

البرهان على همس الطاء

قارة حداش الهواري

(جامعة وهران)

لا يجوز الخلاف بين العلماء في قضية بسيطة ومهمة وأساسية في مكونات اللغة. اللغة أصوات، والصوت مخرج وصفات، وبها يتميز الصوت عن غيره من الأصوات. والاختلاف بين العلماء في جهر الطاء أو همسه أمر عظيم، كعظم أهمية الجهر وهمس في اللغة.

وإذا كان الخلاف طبعاً في دواخل العلماء، فلا حيلة لدفعه إلا الوقوف حياله الموقف السليم لإبراز حقيقة الأمر المختلف فيه.

وإذا كان الخلاف واضحًا بين العلماء حول قضية ما، فال موقف السليم، أن تحدد موقفك من هذه القضية، ويكون الموقف عن افتئان وعن رؤية موضوعية للمسألة. كل الآراء، وكل الخلاف في الآراء ينحط على صخر اللغة ولا يسلم من ذلك إلا الرأي الحق. للأصوات اللغوية مبادئ أساسية يقوم شأنها عليها وهي:

أولاً: التنوع و التميز و التفرد.

ثانياً: التنازلي.

ثالثاً: التعامل الصوتي.

رابعاً: تائف الأصوات فيما بينها.

و سنرى مدى انسجام صوت الطاء مع هذه المبادئ.

المبدأ الأول: التنوع و التميز و التفرد: الناء والطاء والدال تخرج من مخرج واحد وهو وسط الفم من طرف اللسان وأصول الثانيا. لهذه الأصوات تعاملات كثيرة فيما بينها، و خاصة في صيغة افتفل.

يقول سيبويه: "وأصل الإدغام لحروف الفم واللسان، لأنها أكثر الحروف"¹.

ويقول إبراهيم أنيس: "الدال، الضاد، الناء، الطاء، والصفة التي تجمع بين هذه الأصوات الأربع عدا اتحاد مخارجها، هي الشدة"².

ويقول في موضع آخر: "الناء: صوت شديد مهوس، لا فرق بينه وبين الدال سوى أن الناء مهموسه و الدال نظيرها المجهور"³. ويقول عن الطاء: "... لا تفرق عن الناء في شيء، غير أن الطاء أحد أصوات الإطباق"⁴.

فالطاء بمخرجه و همسه و شتته و إطباقه متميّز عن الصاد بالهمس، لأن الصاد صوت مجهور و عن الناء بالإطباق لأن الناء صوت مرقق، و عن الطاء بالشدة و الهمس لأن الطاء صوت رخو و مجهور، و عن الدال بالهمس و الإطباق لأن الدال صوت مجهور و مرقق و عن الصاد بالشدة لأن الصاد صوت رخو. الطاء بصفاتها هذه مختلفة عن كل الأصوات المذكورة، و متميزة كل التمييز عن كل صوت بشكل منفصل عن غيره و هي بهذا الاختلاف و التمييز تتفرّد كصوت مستقلٍ وتُرِك لا ثانٍ له في الأصوات اللغوية. و هو بالهمس و الشدة والإطباق يحقق المبدأ الأساسي الأول؛ و هو التنوع و التميز و التفرد الذي تقوم عليه

الأصوات اللغوية و لو كان مجھوراً التداخل مع صوت الضاد لأن الضاد صوت مجھور و شديد و مطبق. ولم يرد في أصوات اللغة صوتان متطابقان في كل الصفات في حيز واحد. يقول القيسي: "ولو كانت المخارج واحدة، والصفات واحدة لكان الكلام بمنزلة أصوات البهائم التي لها مخرج واحد و صفة واحدة لا تفهم، فهذه حكمة جبل الله عليها هذه الحروف في أصوات بني آدم لتخرج بهذه الصفات عن جنس أصوات البهائم، لأن أصوات البهائم لا اختلاف في مخارجها ولا في صفاتها، ولذلك لا تفهم فباختلاف صفات هذه الحروف في الفاظ بني آدم، و اختلاف مخارجها، و تبادر طباعها فهم الكلام و ظهر المعنى القائم في نفس المتكلم للمخاطب و علم المراد" ⁵.

المبدأ الثاني: يقول صاحب التشكيل الصوتي: "الباء و نظيره الطاء. الدال و نظيره الضاد. السين و نظيره الصاد. الذال و نظيره الطاء" ⁶. و الثابت في الجهاز الصوتي بين الأصوات اللغوية، هو مبدأ التناظر بين الأصوات. فالطاء بمخرجه هذا و بصفاته هذه ينسجم تمام الانسجام مع هذا المبدأ. الطاء يناظر الصاد بالشدة، لأن الصاد رخو و يناظر الضاد بالهمس، لأن الضاد مجھور و يناظر الطاء بالهمس والشدة، لأن الطاء مجھور و رخو. فهي أربعة أصوات مطبقة و التناظر تقابل و تمایز في أدنى صفة و هو ليس بحاجة إلى التمايز بعديد الصفات. و هذا ما هو واقع هنا، و ما يعوض و يدعم ما نحن بصدد الحديث عنه ما جاء في سورة فصلت في روی فواصل الآيات 48 و 49 و 50 و 51. لقد انتهت هذه الآيات في فواصلها بأصوات الصاد ثم الطاء ثم الطاء ثم الضاد، بهذا الورود المتسلسل من الآية 48 إلى الآية 51.

نلاحظ أن الصاد يناظر الطاء لأنهما يتشاركان في صفة الهمس و يختلفان في صفة الشدة و الرخاؤة، و شتان ما بين أهمية الجھر و الهمس في الأصوات و الشدة و الرخاؤة. و ناظر الضاد الطاء و جاء بعده كما جاء الطاء بعد الصاد، لأنهما يتشاركان في الجھر و الهمس و يختلفان في الشدة و الرخاؤة.

موقع الأصوات في القرآن الكريم لا تأتي على غير هدى، و إنما هي حكمة الله في كتابه العزيز. قال تعالى: "وَإِنَّكَ لَتُلَقِّي الْقُرْءَانَ مِنْ لَدُنْ حَكِيمٍ عَلِيمٍ" ⁷.

حكمة
الله اقتضت أن يأتي المھمومس بعد المھمومس، و أن يأتي المجھور بعد المجھور و يأتي الصوت الضعيف قبل الصوت القوي. و الضعف يتمثل في رخاؤة الصاد و الطاء أمام شدة الطاء، و الضاد، و الضعف كذلك يتمثل في همس الصاد و الطاء فتقديماً عن الطاء و الصاد لجھرهما. و أصبح التناظر مرکزاً بين صوتين مھمومسين الصاد و الطاء، و بين صوتين مجھوريين الطاء و الضاد، و بين أربعة أصوات صوتان مھمومسان الصاد و الطاء و صوتان مجھوريان الطاء و الضاد. و هذه الحكمة في نظم أصوات الفواصل في القرآن الكريم تدعى إلى التدبر بروية في هذا الكتاب المجيد. ترجيح همس الطاء عن جھره، يجعل الطاء متميّزاً عن غيره من الأصوات و متفرداً في الجهاز الصوتي، و لا يتدخل مع أي صوت آخر. و بالهمس يناظر الأصوات المطبقة كلها بشكل هندسي، و لا يقع موقع صوت آخر. و لو قلنا بجھره لتتدخل مع صوت الضاد، و لأصبحا بمثابة صوت واحد، و إذا تطابقاً استغنت اللغة عن أحدهما، و تقليص التنوع في الأصوات بسبب زوال التمايز، و الطاء لازماً نستعمله و الضاد كذلك.

و لا نكتفي بالتنوع و التميّز و التفرد و التناظر، بل ندخل مع صوت الطاء إلى عوالم تعاملاته مع غيره من الأصوات و التحاكم إلى قوانين هذا التعامل و يكون هذا هو المبدأ الثالث.

المبدأ الثالث: التعامل الصوتي:

الباء في صيغة افتقل ترتفع إلى الطاء مرة و إلى الدال مرة أخرى، فهي تصدع إلى الطاء مع الأصوات المطبقة سواء كانت مجهرة أم مهوسنة. و لها خلافات دقيقة مع كل صوت، و هذه الخلافات في التعامل مع كل صوت هي التي ترجح همس الطاء من جهرها.
أولاً صوت الصاد: في الفعل الثلاثي ضجع، تكون صيغة افتقل: اضطجع و لا يجوز إدغام المجهور في المهوس لأن المجهور أقوى من المهوس، فمن أدغم الصاد في الطاء قال اطّجع، و يعلق ابن جني على هذه اللغة قائلاً: و هذا شاذ لا يؤخذ به⁸. و مثل ذلك بيت من الشعر لعلقة الفحل يقول فيه:

و في كل حي قد خبّط بنعمة ❦ ❦ فحقّ لشائس من زداك ذوب.
 فإنه أراد" خبطت و لو قال "خبطت" لكان أقيس اللغتين⁹، و هو يشبه صيغة خبطت بصيغة افتقل مثل اطرد التي تصبح اطرد، و المانع عنده هو عدم اتصال ت في خبطت، كاتصال تاء افتقل، لأن تاء خبطت هي أولاً ضمير متصل للخطاب و هي متطرفة لا تعاملة تاء افتقل لتوسيتها.

هذا تبرير غير صوتي، و هو تبرير مكاني لصوت الباء في اللفظة، و لو لا أن ابن جني فسر المسألة صوتيًا، لبني في جوهر التعامل الصوتي بين الأصوات، حيث الطاء أقوى من الباء بالإطلاق، و هي ساكنة و ما بعدها متحرك، و لو كانت الطاء أخف من تاء لجاز الإدغام، و لأن هذا لم يكن قال: و لو قال خبطت" لكان أقيس اللغتين، أي الإظهار أفضل. هناك مسألة أخرى تشبه هذه المسألة من حيث الاتصال و الانفصال، و هي أكثر انفصالاً من خبطت، و لكن جاءت خاضعة لقانون التعامل الصوتي.

قال تعالى: "وَدَّتْ طَلَبِيَّةً مِنْ أَهْلِ الْكِتَبِ لَوْ يُضْلُونَكُمْ وَمَا يُضْلُونَ إِلَّا أَنفَسَهُمْ

وَمَا يَشْعُرُونَ ﴿٢﴾¹⁰. و في آية ثانية: "إِذْ هَمَّتْ طَلَبِيَّاتِنِ مِنْكُمْ أَنْ تَفْشَلَا

وَاللهُ وَلِهِمَا وَعَلَى اللهِ فَلِيَتَوَكَّلَ الْمُؤْمِنُونَ ﴿١١﴾¹¹.

الباء هنا في الكلمة و الطاء في أخرى، و هذه أكثر انفصالاً من خبطت، لأن الطاء و الباء في الكلمة واحدة، و الباء الساكنة للتأنيث أقل اتصالاً من تاء الضمير في الفعل لأنها تحذف مع المؤنث غير الحقيقي و تذكر، أما تاء الضمير لا تتحذف أبداً، و نرى الإدغام بين الباء و الطاء في أحلى صورة، لأن الباء تقدمت و كانت ساكنة و لأنها أخف من الطاء بخلو الإطلاق منها و هذا هو الأهم. و القانون يقول: الأخف يدغم في الأقوى. يقول صاحب مفهوم القوة و الضعف في أصوات العربية: "و يفهم من ذلك أن إدغام الصوت القوي في الضعف مكرر و عند العرب؛ لأن فيه إجحافاً للصفة و تنازلاً عنها عند إدغامها في صوت أضعف منها، و إذا حدث هذا الإدغام المكرر يلاحظ بقاء أثر الصفة القوية في الصوت الضعيف

المدغم فيه مسموعاً نحو إدغام الطاء في التاء في مثل (أحاطت وبسطت)"¹². وهذا ما لا يقوى على إنكاره أحد.

ثانياً: صوت الظاء: وينشد ابن جني بيت زهير على أربعة أوجه¹³:

هو الجوار الذي يعطيك نائله ❖❖ عفوا و يظلم أحياناً فيظلم.

ويروى: يظلم و يظلم و ينظم و ينظم. صيغة يظلم هي أفعى لغة، ولها ذكرت في البيت مباشرةً، وجاءت بالإظهار لأن الظاء هنا سبقت الطاء وهي ساكنة والطاء متحركة، ولكن الظاء أقوى من الطاء لأن الظاء مجهورة والجهر قاهر للهمس، لهذا ذكرها زهير الشاعر الفحل الذي يحتاج بشعره بالإظهار ولو كانت هناك صيغة أفعى منها لجاءت في البيت.

ثالثاً: أصوات الدال و الذال و الزاي: يقول صاحب مباحث في علم الصرف: "تبديل الدال من تاء افتقل و جميع مشقاته ومصدره إذا كانت فاؤه دالاً أو ذالاً أو زاياً"¹⁴. مثل: ازدجر و اذذكر و اذّعى.

هذه الأصوات كلها مجهورة، و الدال كذلك مجهورة و الطاء مهموسة و مطبقة و لو كانت الطاء مجهورة لصعبت التاء مع هذه الأصوات إلى الطاء لأنها أقوى من الدال بالجهر والإطباق، و بما أنها مهموسة و الجهر يغلب الهمس أبدلت التاء دالاً للتضارع الدال الزاي و الذال و الدال في الجهر. و بهذا التعامل الصوتي يتتأكد همس الطاء. و لو كانت الطاء مجهورة لأنغنت بجهرها و إطباقها عن الدال، و لارتقت التاء مرة واحدة إلى الطاء مع كل هذه الأصوات؛ الصاد و الضاد و الطاء و الزاي و الذال و الدال، لأنها في هذه الحالة هي الأفضل بجهرها. و هذا لم يحدث. و هذا ما يرجح همس الطاء عن جهرها.

المبدأ الرابع: تألف الأصوات فيما بينها: من خلال تألف الأصوات فيما بينها نحاول أن نتابع تألف الطاء مع الأصوات. فهل الطاء في تألفه يسلك مسلك تألف الأصوات المهموسة أم مسلك تألف الأصوات المجهورة؟! يقول ابن جني: "و كذلك الطاء و الدال و التاء لا يترکبن إلا أن تتقى الطاء و التاء على الدال نحو وَتَدَ و مَحْتِدٍ و وَطَدٌ"¹⁵، فهي هنا تتصرف كتصرف التاء مع الدال، و لولا التشابه في الهمس لما تقدمنا عن الدال.

و زيادة على ما قال و لولا خفة التاء و الطاء بالهمس لما تقدمنا عن الدال المجهورة.

قال تعالى: "وَإِذْ قَالَ إِبْرَاهِيمَ رَبِّ أُرْنِي كَيْفَ تُحِي الْمَوْتَى قَالَ أُولَمْ تُؤْمِنْ" ص
 قالَ بَلَى وَلَكِنْ لِيَطْمَمِنْ قَلْبِي قَالَ فَخُذْ أَرْبَعَةَ مِنْ الْطَّيْرِ فَصُرْهُنْ إِلَيْكَ ثُمَّ أَجْعَلْ
 عَلَى كُلِّ جَبَلٍ مِّنْهُنْ جُزْءًا ثُمَّ آدْعُهُنَّ يَا تَبَيْنَكَ سَعِيًّا وَأَعْلَمَ أَنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ حَكِيمٌ



وبصفاته هذه يوافق المبدأ الثاني وهو التناظر، وبهذه الصفات أيضاً يحقق المبدأ الثالث وهو الانسجام مع قوانين التعامل الصوتي، وبهمس الطاء لا بجهره يوافق التاء في تالفة مع الدال، وهذا جوهـر المبدأ الرابع، فهل ترجح الهمـس عن الجـهـر؟!

ونذكر هنا قولـاً لـسيـبوـيـه يـدـعـمـ هـمـسـ الطـاءـ عـنـ جـهـرـهـاـ: "الطـاءـ مـعـ الدـالـ كـقـولـكـ: اـضـبـطـ لـمـاـ لـأـنـهـاـ مـعـ مـوـضـعـ وـاحـدـ وـهـيـ مـثـلـهـاـ فـيـ الشـدـةـ، إـلـاـ أـنـكـ قـدـ تـنـدـعـ الإـطـبـاقـ عـلـىـ حـالـهـ فـلاـ تـنـذـهـهـ، لـأـنـ الدـالـ لـيـسـ فـيـهـاـ إـطـبـاقـ، فـإـنـهـاـ تـغـلـبـ عـلـىـ الطـاءـ لـأـنـهـاـ مـنـ مـوـضـعـهـاـ وـأـنـهـاـ حـصـرـتـ الصـوتـ مـنـ مـوـضـعـهـاـ كـمـاـ حـصـرـتـهـ الدـالـ. فـأـمـاـ الإـطـبـاقـ فـلـيـسـ مـنـهـ فـيـ شـيـءـ وـ الـمـطـيقـ أـفـشـيـ فـيـ السـمـعـ وـ رـأـواـ إـجـاحـافـاـ أـنـ تـغـلـبـ الدـالـ عـلـىـ الإـطـبـاقـ وـ لـيـسـ كـالـطـاءـ فـيـ السـمـعـ. وـ بـعـضـ الـعـربـ يـذـهـبـ إـلـىـ إـطـبـاقـ حـتـىـ يـجـعـلـهـ كـالـدـالـ سـوـاءـ، أـرـادـواـ أـنـ لـاـ تـخـالـفـهـاـ إـذـ آثـرـواـ أـنـ يـقـلـوـهـاـ دـالـاـ، كـمـاـ أـنـهـمـ أـدـغـمـوـهـنـونـ بـلـاـ غـهـهـ" 17.

وـ تـعـلـيـقاـ عـلـىـ كـلـامـ سـيـبوـيـهـ حـوـلـ إـدـغـامـ الطـاءـ فـيـ الدـالـ هـنـاـ، نـذـكـرـ بـالـمـبـداـ الأـصـلـ فـيـ الإـدـغـامـ وـ هوـ إـدـغـامـ الـضـعـيفـ فـيـ الـقوـيـ، وـ هـذـاـ مـخـالـفـ لـاعـقـادـ سـيـبوـيـهـ أـنـ الطـاءـ أـقـوىـ مـنـ الدـالـ، لـأـنـهـاـ مـجـهـورـةـ وـ مـطـبـقـةـ، وـ هـيـ أـقـوىـ فـكـيـفـ تـدـغـمـ فـيـ الـضـعـيفـ؟ـ وـ هـوـ لـاـ يـسـتـسـيـغـ إـدـغـامـ الطـاءـ فـيـ الدـالـ، وـ إـنـمـاـ التـعـالـمـ وـ ضـعـعـهـ أـمـامـ الـأـمـرـ الـوـاقـعـ وـ قـوـلـهـ: وـ رـأـواـ إـجـاحـافـاـ أـنـ تـغـلـبـ الدـالـ عـلـىـ الإـطـبـاقـ، وـ لـيـسـ كـالـطـاءـ فـيـ السـمـعـ. وـ بـعـضـ الـعـربـ يـذـهـبـ إـلـىـ إـطـبـاقـ حـتـىـ يـجـعـلـهـ كـالـدـالـ سـوـاءـ، وـ قـوـلـهـ: أـنـ لـاـ تـخـالـفـهـاـ. وـ الـطـاءـ تـخـالـفـ الدـالـ فـيـ السـمـعـ. وـ الـخـالـفـ فـيـ السـمـعـ مـرـدـهـ فـيـ الـغـالـبـ إـلـىـ الـجـهـرـ وـ الـهـمـسـ. فـإـذـاـ كـانـتـ تـخـالـفـهـاـ فـهـيـ تـخـالـفـهـاـ فـيـهـمـاـ. الـلـغـةـ هـيـ الـحـكـمـ. وـ الـتـعـلـيلـ تـالـلـهـاـ، وـ قـيـوـلـ إـدـغـامـ الطـاءـ فـيـ الدـالـ عـلـىـ مـضـضـ يـسـتـدـعـيـ النـقـطـنـ إـلـىـ الـأـمـرـ، وـ الـأـمـرـ فـيـ غـايـةـ الـلـيـسـ، وـ لـوـ كـانـ سـيـبوـيـهـ يـعـنـقـ أـنـ الطـاءـ مـهـمـوـسـةـ، لـأـضـعـفـ الطـاءـ لـهـمـسـهـاـ وـ اـرـتـاحـ لـإـدـغـامـهـاـ فـيـ الدـالـ، لـأـنـ الـمـجـهـورـ أـقـوىـ مـنـ الـمـهـمـوـسـ مـهـماـ كـانـتـ الصـفـةـ الـتـيـ تـكـوـنـ مـعـهـ. وـ هـذـاـ دـعـمـ لـهـمـسـ الطـاءـ.

وـ نـخـتـمـ الـبـرـهـانـ عـلـىـ هـمـسـ الطـاءـ، بـأـيـاتـ بـيـنـاتـ مـنـ سـوـرةـ فـصـلـتـ، يـظـهـرـ فـيـهـاـ التـنـاظـرـ جـلـيـاـ بـيـنـ الـصـادـ وـ الـطـاءـ وـ الـظـاءـ وـ الـضـادـ، وـ بـيـنـ الـصـادـ وـ الـطـاءـ مـنـ جـهـةـ وـ بـيـنـ الـطـاءـ وـ الـضـادـ مـنـ جـهـةـ أـخـرىـ.

آيات من سورة فصلت بسم الله الرحمن الرحيم

وَضَلَّ عَنْهُمْ مَا كَلُواْ يَدْعُونَ مِنْ قَبْلٍ وَظَلُّواْ مَا لَهُمْ مِنْ مَحِيصٍ (48) لَا يَسْأَمُ الْإِنْسَانُ مِنْ دُعَاءِ الْخَيْرِ وَإِنْ مَسَّهُ الشَّرُّ فَلَوْسُ فَلَوْطٌ (49) وَلَئِنْ أَذْفَاهُ رَحْمَةً مِنْهُ مِنْ بَعْدِ ضَرَاءَ مَسَّهُ لَيَقُولُنَّ هَذَا لِي وَمَا أَظْنُ السَّاعَةَ قَائِمَةً وَلَئِنْ رُجْعْتُ إِلَى رَبِّي إِنَّ لِي عِذْهُ لِلْحُسْنَى فَلَنْتَبَّنَ الَّذِينَ كَفَرُوا بِمَا عَمِلُوا وَلَنْذِفَهُمْ مِنْ عَذَابٍ غَلِظٍ (50) وَإِذَا أَنْعَمْنَا عَلَى الْإِنْسَانَ أَعْرَاضَ وَتَأْيِي بِجَانِيهِ وَإِذَا مَسَّهُ الشَّرُّ فَلَوْ دُعَاءٍ عَرِيضٍ (51).

صدق الله العظيم

- سيبوبيه، أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر. الكتاب. تتح عبد السلام محمد هارون. دار الكتب العلمية. بيروت. الطبعة 2. 1982. مكتبة الخانجي القاهرة. الجزء 4. ص 448.2 أنيس، د. إبراهيم. الأصوات اللغوية. الطبعة الرابعة 1961 م . ص48.
- المراجع نفسه: ص 61.
- 4 المراجع نفسه: ص 61.
- 5 القيسى، مكي بن أبي طالب. الرعاية لتجويد القراءة وتحقيق لفظ التلاوة تح: أسامة هيثم عطايا. دار الفارابي للمعارف. ط 1 2005 . ص 79.
- 6 العاني، د. سلمان حسن، التشكيل الصوتي في اللغة العربية فنولوجيا العربية ترجمة د. ياسر الملاح، مراجعة د. محمد محمود غالى، النادى الأدبي الثقافى جدة الطبعة الأولى 1983 ، الصفحة من 72 إلى 76.
- 7 سورة النمل، الآية: 06.
- 8 ابن جني، أبو الفتح عثمان. سر صناعة الإعراب. د و تح: حسن هنداوي دار القلم. دمشق. الطبعة الأولى 1985 ج الأول ص 215.
- 9 المصدر نفسه: ص 219.
- 10 سورة آل عمران. الآية: 69.
- 11 سورة آل عمران. الآية: 122.
- 12 الجبورى، د. محمد يحيى سالم، مفهوم القوة و الضعف في أصوات العربية دار الكتب العلمية، الطبعة الأولى، 2006م.الصفحة 43.
- 13 سر صناعة الإعراب. ص 219.الجزء الأول.
- 14 عبد الله، د. إبراهيم محمد. مباحث في علم الصرف. دار سعد الدين. دمشق. الطبعة الأولى. ص 186.
- 15 سر صناعة الإعراب. الجزء الثاني. ص 818.
- 16 سورة البقرة: الآية 260
- 17 الكتاب.الجزء الرابع. ص 460.

المصادر والمراجع

القرآن الكريم.

ابن جني، أبو الفتح عثمان. سر صناعة الإعراب. د و تح: حسن هنداوي دار القلم. دمشق. الطبعة الأولى. 1985.

سيبوبيه، أبو بشر عمرو بن عثمان بن قنبر. الكتاب. تتح عبد السلام محمد هارون. دار الكتب العلمية. بيروت. الطبعة 2. 1982. مكتبة الخانجي القاهرة.

أنيس، د. إبراهيم، الأصوات اللغوية. الطبعة الرابعة 1961 م .

عبد الله، د. إبراهيم محمد. مباحث في علم الصرف. دار سعد الدين . دمشق. الطبعة الأولى.

القيسى، مكي بن أبي طالب . الرعاية لتجويد القراءة وتحقيق لفظ التلاوة تح: أسامة هيثم عطايا. دار الفارابي للمعارف . ط 1 2005 .

الجبوري، د. محمد يحيى سالم، مفهوم القوة و الضعف في أصوات العربية، دار الكتب
العلمية، الطبعة الأولى، 2006م.

العاني، د. سلمان حسن، التشكيل الصوتي في اللغة العربية فونولوجيا العربية ترجمة د.
ياسر الملاح، مراجعة د. محمد محمود غالى، النادى الأدبى الثقافى جدة الطبعة الأولى
.1983