الواو ياء؛ لخفة الياء، وثقل الواو.
5. استنبط سيبويه كراهية الضمة بعد الكسرة، وكراهية اجتماع الواو مع الياء.
6. ذكر سيبويه أن كثرة الاستعمال من دواعي التخفيف، وأن سبب التخفيف هو الاقتصاد في المجهود العضلي.
7. أثبت سيبويه أن الصوامت المتحركة تعد حاجزًا قويًا مانعًا للمماثلة أو التقريب.
8. فطن سيبويه إلى أن تباعد الحروف في المخارج والصفات يعد حاجزًا حصينًا.
9. أكد سيبويه أنه كلما ازداد الفاصل قوة، وكان حرفًا صحيحًا، وَبَعَدَ في المخرج، قَوِيَ الحاجز وَمَنَعَ المماثلة.
10. أثبت سيبويه أن الصوامت الساكنة، وحروف العلة، والهاء، تعد حاجزًا ضعيفًا لا يمنع المماثلة.
11. أكد البحث هروب العربي من الثقل إلى الخفة، ويظهر ذلك جليًا في كل المباحث التي تناولها البحث.
12. بيّن البحث أن المماثلة تشمل تأثير صامت في صامت، وحركة في حركة، أو حركة قصيرة في أخرى طويلة، أو حركة طويلة في صامت.
13. بيّن البحث أن الحاجز قد يكون سببًا في البناء، كما يحصل عند إسناد الأفعال إلى نون النسوة، وتاء الفاعل.

14. أكد البحث أن مصادرنا وكتبنا القديمة، ما تزال أرضاً خصبةً غنيةً، وأن الحرث والتنقيب فيها يؤكد أن للقدماء من علمائنا الفضل والسبق في كل ما جاءت به الدراسات والنظريات الحديثة.

الهوامش والإحالات:

- (1) سيبويه، هو: أبو الحسن، عمرو بن عثمان بن قنبر، إمام البصريين، (ت180هـ)، ينظر في ترجمته: الحلبي، مراتب النحويين: 106. الزبيدي، طبقات النحويين واللغويين: 66. التنوخي، تاريخ العلماء النحويين: 90.
- (2) ينظر: الزلفي، العربية وعلم اللغة العام: 162.
- (3) أقول المستنبطة؛ لأن له قصب السبق وفضل الريادة في ذلك المجال.
- (4) سيبويه، الكتاب: 365/4.
- (5) نفسه: 459/3.
- (6) نفسه: 156/4.
- (7) نفسه: 590/3.
- (8) نفسه: 129/4.
- (9) نفسه: 242، 241/4.
- (10) نفسه: 114/4، 115، 339، 544/3، 545. وينظر: حجازي، أحرف العلة: 53، 54.
- (11) قدور، مبادئ اللسانيات: 110.
- (12) ينظر في الفصل بين الجار والمجرور: سيبويه، الكتاب: 180/1، 164/2، وبين المتضايقين: 176-178-164/180، 2، وبين كم الخبرية ومجرورها: 166-168، 280. وبالظرف بين الاستفهام والقول الذي بمعنى الظن: 123/1، وبالظرف: 52، 53/1.
- (13) ينظر -على سبيل الذكر لا الحصر-: أبو زيد، النوادر: 64. الفارسي، التعليقة: 94/5. المؤدب، دقائق التصريف: 115، 135. ابن جني، المنصف: 123/2، 216. ابن جني، الخصائص: 68/1، 323/2، 324، 325، 324، 232. ابن جني، سر صناعة الإعراب: 588/2. أبو حيان، التذييل والتكميل: 120/1، 127. الأزهرى، التصريح: 348/2، 365.
- (14) الراغب الأصفهاني، مفردات القرآن: 212.
- (15) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: 331/5، مادة (ج. ج. ز).
- (16) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: 331/5، مادة (ج. ج. ز). الفراء، معاني القرآن: 270/2. في قوله تعالى: {وجعل بينهما برزخا} (53) الفرقان، قال الفراء: (البرزخ: الحاجز، جعل بينهما حاجزا لئلا تغلب الملوحة العذوبة)،

الفراء، معاني القرآن: 242/2. قال في نفس الآية: (يقول حاجزاً، والحاجز والمهلة متقاربان في المعنى، وذلك أنك تقول: بينهما حاجز أن يتزاورا، فتنوي بالحاجز المسافة البعيدة، وتنوي الأمر المانع...).

- (17) البكوش، التصريف العربي: 37، هامش: 1.
- (18) ينظر: عمر، دراسة الصوت اللغوي: 378. ينظر: في تعريف ظاهرة المماثلة: إبركرومي، مبادئ علم الأصوات: 193، 194. ينظر: ماريوباي، أسس علم اللغة: 147.
- (19) ينظر حول المماثلة: أنيس، الأصوات اللغوية: 180. عبدالتواب، التطور اللغوي: 30. برجستراسر، التطور النحوي: 30-35. عمر، دراسة الصوت اللغوي: 378.
- (20) ينظر: الزلفي، العربية وعلم اللغة العام: 165.
- (21) ينظر: سيويه، الكتاب: 4/ 118، 477، 478.
- (22) ينظر: الفارسي، التعليقة: 5/ 209، 210.
- (23) ابن جني، الخصائص: 2/ 139.
- (24) ينظر: ابن يعيش، شرح المفصل: 10/ 121.
- (25) ينظر: بني ياسين، مصطلحات المماثلة: 135، 136. ينظر: المصاروة، جزاء، المماثلة في العربية: 189-190. ميزر، ماهية الانسجام الصوتي بين القدماء والمحدثين: 243، 244. ينظر: بن يشو، جيلالي، بحوث في اللسانيات: 8.
- بني ياسين، مصطلحات المماثلة: 261-262.
- (26) ينظر: يونس، التغييرات التركيبية في اللغة العربية:
https://www.researchgate.net/publication/331408354_altghyyrat_altrkybyt_fy_allght_alrbyt
- (27) ينظر: ميزر، ماهية الانسجام الصوتي: 244، 245.
- (28) وافي، علم اللغة: 268.
- (29) عفيفي، ظاهرة التخفيف في النحو العربي: 139. عبد اللطيف، ظاهرة الإعلال: 168.
- (30) حسام الدين، أصول تراثية في علم اللغة: 89. حمودة، أثر القراءات القرآنية في الصناعة المعجمية: 40.
- (31) ينظر: استيتية، اللسانيات: 93.
- (32) ينظر: الطيب البكوش، التصريف العربي من خلال علم اللغة الحديث: 71.
- (33) ينظر: نفسه: 67.
- (34) الفخراني، أبو السعود، دراسات في علم الصوتيات: 213.
- (35) ينظر: نفسه: 214.
- (36) ينظر: نفسه: 215، 216.
- (37) ينظر: مالمبرج، علم الأصوات: 144.
- (38) ينظر: نفسه، الصفحة نفسها.

- (39) ينظر: استينية، اللسانيات: 93-95.
- (40) ينظر: الفخراي، دراسات في علم الصوتيات: 307. كانتنيو، دروس في علم أصوات العربية: 29.
- (41) المخزومي، الخليل بن أحمد الفراهيدي - أعماله ومنهجه: 139.
- (42) سيويه، الكتاب: 4/477.
- (43) ينظر: شادة، علم الأصوات عند سيويه وعندنا: 17. الفخراي، دراسات في علم الصوتيات: 307.
- (44) ينظر: الفخراي، دراسات في علم الصوتيات: 307.
- (45) ينظر: نفسه: 307. ينظر: شادة، علم الأصوات عند سيويه وعندنا: 17.
- (46) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: مادة (ت. ب. ع).
- (47) ينظر: العبيدي، التوسع في كتاب سيويه: 41.
- (48) سيويه، الكتاب: 4/195، 2/292. العبيدي، التوسع في كتاب سيويه: 41، 195.
- (49) ينظر: السيوطي، الأشباه والنظائر في النحو: 1/29. العبيدي، التوسع في كتاب سيويه: 41.
- (50) ينظر: العبيدي، التوسع في كتاب سيويه: 41.
- (51) ينظر: حجازي، أحرف العلة دراسة صرفية: 284.
- (52) سيويه، الكتاب: 4/146. ينظر ابن جني، المنصف: 2/224، 225. الرضي، شرح الشافية: 2/262.
- (53) ينظر: ابن جني، المنصف: 2/2.
- (54) سيويه، الكتاب: 3/234.
- (55) نفسه: 3/234.
- (56) ينظر: الفارسي، التكملة: 186. ابن جني، المنصف: 2/23. الرضي، شرح الشافية: 2/392. ابن هشام، أوضح المسالك: 4/367. هنداوي، مناهج الصرفيين: 303.
- (57) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 1/116، 1/159.
- (58) سيويه، الكتاب: 4/196، 197.
- (59) ينظر: ابن جني، المنصف: 2/2.
- (60) ينظر: نفسه: 2/224.
- (61) السيرافي، شرح كتاب سيويه: 1/169. وينظر: سيويه، الكتاب: 4/196، هامش رقم (4).
- (62) السيرافي، شرح كتاب سيويه: 1/169.
- (63) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: مادة (ق. ل. ب).
- (64) ينظر: الطيب البكوش، التصريف العربي من خلال علم اللغة الحديث: 75.
- (65) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: مادة (ب. دل). البسيوني، المنهج الصرفي: 10.
- (66) ينظر: ابن سيده، المخصص: 13/267.

- (67) ينظر: البسيوني، المنهج الصرفي: 10، 11.
- (68) ينظر: ابن يعيش، شرح الملوكي في التصريف: 213.
- (69) سيويه، الكتاب: 478/4. ينظر: أبو حيان، ارتشاف الضرب: 325/1. ابن الحاجب، الإيضاح في شرح المفصل: 414/2.
- (70) ينظر: ابن جني، المنصف: 325/2. الفارسي، التعليقة: 210/5. ابن جني، سر صناعة الإعراب: 816/2، 817. المؤدب، دقائق التصريف: 167-169. الرضي، شرح الشافية: 43/1. ابن يعيش، شرح المفصل: 52/10. أبو حيان، ارتشاف الضرب: 325/1. الجاربردي، مجموعة الشافية: 326/1، نقره كار: مجموعة الشافية: 222/2-230.
- (71) ينظر: المبرد، المقتضب: 225/1. الفارسي، التعليقة: 208/5، 209. ابن جني، سر صناعة الإعراب: 211/1، 212. ابن عصفور، الممتع: 410/1، 411. الرضي، شرح الشافية: 230/3. ابن يعيش، شرح المفصل: 51/10، 52. أبو حيان، ارتشاف الضرب: 324/1. السلسلي، شفاء العليل: 1113/3.
- (72) شاهين، أثر القراءات في الأصوات والنحو العربي: 296. حمودة، أثر القراءات القرآنية في الصناعة المعجمية: 105.
- (73) ينظر: الفراء، معاني القرآن: 106/3، 107، 215/1، 216. ابن جني، المنصف: 327-331/2. التفتازاني، شرح تصريف العزي: 75، 76. الصيمري، التبصرة والتذكرة: 780/2. أبو حيان، ارتشاف الضرب: 14/1، 15.
- (74) سيويه، الكتاب: 479/4، 480.
- (75) الفخراني، دراسات في علم الصوتيات: 310.
- (76) سيويه، الكتاب: 479/4، 480، والطبقيات أصوات الاستعلاء التي اعترف بها العرب. ينظر: حسان، مناهج البحث في اللغة: 121. عبدالستار، علم الأصوات: 227-231.
- (77) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 17-19/3. ينظر: الفارسي، التعليقة: 211/5، 212، الظاهر أن الرضي وافق أبا علي.
- (78) عبدالستار، علم الأصوات: 229.
- (79) ينظر: ابن جني، المنصف: 341/2.
- (80) سيويه، الكتاب: 481/4، 482.
- (81) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 155/1.
- (82) ابن منظور، لسان: 203/12، مادة (د. غ. م).
- (83) ينظر: ابن يعيش، شرح المفصل: 121/10.
- (84) الفارسي، التكملة: 608. ينظر: في تعريفه: الرضي، شرح الشافية: 234/3، 235.
- (85) عمر، أحمد مختار، دراسة الصوت اللغوي: 328..

- (86) حمودة، أثر القراءات القرآنية في الصناعة المعجمية: 85.
- (87) برجستراسر، التطور النحوي: 29.
- (88) سيويه، الكتاب: 531/3. ينظر: المبرد، المقتضب: 183/1.
- (89) ينظر: ابن جني، المنصف: 266/2. التفتازاني، شرح تصريف العزي: 98. ابن عصفور، الممتع: 617/2، 618.
- (90) ينظر: الفارسي، التكملة: 168.
- (91) ينظر: سيويه، الكتاب: 530/3. المبرد، المقتضب: 184/1. الرضي، شرح الشافية: 246/3. ابن عصفور، الممتع: 634/2. الأسترابادي، شرح الكافية الشافية: 2190/4، 2191، ابن هشام، أوضح المسالك: 411/4. الخضري، حاشية الخضري: 212/2، الأزهرى، التصريح: 401/2. عويصة، البداية في علم الصرف: 114-117.
- (92) ينظر: أبو حيان، ارتشاف الضرب: 342/1. ينظر -أيضاً-: التفتازاني، شرح تصريف العزي: 92، ابن عقيل، المساعد: 344/3.
- (93) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 238/239، 246/3، ينظر: المؤدب، دقائق التصريف: 187.
- (94) سيويه، الكتاب: 442/4. ينظر -أيضاً-: المبرد، المقتضب: 175/1، 224. الفارسي، التعليقة: 166/5، ابن عصفور، الممتع: 651/2، 653.
- (95) ينظر: الفخراني، دراسات في علم الصوتيات: 300، 301.
- (96) سيويه، الكتاب: 466/4.
- (97) نفسه: 530/3.
- (98) حمودة، أثر القراءات القرآنية في الصناعة المعجمية: 87.
- (99) ينظر: سيويه، الكتاب: 608/3.
- (100) الفاكهي، شرح كتاب الحدود في النحو: 306.
- (101) ينظر: ابن يعيش، شرح المفصل: 54/9. أبو حيان، النكت الحسان: 272. السيوطي، همع الهوامع: 200/2.
- (102) الفاكهي، شرح كتاب الحدود في النحو: 306، 307.
- (103) أبو حيان، ارتشاف الضرب: 518/2.
- (104) ينظر: الفراهيدي، العين: 52/1.
- (105) ينظر: العبيدي، التوسع في كتاب سيويه: 48. سيويه، الكتاب: 278/3.
- (106) ينظر: ابن جني، الخصائص: 141/2.
- (107) ينظر: سيويه، الكتاب: 117/4.
- (108) ينظر: ابن جني، المحتسب: 36/2.
- (109) ينظر: سيويه، الكتاب: 117/4. ابن جني، سر صناعة الإعراب: 816/2، الرضي، شرح الشافية: 4/3، ابن يعيش، شرح المفصل: 318/10. السيوطي، همع الهوامع: 200/2.

- (110) العبيدي، التوسع في كتاب سيبويه: 43.
- (111) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 816/2.
- (112) سيبويه، الكتاب: 117/4.
- (113) ينظر: ابن يعيش، شرح المفصل: 54/9.
- (114) سيبويه، الكتاب: 117/4. ينظر: ابن عصفور، شرح الجمل: 613/2. الرضي، شرح الشافية: 19/1. ابن هشام، أوضح المسالك: 355/4، 356.
- (115) نبات يبسط على الأرض وتدوم خضرته في القبط، وله ورق أعرض، ينظر: الرضي، شرح الشافية: 63/1، ابن منظور، لسان العرب: مادة (ج. ل. ب).
- (116) ناقة شمال: إذا كانت سريعة، ابن منظور، لسان العرب: (ش. م. ل).
- (117) الديدبان: حمار الوحش، الكيدبان: الكذاب، ابن منظور، لسان العرب: مادة (د. ب). (ك. ذ. ب).
- (118) الرضي، شرح الشافية: 10-9/1.
- (119) ابن عصفور، شرح الجمل: 613/2، 614.
- (120) ينظر: مجموعة الشافية: 165/2 ومعها الحاشية نفسه
- (121) ينظر: أبو حيان، النكت الحسان: 272. أبو حيان، ارتشاف الضرب: 519/2.
- (122) سيبويه، الكتاب: 124/4، ينظر: ابن عقيل، المساعد: 292/4.
- (123) أبو حيان، ارتشاف الضرب: 519/2. ينظر: أبو حيان، النكت الحسان: 272.
- (124) ابن عصفور، شرح الجمل: 613/2. ينظر: ابن هشام، أوضح المسالك: 355/4. الجاربردي، مجموعة الشافي: 240/1، 167/2.
- (125) أبو حيان، ارتشاف الضرب: 520/2.
- (126) سيبويه، الكتاب: 167/4، 362.
- (127) نفسه: 335/4، 336.
- (128) ينظر: نفسه، الكتاب: 167/4.
- (129) الفراء، معاني القرآن: 13/2.
- (130) سيبويه، الكتاب: 125/4. ينظر: ابن عصفور، شرح الجمل: 613/2.
- (131) المبرد، المقتضب: 51/3.
- (132) القنب: ضرب من الكتان، الرضي، شرح الشافية: 63/1. ابن منظور، لسان العرب: مادة (ق. ن. ب).
- (133) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 5/1، 6.
- (134) شرح المفصل: 57/9.
- (135) السيوطي، همع الهوامع: 201/2.

- (136) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 6/1
- (137) ينظر: البسيوني، المنهج الصرفي: 18.
- (138) ينظر: ابن منظور، لسان العرب: مادة (ع.ل.ل).
- (139) ينظر: نفسه، المادة نفسها. الرضي، شرح الشافية: 66/3، 67. الجرجاني، التعريفات: 31.
- (140) ينظر: ابن سيده، المخصص: 267/13.
- (141) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 67/3.
- (142) البسيوني، المنهج الصرفي: 93.
- (143) ينظر: ابن مضاء، الرد على النحاة: 136، 137.
- (144) ينظر: عمر، دراسة الصوت اللغوي: 383.
- (145) البسيوني، المنهج الصرفي: 94.
- (146) ينظر: في أصلها: ابن جني، المنصف: 28/2. ابن عصفور، الممتع: 698/2. هنداي، مناهج الصرفيين: 402.
- (147) ينظر: في أصلها: ابن جني، المنصف: 17/2. ابن عصفور، الممتع: 688/2. ابن هشام، أوضح المسالك: 389/4.
- مناهج الصرفيين: 285، 286.
- (148) ازدان أصلها: ازتان، واصطبر أصلها: اصتبر، ينظر: التفتازاني، شرح تصريف العزي: 75/، 76. ابن هشام، أوضح المسالك: 399/4، 400.
- (149) سيويه، الكتاب: 335/4.
- (150) نفسه، الصفحة نفسها.. ينظر: ابن جني، المنصف: 17/2، ابن عصفور، الممتع: 499/2.
- (151) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 585/2.
- (152) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 585/2، المبرد، المقتضب: 122/1، 124، 125. المؤدب، دقائق التصريف: 266، 267. ابن يعيش، شرح المفصل: 10/23. ابن عصفور، الممتع: 298/2، 299، 470/2، 497، 500/2، 501. ابن هشام، أوضح المسالك: 389/4. الجاربردي، مجموعة الشافية: 294/1، 205/2.
- (153) ينظر: حلواني، المغني الجديد: 104.
- (154) المحنية: واحدة المحاني وهي معاطف الأودية. ينظر: ابن منظور، لسان العرب: (ح.ن.ا). ينظر فيها: ابن جني، المنصف: 136/1.
- (155) القنية: ما يقتنيه الإنسان لنفسه لا للتجارة، ينظر: الرضي، شرح الشافية: 43/2. ابن منظور، لسان العرب: مادة (ق.ن.ا).
- (156) سيويه، الكتاب: 388/4. ينظر: الفارسي، التعليقة: 94/5.
- (157) ينظر: ابن جني، الخصائص: 138/1.
- (158) ابن جني، سر صناعة الإعراب: 588/2.

- (159) ينظر: ابن جني، المنصف: 2/2. ابن جني، الخصائص: 93/1، 137، 163/3. ابن جني، سر صناعة الإعراب: 587/1، 734/2. ومعنى بلو سفر- (بلاه السفر والتجارب وحنكته مداورة الشؤون).
- (160) ابن جني، سر صناعة الإعراب: 588/2.
- (161) نفسه، الصفحة نفسها.
- (162) ينظر: سيبويه، الكتاب: 384/4، 385، 404/4. ابن جني، المنصف: 123/2. الرضي، شرح الشافية: 161/1.
- (163) ينظر: المبرد، المقتضب: 189/1.
- (164) ينظر: ابن عصفور، الممتع: 497/2، 498. الرضي، شرح الشافية: 161/3. الصيمري، التبصرة: 827/2، 910.
- (165) ينظر: الفراء، معاني القرآن: 265/2. المؤدب، دقائق التصريف: 311. ابن يعيش، شرح المفصل: 110/10.
- السيوني، الإعلال والإبدال: 106، 107.
- (166) ينظر: الصبان، حاشية الصبان: 327/4. البسيوني، المنهج الصرفي: 117.
- (167) الرضي، شرح الشافية: 173/3. الفارسي، التعليقة: 49/5.
- (168) ينظر: سيبويه، الكتاب: 384/4، 385، 404/4. ابن جني، المنصف: 123/2. الرضي، شرح الشافية: 161/1، 162.
- (169) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 172/3.
- (170) ينظر: ابن عصفور، الممتع: 546/2، 547.
- (171) ينظر: المبرد، المقتضب: 325/1، 326.
- (172) ينظر: سيبويه، الكتاب: 384/4.
- (173) البسيوني، المنهج الصرفي: 78.
- (174) ينظر: الرضي، شرح شافية ابن الحاجب: 174/3.
- (175) ينظر: ابن عصفور، الممتع: 546/2، 547.
- (176) البسيوني، المنهج الصرفي: 78.
- (177) سيبويه، الكتاب: 357/4. الفارسي، التعليقة: 65/5.
- (178) سيبويه، الكتاب: 369/4، 370.
- (179) الرضي، شرح الشافية: 131-135،. ينظر: في جمع شائبة على شوايا: الفارسي، التكملة: 310/1، 596، 597. وفي عوار وعاوير، المبرد، المقتضب: 126/1. وفي جمع (مصائب ومعايش)، الجاربردي، مجموعة الشافية: 288/1، 200/2، 201. المؤدب، دقائق التصريف: 280. وفي جمع: (مطايا)، ابن هشام، أوضح المسالك: 382/4.
- (180) ينظر: البسيوني، المنهج الصرفي: 80، 81.

- (181) الكتاب: 3/ 607/ 608، المؤدب، دقائق التصريف: 76. ابن عصفور، شرح الجمل: 2/ 531، 534. ابن منظور، لسان العرب: 6/ 4309، مادة (م. ي. ل).
- (182) ينظر: في جمع (عدو على أعداء) و(فلو على أفلاء) ابن عصفور، شرح الجمل: 2/ 531، 534. الرضي، شرح الشافية: 2/ 123. البصلة، من المسائل الصرفية في فصيح ثعلب: 507.
- (183) سيويه، الكتاب: 4/ 189.
- (184) ينظر: المبرد، المقتضب: 1/ 36-38.
- (185) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 2/ 773.
- (186) ينظر: الفارسي، التكملة: 203/ 204.
- (187) ينظر: الرضي، شرح الشافية: 2/ 307.
- (188) ينظر: سيويه، الكتاب: 4/ 326، 327. ينظر في أوزان هذه الأسماء: ابن عصفور، الممتع: 1/ 114.
- * الشمال: الناقة الخفيفة السريعة، والجمل الصغير، (ابن منظور، لسان العرب: ش. م. ل). الزحليل: السريع، ابن منظور، لسان العرب: مادة (ز. ح. ل). العثول من الرجال: الجافي الغليظ، والعثول والعثول: الكثير اللحم الرخو المسترخي، (ابن منظور، لسان العرب: مادة (ع. ث. ل)، والعقنقل: ما ارتكمت من الأرض وتعقل بعضه ببعض، ومن الأودية، ما عظم واتسع، وقيل: الكتيب العظيم المتداخل الرمل، ابن منظور، لسان العرب: مادة (ع. ق. ل). والعديس: القصير الغليظ، ومن الإبل: المؤثق الخلق، ابن منظور، لسان العرب: مادة (ع. د. ب. س). القفعد: القصير، ابن منظور، لسان العرب: مادة (ق. ن. ع. د).
- (189) ينظر: ابن جني، الخصائص: 2/ 320.
- (190) العنصر: جبل، أو اسم موضع، ينظر: ابن منظور، لسان العرب: مادة (ع. ص. ن. ص. ر) وفيه زيادة النون: ابن يعيش، شرح المفصل: 9/ 154.
- (191) أبو حيان، ارتشاف الضرب: 1/ 225.
- (192) باب (قلق وسلس) قليل. ينظر: ابن جني، المنصف: 2/ 213، 215. المؤدب، دقائق التصريف: 359، وجاء في شرح الشافية: (تمائل الفاء واللام في الثلاثي قليل وإن كانا صحيحين كقلق وسلس)، الإسترايادي، شرح الكافية: 3/ 74. وفي المبرد: المقتضب: 1/ 150، باب قلق وسلس أقل من باب رد.
- (193) ينظر: سيويه، الكتاب: 4/ 401، 402.
- (194) ينظر: ابن جني، المنصف: 2/ 216.
- (195) ينظر: سيويه، الكتاب: 3/ 234.
- (196) ينظر: ابن جني، سر صناعة الإعراب: 2/ 496، 497.
- (197) ينظر: التفتازاني، شرح مختصر تصريف العزي: 100، 101. ابن عقيل، المساعد: 3/ 344.
- (198) سيويه، الكتاب: 3/ 534، 535.

قائمة المصادر والمراجع:

- (1) إبراهيم، عبد العليم، تيسير الإعلال والإبدال، مكتبة غريب، القاهرة، 1969م.
- (2) إبركرومي، ديفيد، مبادئ علم الأصوات العام، ترجمة: محمد فتوح، جامعة القاهرة، كلية دار العلوم، 1982م.
- (3) الأستراباذي، محمد بن الحسن الرضي، شرح الكافية الشافية لابن مالك، تحقيق: عبد المنعم أحمد هريدي، دار المأمون للتراث، السعودية، جامعة أم القرى، 1986م.
- (4) الأستراباذي، محمد بن الحسن الرضي، شرح الكافية، تحقيق: محمد نور الحسن، ومحمد الزفزاف، ومحمد محيي الدين عبد الحميد، دار الكتب العلمية، بيروت، 1982م.
- (5) إستيتية، سمير شريف، اللسانيات - المجال، والوظيفة والمنهج، عالم الكتب الحديث، الأردن، 2008م.
- (6) أييس، إبراهيم، الأصوات اللغوية، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، 1979م.
- (7) برجستراسر، جو تهلف، التطور النحوي للغة العربية، مكتبة الخانجي، القاهرة، دار الرفاعي، الرياض، 1982م.
- (8) البسيوني، إبراهيم عبد الرازق، المنهج الصرفي في الإعلال والإبدال والتعويض والتقاء الساكنين والإدغام، دار الطباعة المحمدية، مصر، د.ت.
- (9) بشر، كمال، دراسات في علم اللغة، دار المعارف، مصر، 1973م.
- (10) البصلة، عائدة، من المسائل الصرفية في كتاب (فصبح ثعلب) - دراسة ونقد وتحليل، مجلة كلية الآداب، جامعة الأزهر، القاهرة، ع32، 2014م.
- (11) البكوش، الطيب، التصريف العربي من خلال علم الأصوات الحديث، منشورات مؤسسة عبد الكريم بن عبد الله، المطبعة العربية، تونس، 1992م.
- (12) بن يشو، جيلاني، بحوث في اللسانيات، الدرس الصوتي العربي، المماثلة والمخافة، دار الكتاب الحديث، القاهرة، 2007م.
- (13) بني ياسين، رسلان، المماثلة دراسة صوتية تشكيلية، حوليات جمعية كلية الآداب، اتحاد الجامعات العربية، الأردن، مج 1، ع 1، 2004م.
- (14) بني ياسين، رسلان، مصطلحات المماثلة ودلالاتها في الفكر الصوتي عند سيويوه، مجلة التراث العربي، اتحاد الكتاب العرب، دمشق، ع99-100، 2005م.
- (15) التفتازاني، مسعود بن عمر، شرح مختصر التصريف العزي في فن الصرف، تحقيق: عبد العال سالم مكرم، ذات السلاسل للطباعة والنشر، الكويت، 1983م.

- 16) التنوخي، المفضل بن محمد بن مسعر، تاريخ العلماء النحويين من البصريين والكوفيين وغيرهم، تحقيق: عبد الفتاح الحلو، دار الثقافة والنشر بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، السعودية، 1981م.
- 17) الجاربردي، نقره كار، ابن جماعة، الانصاري، الكرمياني، مجموعة الشافية من علي الصرف والخط، ومعه مناهج الكافية في شرح الشافية للشيخ زكريا الأنصاري الخزرجي، عالم الكتب، بيروت، د.ت.
- 18) الجرجاني، علي بن محمد، التعريفات، تحقيق: عبد الرحمن عميرة، عالم الكتب، بيروت، 1996م.
- 19) ابن جني، عثمان، المحتسب في تبين وجوه شواذ القراءات والإيضاح، تحقيق: علي النجدي ناصف، وعبد الحليم النجار، لجنة إحياء التراث الإسلامي القاهرة، 1386هـ.
- 20) ابن جني، عثمان، سر صناعة الإعراب، تحقيق: حسن هندراوي، دار القلم، دمشق، 1993م.
- 21) ابن جني، عثمان، الخصائص، تحقيق: محمد علي البجاوي، دار الكتاب العربي، بيروت، د.ت.
- 22) ابن جني، عثمان، المنصف، تحقيق: إبراهيم مصطفى أمين، إدارة إحياء التراث القديم، القاهرة، 1954م.
- 23) ابن الحاجب، عثمان بن عمر بت أبي بكر، الإيضاح في شرح المفصل، تحقيق: موسى العليبي، مطبعة العاني، بغداد، د.ت.
- 24) حجازي، ناجي عبد العال، أحرف العلة دراسة صرفية، رسالة ماجستير، جامعة القاهرة، كلية دار العلوم، مصر، 1995م.
- 25) حجازي، ناجي عبد العال، الإعلال والإبدال في بنية الكلمة، مكتبة الرشد، الرياض، 2006م.
- 26) حسام الدين، كريم زكي، أصول تراثية في علم اللغة، مطبعة الأنجلو المصرية، القاهرة، 1985م.
- 27) حسان، تمام، مناهج البحث في اللغة، دار الثقافة، الدار البيضاء، 1979م.
- 28) الحلبي، عبد الواحد بن علي، مراتب النحويين، تحقيق: مجمد إبراهيم، دار الفكر العربي، بيروت، 1974م.
- 29) حلواني، محمد خير، المغني الجديد في علم الصرف، دار الشرق العربي، بيروت، د.ت.
- 30) أبو حيان، محمد بت يوسف بت علي، النكت الحسان في شرح غاية الإحسان، تحقيق: عبد الحسين الفتلي، مؤسسة الرسالة، بغداد، 1985م.

- 31) أبو حيان، محمد بن يوسف بن علي، التذييل والتكميل في شرح كتاب التسهيل، تحقيق: حسن هندراوي، دار القلم، دمشق، 1998م.
- 32) أبو حيان، محمد بن يوسف بن علي، ارتشاف الضرب في لسان العرب، تحقيق: رجب عثمان أحمد، مكتبة الخانجي، القاهرة، 1998م.
- 33) الخضري، محمد بن مصطفى، حاشية الخضري على شرح ابن عقيل، دار الكتب العلمية، بيروت، د.ت.
- 34) الراغب الأصفهاني، الحسين بن محمد، المفردات في غريب القرآن،، تحقيق: صفوان داودي، دار القلم، دمشق، 1992م.
- 35) الزبيدي، محمد بن الحسن، طبقات النحويين واللغويين، تحقيق: محمد أبو الفضل إبراهيم، دار المعارف، مصر، د.ت.
- 36) الزلفي، ليلى يوسف، العربية وعلم اللغة العام - دراسة في تاريخ الفكر اللغوي وأصوله ومدارسه، دار النشر الدولي، الرياض، 2012م.
- 37) السلسيلي، محمد، شفاء العليل في إيضاح التسهيل، تحقيق: علي البركاتي، الفيصلية، مكة المكرمة، 1406هـ.
- 38) السيرافي، الحسن بن عبدالله بن المرزبان، شرح كتاب سيبويه، تحقيق: رمضان عبد التواب، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1990م.
- 39) ابن سيده، علي بن إسماعيل، المحكم والمحيط الأعظم: تحقيق، عائشة بنت عبد الرحمن، معهد المخطوطات بجامعة الدول العربية، 1958م.
- 40) ابن سيده، علي بن إسماعيل، المخصص، تحقيق: لجنة إحياء التراث العربي، دار الباز، بيروت، د.ت.
- 41) السيوطي، عبد الرحمن بن أبي بكر بن محمد، الأشباه والنظائر في النحو، دار الكتاب العربي، بيروت، 1984م.
- 42) السيوطي، عبد الرحمن بن أبي بكر بن محمد، همع الهوامع شرح جمع الجوامع في علم العربية، مطبعة الخانجي، مصر، 1327هـ.
- 43) شاده، أرتور، علم الأصوات عند سيبويه وعندنا للمستشرق الألماني، صحيفة الجامعة المصرية، مصر، ع5، 1939م.
- 44) شاهين، عبد الصبور، أثر القراءات في الأصوات والنحو العربي، أبو عمرو بن العلاء، القاهرة، مكتبة الخانجي، مصر، 1987م.

- (45) الصبان، محمد بن علي، حاشية على شرح الأشموني لألفية ابن مالك ومعه شرح الشواهد للعيني، دار الفكر، بيروت، د.ت.
- (46) الصيمري، محمد بن عبد الله، التبصرة والتذكرة، تحقيق: فتحي أحمد مصطفى، دار الفكر، دمشق، 1982م.
- (47) عبد التواب، رمضان، التطور اللغوي مظاهره وعلله وقوانينه، مطبعة الخانجي، مصر، 1983م.
- (48) عبد الرزاق، إبراهيم، المنهج الصرفي في الإعلال والإبدال والتعويض والتقاء الساكنين والإدغام، دار الطباعة المحمدية، مصر، د.ت.
- (49) عبد الستار، طلبة، علم الأصوات، دار المعرفة للتنمية البشرية، الرياض، 1429هـ.
- (50) عبد اللطيف، محمد حماسة، ظاهرة الإعلال والإبدال في العربية بين القدماء والمحدثين. مجلة مجمع اللغة العربية، مصر، ج46، 1980م.
- (51) العبيدي، عادل هادي، التوسع في كتاب سيويه، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، د.ت.
- (52) ابن عصفور، علي بن مؤمن بن محمد، المقرب، تحقيق: أحمد عبد الستار الجواري، وعبد الله الجبوري، لجنة إحياء التراث، مكتبة العاني، بغداد، 1971م.
- (53) ابن عصفور، علي بن مؤمن بن محمد، شرح جمل الزجاجي، إشراف: إميل يعقوب، تحقيق: فواز الشعار، دار الكتب العلمية، بيروت، 1998م.
- (54) ابن عصفور، علي بن مؤمن بن محمد، علي، الممتع في التصريف، تحقيق: فخر الدين قباوة، دار المعرفة، بيروت، 1987م.
- (55) عفيفي، أحمد، ظاهرة التخفيف في النحو العربي، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، 1996م.
- (56) ابن عقيل، عبد الله بن عبد الرحمن، المساعد على تسهيل الفوائد، تحقيق: محمد كامل بركات، دار الفكر، دمشق، 1980م.
- (57) علام، عبد العزيز، ربيع، عبد الله، علم الصوتيات، مكتبة الرشد، الرياض، 2007م.
- (58) عمر، أحمد مختار، دراسة الصوت اللغوي، عالم الكتب، القاهرة، 1981م.
- (59) عويعة، خديجة، البداية في علم الصرف، مطبعة الفجر الجديد، الإسكندرية، 1994م.
- (60) الفارسي، الحسن بن أحمد بن عبد الغفار، التعليقة على كتاب سيويه، تحقيق: عوض القوزي، مطابع الحسيني، الرياض، 1996م.
- (61) الفارسي، الحسن بن أحمد بن عبد الغفار، التكملة، تحقيق: كاظم بحر المرجان، دار الكتب للطباعة، جامعة الموصل، 1981م.

- 62) الفاكهي، جمال الدين بن عبد الله، شرح الحدود النحوية، تحقيق: صالح بن حسين العائد، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، السعودية، 1990م.
- 63) الفخراي، أحمد، دراسات في علم الصوتيات، مكتبة المتنبي، السعودية، 2005م.
- 64) الفراء، يحيى بن زياد، معاني القرآن، عالم الكتب، بيروت، 1403هـ.
- 65) الفراهيدي، الخليل بن أحمد، العين، تحقيق: مهدي المخزومي، إبراهيم السامرائي، منشورات مؤسسة الأعلمي للمطبوعات، بيروت، 1988م.
- 66) القادوسي، عبد الرازق بن حمودة، أثر القراءات القرآنية في الصناعة المعجمية تاج العروس نموذجاً، أطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة حلوان، مصر، 2010م.
- 67) قدور، أحمد محمد، مبادئ اللسانيات، دار الفكر، دمشق، 2008م.
- 68) ابن قنبر، عمرو بن عثمان، الكتاب، تحقيق: عبد السلام هارون، عالم الكتب، بيروت، 1983م.
- 69) كانتينو، جان، دروس في علم أصوات العربية، ترجمة: صالح القرمادي، تونس، 1966م.
- 70) الأزهري، خالد بن عبد الله، التصريح على مضمون التوضيح، وبهامشه حاشية للعلامة المتقن الشيخ: يس بن زين الدين العلمي الحمصي، دار إحياء الكتب العربية، فيصل عيسى البايي الحلبي، مصر، د.ت.
- 71) المابرج، برتيل، علم الأصوات، تعريب: عبد الصبور شاهين، مكتبة الشباب، مصر، 1987م.
- 72) المبرد، محمد بن يزيد، المقتضب، تحقيق: محمد عبد الخالق عزيمة، عالم الكتب، بيروت، د.ت.
- 73) المخزومي، مهدي، الخليل بن أحمد الفراهيدي، أعماله ومنهجه، مطبعة الزهراء، بغداد، 1960م.
- 74) المصاروة، جزاء محمد، المماثلة في العربية - رؤية جديدة، كلية الآداب جامعة مؤتة، الأردن، مج44، ع3، 2017م.
- 75) ابن مضاء، أحمد بن عبد الرحمن بن محمد، الرد على النحاة، تحقيق: محمد إبراهيم البنا، دار الاعتصام، مصر، 1979م.
- 76) ابن منظور، محمد بن مكرم بن علي، لسان العرب، دار صادر، بيروت، 1992م.
- 77) المؤدب، محمد بن سعيد، دقائق التصريف، تحقيق: أحمد القيسي، وحاتم الضامن، وحسين تورال، مطبعة المجمع العلمي العراقي، العراق، 1987م.
- 78) ميزر، علي عواد، ماهية الانسجام الصوتي بين القدماء والمحدثين، مجلة العلامة، الجزائر، مج7، ع1، 2022م.

- 79) ابن هشام، عبد الله بن يوسف بن أحمد ، أوضح المسالك على ألفية ابن مالك، تحقيق: محمد عبد الحميد، دار الفكر،، بيروت، د.ت.
- 80) هنداوي، حسن، مناهج الصرفيين ومذاهبهم (في القرنين 3-4)، دار القلم، دمشق، 1989م.
- 81) وافي، علي عبد الواحد، علم اللغة، نهضة مصر للنشر والتوزيع، مصر، 2004م.
- 82) ابن يعيش، يعيش بن علي، شرح المفصل، عالم الكتب، بيروت، د.ت.
- 83) ابن يعيش، يعيش بن علي، شرح الملوكي في التصريف، تحقيق: فخر الدين قباوة، المكتبة العربية، حلب، 1973م.
- 84) يونس، محمد مصطفى أحمد، التغييرات التركيبية في اللغة العربية، متاح على الرابط الآتي:

https://www.researchgate.net/publication/33408354_altghyyrat

[_altrkybyt_fy_allght_alrbyt](#)

Arabic References

- 1) 'Ibrāhīm, 'Abdal'alīm, Taysir al-'Ilāl & al-'Ibdāl, Maktabat Ġarīb, al-Qāhirah 1969.
- 2) Abercrombie, David, Mabādī 'Ilm al-'Aṣwāt al-'Āmm, tr. Muḥammad Futayyih, Ġāmi'at al-Qāhirah, Kulliyat Dār al-'Ulūm, 1986.
- 3) al-'Astrābāḍī, Muḥammad Ibn al-Ḥasan al-Raḍī, Šarḥ al-Kāfiyah al-Šāfiyah li-Ibn Mālik, ed. 'Abdalmun'im 'Aḥmad Harīdī, Dār al-Ma'mūn lil-Turāt, al-Su'ūdīyah, Ġāmi'at Umm al-Qurā, 1986.
- 4) al-'Astrābāḍī, Muḥammad Ibn al-Ḥasan al-Raḍī, Šarḥ al-Kāfiyah, ed. Muḥammad Nūr al-Ḥasan, & Muḥammad al-Zafzāf, & Muḥammad Muḥyī al-Dīn 'Abdalḥamīd, Dār al-Kutub al-'Ilmīyah, Bayrūt, 1982.
- 5) 'Istīṭīyah, Samīr Šarīf, al-Lisānīyāt-al-Maḡāl, & al-Wazīfah & al-Manḥaḡ, 'Ālam al-Kutub al-Ḥadīṭ, al-'Urdun, 2008.
- 6) 'Anīs, 'Ibrāhīm, al-'Aṣwāt al-Luḡawīyah, Maktabat al-'Anglū al-Miṣrīyah, al-Qāhirah, 1979.
- 7) Bergsträßer, Gotthelf, al-Taṭawwur al-Naḥwī lil-Luḡah al-'Arabīyah, Maktabat al-Ḥāngī, al-Qāhirah, Dār al-Rifā'ī, al-Riyāḍ, 1982.

- 8) al-Basyūnī, 'Ibrāhīm 'Abdalrazzāq, al-Manhağ al-Şarfi fi al-'ilāl & al-'Ibdāl & al-Ta'wīd & al-Tiqā' al-Sākinayn & al-'Idgām, Dār al-Ṭibā'ah al-Muḥammadiyah, Mişr, N. D.
- 9) Bişr, Kamāl, Dirāsāt fi 'Ilm al-Luğah, Dār al-Ma'ārif, Mişr, 1973.
- 10) al-Başlah, 'Ā'idah, mina al-Masā'il al-Şar'iyah fi Kitāb (Faşih Ta'lab) - dirāsah & naqd & Taḥlil, Mağallat Kulliyat al-Ādāb, Ğāmi'at al-Azhar, al-Qāhirah, issue 32, 2014.
- 11) al-Bakkūs, al-Ṭayyib, al-Taşriḥ al-'Arabī min Ḥilāl 'Ilm al-'Aşwāt al-Ḥadīṭ, Manşūrāt Mu'assasat 'Abdalkarīm Ibn 'Abdallāh, al-Maṭba'ah al-'Arabiyah, Tūnis, 1992.
- 12) Ibn Yaşū, Ğilānī, Buḥūt fi al-Lisāniyāt, al-Dars al-Şawtī al-'Arabī, al-Mumāṭilah & al-Maḥāfah, Dār al-Kitāb al-Ḥadīṭ, al-Qāhirah, 2007.
- 13) Banī Yāsīn, Raslān, al-Mumāṭilah Dirāsah Şawtīyah Taşkīliyah, Ḥawliyat Ğam'iyat Kulliyat al-Ādāb, 'Ittiḥād al-Ğāmi'āt al-'Arabiyah, al-'Urdun, V 1, issue 1, 2004.
- 14) Banī Yāsīn, Raslān, Muşṭalahāt al-Mumāṭilah & Dalālātuhā fi al-Fikr al-Şawtī 'inda Sībawayh, Mağallat al-Turāt al-'Arabī, 'Ittiḥād al-Kitāb al-'Arab, Dimaşq, issue 99-100, 2005.
- 15) al-Taftāzānī, Mas'ūd Ibn 'Umar, Şarḥ Muḥtaşar al-Taşrif al-'Izzī fi Fann al-Şarf, ed. 'Abdal'āl Sālīm Mukarram, Dāt al-Salāsīl lil-Ṭibā'ah & al-Naşr, al-Kuwait, 1983.
- 16) al-Tanūḥī, al-Mufaḍḍal Ibn Muḥammad Ibn Miş'ar, Tārīḥ al-'Ulamā' al-Naḥwiyyīn mina al-Başriyyīn & al-Kūfiyyīn & Ğayrihim, ed. 'Abdalfattāḥ al-Ḥulū, Dār al-Taqaḥāf & al-Naşr bi-Ğāmi'at al-'Imām Muḥammad Ibn Su'ūd al-'Islāmiyah, al-Su'ūdiyah, 1981.
- 17) al-Ġārbardī, Naqrah Kār, Ibn Ğamā'at, al-'Anşārī, al-Karmyānī, Mağmū'ah al-Şāfiyah min 'Ilmā' al-Şarf & al-Ḥaṭṭ, & Ma'ahu Manāhiğ al-Kāfiyah fi Şarḥ al-Şāfiyah lil-Şayḥ Zakariyā al-'Anşārī al-Ḥazrağī, Ālam al-Kutub, Bayrūt, N. D.
- 18) al-Ġurğānī, 'Alī Ibn Muḥammad, al-Ta'rifāt, ed. 'Abdalrahmān 'Umayrah, Ālam al-Kutub, Bayrūt, 1996.
- 19) Ibn Ğinnī, 'Uṭmān, al-Muḥtasib fi Tabyīn Wuğūḥ Şawāḍ al-Qirā'āt & al-'Idāḥ, ed. 'Alī al-Nağdī Naşif, & 'Abdalḥalīm al-Nağğār, Lağnat Ihya' al-Turāt al-'Islāmī al-Qāhirah, 1386.

- 20) Ibn Ğinnī, 'Uṭmān, Sirr Šinā'at al-'I'rāb, ed. Ḥasan Hindāwī, Dār al-Qalam, Dimašq, 1993.
- 21) Ibn Ğinnī, 'Uṭmān, al-Ḥašā'iš, ed. Muḥammad 'Alī al-Baġawī, Dār al-Kitāb al-'Arabī, Bayrūt, N. D.
- 22) Ibn Ğinnī, 'Uṭmān, al-Munšif, ed. 'Ibrāhīm Muštafá 'Amīn, 'Idārat 'Ihyā' al-Turāt al-Qadīm, al-Qāhirah, 1954.
- 23) Ibn al-Ḥāġib, 'Uṭmān Ibn 'Umar bit 'Abībākr, al-'Idāh fi Šarḥ al-Mufaššal, ed. Mūsá al-'Alifī, Maṭba'at al-'Ānī, Baġdād, N. D.
- 24) Ḥiġāzī, Nāġī 'Abdal'al, 'Aḥruf al-'Illah Dirāsah Šarfiyah, Master Thesis, Ğāmi'at al-Qāhirah, Kulliyat Dār al-'Ulūm, Mišr, 1995.
- 25) Ḥiġāzī, Nāġī 'Abdal'al, al-'Ilāl & al-'Ibdāl fi Binyat al-Kalimah, Maktabat al-Rušd, al-Riyāḍ, 2006.
- 26) Ḥusām al-Dīn, Karīm Zakī, 'Ušūl Turāṭiyah fi 'Ilm al-Luġah, Maṭba'at al-'Anġlū al-Mišriyah, al-Qāhirah, 1985.
- 27) Ḥassān, Tammām, Manāhiġ al-Baḥṭ fi al-Luġah, Dār al-Ṭaqāfah, al-Dār al-Bayḍā', 1979.
- 28) al-Ḥalabī, 'Abdalwāhid Ibn 'Alī, Marātib al-Naḥwīyīn, ed. Muḥammad 'Ibrāhīm, Dār al-Fikr al-'Arabī, Bayrūt, 1974.
- 29) Ḥalawānī, Muḥammad Ḥayr, al-Muġnī al-Ġadīd fi 'Ilm al-Šarf, Dār al-Šarq al-'Arabī, Bayrūt, N. D.
- 30) 'Abū Ḥayyān, Muḥammad bit Yūsuf bit 'Alī, al-Nukat al-Ḥisān fi Šarḥ Ğāyat al-'Iḥsān, ed. 'Abdalḥusayn al-Fatī, Mū'assasat al-Risālah, Baġdād, 1985.
- 31) 'Abū Ḥayyān, Muḥammad Ibn Yūsuf Ibn 'Alī, al-Taḍyīl & al-Takmil fi Šarḥ Kitāb al-Tašhīl, ed. Ḥasan Hindāwī, Dār al-Qalam, Dimašq, 1998.
- 32) 'Abū Ḥayyān, Muḥammad Ibn Yūsuf Ibn 'Alī, 'Irtišāf al-Ḍarb fi Lisān al-'Arab, ed. Raġab 'Uṭmān 'Aḥmad, Maktabat al-Ḥānġī, al-Qāhirah, 1998.

- 33) al-Ḥuḍarī, Muḥammad Ibn Muṣṭafá, Ḥāšiyat al-Ḥuḍarī ‘alá Šarḥ Ibn ‘Aqīl, Dār al-Kutub al-‘Ilmiyah, Bayrūt, N. D.
- 34) al-Rāgīb al-‘Aṣfahānī, al-Ḥusayn Ibn Muḥammad, al-Mufradāt fi Ġarīb al-Qur’ān, ed. Safwān Dā’ūdī, Dār al-Qalam, Dimašq, 1992.
- 35) al-Zabydī, Muḥammad Ibn al-Ḥasan, Ṭabaqāt al-Naḥwīyīn & al-Luġawīyīn, ed. Muḥammad ‘Abū al-Faḍl ‘Ibrāhīm, Dār al-Ma‘ārif, Mišr, N. D.
- 36) al-Zulfī, Laylá Yūsuf, al-‘Arabīyah & ‘Ilm al-Luġah al-‘Āmm-Dirāsah fi Tārīḥ al-Fikr al-Luġawī & ‘Uṣūlih & Madārisih, Dār al-Našr al-Dawlī, al-Riyāḍ, 2012.
- 37) al-Salsīlī, Muḥammad, Šifā’ al-‘Alilī fi ‘Iḍāḥ al-Tašhīl, ed. ‘Alī al-Barakātī, al-Fayṣaliyah, Makkah al-Mukarramah, 1406h.
- 38) al-Sirāfī, al-Ḥasan Ibn ‘Abdallāh Ibn al-Marzubān, Šarḥ Kitāb Sibawayh, ed. Ramaḍān ‘Abdaltawwāb, al-Hay’ah al-Miṣrīyah al-‘Āmmah lil-Kitāb, al-Qāhirah, 1990.
- 39) Ibn Sydah, ‘Alī Ibn ‘Ismā‘īl, al-Muḥkam & al-Muḥīṭ al-‘A‘zam: ed. ‘Ā‘iṣah Bint ‘Abdaraḥmān, Ma‘had al-Maḥṭūṭāt bi-Ġami‘at al-Duwal al-‘Arabīyah, 1958.
- 40) Ibn Sydah, ‘Alī Ibn ‘Ismā‘īl, al-Muḥaṣṣ, ed. Laġnat Iḥyā’ al-Turāt al-‘Arabī, Dār al-Bāz, Bayrūt, N. D.
- 41) al-Suyūṭī, ‘Abdaraḥmān Ibn ‘Abībakr Ibn Muḥammad, al-‘Ašbāh & al-Nazā‘ir fi al-Naḥw, Dār al-Kitāb al-‘Arabī, Bayrūt, 1984.
- 42) al-Suyūṭī, ‘Abdaraḥmān Ibn ‘Abībakr Ibn Muḥammad, Ham‘ al-Hawāmi‘ Šarḥ Ġam‘ al-Ġawāmi‘ fi ‘Ilm al-‘Arabīyah, Maṭba‘at al-Ḥanġī, Mišr, 1327.
- 43) Šādah, ‘Artwr, ‘Ilm al-‘Ašwāt ‘inda Sibawayh & ‘Indanā lil-Mustašriq al-‘Almānī, Šaḥīfat al-Ġami‘ah al-Miṣrīyah, Mišr, issue 5, 1931.
- 44) Šāhīn, ‘Abdalšabūr, ‘Aṭar al-Qirā‘āt fi al-‘Ašwāt & al-Naḥw al-‘Arabī, ‘Abū ‘Amr Ibn al-‘Alā’, al-Qāhirah, Maktabat al-Ḥanġī, Mišr, 1987.

- 45) al-Šabbān, Muḥammad Ibn ‘Alī, Ḥāšiyat ‘alá Šarḥ al-‘Ašmūnī li-‘Alfiyat Ibn Mālik & Ma‘ahu Šarḥ al-Šawāhid lil-‘Aynī, Dār al-Fikr, Bayrūt, N. D.
- 46) al-Šaymarī, Muḥammad Ibn ‘Abdallāh, al-Tabšīrah & al-Taḍkīrah, ed. Fatḥī ‘Aḥmad Mušṭafá, Dār al-Fikr, Dimašq, 1982.
- 47) ‘Abdaltawwāb, Ramaḍān, al-Taṭawwur al-Luġawī Maẓāhiruhu & ‘Ilālihu & Qawānīnuhu, Maṭba‘at al-Ḥanġī, Mišr, 1983.
- 48) ‘Abdalrazzāq, ‘Ibrāhīm, al-manḥaġ al-Šarfi fi al-‘I‘lāl & al-‘Ibdāl & al-Ta‘wiḍ & al-Tiqā’ al-Sākinayn & al-‘Idġām, Dār al-Ṭibā‘ah al-Muḥammadiyah, Mišr, N. D.
- 49) ‘Abdalsattār, Ṭalabat, ‘Ilm al-‘Ašwāt, Dār al-Ma‘rifah lil-Tanmiyah al-Bašariyah, al-Riyāḍ, 1924.
- 50) ‘Abdallaṭīf, Muḥammad Ḥamāsah, Zāhirat al-‘I‘lāl & al-‘Ibdāl fi al-‘Arabiyyah bayna al-Qudamā’ & al-Muḥaddiṭīn, Maġallat Maġma‘ al-Luġah al-‘Arabiyyah, Mišr, V 46, 1980.
- 51) al-‘Ubaydī, ‘Ādil Hādī, al-Tawassu‘ fi Kitāb Sibawayh, Maktabat al-Taqāfah al-Dīniyyah, al-Qāhirah, N. D.
- 52) Ibn ‘Ušfūr, ‘Alī Ibn Mu‘min Ibn Muḥammad, al-Muqarrab, ed. ‘Aḥmad ‘Abdalsattār al-Ġawārī, & ‘Abdallāh al-Ġabūrī, Laġnat Iḥya’ al-Turāt, Maktabat al-‘Ānī, Baġdād, 1971.
- 53) Ibn ‘Ušfūr, ‘Alī Ibn Mu‘min Ibn Muḥammad, Šarḥ Ġamal al-Zaġġāġī, ‘Išrāf: ‘Imīl Ya‘qūb, ed. Fawwāz al-Ša‘ār, Dār al-Kutub al-‘Ilmiyyah, Bayrūt, 1998.
- 54) Ibn ‘Ušfūr, ‘Alī Ibn Mu‘min Ibn Muḥammad, ‘Alī, al-Mumti‘ fi al-Tašrīf, ed. Faḥr al-Dīn Qabāwah, Dār al-Ma‘rifah, Bayrūt, 1987.
- 55) ‘Afīfī, ‘Aḥmad, Zāhirat al-Taḥfīf fi al-Naḥw al-‘Arabī, al-Dār al-Mišriyyah al-Lubnāniyyah, al-Qāhirah, 1996.
- 56) Ibn ‘Aqīl, ‘Abdallāh Ibn ‘Abdaraḥmān, al-Musa‘id ‘alá Tashīl al-Fawā‘id, ed. Muḥammad Kāmīl Barakāt, Dār al-Fikr, Dimašq, 1980.
- 57) ‘Allām, ‘Abdal‘azīz, Rabī, ‘Abdallāh, ‘Ilm al-Šawṭiyāt, Maktabat al-Rušd, al-Riyāḍ, 2007.

- 58) 'Umar, 'Aḥmad Muḥtār, dirāsah al-Ṣawt al-Luġawī, 'Ālam al-Kutub, al-Qāhirah, 1981.
- 59) 'Uy'ah, Ḥadiġah, al-Bidāyah fi 'Ilm al-Ṣarf, Maṭba'at al-Faġr al-Ġadīd, al-'Iskandariyah, 1994.
- 60) al-Fārisī, al-Ḥasan Ibn 'Aḥmad Ibn 'Abdalġaffār, al-Ta'liqah 'alā Kitāb Sībawayh, ed. 'Awad al-Qawzī, Maṭabī' al-Ḥasanī, al-Riyāḍ, 1996.
- 61) al-Fārisī, al-Ḥasan Ibn 'Aḥmad Ibn 'Abdalġaffār, al-Takmilah, ed. Kāzim Baḥr al-Marġān, Dār al-Kutub lil-Ṭibā'ah, Ġāmi'at al-Mawṣil, 1981.
- 62) al-Fākihī, Ġamāl al-Dīn Ibn 'Abdallāh, Ṣarḥ al-Ḥudūd al-Naḥwīyah, ed. Ṣāliḥ Ibn Ḥusayn al-'Ā'id, Ġāmi'at al-'Imām Muḥammad Ibn Su'ūd al-'Islāmīyah, al-Su'ūdīyah, 1990.
- 63) al-Faḥrānī, 'Aḥmad, Dirāsāt fi 'Ilm al-Ṣawtīyāt, Maktabat al-Mutanabbī, al-Su'ūdīyah, 2005.
- 64) al-Farrā', Yaḥyá Ibn Ziyād, Ma'ānī al-Qur'ān, 'Ālam al-Kutub, Bayrūt, 1403.
- 65) al-Farāhidī, al-Ḥalīl Ibn 'Aḥmad, al-'Ayn, ed. Maḥdī al-Maḥzūmī, 'Ibrāhīm al-Sāmarra'ī, Manšūrāt Mū'assasat al-'Ālamī lil-Maṭbū'āt, Bayrūt, 1988.
- 66) al-Qādūsī, 'Abdalrazzāq Ibn Ḥammūdah, 'Aṭar al-Qirā'āt al-Qur'ānīyah fi al-Ṣinā'ah al-Mu'ġamiyah Taġ al-'Arūs Namūḍaġan, PhD Thesis, Kulliyat al-Āḍāb, Ġāmi'at Ḥulwān, Miṣr, 2010.
- 67) Qaddūr, 'Aḥmad Muḥammad, Mabādī' al-Lisānīyāt, Dār al-Fikr, Dimašq, 2008.
- 68) Ibn Qanbar, 'Amr Ibn 'Uṭmān, al-Kitāb, ed. 'Abdalsalām Hārūn, 'Ālam al-Kutub, Bayrūt, 1983.
- 69) Cantino, Jan, Durūs fi 'Ilm 'Aṣwāt al-'Arabīyah, tr. Ṣāliḥ al-Qarmādī, Tūnis, 1966.
- 70) al-'Azharī, Ḥalīd Ibn 'Abdallāh, al-Taṣrīḥ 'alā Maḍmūn al-Tawḍīḥ, & bi-Ḥāmišihī Ḥāṣiyat lil-'Allāmah al-Muṭqin al-Ṣayḥ: Yāsīn Ibn Zayn al-Dīn al-'Ilmī al-Ḥimṣī, Dār 'Iḥyā' al-Kutub al-'Arabīyah, Fayṣal 'Isā al-Bābī al-Ḥalabī, Miṣr, N. D.
- 71) Malmberg, Bertil, 'Ilm al-'Aṣwāt, ed: 'Abdalṣabūr Ṣāhīn, Maktabat al-Ṣabāb, Miṣr, 1987.
- 72) al-Mibrad, Muḥammad Ibn Yazīd, al-Muqtaḍab, ed. Muḥammad 'Abdalḥāliq 'Uḍaymah, 'Ālam al-Kutub, Bayrūt, N. D.

- 73) al-Maḥzūmī, Maḥdī, al-Ḥalīl Ibn 'Aḥmad al-Farāhīdī, 'A'mālihi & Manḥaḡiḡi, Maṭba'at al-Zahrā', Baḡdād, 1960.
- 74) al-Maṣārawah, Ġazā' Muḥammad, al-Mumātilah fi al-'Arabiyah-Rū'yah Ġadidah, Kulliyat al-Ādāb Ġāmi'at Mū'tah, al-'Urdun, V 44, issue 3, 2017.
- 75) Ibn Maḡā', 'Aḥmad Ibn 'Abdalraḥmān Ibn Muḥammad, al-Radd 'alā al-Nuḡāh, ed. Muḥammad 'Ibrāhīm al-Bannā, Dār al-'Itiṣām, Miṣr, 1979.
- 76) Ibn Manzūr, Muḥammad Ibn Mukarram Ibn 'Alī, Lisān al-'Arab, Dār Ṣādir, Bayrūt, 1992.
- 77) al-Mū'addib, Muḥammad Ibn Sa'īd, daqā'iq al-Taṣrīf, ed. 'Aḥmad al-Qaysī, & Ḥātim al-Ḍāmin, & Ḥusayn Tūral, Maṭba'at al-Maḡma' al-'Ilmī al-'Irāqī, al-'Irāq, 1987.
- 78) Mayzar, 'Alī 'Awwād, Māhīyat al-Insīḡām al-Ṣawtī bayna al-Qudamā' & al-Muḥaddiṭīn, Maḡallat al-'Allāmah, al-Ġazā'ir, V 7, issue 1, 2022.
- 79) Ibn Hiṣām, 'Abdallāh Ibn Yūsuf Ibn 'Aḥmad, 'Awḡaḡ al-Masālik 'alā 'Alfiyat Ibn Mālik, ed. Muḥammad 'Abdalḥamīd, Dār al-Fikr, Bayrūt, N. D.
- 80) Hindāwī, Ḥasan, Manāhiḡ al-Ṣarfīyīn & Maḡāhibihim (fi al-Qarnayn 3-4), Dār al-Qalam, Dimaṣq, 1989.
- 81) Wāfī, 'Alī 'Abdalwāḡīd, 'Ilm al-Luḡah, Nahḡat Miṣr lil-Naṣr & al-Tawzī', Miṣr, 2004.
- 82) Ibn Ya'īṣ, Ya'īṣ Ibn 'Alī, Ṣarḡ al-Mufaṣṣal, 'Ālam al-Kutub, Bayrūt, D. t
- 83) Ibn Ya'īṣ, Ya'īṣ Ibn 'Alī, Ṣarḡ al-Mulūki fi al-Taṣrīf, ed. Faḡr al-Dīn Qabāwah, al-Maktabah al-'Arabiyah, Ḥalab, 1973.
- 84) Yūnis, Muḥammad Muṣṭafā 'Aḥmad, al-Taḡīyirāt al-Tarkībīyah fi al-Luḡah al-'Arabiyah, Mutāḡ 'alā al-Rābiṭ al-'āti :

https://www.researchgate.net/publication/331408354_altghyyrat_alrkybyt_fy_allght_alrbyt

