



علاقةُ علمِ الصرفِ بعلمِ الصوتِ، دراسةٌ وتطبيقاتٌ Relationship of morphology to phonology, study and applications.

م.د. نوال كمال حسين
Dr. Nawal Kamal Hussein

كلية العلوم الإنسانية / قسم اللغة العربية / جامعة كربلاء
College of Humanities / department of Arabic language /
Karbala University.

كلمات مفتاحية : الصوت / الدرس اللغوي / الصرف / المورفولوجيا / الإبدال



ملخص البحث

سلط هذا البحث الضوء على ماهية العلاقة بين علمي الصرف وعلم الصوت اذ يعرّف علماء اللغة علم الصرف بأنه (العلم الذي تعرف به كيفية صياغة الأبنية العربية ، وأحوال هذه الأبنية التي ليست اعراباً ولا بناءً والمقصود بالأبنية هنا هيئه الكلمة ، ومعنى ذلك ان العرب القدماء فهموا الصرف على أنه دراسة (البنية الكلمة) ، وهو فهم صحيح في الاطار العام للدرس اللغوي.

غير ان المحدثين يرون (ان كل دراسة تتصل بالكلمة أو أحد اجزائها وتؤدي إلى خدمة العبارة والجملة أو – بعبارة بعضهم- تؤدي إلى اختلاف المعاني النموذجية كل دراسة من هذا القبيل هي صرف). ومن هذا نجد أن علم الصرف يفهم من خلال الترتيب الآتي:

- 1- علم الاصوات اللغوية: يدرس (العنصر) الأول الذي تتكون منه اللغة ، أي يدرس الصوت المفرد في ذاته أو في علاقته مع غيره.
- 2- علم الصرف يدرس (الكلمة) .
- 3- علم النحو يدرس الجملة.

ومن هذا الترتيب نستطيع أن ندرك ان كثيراً من مسائل الصرف لا يمكن فهمه دون دراسة للأصوات وبخاصة في موضوعي كالإعلال والإبدال والله من وراء القصد

Abstract

This research sheds light on the nature of the relationship between the two sciences of morphology and phonology, as linguists define morphology as (the science by which you know how to formulate Arab buildings, and the conditions of these buildings that are neither syntactic nor constructive). Morphology is the study of (word structure), which is a correct understanding in the general framework of the linguistic lesson.

However, the modernists believe (that every study related to the word or one of its parts and leads to the service of the phrase and the sentence or - in the words of some of them - leads to a difference in the typical meanings, each such study is pure).

From this we find that the science of morphology is understood through the following order:

- 1- Linguistic phonology: it studies the first (element) that makes up a language, means it studies the singular phoneme in itself or in its relationship with others.
- 2- Morphology studies (the word).
- 3- Grammar studies the sentence.

From this arrangement, we can realize that many issues of exchange cannot be understood without studying the sounds, especially on my subject.

المقدمة

والنقل والمماثلة والتوين . وبهذا أكون قد بيّنت بأن
دارس الصرف لابد له من معرفة الصوت ، ولا
يمكن له أن يدرسه من دون دراسة الصوت ومعرفة
أصوله .

وبهذا أتمنى أن أكون مستوفية للموضوع حقه ،
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

التمهيد

الصرف والصوت لغة واصطلاحاً :

الصرف في اللغة مصدر صرف من باب ضرب ،
و معناه في الغالب التبديل والتغيير^(١) ، وقد ذكر الخليل
في (العين) : الصرف فضل الدرهم في القيمة ،
وجودة الفضة ، وبيع الذهب بالفضة ومنه الصيرفي
لتصريفه أحدهما بالأخر^(٢) وفي اللسان : يقال صرف
الدرارهم بالدنانير وبين الدرهمين صرف أي فضل
لجودة فضة أحدهما^(٣)

أما التصريف في اللغة فلا يختلف في معناه عن معنى الصرف فمعناه أيضا التغيير والتقليل من حالة إلى أخرى وهو مصدر (صرف) للبالغة والكثرة ؛ أي جعله يتقلب في جهات ونواح كثيرة^(٤) . قال تعالى [[انظر كيف نصرف الآيات]]

أما التصريف اصطلاحاً : فهو العلم الذي يتناول دراسة أبنية الكلم التي ليست بإعراب ولا بناء ، بمعنى آخر ، هو العلم الذي يتناول دراسة أبنية الكلمة وما يكون لحروفها من أصللة أو زيادة أو صحة أو إعلال أو إبدال أو حذف أو قلب أو إدغام ، وما يعرض لآخرها مما ليس بإعراب ولا بناء كالوقف والإدغام والتقاء الساكنين ^(٦) ، وبذلك فإن التعليل الصرفي يفيد ببيان العلل والأسباب الموجبة للتغيرات التي

الدرسُ اللغويُّ ميدانٌ فسيحٌ وبحرٌ يصعبُ غورهُ
وجلٌّ مباحثه تدورُ في جوهرها حول نظامِ اللغةِ .
ويعدُّ علمُ الصرف من أدقّ أبوابِ علمِ اللغةِ وأهمّها
، لأنَّه علمٌ هيئاتِ الكلماتِ قبلَ دخولها في التراكيبِ
، وربما كانتَ التعقيباتُ التي عرفها هذا العلمُ من
أكبرِ التعقيباتِ التي تعرَّضَ للباحثِ نظراً لتشعّبِها
وافتراضِ الدراسةِ بالأصولِ . ونظراً لواسعِ اللغةِ
العربيةِ وصعوبتها .

ولكن طبيعة الكلام صوتية ، أنه عبارة عن الذبذبات التي تؤدي المعنى . أي أنه أصوات مجتمعة تقول المعنى المجرّد وتوصله إلى المتأفّي .

الذى لاشك فيه أن الصرف لا غنى عنه في الدرس اللغوي ، وفي الدرس العربي على وجه الخصوص . . وإذا كان الدرس النحوي يقتضي دروس الصرف ، فإن الصرف لا يمكن فهمه فهما صحيحا دون معرفة القوانين التي يجري عليها علم الأصوات ، وهذا ما نحتاجه أثناء تدريسنا لعلم الصرف ، لذلك جاء هذا البحث مشتملا على الموضوعات الآتية : أولا التمهيد وتحتوي على تعريف الصرف لغة وأصطلاحا والصوت وكذلك ممّا يؤكّد العلاقة بينهما عند القدماء والمحاتين . وعلى عده مباحث : الأول منها يتحدث عن العلاقة الصرفية الصوتية عند الأقدمين كالخليل وسيبوبيه وابن جني . ومبث آخر عن هذه العلاقة وكيفية نشأتها عند القراء ، ثم مبحث ثالث يتحدث عن العلاقة الصوتية الصرفية عند المحاتين ، وتوبيجا لكل تلك المباحث كان لابد لي من أن أقيم مبحثا رابعا عن الموضوعات الصرفية التي لها علاقة وثيقة بالصوت ودراستها دراسة تطبيقية فشملت الاشتغال ، والإعلال ، والإبدال ،

تنال البنية اللفظية جرّاء الإبدال أو الحذف أو الزيادة والنقصان ، وما إلى ذلك مما يثيري اللغة العربية من حيث تنوع الصيغ وزيادة الألفاظ^(٧). بيد أن الصرف يعني إلى جانب دراسة أحوال الكلمة وما يعتريها من تغيرات وتبدلات بدراسة المستوى الصوتي ، فالسابق والواحد ما هي إلا مورفيات لها دلالاتها الخاصة ، وما ظواهر الإعلال بالنقل مثلاً أو الحذف أو القلب المكاني إلا دليل واضح كل الوضوح على أثر تغير الأصوات في البنية الصرفية ، وما التحول الداخلي إلا أثر من آثار تبديل المصوتات ذات القيمة الوظيفية^(٨).

أما الصوت : فهو ذبذبة تنشأ من اندفاع الهواء في الرئتين ونحو الخارج ، ملامساً وترى الحنجرة ، والحلق ، واللسان ، والشفتين ، وهو المادة الوحيدة التي تتكون منها اللغات البشرية على اختلافها ، بعد تألف الذبذبات في صور شتى ، وأبسط أنواع التألف بين هذه الذبذبات هي المقاطع ، التي يتكون كل مقطع منها من صوتين : صوت ساكن ، وصوت لين . فلا يكاد يوجد في لغة من اللغات صوت بسيط مستقلّ ، وإنما يوجد مع غيره في صورة مقطع بسيط ، مكون من ذينك الصوتين^(٩). فإذاً الأصوات اللغوية هي حروف الهجاء وهي الأصول التي تتكون منها الكلمات^(١٠).

المبحث الأول

العلاقة الصرفية الصوتية عند الأقدمين

الخليل بن أحمد الفراهيدي :

عني النهاة الأولى بالقضايا الصوتية والصرفية ، وكان أولهم الخليل بن أحمد الذي أحسن بضرورة

الدراسة الصوتية لفهم أسرار اللغة العربية ، وأقواله فيما أملأه على سيبويه ، وعلى الليث بن المظفر ، وما نقله اللغويون عنه ، كالإذري في كتاب « تهذيب اللغة » وابن دريد في « كتاب الجمهرة » تدلّ على اهتمامه بدراسة الصوت ولكن لم يتهيأ لها من عمل على إتمامها ، إلا ابن جني في الخصائص وفي سرّ صناعة الإعراب ، وفي كلام السكاكي وغيرهما ، من محاولات كانت تهدف إلى توسيع ما بدأه الخليل^(١١). قال برجستراسر :

لم يسبق الغربيين في هذا العلم إلا قومان من أقوام الشرق ، وهم أهل الهند . . . والعرب ، وأول من وضع أصول هذا العلم من العرب : الخليل بن أحمد^(١٢).

وقد كان اليونان أولاً يعنون قبل كل شيء بالظواهر الصوتية من ناحية السمع ولم يعنوا بمخارج الأصوات وأعضاء النطق ، ثم الهند رغبة في ترتيل الكتاب المقدس (فيه) فاستكملوا بدراسة مخارج الحروف وبذلك أسسوا (علم الأصوات الوصفي) بالمصطلح الحديث^(١٣).

لقد قسم الخليل الحروف إلى طائفه ، كل طائفة تنتهي إلى مخرج من المخارج ، ثم عرض صفاتها وحالاتها المختلفة حين تتمازج ، ونبه على ما يتالف مع غيره وما لا يتالف ، وهو الذي كان يقول في كلمة (الهخخ) : « سمعنا كلمة شناء فأنكرنا تأليفها^(١٤) لأن الهاء والعين لا تتألفان في كلام العرب والهاء فيه قبل العين ، ولم يفصلهما فاصل ، وكان يقول : « القاف والكاف تأليفهما معقول لقرب مخرجيهما^(١٥) إلى غير ذلك من الأقوال التي تدلّ على أهمية دراسة الأصوات .

العلاقة الصوتية الصرفية في نظر المحدثين :

المخزومي :

كل دراسة لغوية لا تبدأ بالدراسة الصوتية باطلة ،
ذلك لأن الأصوات اللغوية هي الأصول للمفردات ،
ويعبّر عنها بحروف الهجاء . هذا ما أكده الدكتور
المخزومي في

كتابه : (مدرسة الكوفة ومنهجها في دراسة اللغة وال نحو) (٢٠)

كما أن أهمية الصوت تكمن في كونه مقدمة للصرف
كما أن الصرف مقدمة للنحو . هذا ما أكدّه كمال
محمد بشر في كتابه علم اللغة العام من خلال ذكره
لمقوله (فيرث) بأنه لا وجود لعلم الصرف بدون علم
الأصوات «(٢١)

فاللغة عبارة عن أنظمة من الصوت والصرف والنحو^(٢٢) وأن علم الصرف هو ما يسمى عند المحدثين (المورفولوجيا) والوحدة الصرفية هي (المورفيم) وهي تعني عنصراً أصواتياً (صوتاً، مقطعاً) أو عدة مقاطع تدلّ على العلاقات بين الأفكار في الجملة وهذه المورفيمات تتمثل في الصيغ الصرفية والسوابق والواحق والحركات ، فالدلالة الصرفية عند المحدثين هي التي تستمدّ من الصيغ الصرفية وبنيتها مثل: ان فعل التي تدلّ على المطاوعة واستفعل التي تدلّ على الطلب وفعول التي تدلّ على المبالغة ، وهي تشمل عند المحدثين الحركات الداخلية التي تؤدي إلى تغيير المعنى ، فكل تشكيل صوتي (مورفيم) سواء أكان حرفاً أم حركة يضاف أو يحذف من الجملة يؤدي إلى اختلاف المعنى مثل: نار وأنار^(٢٣) .

ويشير البكوش: إلى أن كتب الصرف عامة والمدرسية

لقد ضمَّ الكتاب أبواباً قيمة في الدراسات الصرفية
فضلاً عن الصوتية ، ولم يجعل الأبواب الصرفية
والصوتية في أول الكتاب كما يفعل المحدثون إنما
جعل الدراسة الصوتية في آخر أبواب الدراسة
الصرفية .

وإذا كان البحث الصوتي عند الخليل مفتاح العمل المعجمي فإن البحث الصوتي عند سيبويه وسيلة من وسائل التحليل الصرفي في المقام الأول . وقد لاحظ سيبويه صياغاً صرفية كثيرة لا يمكن تفسيرها إلا في ضوء المعايير الصوتية^(١٦)

يحتوي كتاب سيبويه على علوم العربية من صرف وصوت وقراءات ، وحتى جوانب بلاغية ، وهي مكملة لبعضها البعض ومرتبطة ارتباطا وثيقا ^(١٧) . وفي ما يعرف بعلم الصرف معلومات صوتية تجدها في كتاب سيبويه وهي محاولة وصف ما يطرا على بنية الكلمة العربية المعاصرة من تغيرات ^(١٨) .

وقد كان سيبويه على وعيٍ تامٍ بأن دراسة الأصوات مقدمةً لابد منها لدراسة اللغة ، وأن النظام الصوتي ضروريٌ لمن أراد دراسة النظام الصرفي^(١٩) لذلك فإننا نجد فصولاً ختاميةً في الدراسات الصوتية في كتابه ، وكتاب المقتضب والشافية وشرحها لرضي الدين الاسترابادي والممتع في التصريف لابن عصفور ، وكتب حديثة لها نفس الحذو مما سنبيّنه في البحث التالي .

وهكذا فإن علم الأصوات في التراث التقليدي جزء من علم الصرف الذي قامت بعض أبوابه على المنهج الصوتي ، مما يعني أن مباحث الصرف التقليدية أفادت إلى حد بعيد من الدراسات الصوتية .

وقد صنف باحثون معاصرون أبحاثاً صرفية أقاموها على أساس علم الأصوات ، ومن هؤلاء د. إبراهيم أنيس في كتابيه (الأصوات اللغوية) ، و (في اللهجات العربية) ، والدكتور تمام حسان في كتابيه : (اللغة العربية معناها ومبناها) و (مناهج البحث في اللغة) والدكتور كمال بشر في كتابيه : (دراسة في علم اللغة) و (علم اللغة العام) والدكتور عبد الصبور شاهين في كتابيه (المنهج الصوتي للبنية العربية) و الدكتور عبد الرحمن أيوب في كتابه (أصوات اللغة) ، والدكتور رمضان عبد التواب في كتابه (فصلوں في فقه العربية) ، والدكتور أحمد مختار عمر في كتابه (دراسة الصوت اللغوي) والدكتور محمود السعراي في كتابه (علم اللغة) ، و د. عبد العزيز مطر في كتابيه (القراءات القرآنية في ضوء علم اللغة الحديث) ، والدكتور فهمي حجازي في كتابه (مدخل إلى علم اللغة) ، والدكتور عبده الراجحي في كتابه (اللهجات العربية في القراءات القرآنية) .

أن علم الصرف لا يمكن للإمام بقواعد دون المعرفة
بتاريخ الأصوات وبالكتابة الصوتية الحديثة ومعرفة
قوانين المماثلة والمخالفة وخاصة في موضوعي
الإبدال والإعلال ، فنحن يجب علينا الإمام بعلمي
الصرف والأصوات فهما مقدمان على علم النحو ،
لأن النحو يبحث في صفة المركب .

الاعلال والإبدال :

« تكون اللغات - في أساسها - من مجموعة من الأصوات ، وهي التي يسمّيها العرب حروفًا ، وهذه الأصوات تنقسم إلى أصوات صامّة وأصوات صائّة والحركات العربيّة (الفتحة والكسرة والضمة)

خاصة أهملت التغيرات الثانية والثالثة ذات الأثر البنائي بينما ركزوا على النوع الأول من التغيرات ذات الأثر المعنوي ، وهو يعتقد أن الثاني والثالث لا يقلان أهمية عن الأول لأنه يدل على متانة وقوه العلاقة بين نظام اللغة الصرفي ونظمها الصوتي . وقد مهد الدكتور البكوش لكتابه أن ما يقدمه من مبادئ علم الأصوات يعدها ضرورية لفهم كثير من مشاكل الصرف العربي ، فهما علميا حدثا وهو مع ذلك لم يذكر من الصوتيات إلا ما عده ضروريا لفهم دراسة البنية الصرافية اعتقادا منه أنه لا سبيل إلى فهم روح الصرف العربي فهما عصريا عميقا بدون هذه المعطيات الأساسية من علم الأصوات (٤) .

قال فيرث : « لا وجود لعلم الصرف بدون علم الأصوات »^(٢٥) . ذلك لأن مباحث الصرف مبنية في أساسها على ما يقرره الأصوات من حقائق وما يرسمه من حدود ، أن كل دراسة صرفية تهمل هذا المنهج لابد ان يكون مصيرها الإلحاد والفشل .

إن آراء هنري فليش وعبد الصبور شاهين هي أن ينظر إلى الصرف العربي على ضوء علم الأصوات أي دراسة الكلمة من نطقها^(٢٦). مثلاً همزة الوصل في العربية ظاهرة صوتية صرفية معاً فمن الناحية الصوتية ليس أكثر من تحريك خفيف أو صوت لجأ إليه المتكلم في بداية الكلمة حيث تمنع طبيعة التركيب المقطعي لهذه اللغة البدء بصوت صامت غير متلاؤ بحركة . ولكن هذه الظاهرة الصوتية مرتبطة بصيغة صرفية لا تتعادها ، ولا تتجاوز حدودها ، وهذه الصيغة الصرفية ذاتها أصبحت تمتاز عن غيرها بهذه الخاصية الصوتية التي أصبحت جزءاً من تركيبها الصوتى . والتلوين كذلك^(٢٧) .

ويحكمه السماع .

١- الإعلال بقلب الواو والياء همزة :

يقلب الواو والياء في مواضع معينة إلى همزة ، وهذه الموضع خمسة وهي :

أ- إذا تطرفت الواو أو الياء ، بعد ألف زائدة ، أي إذا وقعت آخر الكلمة بشرط وجود ألف زائدة قبلها وذلك مثل : سماء - بناء ، وذلك لأن أصلها سماو - بناي - الأولى على وزن (فعال) ، والثانية على وزن (فعال) ؛ لأن الألف زائدة ، ومن ثم قلبت الواو والياء همزة ^(٣٣) . وتنطبق هذه القاعدة على حرف الألف ، أي إذا وقعت في آخر الكلمة بعد ألف زائدة فإنها تقلب همزة . فهم يقولون أن كلمة (حرماء) أصلها : حمرا ، ثم مدّت الألف أي زيدت ألفا أخرى ، فكأن الصورة هي حمرا ، فرقعت الألف متطرفة بعد ألف زائدة فتقلب همزة لتصير حمراء ^(٣٣) .

ب- أن تقع الواو أو الياء عيناً لاسم فاعل ، بشرط أن يكون الفعل أجوف ، وكانت عينة قد أعلت أي قلبت إلى حرف آخر ، وذلك مثل : قال ← أصلها قول . انقلبت الواو في الفعل إلى ألف تبعاً للقواعد الآتية : قاول فوقعت عيناً لاسم الفاعل ، وكانت هذه قد أعلت في الفعل ؛ ولذلك فإنه تقلب هنا همزة ، فتصير : قائل ^(٣٤) . وكذلك في باع ← أصلها : بيع ، قلبت الياء ألفا ، وعند اسم الفاعل نقول : بائع ، فنقلب الياء همزة لتصير : بائع ^(٣٥) .

ج- أن تقع الواو أو الياء بعد ألف (مفاعيل) أو ما يشبه هذا الوزن في عدد الحروف ونوع الحركات ، على شرط أن تكون الواو أو الياء مدة ، ثالثة في المفرد وذلك مثل : صحيفة ، الياء فيه زائدة لأنها على وزن فعيلة ، وهي حرف مد ، كما أنها الحرف الثالث في

صوائت قصيرة ، والألف والياء الواو صوائت طويلة ، وهذه الأخيرة يسمّيها القدماء حروف علة ، أو حروف لين ، أو حروف مد ^(٢٨) .

إن علماءنا القدماء عرّفوا أن لكل صوت صفات خاصة ، كأن يكون مجهوراً أو مهوساً أو مفخماً أو رقيقاً وغير ذلك ، كما أنهم عرّفوا قانون تأثر الأصوات بعضها في بعض حين تتجاوز داخل الكلام ، مثل قراءتنا للآلية الكريمة [[اهدنا الصراط المستقيم]] فتنطق (الصراط) بالصاد على الرغم من أن الحرف هو السين وأصلها (السراط) ، غير أن السين تأثرت بالراء التي بعدها وهو حرف مكرر كما تأثرت بالطاء التي هي حرف مطبق ، فانقلبت السين صادا ^(٢٩) .

إن ذلك التأثر يكون وفق قوانين صوتية مدرورة ، يدرّسها المحدثون في علم الأصوات اللغوية تحت عنوان (الصوت في الكلام) . وكان علماؤنا العرب القدماء درسوا هذا الباب الذي يسمّونه (الإعلال والإبدال) ، وهو يحتاج إلى دراسة مفصلة إذ يتوقف عليهم فهم كثير من القضايا الصوتية التي شرحها القدماء ^(٣٠) .

الإعلال : هو تغيير في حرف العلة تغييراً معيناً ، قد يكون بقلبه إلى حرف آخر ، أو بحذف حركته أي بتسكينه ، أو بحذفه كله ؛ أي أن الإعلال يكون بالقلب أو بالتسكين أو بالحذف ، ومعنى ذلك أنه مقصود على حروف العلة التي يحدّدها العرب بأنها الألف والواو والياء ، ثم يلحقون بها الهمزة ^(٣١) ، والإعلال في معظمها يخضع للقياس .

أما الإبدال : فيعرّفونه بأنه وضع حرف مكان حرف آخر دون اشتراط أن يكون حرف علة أو غيره ،

ج- أن تكون لام المفرد أمّا همزة أصلية ، وأمّا حرف علة أصليا ؛ واوا أو ياء مثل = **خطيئة** ← خطايا ، قضية ← قضايا ، مطية ← مطايا ^(٤٢) .

د- كلمة لامها واو وذلك مثل : هراوة ← هراوى ^(٤٣) .

أو أن تجتمع همزتان في كلمة واحدة مثل آمن ← إيمان ^(٤٤) أو سأل - سئال .

٣- قلب الألف ياء :

أ- تقلب الألف ياء ، بعد كسرة إذا أردت أن تجمع الكلمة جمع تكسير مثل مفتاح - مفاتيح ، وأنثاء التصغير ← مفتيح ^(٤٥) .

ب- أن تقع بعد ياء التصغير في مثل : كتاب ← كتيب ^(٤٦) .

٤- قلب الواو ياء :

أ- أن تقع الواو متطرفة بعد كسرة ، مثل رضي ← راضي .

ب- أن تقع الواو عيناً لمصدر ، بشرط أن تكون معلنة في الفعل ، وبشرط أن يكون قبلها في المصدر كسرة وبعدها ألف ، وذلك : صام ← صيام .

ج- أن تقع الواو عيناً لجمع تكسير ، صحيح اللام ، وبقبلها كسرة ، وبشرط أن تكون معلنة في المفرد وذلك مثل : دار ← ديار .

د- أن تقع الواو عيناً لجمع تكسير ، صحيح اللام ، وبقبلها كسرة ، بشرط أن تكون ساكنة في المفرد ، مثل : سوط ← سياط ^(٤٧) .

هـ- أن تفتح الواو آخر فعل ماض ، بشرط أن تكون رابعة أو أكثر بعد فتحة ، وبشرط أن تكون انقلبت ياء في المضارع وذلك مثل : أعطيت وزكيت ، أصلهما : أعطوت وزكوت ^(٤٨) .

الكلمة ، فإذا جمعناها قلنا : صحائف فتقع الياء بعد ألف مفاعل أو شبيهه ، إذ الوزن هنا (فعالي) ، فتقلب الياء همزة لتصير : صحائف . وكذلك في عجوز = عجائز ، طريقة = طرائق ^(٣٦) . وهذه الفاصلة تطبق أيضاً على الألف ، مثل : قلادة - قلائد ^(٣٧) .

د- أن تقع الواو أو الياء بعد حرف علة ، شرط أن يفصل بينهما ألف (مفاعل) أو ما يشبهه في الحروف ونوع الحركات ، وذلك مثل : كلمة (نيف) ، الياء فيها مشددة ، أي أنها مكونة من ياءين فإذا جمعها صارت : (نيايف) ، فوقعت الياء بعد ألف مفاعل أو شبيهه ، وقبلها ياء فتقلب الياء همزة فتصير نيائف « ^(٣٨) » ، وكذلك كلمة (أول) ، تجمع على (أواول) ثم تقلب الواو همزة ، فتصير : أوائل . وكذلك كلمة (سيد) ؛ إذ أصلها (سيود) ، تجمع على (سياود) ، ثم تقلب الواو همزة ، فتصير : سيد ^(٣٩) .

هـ- أن تجتمع واوان في أول الكلمة ، بشرط أن تكون الثانية واوا غير منقلبة عن حرف آخر. مثل : إذا أردنا جمع كلمة (قاعدة) جمع تكسير ، فإننا نقول : (قواعد) على وزن (فواعال) ^(٤٠) .

عند النسب إلى كلمة (غاية) أو (راية) تصير الكلمة غايري ورايي ؛ فتجتمع ثلث ياءات : الياء الأولى وياء النسب المشددة (فتقلب الياء الأولى همزة - جوازا - لتصير غائي ورائي ^(٤١) .

٢- الإعلال بقلب الهمزة واوا أو ياء : أمّا الموضع التي تقلب فيها الهمزة واوا أو ياء ، ويحدث ذلك في حالتين :
الحالة الأولى : وذلك بالشروط الآتية :
أ- أن تقع الهمزة بعد ألف (مفاعل) أو يشبهه .
ب- أن تكون الهمزة عارضة غير أصلية .

٧- قلب الواو والياء ألفا : الواو والياء إذا تحركتا وانفتح ما قبلهما قلب ألفا ، ولكن بشروط هي ^(٥٥) :

أ- أن تكون الواو والياء متحركتين ، بالضمة أو الفتحة أو الكسرة .

ب- أن تكون حركتهما أصلية ، لذلك لا تقلب في قوله (ولا تنسوا الفضل بينكم) لأن الواو الجماعة ساكنة عارضة .

ج- أن يكون ما قبل الواو والياء مفتوحا ولذلك لا تقلبان في مثل : دول - حيل ، لعدم انفتاح ما قبلهما .

د- أن تكون الفتحة التي قبلها متصلة بها في الكلمة واحدة ، لذلك لا تقلب الياء مثل : كتب يزيد ، لأن الفتحة التي قبل ياء يزيد ليست في نفس الكلمة ، وإنما في الكلمة مستقلة .

هـ إن كانت الواو والياء في غير موضع اللام ، أي في موضع الفاء أو العين فلا تقلبان ألفا إلا إذا كان ما بعدهما متحرّكا ، لذلك لا تقلبان مثل توالى ، وتيامن ، لأن الواو والياء بعدهما ألف ساكنة ، وهذا شرط آخر لو ذكرناها سيطّول المقام بنا كثيرا ^(٥٦) .

الإبدال :

أـ موضع الإبدال وهي التي يتم فيها حرف مكان حرف آخر مثل :

١- إبدال الواو والياء تاء مثل : وصف ← أو تصف ← اتصف ^(٥٧) .

٢- إبدال تاء الافتعال طاء : هناك حروف في العربية تسمى حروف الأطباقي وهي : الصاد - الصاد - الطاء - الطاء . فإن كانت فاء الكلمة حرفا من حروف الأطباقي وكانت الكلمة مزيدة ببناء الافتعال ، فإنها تقلب طاء ، لذلك مثل :

و- أن تقع الواو ساكنة غير مشددة قبلها كسرة ، وذلك مثل : وزان ← ميزان ^(٤٩) .

ز- أن تقع الواو لاما لصفة على وزن (فعلى) وذلك مثل : دنيا وعليها أصلهما (دنوى وعلوى) ^(٥٠) .

ح- أن تجتمع الواو والياء في الكلمة واحدة بشرط : أولا : ألا يفصل بينهما فاصل .

ثانيا : أن تكون الأولى منها أصلية أي غير متقلبة عن حرف آخر .

ثالثا : أن تكون الأولى ساكنة سكوناً أصليا . . . وذلك مثل : سيدون ← سيد ، ميّوت ← ميت ، طوي ← طي ، كوي ← كي ^(٥١) .

طـ أن تقع الواو لاما لجمع تكسير على وزن (فعول) وذلك مثل : عصا ← تجمع عصو ← عصي ، دلو ← دلو ← دلي ^(٥٢) .

ـ ٥- قلب الألف واوا : تقلب الألف واوا في حالة واحدة ، وهي أن تقع بعد ضمة ، وذلك مثل تصغير لاعب ← لويعب ، بقلب الألف واوا ، وفي بناء الأفعال الآتية للمجهول : كاتب ← كوتب ^(٥٣) .

ـ ٦- قلب الياء واوا :

ـ أـ وشروطها أن تقع الياء ساكنة ، بعد ضمة ، وألا تكون مشددة ، وغير دالة على الجمع مثل : أبـ يـقـن ← مـيـقـن ← يـوـقـن ← مـوـقـن .

ـ بـ أن تقع الياء لا لفعل ، ثم حـوـل الفعل إلى صيغة (فعل) التي يقصد بها التعجب ، وذلك مثل نـهـي ← رـمـي ← نـهـو ← رـمـوا .

ـ جـ أن تقع الياء لاما لاسم على وزن فعلى ، مثل : تـقـوى ، وـفـتـوى ، أـصـلـهـمـا تـقـيـا وـفـتـيـا .

ـ دـ أن تقع الياء عـيـنا لـاـسـم عـلـى وزـن فـعـلـى ، مثل : طـوـبـي - أـصـلـي طـيـ (لأن الفـعـل طـاب يـطـيـب) ^(٥٤) .

الإدغام :

وهو ضرب من التأثير الذي يقع في الأصوات المجاورة وهو لا يكون إلا في نوعين من الأصوات:
(١) أن يكون الصوتان مثليين كإدغام الكاف في الكاف في مثل سكر = سّكـر .

(٢) أن يكون الصوتان متقاربين كإدغام اللام في الراء من : قـلْ رـبْ وتنطق (فـرـبـ) ^(٦٠) .

ومعنى الإدغام : إنك تتنطق بحرفين من مخرج واحد دفعة واحدة بحيث يصيران حرفاً مشدداً ، بدافع التخفيف .

قال ابن جني : « والمعنى الجامع لهذا كله تقريب الصوت من الصوت ، ألا ترى أنك في قطع ونحوه قد أخفيت الساكن الأول في الثاني حتى نبا اللسان عنهما نبوبة واحدة ، وزالت الوقفة التي كانت تكون في الأول لو أدغمته في الآخر ، ألا ترى أنك لو تكفلت ترك إدغام الطاء الأولى لتجسمت لها وقفه عليها تمتاز من شدة ممازجتها للثانية بها ، كقولك : قطع وسـكـر ، وهذا إنما تحكمه المشفافية به ، فإن أزـلتـ تلكـ الـوـقـيـفـةـ وـالـفـتـرـةـ عـلـىـ الـأـلـفـ خـلـطـتـهـ بـالـثـانـيـ ،ـ فـكـانـ قـرـبـهـ مـنـهـ وـإـدـغـامـهـ فـيـهـ أـشـدـ لـجـبـهـ إـلـيـهـ وـإـلـحـاقـهـ بـهـ » ^(٦١) .

والألف نحو الواو ، وهذا ملحوظ في اللهجة المصرية مثل : (فـوـقـ ،ـ نـوـعـ ،ـ شـوـطـ) ،ـ وـقـدـ ذـكـرـ ابنـ جـنـيـ مـثـلـ هـذـاـ النـوـعـ مـنـ الإـمـالـةـ فـيـ قـوـلـهـ :ـ (وـأـمـاـ أـلـفـ الإـمـالـةـ فـهـيـ التـيـ تـجـدـهـ بـيـنـ الـأـلـفـ وـالـيـاءـ نـحـوـ وـاـوـ)ـ قـوـلـهـ :ـ سـلـامـ عـلـيـهـ ،ـ وـقـامـ زـيـدـ .ـ .ـ .ـ وـعـلـىـ هـذـاـ كـتـبـواـ الـصـلـوةـ وـالـزـكـوـةـ وـالـحـيـوـةـ بـالـوـاـوـ ،ـ لـأـنـ الـأـلـفـ مـاـلـتـ نـحـوـ وـاـوـ)ـ ^(٦٢) .ـ

طرد ← اطرد ← اطرد .

ظلم ← إظلم . ويمكن قلب الطاء ظاء وإدغامها فيما قبلها لتصير : أظلـمـ (٥٨) .

ـ ٣ـ إـبـدـالـ تـاءـ الـافـتـعـالـ دـالـاـ :ـ إـذـاـ كـانـتـ فـاءـ الـكـلـمـةـ دـالـاـ ،ـ أـوـ ذـالـاـ ،ـ أـوـ زـاـيـاـ ،ـ وـوـقـعـتـ بـعـدـهـاـ تـاءـ الـافـتـعـالـ فـإـنـهـاـ تـقـلـبـ دـالـاـ ،ـ وـذـلـكـ مـثـلـ :ـ دـحـرـ ← اـدـتـحـرـ ← اـدـتـحـرـ .ـ

الإعلال بالنقل :

وهو يصيب حرف العلة ، ومعناه نقل الحركة من حرف علة متحرك إلى حرف صحيح ساكن قبله ، وهو لا يحدث إلا في الواو والياء ، أي لا يحدث في الألف لأنها لا تتحرك مطلقاً مثال :

قال ← قول ← يقول ← يقول .
بـاعـ ← بـيـعـ ← بـيـبـعـ ← بـيـبـعـ ^(٦٣) .

الإعلال بالحذف :

وهو تأثير يصيب الحرف في حالات معينة يؤدي إلى حذفه من الكلمة . ويوجد في الحالات التالية :

ـ ١ـ الـفـعـلـ الـمـاضـيـ الـمـزـيدـ بـالـهـمـزـةـ الـذـيـ عـلـىـ وـزـنـ (أـفـعـلـ)ـ ،ـ فـتـحـذـفـ هـذـهـ الـهـمـزـةـ فـيـ الـمـضـارـعـ ،ـ وـاسـمـ الـفـاعـلـ ،ـ وـاسـمـ الـمـفـعـولـ ،ـ مـثـلـ أـكـرـمـ :ـ مـضـارـعـهـ يـؤـكـرـمـ =ـ حـذـفـ الـهـمـزـةـ لـيـصـيرـ يـكـرـمـ ← مـكـرـمـ .ـ

ـ ٢ـ الـفـعـلـ الـمـثـالـ الـثـلـاثـيـ بـشـرـطـ أـنـ تـكـونـ فـاؤـهـ وـاـوـ ،ـ وـبـشـرـطـ أـنـ تـكـونـ فـيـ الـمـضـارـعـ وـالـأـمـرـ ،ـ مـثـلـ :ـ وـعـدـ (يـوـعـدـ)ـ فـتـحـذـفـ الـوـاـوـ لـيـصـيرـ الـفـعـلـ (يـعـدـ)ـ ← وـالـأـمـرـ (عـدـ)ـ .ـ

قصير (Short Vowel) أي فتحة (a) وإما صائب طويل (Long Vowel) أي ألف (aa) . والإملالة هي أن تتجه بالفتحة نحو الكسرة (e) وبالألف نحو الباء (ه) ، ومعنى ذلك أن الإملالة هي متحولة عن الفتح ، ولذلك اهتمّ القدماء ^(٦٧) - وبعض المحدثين ^(٦٨) وذهب الأكثرون إلى أن الفتح هو الأصل والإملالة فرع عليه وهي منتشرة في لهجات عربية قديمة ، وهي تمثل مستوى من اللغة الفصحى ، ويقرأ بها القرآن ، وهي الآن منتشرة في بعض اللهجات العربية العامية ، وبخاصة في لبنان ^(٦٩) . ويطلق القدماء على (الفتح) أكثر من اسم ، فيسمونه التفخيم مرة ، وأخرى النصب ، ويسمون (الإملالة) (الأضجاع) .

الخاتمة

يعرف علماء اللغة علم الصرف بأنه (العلم الذي تعرف به كيفية صياغة الأبنية العربية ، وأحوال هذه الأبنية التي ليست اعراباً ولا بناءً) والمقصود بالأبنية هنا هيئه الكلمة ، ومعنى ذلك ان العرب القدماء فهموا الصرف على انه دراسة (البنية الكلمة) ، وهو فهم صحيح في الإطار العام للدرس اللغوي. غير ان المحدثين يرون (ان كل دراسة تتصل بالكلمة او أحد اجزائها وتؤدي إلى خدمة العبارة والجملة او - بعبارة بعضهم- تؤدي إلى اختلاف المعاني النموذجية كل دراسة من هذا القبيل هي صرف). ومن هذا نجد أن علم الصرف يفهم من خلال الترتيب الآتي:

علم الأصوات اللغوية: يدرس (العنصر) الأول الذي تتكون منه اللغة ، أي يدرس الصوت المفرد في ذاته

أو (البطح) أو (الكسر) :

« وقد تنبّه القدماء إلى أن إمالة الفتحة نحو الكسرة ، والألف نحو الباء ^(٦٣) ، إنما تحدث لأسباب صوتية معينة سنعرض لها بعد قليل ، بحيث تؤدي إلى الانسجام بين الأصوات في الكلام ، فقالوا إن (الغرض منها تناسب الأصوات وتقاربها لأن النطق بالباء والكسرة هو انحدار وتسفل وبالفتحة والألف تتصعد واستعلاء ، وبالإملالة تصير من نمط واحد في الشغل والانحدار) ^(٦٤) ومن أمثلتها :

- ١) إمالة الفتحة نحو الكسرة مثل : من الكبر ، تمال فتحة الباء لأنها وقعت قبل راء مكسورة في الطرف .
- ٢) إمالة الألف نحو الباء مثل : هدى وفتى ، تمال الألف نحو الباء لأنها وقعت متطرفة .

وفي الآية الكريمة [[**وَالضُّحَىٰ . وَاللَّيْلِ إِذَا سَجَىٰ .**]] فكلمة (الضحى) منتهية بـألف تمال تناسباً مع إمالة كلمتي (سجى وقلى) ^(٦٥) .

لقد ركّز القدماء على إمالة الفتحة نحو الكسرة والألف نحو الباء ، وذكر بعضهم إمالة أخرى وهي إمالة الفتحة نحو الضمة .

الفتح والإملالة :

هناك تأثير يقع في الأصوات المجاورة إذا كانت متماثلة أو متجلسة أو متقاربة ، ويقسم المحدثون تأثير الأصوات إلى نوعين :

- ١) تأثير رجعي وفيه يتأثر الصوت الأول بالثاني.
 - ٢) تأثير تقدمي وفيه يتأثر الصوت الثاني بالأول ^(٦٦) .
- والفتح والإملالة صوتان صائنان (Vowels) . فالفتح هو النطق بالصوت مع فتح الفم ، وهو إما صائب

ومن هذا الترتيب نستطيع أن ندرك أن كثيراً من
مسائل الصرف لا يمكن فهمه دون دراسة للأصوات
وبخاصة في موضوعي كالإعلال والابدال.

أو في علاقته مع غيره.

١- علم الصرف يدرس (الكلمة) .

٢- علم النحو يدرس الجملة.



الهوامش

- ١- ينظر الصرف الواضح ١٩ ، والدراسات الصرفية عند ابن جني عبد الجبار النايلة ، ٤٧ .
- ٢- ينظر العين ، ٧ / ١٠٩ .
- ٣- ينظر لسان العرب مادة (صرف) ، ٩ / ١٩٠ ، مختار الصحاح ، مادة (صرف) .
- ٤- ينظر الدراسات الصرفية عند ابن جني / ٤٨ .
- ٥- الأنعام / الآية (٦) .
- ٦- التعليل الصرفي والصوتي حتى نهاية القرن الرابع الهجري ، رعد هاشم عبود / ١٥ .
- ٧- نفسه / ٢٧ .
- ٨- ينظر التعليل الصرفي والصوتي حتى نهاية القرن الرابع الهجري ، رعد هاشم عبود / ٢٧ .
- ٩- مدرسة الكوفة ومنهجها في دراسة اللغة والنحو ، د. مهدي المخزومي ، ص ١٦٦ .
- ١٠- ينظر نفسه / ١٦٧ .
- ١١- ينظر مدرسة الكوفة ومنهجها في دراسة اللغة والنحو ، ص ١٦٨ .
- ١٢- نفسه ، وينظر التطور النحوي للغة العربية ، ص ٥ .
- ١٣- ينظر مدرسة الكوفة ومنهجها في دراسة اللغة والنحو ، ص ١٦٨ .
- ١٤- ينظر مدرسة الكوفة ومنهجها في دراسة اللغة والنحو ، ص ١٦٩ .
- ١٥- نفسه ، وينظر لسان العرب ، حرف القاف .
- ١٦- ينظر البحث اللغوي ، د. محمود فهمي حجازي ، ص ١٦ .
- ١٧- ينظر كتاب الشاهد وأصول النحو ، د. خديجة الحديثي ، ص ١٨٠ .
- ١٨- علم اللغة مقدمة للقارئ العربي ، د. محمود السعراط ، ص ٩٥ .
- ١٩- اللغة العربية معناها وبناؤها ، د. تمام حسان ، ص ٥٠ .
- ٢٠- ينظر ص ١٦٧ .
- ٢١- ينظر ص ١٨٤-١٨٥ .
- ٢٢- ينظر علم الدلالة أحمد مختار عمر ، ص ١٣ .
- ٢٣- المصدر نفسه .
- ٢٤- التصريف العربي من خلال علم الأصوات الحديث ، د. الطيب البكوش ، ص ٣٠ .
- ٢٥- الأصوات العربية ، كمال محمد شبر ، ص ١٨٤-١٨٥ .
- ٢٦- ينظر الصرف وعلم الأصوات ، د. ديزيره شقال .
- ٢٧- الأصوات العربية ، كمال محمد شبر ، ٦ / ١٦ .
- ٢٨- التطبيق الصرفي ، عبده الراجحي ، ص ١٣٧ .
- ٢٩- ينظر نفسه .
- ٣٠- ينظر نفسه .
- ٣١- ينظر نفسه .
- ٣٢- ينظر التطبيق الصرفي ، عبده الراجحي ، ص ١٣٩ .

- ٣٣- نفسه .
- ٣٤- نفسه .
- ٣٥- نفسه .
- ٣٦- نفسه ، ص ١٤٠ .
- ٣٧- نفسه ، ص ١٤٠ .
- ٣٨- التطبيق الصرفي ، ص ١٤٠ .
- ٣٩- نفسه .
- ٤٠- ينظر نفسه ، ص ١٤١ .
- ٤١- نفسه .
- ٤٢- نفسه ، ص ١٤٢-١٤٣ .
- ٤٣- ينظر التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٤٣ .
- ٤٤- نفسه ، ص ١٤٤ .
- ٤٥- نفسه ، ص ١٤٤ .
- ٤٦- ينظر التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٤٥ .
- ٤٧- نفسه ، ص ١٤٥ .
- ٤٨- نفسه ، ص ١٤٦ .
- ٤٩- نفسه .
- ٥٠- نفسه .
- ٥١- نفسه ، ص ١٤٦ .
- ٥٢- ينظر نفسه .
- ٥٣- ينظر التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٤٦ .
- ٥٤- نفسه ، ص ١٤٧ .
- ٥٥- نفسه ، ص ١٤٨ .
- ٥٦- ينظر التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٤٨-١٤٩ .
- ٥٧- التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٥٠ .
- ٥٨- ينظر المصدر نفسه ، ص ١٥١ .
- ٥٩- ينظر التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٥٢ .
- ٦٠- التطبيق الصرفي ، عده الراجحي ، ص ١٦٨ ، وينظر الأصوات اللغوية ، عبد القادر عبد الجليل ، ص ٢٩٩ .
- ٦١- الخصائص ، ٢ / ١٤٠ .
- ٦٢- سر صناعة الأعراب ، ١ / ٥٨ .
- ٦٣- ينظر منهج الدرس الصوتي عند العرب ، علي خليف حسين ، ص ١٧٢ .

- ٦٤- التطبيق الصرفي ، عبده الراجحي ، ص ١٥٥ .
- ٦٥- ينظر نفسه ، ص ١٦٢ .
- ٦٦- التطبيق الصرفي ، د. عبده الراجحي ، ص ١٥٥ .
- ٦٧- شرح المفصل ، ابن يعيش ، ١٦٤/٤ .
- ٦٨- ينظر الأصوات اللغوية ، إبراهيم أنيس ، ٣٩ ، ودراسة الصوت اللغوي ، أحمد مختار عمر والوجيز ، محمد الأنطاكي ، ص ٢٥٤ .
- ٦٩- التطبيق الصرفي ، عبده الراجحي ، ص ١٥٥ .



المصادر والمراجع

- ١٥- في اللهجات العربية ، د. إبراهيم أنيس ، القاهرة ، ط ٢ ، ١٩٥٢ .
- ١٦- اللغة فندريس ، ترجمة : عبد الحميد الدوالي و محمد القصاص ، مكتبة الأنجلو المصرية ، مطبعة لجنة البيان العربي ، ١٩٥٠ .
- ١٧- اللغة العربية ، معناها و مبنها ، الدكتور تمام حسان ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ط ٢ ، ١٩٧٩ .
- ١٨- من أسرار اللغة ، إبراهيم أنيس ، مكتبة الأنجلو المصرية ، ط ٥ ، ١٩٧٥ .
- ١٩- مناهج البحث في اللغة ، د. تمام حسان ، مكتب الأنجلو المصرية ، ١٩٥٥ .
- ٢٠- المنهج الصوتي للبنية العربية ، د. عبد الصبور شاهين ، بيروت ، دار الرسالة ، ١٩٨٠ م .
- ٢١- الإعلال في كتاب سيبويه في هدي الدراسات الصوتية الحديثة ، عبد الحق أحمد محمد ، رسالة ماجستير ، كلية الآداب ، بغداد ، ١٩٨٣ .
- ٢٢- التعليل الصرفي والصوتي حتى نهاية القرن الرابع الهجري ، رعد هاشم عبود ، رسالة ماجستير ، كلية الآداب ، الجامعة المستنصرية ، ١٩٩٦ م .
- ٢٣- الدراسات الصرفية عند ابن جني ، د. عبد الجبار النايلية ، أطروحة دكتوراه ، آداب بغداد ، ٢٠٠١ .
- ٢٤- القلب والإبدال في اللغة ، الدكتور عادل أحمد زيدان ، أطروحة دكتوراه ، آداب بغداد ، ١٩٧٨ م .
- ٢٥- منهج الدرس الصوتي عند العرب ، علي خليف حسين ، دكتوراه ، كلية الآداب ، بغداد ، ٢٠٠٢ .
- ٢٦- الإدغام بين النحاة والقراء ، د. إسماعيل حمد الطمان ، الشريعة قطر ، ١٩٨٥ م .
- ١- أسباب حدوث الحروف ، ابن سينا (ت ٤٢٨) ، أبو علي الحسين بن عبد الله ، مطبعة المؤيد ، دمشق - سوريا ، ١٣٢٢ هـ .
- ٢- أصوات العربية بين التحول والثبات ، د. حسام النعيمي ، دار الكتب ، جامعة الموصل .
- ٣- الأصوات اللغوية ، د. عبد القادر عبد الجليل ، دار الصفاء ، عمان - الأردن ، ط ١، ١٩٩٨ م .
- ٤- البحث اللغوي ، د. محمود فهمي حجازي ، القاهرة ، مكتبة غريب .
- ٥- التصريف العربي من خلال علم الأصوات الحديث ، الطيب البكوش ، تونس ، ط ١، ١٩٧٣ م .
- ٦- التطبيق الصرفي ، د. عبد الرحيم ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٧٤ م .
- ٧- التفكير الصوتي عند العرب في ضوء سر صناعة الأعراب ، د. هنري فليش ، ترجمة : د. عبد الصبور شاهين ، مجلة مجمع اللغة العربية ، القاهرة ، ج ٢٣ ، ١٩٦٨ م .
- ٨- الدراسات الصوتية عند علماء التجويد ، د. غانم قدوري الحمد ، بغداد ، ١٩٨٦ .
- ٩- دراسات في علم اللغة ، د. كمال محمد بشر ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٦٩ م .
- ١٠- الدراسات اللهجية والصوتية عند ابن جني ، حسام النعيمي ، منشورات وزارة الثقافة والإعلام ، بغداد ، ١٩٨٠ .
- ١١- دراسة الصوت اللغوي ، د. أحمد مختار عمر ، سجل الكتب ، القاهرة ، ١٩٧٦ م .
- ١٢- علم الأصوات العام ، د. كمال بشر ، دار المعارف ، مصر ، ١٩٩٩ .
- ١٣- علم اللغة ، مقدمة لقاري العربي د. محمود السعران ، مصر ، ١٩٦٢ .
- ١٤- في الدراسات القرآنية واللغوية ، الإملالة في القراءات واللهجات ، د. عبد الفتاح إسماعيل شلبي ، دار النهضة ، مصر ، ١٩٥٢ .