



## أسباب اقتران الأصوات العربية وتناظرها في نظر علماء اللُّغة

خليفة عبدالله علاق الكيظ

قسم اللغة العربية والدراسات الإسلامية - كلية التربية/ تيجي - جامعة الزنتان  
الزنتان - ليبيا

EMAIL: KhLefhALhK7632@gmail.com

### ملخص البحث:

أخلص في آخر هذا البحث إلى أن مسألة اقتران الأصوات وتناظرها من الموضوعات المهمة التي تُبنى على مذهب العرب في مزج الأصوات بعضها ببعض بما يتلاءم وذوق الإنسان العربي في ترتيب الأصوات التي ينطق بها، وقد أثارت هذه المسألة انتباه علماء العربية منذ القدم، فقد نبهوا عليها وأوردوا فيها آراء وأقوالاً ذكرت ما أمكنني أن أذكره في هذا البحث الموجز.

ويُمكن إجمال نتائج البحث في النقاط الآتية:

- 1- كلما تباعدت مخارج الأصوات في اللفظة الواحدة كلما كان تأليفها حسناً.
- 2- إذا اقترنت الأصوات المتقاربة، ولا مفرّ من ذلك يتقدّم الصوت الأقوى على الأضعف.
- 3- إذا اقترن الصوتان، ولا مجال لتقديم الأقوى منهما يكون المخرج بالإدغام أو الإبدال تحقيقاً للانسجام الصوتي، وتيسيراً لعملية النطق.
- 4- إن تقارب الأصوات يسبب ثقلاً في النطق، خاصة في أصوات الحلق وأقصى الحنك، لغلظ عضل الموضعين وصلابتهما.
- 5- لا تخلو كلمة عربية رباعية أو خماسية الأصول من أحرف الذلاقة.

## The reasons for the conjunction and dissonance of Arabic sounds in the eyes of linguists

**Khalifa Abdullah Allaq Al-Kikait**

**Department of Arabic Language and Islamic Studies - College of Education / Tiji - University of Zintan**

**Zintan - Libya**

**EMAIL: KhLefhALhK7632@gmail.com**

### ABSTRACT

At the end of this research, I conclude that the issue of pairing and dissonance of sounds is one of the important topics that is based on the Arab doctrine of mixing sounds with each other in a way that suits the taste of the Arab person in arranging the sounds he pronounces. This issue has attracted the attention of Arabic scholars since ancient times. They have drawn attention to it and mentioned it. It contains opinions and sayings that I mentioned as much as I could in this brief research.

The research results can be summarized in the following points:

- 1- The farther apart the sounds are in one word, the better its composition.
- 2- If close sounds are combined, and this is unavoidable, the stronger sound takes precedence over the weaker one.
- 3- If the two sounds are combined, and there is no room to present the stronger of the two, then the solution is by assimilation or substitution to achieve phonetic harmony and facilitate the pronunciation process.
- 4- The closeness of the sounds causes heaviness in pronunciation, especially in the throat sounds and the extremes of the palate, due to the thickness and rigidity of the muscles of the two areas.
- 5- No Arabic word of four or five origins is devoid of dhalaqa letters.

المقدمة:

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خير المرسلين، سيدنا محمد، وعلى

آله وصحبه أجمعين... أما بعد:

فقد اهتم علماء اللغة العربية- قدامى ومحدثون- بدراسة الظواهر الصوتية المختلفة التي لاحظوها في لغتهم، وكان للذوق السليم والحس المرهف- اللذين امتاز بهما علماء العربية القدامى- الفضل الكبير في اكتشاف تلك الظواهر. أما المحدثون فقد اعتمدوا على تلك المبادئ التي أشار إليها القدامى، وحاولوا دراسة الظواهر الصوتية دراسةً حديثةً تخضع للمعامل الصوتية والأجهزة الحديثة، مثل الحنك الصناعي وغيره.

ومن المسائل الدقيقة التي لاحظها علماء العربية في مجال الأصوات اللغوية، مسألة اقتران الأصوات العربية وتنافرها، وقد أوضحت هذه الملاحظات مذهب العرب في مزج الأصوات بعضها ببعض، بما يتلاءم وذوقهم في ترتيب الأصوات عند النطق بها. وتعد تلك الملاحظات من نتائج دراساتهم لمخارج الأصوات، وقد كان للقدامى سبق في ذلك- كما أسلفنا- وخير مثال على ذلك قول ابن دريد: "وإِذَا عَرَفْتُكَ الْمَجَارِي لَتَعْرِفَ مَا يَأْتَلِفُ مِنْهَا مَا لَا يَأْتَلِفُ، فَإِذَا جَاءَتْكَ كَلِمَةٌ مَبْنِيَّةٌ مِنْ حُرُوفٍ لَا تُؤَلَّفُ مِثْلَهَا الْعَرَبُ عَرَفَتْ مَوْضِعَ الدَّخْلِ مِنْهَا فَرَدَدَتْهَا غَيْرَ هَائِبٍ لَهَا"<sup>(1)</sup>.

ويعد هذه المقدمة الموجزة رأيت أن أقسم البحث إلى قسمين، حيث يتناول الجانب الأول ظاهرة اقتران الأصوات، وأهم الملاحظات التي ذكرها العلماء في هذه المسألة، في حين يتناول الجانب الآخر ظاهرة التنافر بين الأصوات، وأهم الأسباب التي تؤدي إلى ذلك.

### أولاً: اقتران الأصوات العربية.

قبل الحديث عن موضوع الاقتران بين الأصوات وجب التنويه إلى معنى الاقتران في اللغة، وعلاقة ذلك بمسألة اقتران الأصوات.

ورد لكلمة الاقتران معانٍ كثيرةً تجدها ماثورةً في معاجم اللغة، ولعل أقربها لموضوع اقتران الأصوات هو معنى المصاحبة؛ فقد أورد ابن منظور في معجمه قوله: "وقارن الشيء الشيءَ مُقَارِنَةً وَقِرَانًا، اقترن به وصاحبه"<sup>(2)</sup>.

فالملاحظ أن هذا المعنى ينطبق إلى حد كبير على موضوع اقتران الأصوات؛ لأن الصوت إذا قارن صوتاً آخر ولم يتعارض معه فكأنما هو مصاحب له.

ومن هنا يُمكنك القول: إن الاقتران هو أن يقترن صوتٌ مُعَيَّنٌ مع صوتٍ آخر في لفظة، ولا يسبب ذلك الاقتران ثقلاً في نطق الكلمة، أو يُبعدها عن فصاحتها.

ويُمكن توضيح أسباب اقتران الأصوات، وكيف أشار إليها العلماء في الجوانب

الآتية:

أ. تباعد المخارج أساسُ التّأليف في اللفظة.

ب. مبدأ القوّة والضعف في الأصوات.

ج. اللّجوء إلى الإبدال أو الإدغام لإيجاد التناسب الصوتي.

أولاً: تباعد المخارج أساسُ التّأليف في اللفظة.

تباعد المخارج هو الأساس الذي تُبنى عليه أغلب الألفاظ، وقد نبّه اللّغويون العربُ إلى الاقترانات الحسنة في الكلمات المؤلّفة من أصوات متباعدة المخارج، فقال ابنُ دُرَيْدٍ: "أحسنُ الأبنية عندهم أن يبنوا بامتزاج الحروف المتباعدة"<sup>(3)</sup>.

ومن الملاحظ أن علماء البلاغة - كذلك - استفادوا من هذا الجانب في بحثهم عن فصاحة اللفظة، حيث ذكروا أن من شروط فصاحة اللفظة أن يكون تأليفها من حروف مُتباعدة المخارج<sup>(4)</sup>.

وقد شبّه ابنُ سنان الخفاجي اللفظة المؤلّفة من حروف مُتباعدة المخارج في حُسنها بحُسن النّفوس إذا كانت من الألوان المُتباعدة، وأورد شعرا في هذا المعنى، وهو قولُ الشّاعر:

فألوجهُ مثلُ الصُّبحِ مُبْنَضٌ      وَالْفَرْعُ مِثْلُ اللَّيْلِ مُسْوَدٌ  
ضِدَانٍ لَمَّا اسْتَجْمَعَا حَسَنًا      وَالضَّدُّ يُظْهِرُ حُسْنَهُ الضَّدُّ<sup>(5)</sup>

وهذا ابنُ جَنِّي يصلُ إلى نتائج من خلال مُتابعته لصور الاقترانات في العربية، ويبيّن أن تأليف الحروف مُتباعدة المخارج هو أحسن الصّور، وهو الأغلب في كلام العرب، وقد أورد ذلك في فصل ذكر فيه مذهب العرب في مزج الحروف بعضها ببعض، حيث يقول: "وأحسنُ التّأليف ما بُوعِد فيه بين الحروف، فمتى تجاوز مخرجا الحرفين فالقياسُ ألبَّأً يأتلُفا..."<sup>(6)</sup>.

ويمكنُ أن يُضرب مثلٌ لتباعد المخارج بلفظة (علم) فيرى مقدار يُسر نُطقها على اللّسان، والسببُ في ذلك هو تباعد مخارجها؛ فالعينُ حَاقِيَةٌ يَتَمُّ نُطقُها بتقريب جذر اللّسان من الجدار الخلفي للحلق، أمّا اللّامُ فهي لَنَوِيَّةٌ تُنطقُ بانّصال طرف اللّسان باللّثة، والميمُ شَفَوِيَّةٌ؛ لأن الشفتين تتطبّقان انطباقاً تامّاً عند نُطقها<sup>(7)</sup>.

ولا يَهُمُّ هنا التفصيلُ في كيفية خروج هذه الأصوات، والمُهْمُّ هُنا هو تباعد المخارج الذي بدوره أدّى إلى تكوين كلمة حسنة مؤلفة تاليفاً جيداً، فأنت تلاحظ البعد الواضح بين مخارجها، فمن أقصى الحلق ينتقل اللسان إلى اللثة، ثم بعد ذلك يتكون الصوتُ بخروج الهواء من الشفتين.

ومن الملاحظ هنا - كذلك - الترتيبُ بين المخارج، فالبداية كانت مع الحلق وهو أقربُ المخارج إلى الرئتين، ثم بعد ذلك اللثة، وأخيراً الشفتين.

### ثانياً: مبدأ القوّة والضعف في الأصوات.

نظر العلماء إلى الأصوات من هذا الجانب، وذلك إذا اجتمع صوتان مُتحدان أو مُتقاربان مخرجاً، فإنهم يُقدّمون الأقوى على الأضعف، ولهم كثيرٌ من الأقوال في ذلك؛ منها قولُ ابنِ دُرَيْدٍ: "من شأنهم إذا أرادوا هذا أن يبدؤا بالأقوى من الحرفين ويؤخّروا الأئلين"<sup>(8)</sup>. ومن هؤلاء العلماء ابنُ جَنِّي الذي حاول تطبيق فكرة تقديم الأقوى على الأضعف في اقتران أصوات الحلق، عندما قال: "وكذلك حروفُ الحلق هي من الائتلاف أبعد... فإن جُمِعَ بين اثنين منها فُدِّمَ الأقوى على الأضعف، نحو: أهل وأحد وأخ وعهد..."<sup>(9)</sup>. وبالنظر إلى كلام ابنِ جَنِّي السابق يُمكنك التعرف على مراده، وهو أن الهمزة أقوى من الهاء والحاء والخاء؛ فلذلك تقدّمت عليهنّ في الكلمات التي ذكرها، وكذلك العينُ أقوى من الهاء فتقدّمت عليها في الكلمة الأخيرة.

وقد مثلَ ابنُ دُرَيْدٍ لتقديم الأقوى على الأضعف بكلمتي (ورل ووتد)، فقال: "فبدأوا بالناء مع الدال، وبالراء مع اللام، فذُق الناء والدالَ فإتكَ تجد الناء تنقطع بجرسٍ قويّ، وتجد الدال تنقطع بجرسٍ لين، وكذلك الراء تنقطع بجرسٍ قويّ، وتجد اللام تنقطع بغنة، ويدلّك على ذلك أيضاً أن اعتياص اللام على الألسن أقلُّ من اعتياص الراء؛ وذلك للين اللام"<sup>(10)</sup>. ويبدو أن ابنَ دُرَيْدٍ أراد من كلمة (اعتياص) صعوبة النطق، مع أن كلا الحرفين (الراء واللام) مجهور، ولكن قد يكون لتكرار ضربات اللسان حال النطق بالراء علاقةً باتّصافه بالقوّة، في حين أن اللام تنقطع بغنة، وفي ذلك لين، وهذا ما جعله يوصف بالضعف.

والظاهرُ أن الأساس عند علماء العربية في موضوع تقديم الأقوى على الأضعف هو مقدار الجهد العضلي المبذول عند النطق بالصوتين، فأيهما تطلّب مجهوداً أكبر عند

التَّطَقُّ بِهِ قُدِّمَ عَلَى الْآخِرِ، وَيُوكَّدُ ذَلِكَ قَوْلُ ابْنِ جَنِّي: "وَأَنَا أَرَى أَنَّهُمْ يُقَدِّمُونَ الْأَقْوَى مِنَ الْمُتَقَارِبِينَ مِنْ قَبْلِ أَنْ يَجْمَعَ الْمُتَقَارِبِينَ يَنْقُلُ عَلَى النَّفْسِ، فَلَمَّا اعْتَزَمُوا النَّطْقَ بِهِمَا قَدِّمُوا أَقْوَاهُمَا لِأَمْرَيْنِ: أَحَدُهُمَا أَنْ رُتَبَةَ الْأَقْوَى أَبَدًا أَسْبَقُ وَأَعْلَى، وَالْآخَرُ أَنَّهُمْ إِنَّمَا يُقَدِّمُونَ الْأَثْقَلَ وَيُؤَخِّرُونَ الْأَخْفَّ مِنْ قَبْلِ أَنْ الْمُتَكَلِّمُ فِي أَوَّلِ نُطْقِهِ أَقْوَى نَفْسًا وَأَظْهَرَ نَشَاطًا فَقَدِّمُ أَثْقَلَ الْحَرْفَيْنِ..."<sup>(11)</sup>.

### ثالثًا: اللّجوء إلى الإدغام أو الإبدال لإيجاد التناسب الصوتي.

قد يحدث أن يجتمع صوتان متقاربان، ولا مجال لتقديم أحدهما على الآخر تجنّبًا لمسألة ثقل النطق، وهنا يكون المخرج هو الإبدال أو الإدغام للتخلص من هذا التتابع الصوتي الثقيل، وإيجاد التناسب الصوتي في اللفظة.

ولعلّ هذا ما يُعرف بالمماثلة عند المُحدثين، فقد وضع أحدهم حدًّا لها، فقال: "وتكونُ المماثلة بتقارب أو تجانس أو تماثل يحدث بين صوتين متماسين مما يؤدي إلى تقارب في مخرجي الصوتين وصفاتهما، أو إلى تماثل تام يتجلى في الإدغام"<sup>(12)</sup>.

وقد صوّر المُبرّد الإدغام بقوله: "اعلم أن الحرفين إذا كان لفظهما واحد فسكن الأول منهما فهو مُدغم في الثاني، وتأويل قولنا مُدغم إنه لا حركة تفصل بينهما، فإنّما تعتمد باللسان اعتماده واحدة؛ لأن المخرج واحد ولا فصل، وذلك قولك: قطع وكسر..."<sup>(13)</sup>.

والذي يفهم من قول المُبرّد أن اللفظين إذا كانا من جنس واحد، وكان الأول منهما ساكنًا يُدغم في الثاني لأجل التخفيف، كأنه أراد أن يقول: إنّ نطقهما دفعة واحدة بالإدغام أخفّ على اللسان وأقلّ مجهودًا، وذلك في قوله: فإنّما تعتمد باللسان اعتماده واحدة.

هذا في حال الصوتين المتمثلين، أما عن المتقاربين فيقول المُبرّد: "وأما الهاء فُتدغم في الحاء، نحو قولك: اجبميدا، تريد: اجه حميدا؛ لأنهما متقاربتان، وليس بينهما إلا أن الحاء من وسط الحلق، والهاء من أوله، وهما مهموستان رخوتان"<sup>(14)</sup>.

أما الإبدال فيحدث عندما يتجاوز حرفان متقاربان، ولا يجوز إدغام أحدهما في الآخر لسبب من الأسباب، ففي هذه الحالة يُبدل أحدهما حتى يتأتى النطق به دون ثقل، قال المُبرّد في ذلك: "... ولكن إن شئت قلبت الهاء حاءً إذا كانت بعد الحاء، وأدغمت... وذلك قولنا: أصلحيثما، تريد: أصلح هيثما"<sup>(15)</sup>.

ومن الإبدال - كذلك - أن تُبدل السين صاءً، وقد أشار سيبويه إلى ذلك بقوله: "تقلبها القاف إذا كانت بعدها في كلمة واحدة، وذلك نحو: صُفْتُ، وصَبَقْتُ؛ وذلك أنها من أقصى اللسان، فلم تتحدر انحدار الكاف إلى الفم، وتصعدت إلى ما فوقها من الحنك الأعلى..." (16).

ثم يعلل سيبويه لذلك بقوله: "فلما كانت كذلك أبدلوا من موضع السين أشبه الحروف بالقاف ليكون العمل من وجه واحد، وهي الصاد؛ لأن الصاد تصعد إلى الحنك الأعلى للإطباق" (17).

#### ثانياً: تنافر الأصوات العربية.

إذا نظرت إلى معنى التنافر في اللغة وجدت أنه يدور حول التفرق وعدم الاجتماع، فقد أورد ابن منظور أن النَّفَرَ بالفتح يعني التفرق، ومن المجاز: النَّفَرُ الغلبة، والمنفور المغلوب، والنافر الغالب (18).

والمتأمل في هذا المعنى اللغوي يجده ينطبق إلى حد ما على التنافر في علم الأصوات؛ فالأصوات إذا تنافرت تفرقت ولم تتلاءم، وقد يكون سبب تفرقها تغلب أحدها على الآخر، فينفر منه ولا يقترن به.

ولتوضيح التنافر بما يتماشى مع علم الأصوات فإنه يمكن القول: إن التنافر هو عدم التماسق والانسجام بين صوتين من أصوات العربية، إما بسبب تقارب المخارج، وإما وحدة المخرج، مما يؤدي إلى الإدغام أو الإبدال أو غير ذلك، بحثاً عن الانسجام الصوتي وبعداً عن النقل.

ويمكن دراسة تنافر الأصوات والأسباب التي تؤدي إلى ذلك في الجانبين الآتيين:

أ. تقارب المخارج أساس تنافر الأصوات.

ب. تنافر أصول الكلمات الرباعية والخماسية عند خلوها من أحرف الدلالة.

#### أولاً: التنافر بسبب تقارب المخارج.

قد تكون فكرة تقارب المخارج اتضحت بعض الشيء عندما تم الحديث عن تباعد المخارج في الجانب الأول من هذا البحث، حيث تبين أنه كلما تباعدت مخارج الأصوات



أما ابنُ دُرَيْدٍ فقد تحدّث عن حروف أقصى الفم، فقال: "وأما جنس حروف أقصى الفم من أسفل اللسان فهنّ القاف والكاف ثم الجيم ثم الشين؛ فلذلك لم تأتلف الكاف والقاف في كلمة واحدة... ليس في كلامهم فك ولا كق، وكذلك حالهما مع الجيم ليس في كلامهم فك ولا كج..."<sup>(24)</sup>.

#### ثانياً: تنافر أصول الكلمات الرباعية والخماسية المُعرّاة من أحرف الدّلاقة.

ذكر ابنُ دُرَيْدٍ حروف الدّلاقة حين قال: "أما المُدلّقة من الحروف فهي ستة... الفاء والميم والباء... والراء والنون واللام"<sup>(25)</sup>.

وقد لاحظ علماء العربية أن الكلمات الرباعية والخماسية لا تأتلف أصواتها إذا كانت من الأصوات الصّاح عدا حروف الدّلاقة؛ ولذلك سُمّيت بالحروف المُصمّطة؛ أي: صُمّت عنها ولم تُستعمل لتأليف الكلمات الرباعية والخماسية، قال الأخفش: "وسُمّيت... مُصمّطة لأنها أصمّمت أن تختصّ بالبناء إذا كثرت حروفه لاعتياصها على اللسان"<sup>(26)</sup>.

ووضع الأخفش حدّاً للأصوات المُدلّقة بقوله: "سُمّيت الحروف مُدلّقة؛ لأن عملها في طرف اللسان، وطرفُ كُلِّ شيء ذلّقه، وهي أخفّ الحروف وأحسنها امتزاجاً بغيرها"<sup>(27)</sup>. ولعلّ المفهوم من الكلام السابق أنه لا تخلو الكلمات الرباعية والخماسية الأصوات من تلك الأحرف المُدلّقة؛ نظراً لخفتها في التّطوق، فلذلك قابلوا بها الأصوات المُصمّطة؛ لثقلها واعتياصها على اللسان.

ويُعدُّ الخليلُ بنُ أحمدَ أوّلَ من فطن إلى عدم ائتلاف أصول الكلمات الرباعية والخماسية إذا خلت من الحروف المُدلّقة، وجعل ذلك علامة يحكم بها على أصالة الكلمات الرباعية والخماسية من عدمها، فهو يقول في ذلك: "فإن وردت عليك كلمة رباعية أو خماسية مُعرّاة من حروف الدّلُق أو الشّفوية... فاعلم أن تلك الكلمة مُحدّثة مُبتدعة ليست من كلام العرب"<sup>(28)</sup>.

وضرب الخليلُ أمثلة لتلك الكلمات التي خلت من أحرف الدّلاقة، وذلك في قولٍ نقله عنه اللَّيْثُ ابنُ المُظفّر حينما سأله عن تلك الكلمات: "قال الليث: قُلْتُ: فكيف تكون الكلمة المولّدة المُبتدعة غير مشوية بشيء من هذه الحروف؟ فقال: نحو: الكَشَعْنَج والحَضَعْنَج والكَشَعَطَج وأشباههن، فهذه مولّدات لا تجوز في كلام العرب؛ لأنه ليس فيهن شيء من حروف الدّلُق والشّفوية فلا تقبلنّ منها شيئاً"<sup>(29)</sup>.

**الخاتمة:**

أخلص في آخر هذا البحث إلى أن مسألة اقتران الأصوات وتناورها من الموضوعات المهمة التي تُبنى على مذهب العرب في مزج الأصوات بعضها ببعض بما يتلاءم وذوق الإنسان العربي في ترتيب الأصوات التي ينطق بها، وقد أثارت هذه المسألة انتباه علماء العربية منذ القدم، فقد نبهوا عليها وأوردوا فيها آراء وأقوالاً ذكرت ما أمكنني أن أذكره في هذا البحث الموجز.

ويُمكن إجمال نتائج البحث في النقاط الآتية:

- 1- كلما تباعدت مخارج الأصوات في اللفظة الواحدة كلما كان تأليفها حسناً.
- 2- إذا اقترنت الأصوات المتقاربة، ولا مفرّ من ذلك يتقدّم الصوت الأقوى على الأضعف.
- 3- إذا اقترن الصوتان، ولا مجال لتقديم الأقوى منهما يكون المخرج بالإدغام أو الإبدال تحقيقاً للانسجام الصوتي، وتيسيراً لعملية النطق.
- 4- إن تقارب الأصوات يسبب ثقلاً في النطق، خاصة في أصوات الحلق وأقصى الحنك، لغلظ عضل الموضعين وصلابتهما.
- 5- لا تخلو كلمة عربية رباعية أو خماسية الأصول من أحرف الذلاقة.

**الهوامش:**

- (1) ابن دريد، جمهرة اللّغة، مكتبة الثقافة الدينية، 8/1، 9.
- (2) ابن منظور، لسان العرب، تحقيق: عبدالله علي الكبير وآخرين، دار المعارف، مادة: (قرن).
- (3) جمهرة اللّغة، مصدر سابق، 11/1.
- (4) ابن سنان الخفاجي، سرّ الفصاحة، دار الكتب العلمية، بيروت، لبنان، الطبعة الأولى، 1982م، 64.
- (5) المصدر السابق، 64.
- (6) ابن جني، سرّ صناعة الإعراب، تحقيق: محمد حسن إسماعيل وأحمد رشدي شحاتة، دار الكتب العلمية، بيروت، لبنان، الطبعة الثانية، 2007م، 429/2.

- (7) ينظر مناف مهدي محمد، علم الأصوات اللغوية، منشورات جامعة السابع من أبريل، الطبعة الأولى، 1993م، 83.
- (8) جمهرة اللّغة، مصدر سابق، 9/1.
- (9) ابن جني، الخصائص، تحقيق: محمد علي النجار، الهيئة المصرية العامة للكتاب، الطبعة الثالثة، 1986م، 55.
- (10) جمهرة اللّغة، مصدر سابق، 9/1.
- (11) الخصائص، مصدر سابق، 56/1.
- (12) عصام نورالدين، علم الأصوات اللغوية (الفونيتيكا)، دار الفكر اللبناني للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، الطبعة الأولى، 1992م، 240.
- (13) المبرّد، المُقتضب، تحقيق: محمد عبدالخالق عظيمة، عالم الكتب، بيروت، 197/1.
- (14) المصدر السابق، 207/1.
- (15) المصدر السابق، 207/1.
- (16) سيبويه، الكتاب، شرح وتحقيق: عبدالسلام هارون، دار الجيل، بيروت، الطبعة الأولى، 479/4، 480.
- (17) المصدر السابق، 479/4، 480.
- (18) بنظر لسان العرب، مصدر سابق، مادة (نفر).
- (19) الخليل ابن أحمد، معجم العين، تحقيق: مهدي المخزومي وآخرين، منشورات مؤسسة الأعلمي للمطبوعات، بيروت، لبنان، الطبعة الأولى، 1988م، 60.
- (20) ينظر علم الأصوات اللغوية، مرجع سابق، 84.
- (21) جلال الدين السيوطي، المُزهر في علوم اللّغة وأنواعها، شرح وتحقيق: محمد أحمد جاد المولى وآخرين، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت، 194/1، 195.
- (22) الخصائص، مصدر سابق، 55/1.
- (23) الجاحظ، البيان والتبيين، شرح وتحقيق: عبدالسلام محمد هارون، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت، 69/1.
- (24) جمهرة اللّغة، مصدر سابق، 6/1.
- (25) المصدر السابق، 7/1.

خليفة عبدالله علق الكيظ

أسباب اقتران الأصوات العربية...  
2

(26) المصدر السابق، 7/1.

(27) المصدر السابق، 7/1.

(28) معجم العين، مصدر سابق، 52/1.

(29) المصدر السابق، 52/1.