

حراسة المقطع في الأبنية التحويلية

(دراسة وصفية تحليلية)

د. ليلى عبد الله باوزير

ملخص البحث:

تسعى الدراسة إلى تحديد السياق الفوقطعي لإجراء الإدغام في سائر مواطنه، تحريماً لمعامله من واقع الظواهر الصرفية. وتقدم المقارنة بين شواهد الحذف والإدغام والإبدال والإعلال القرائن على أطراد الحذف في سياق النواة المفرغة، وعلى أن الإدغام في العربية يصلح ما يفسده الحذف في السياق نفسه، فيسد مسد فراغين ويعالجهما علاجاً صوتياً وفوقطعياً معاً، حراسة للمبنى الصرفي المتصدّع وأمناً لللسان.

وقد أفضى تحليل الشواهد إلى نفي الإبدال والقول بإجراءي الحذف والإطالة في سياق المدغم، كما أظهر الاستقراء أن إطالة الحركة وإطالة الصامت تتعاقبان على مقطع المحذوف في الكلمة الواحدة، وتؤدي هذه النتائج مجتمعة إلى تخصيص سياق الفراغين المتجاورين لإجراء الإدغام، سواء أكانا مؤلدين عن الحذف في سياق النواة المفرغة أم عنه في سياق المثلين. وينتهي التحليل إلى القول بأن الإدغام في ذاته إجراء فوقطعي محض تجتلبه الإطالة التعويضية.

الكلم المفتاح: سياقات الحذف، معالجة المقطع المفرغ، التعليق الإدغامي

Abstract:

In a previous paper titled "Inaccessibility processes in the context of Arabic geminates" I posited a theoretical hypothesis which explains gemination as the autosegmental savior of empty syllables in a strict CV-model. Seeking evidence for this claim in phonological phenomena, I made the comparison between deletion, gemination, vowel syncope and assimilation examples in Modern Standard Arabic.

Examining their deep structures has given proof that both consonantal and vocalic lengthenings take place when preceded by deletion which derives an empty syllable. Such deletion was restricted to syllables with an empty nucleus and contexts of identical vowels or consonants.

Following the notions of Government Phonology, it has been concluded that deletion is regular in syllables of empty nuclei whether or not gemination is at stake; confirming that Arabic gemination applies in compensation for lost segments, and hence providing an alternative analysis -of geminate formation- to the explanation given by Arab grammarians. Likewise it can be shown that geminate vowels as well as geminate consonants are compensatory lengthened segments which entail the same processes and conditions, and proof has been given that they occur alternately in the same contexts. It has also been proven that a single empty category may not trigger gemination in Arabic.

Keywords: compensatory lengthening, deletion contexts, emptied syllables.

نظرية Government Phonology (GP):

وضعها فريق من العلماء في القرن العشرين لتقنين مواقع الأصوات في الكلم وتفسير تحويلاتها الصرفية من منظور الخصائص الفوقطعية لمواضعها البنيوية، كما تقرر للمقطع الصوتي بنية تصاعدية تتعلق في داخلها المواضع المقطعية عوامل ومعمولات في عقد ثنائية على حد أقصى.

licensing: هو منح رخصة فوقطعية تسمح ببقاء موضع مقطعي (في المبنى الصرفي) رغم هوانه فونولوجياً أو رخصة تبيح عمل العامل في معموله؛ وهو مفهوم تفره نظرية GP.

المصطلحات والرموز الصوتية:

strict cyclicity: القول بانفصال دورات التصريف زمنياً، فيكون إلحاق اللواحق وعلامات الإعراب غير مؤثر في تصريف الوحدة الصرفية اسماً كانت أم فعلاً، مما يفضي إلى التحليل الدوري لتصريف الكلم.

government: تعليق فوقطعي بين موضعين مقطعيين سواء أكان موضع المعمول مصوتاً أم فارغاً، وهو تعليق يمنع سقوط الموضع المعمول فيه من البناء الصرفي أو يُوجب تمثيله بصوت بين أصوات الكلمة.

بواسطة معالجته معالجة صوتية وفوقطعية؛ منعاً للبس والإجحاف بالكلمة. وتُجرى المعالجة الصوتية تحت مظلة تعليق فوقطعي بين أحد الفراغين (في المقطع) وبين موضع مقطعي مجاور مصوّت phonetically interpreted. ثم يعالج الفراغ الثاني فوقطعياً (لمحو أثره الفونولوجي) عبر تضمينه ودمجه (بين العامل ومعموله) داخل عقدة التعليق، فيكون بقاء الموضع الثاني بسبب من تعليق المتعلقين.

رموز الكتابة الصوتية:

علامة

(*): إشارة إلى صوتين مثلين

الحركات: كُتبت الحركات العربية فوق شروط

[€]: بديل عن رمز الناء في الكتابة الدولية

[']: بديل عن رمز الهمزة في الكتابة الدولية

المقدمة:

لما كانت المباني هيئات المعاني وصورها السيميائية، كان حفظها غير ملتبسة ولا منقوصة بحذف إحدى مهام النظام الصرفي وغاياته، وتفترض الدراسة أن الإدغام في العربية أحد إجراءات رعاية المبنى ووقايته من الإجحاف منعاً لزوال المعنى أو اللبس.

وتوظف الدراسة مفهومي الحذف والإطالة التعويضية **compensatory lengthening** في تحليل الشواهد تطبيقاً لما يقرّه الدرّس الفيزيائي من انتفاء الصوتين في مواطن الإدغام، كما تأخذ بمفاهيم وقوانين نظرية **Government Phonology (GP)** في تفسير التطور الصرفي للأبنية العميقة وفي تفسير الإدغام بالتعليق بين

compensatory lengthening: الإطالة

التعويضية المُجرّاة في مواطن حذف أحد أصوات الكلمة، حيث يتمدّد زمن نطق صوت مجاور لموضع المحذوف ليشغل محله في البناء الصرفي.

government domain: الحيز المقطعي حيث يرد تعليق العامل بمعموله ويمثّلان عقدة فوقطعية

proper government: هو قانون يختص بإجازة النواة المفرغة في المبنى الصرفي شرط سبقها أو إتباعها بنواة مصوتة تعمل فيها.

nuclear projection tier: هو أفق فوقطعي تزاوّل فيه كل نواة في الكلمة وظيفة تشكيلية داخل المبنى الصرفي، وتقول نظرية GP بأن النوى يتفاعلن عاملاً ومعمولاً كلّ وفق رتبته التشكيلية على ذلك الصعيد الفوقطعي المخصص لهن؛ فتُجرى ثمة أحداث فونولوجية من مثل المماثلة والنبر وحذف الموضع الفارغ أو إجازته أو زيادة حركة.

structure preservation: قانون نظرية GP الذي ينصّ على حفظ البنية المقطعية العميقة عبر مراحل التحويل المختلفة

strict CV-syllable structure: نظام صوتي يستغني بالمقطع أحادي البنية عن البنية الثنائية؛ ولا تتسع البنية الأحادية إلا لموضعين فقط هما موضع أول للصامت وموضع ثانٍ للنواة المنفردة.

حراسة المقطع: حراسته هي تأمينه من الحذف إذا فرغ صوتياً بالكلية، وتكون تلكم الحراسة

الأصوات acoustic phonetics بأنه صوت واحد ممطول سواء أكان حركة أم صامتاً، دون القول بتضعيف الصامت أو الحركة.^٤ ويستند الاستدلال على صحة فرضية الحذف إلى ظواهر الحذف ومواطنه في اللغة بعامه؛ استنباطاً لأسبابه وسياقاته الفوققطعية أولاً، ثم عقداً للصلة بين تلك السياقات وبين سياقات الإدغام في الكلم العربية ثانياً. ويتسنى في غضون المقابلة بين الشواهد التحري عن السياق الفوققطعي المستدعي إجراء الإدغام، وقوفاً عليه في واقع التحويلات الصرفية التي تُظهرها شواهد كل من الحذف والإدغام والإبدال والإعلال.

كذلك توقفنا المقارنة بين تلك الشواهد على أن الفراغ الواحد مغتفر في البنية الصرفية شرط أن تُضمّنه وتجزئه عقدة إدغامية بين موضعي صامتين أو بين نواتين، أو أن ترخصه نواة قبله كما سيلبي في الدراسة. فلكل من الفراغات الأحادية المُجازة ضوابط يقتضيها النظام الفوققطعي: من إطالة ونبر وتعليق بنيوي؛ وليس الفراغ - وإن كان واحداً - بموضع تمرّره اللغة دون إجراءات تمكين وحماية.

وتتفرع الفرضية الثانية من القول بالحذف ومن قانون حفظ البنية المقطعية structure preservation عبر مراحل التحويل المختلفة ومن الأخذ بنتائج التحليل الحاسوبي للبنية المقطعية في العربية من حيث كونها بنية أحادية لا تشتمل على مقطع مغلق ولا تقبل وقوع المد في المقطع الواحد. ويترتب على الربط بين هذه

موضعين مقطعيين ووصلهما في عقدة فوققطعية government domain، وفي الاعتبار بأثر النواة المفرغة في تصريف الكلم حذفاً وتحريكاً وترخيصاً proper government، والقول بمواضع عوامل ومعمولات داخل الأبنية المقطعية، وتفسير النظرية للحذف بافتقار المعمول إلى عامله وبضعف المواضع المفرغة، والقول بوظيفة بنيوية لكل نواة داخل المبنى الصرفي وأنهن يتصدّعن إلى صعيد فوققطعي مخصص لهن يطلق عليه nuclear projection tier حيث تتفاعلن عاملاً ومعمولاً كل وفق رتبته التشكيلية.^٣

وقد خصصتُ دراسة بعنوان "إجراءات المنعة" للأدلة الفيزيائية على تمدد صوت واحد فيما بين موضعي الإدغام وللمناقشة النظرية من الجانب الفوققطعي (التشكيلي) المحض، بينما أخصص هذه الدراسة للأدلة والبراهين الصرفية من جانب الواقع اللغوي الملموس في ظواهر التصريف والأبنية السطحية. وتقوم الدراسة على فرضيتين: فرضية إجراء حذف مطرد في أول موضعي الإدغام، وفرضية اقتران جميع مواطن الإدغام بتأمين مقطع مفرغ بالكلية، وأن الإدغام يعالجه علاجاً صوتياً وفوققطعياً معاً.

وتقوم فرضية الحذف على كون المدغم صامتاً واحداً ممطولاً وأن هذه الحقيقة الفيزيائية تستدعي حذف صامت قبل المدغم (أو بعده) بالضرورة حتى يتسنى وصل النطق بين موضعين مقطعيين بصوت واحد متصل لا تتوسطه سكتة؛ أخذاً بوصف المدغم لدى علماء

المدغم بأنه يوَلد وحدة نطقية بين موضعي العقدة الإدغامية كي يتم ذلك التعليق government ويُمكن تلك المنعة على الفك، ويتكامل حينئذٍ الحدّان النطقيّ (الصرفي) والفوقطعيّ ويتضافران في إجراء التعليق بين المقطعين، فتتعد بتضافرهما عقدة الإدغام عديدة منيعة.

القريئة الأولى: امتناع السكتة بين الموضعين المدغمين:

أخذاً بما توصل إليه التحليل الحاسوبي من الإقرار ببنية أحادية للمقطع الصوتي -strict CV syllable structure في العربية^٩، يكون موقع الصامت المدغم في مقطع مفرغ النواة، فيكون سياق المدغمين في البنية التحتية هو [ص ∅ ص] حيث ينتهي مقطع المدغم بموضع الفراغ، ويليه موضع المدغم فيه في مقطع تالٍ؛ لامتناع المقطع المغلق في البنية الأحادية. ولا تتفرد العربية بهذا السياق الإدغامي، بل توافقها اللغة الهنغارية في البنية الأحادية وفي ورود المدغمين في السياق المقطعي [ص ∅ ص]^{١٠}، رغم كونها من الأرومة الهندو-أوروبية التي يصفها اللغويون بأنها ذات بنية مقطعية ثنائية تسمح بوقوع أول المدغمين في مقطع مغلق. ومن ثم يتوقع أن يكون المدغم - في العربية - عرضة للحذف لهوانه وهو في مقطع ذي نواة مفرغة كما تقرّر قوانين النظرية^{١١}، إلا أننا نجد جلدًا ذا مكنة ومنعة فوقطعية تمنع حذفه أو فك إدغامه، وتوطّد مقطعه (المزعزع بنيويًا في أصل الوضع)، رغم أنه المقطع ذاته الذي يُحذف حذفًا مطردًا إن لم يُجر فيه الإدغام كما سيلبي.

المسائل الثلاثة أن يُعدّ الإدغام حصنًا منيعًا - على الصعيدين القطعيّ والفوقطعي - لمقطع مفرغ، وأن يُعلل الإجراء الإدغامي في شتى مواضعه بمنع تصدّع البناء الصرفي من بعد إجراء الحذف، انتهاءً إلى قرن الإدغام صرفياً بعاقبة الحذف واختصاصه فوقطعيًا بسياق الفراغين المتجاورين.

ومن ثم تنتهي الدراسة إلى عدّ إدغام أول في ثانٍ ضرباً من الضرورة الفوقطعية والدالية معاً، لا ضرباً من الاختيار فيما بين اللغات والبيئات العربية؛ فيكون الاستدلال على مواطن توظيفه في الكلم حينما يرد سياق الحذف في البنية العميقة، ويكون إجراء كل من الحذف والإدغام مرهوناً بسياق عميق مشترك.

فقرات الدراسة:

براهين الحذف والاستطالة^{١٢}:

تقوم الفرضية الأولى في الدراسة على أن أول وأمكن إجراء في سياق المدغمين هو إسقاط أحد الصوتين المتتابعين في البنية العميقة [ص ∅ ص] تمهيداً لاستطالة صوت واحد عبر عقدة التعليق الإدغامي^٧. وتتقوى الفرضية إذا دلت الشواهد على اطراد الحذف في السياق نفسه، فيكون حذفاً قياسياً ذا علة فوقطعية مطردة؛ سواء أوقع في مواطن الإدغام أم في غيرها. وتتناول الأقسام التالية القرائن الصرفية على اطراده وتمكنه في هذا السياق خاصة.

وإذا كان تمنع التشكيل الإدغامي على الفك^٨ نتيجة التعليق الفوقطعي بين موضعين بنيويين كما تقول النظرية، جاز أن نصف تمديد الصوت

(تراث) - فيما بين أن تكون الواو قد سقطت فحلت التاء محلها أو أن يكون ذلك من الإبدال القياسي.^{١٧} وإذا ما راعينا أن الواو تُحذف أولاً word-initially في البابلية الحديثة والآشورية كما تُحذف الياء أولاً في البابلية القديمة، وأنهما تحذفان أولاً وتُعوّضان بالهمزة في العربية في مثل (أحد وإعاء وأجوه وألل)^{١٨} على غرار ذهاب القاف وإحلال الهمزة محلها في مثل (قمر) في بعض اللهجات العربية المعاصرة، فأخذنا في الاعتبار أن حذف نصف الحركة أولاً أحد التطورات الصرفية السامية بعامة^{١٩}؛ لا يكون ثمة إبدال واو بتاء في أول الكلم كذلك.

وجدير بالنظر أن سيبويه يصف وقوع الهمزة في موضع الواو إذا كانت أولاً بأنه غير مطرد وبأنه اختيار، كما أنه يراه همزاً عوضاً عن حذف الواو، فيعزو الظاهرة برمتها إلى أصالة الحذف لا إلى لزوم الإبدال. ثم يؤكد الأمر ذاته بشأن التاء إذا وقعت في مثل (التراث والتخمة والتكأة والتكلان والتجاه) بقوله:^{٢٠} "وليس إبدال التاء في هذا بمطرد." وعلى النقيض من ذلك يعنون سيبويه باب إبدال الواو تاءً في موضع الفاء من (افتعل) بخاصة بأنه "باب ما يلزمه بدل التاء"، مشيراً إلى أن ضعف الواو ثمة هو علة لزوم البديل وأنها في غير بناء (افتعل) تكون أقوى، فلا يلزمها الإبدال قياساً.^{٢١}

ويُستدل بجميع ذلك على أن القول باطراد إبدال الواو تاءً وفق قانون صرفي مطلق، قول غير جائز، وعلى أن السياق القياسي لزوال الواو أن تحل في المقطع مفرغ النواة، إذ هي في موقع

ولا وجه لهذا التباين الشديد فيما بين الوهن المستدعي الحذف تارة والقوة الشديدة المانعة من الحذف ومن فك المدغمين تارة أخرى، إلا أن تكون النواة المفرغة - الواقعة بين موضعي الإدغام - قد عولجت معالجة خاصة تلغي أثرها الفونولوجي^{٢٢} مثلما تلغيه نطقاً، خاصة وأن قانون حفظ البنية وأحادية البناء المقطعي كليهما يمنعان من القول بتبديل البنية المقطعية العميقة إلى مقطع مغلق يمحو النواة المفرغة بنيوياً عند إجراء الإدغام. ولذلك يلفت ابن جني الأنظار إلى التجاوز الصناعي حين يُثبت موضع السكون بين موضعي المدغمين في أوزان الكلم، مثلما يؤكد جميع علماء اللغة والتجويد امتناع السكتة بين المدغمين.^{٢٣} ولو كان القصد الإبدال في ذاته لما امتنعت الوقفة على السكون بين صوت أول مبدل وصوت تالٍ مثله، ولما لزم اتصال نطق صامت واحد فيما بين المقطعين. فإذا لم يكن ثمة بدلٌ ومُبدل منه ولم تكن وقفةً فيما بين صوتين، كان امتداد الصوت الواحد مترتباً على حذف أحد الصامتين لا محالة.

القرينة الثانية: اقتران إبدال الواو تاءً بالنواة المفرغة:

يذكر ابن جني أن إبدال الواو تاءً في (افتعل) قياس وأنه في غيره غير قياس^{٢٤}، ويوافقه القول ابن عصفور^{٢٥}، كما ينفي بعض اللغويين إبدال الواو تاءً طرفاً في مثل (أخت، بنت، كلتا) ويعدّ سيبويه التاء في (أخت وبنت) مزيدة للتأنيث لا أكثر.^{٢٦} ومن جانب آخر يتردد القول في علة إحلال التاء في أول الكلم محل الواو - في مثل

النواة المفرغة^{٢٤} كما تقرر قوانين النظرية الفوقطعية: ففي السياق [ح ص ∅ ص] - كما في [ء- و∅ت] من (اوتكل) - تعلق النواة ذات الحركة (السابقة على الصامت الساكن) النواة المفرغة في البنية العميقة، فيصبح الصامت الأول - كالواو في (اوتكل) - عرضةً للحذف لوقوعه بين المتعلقين، وقد وقعت كل من الواو والياء في هذه الشواهد في موضع هذا الصامت الأول.

وليس هذا التوجيه ببعيد عن رأي الفراء في تعليل إدغام (اترن) حيث يقول^{٢٥}: "وإنما قالوا (اتصلت واترنت)، فحذفوا الواو بالتاء وهي بعيدة، لأنهم وجدوا الواو تسقط في (بزن وتزن) وتسقط في (زنة)، فأحبوا أن يبنوا الفعل على النقص. فلما جاءت تاء الافتعال وتلزمها الحركة فلم يجدوا بداً من حرف يُسكن قبلها ليخرج وزن (افتعلت) صحيحاً ومن شأنهم إسقاط الواو، وزادوا على التاء تاءً ساكنةً؛ إذ يرى أن التاء الأولى في (اترن) تاءً مزيدة امتداداً لنطق التاء المتأخرة وليست بمبدلة من الواو، فالواو عنده محذوفة في البنية العميقة للفعلين (اترن واتصل) كما سيلي في تفسيرهما.

ويُستشهد لاقتران الإدغام بموضع الضعف البنيوي بإجرائه وسطاً وطرفاً على حد سواء في مواطن السكون والضعف كما في (يتعد، مُنكل، مغزو، مدعي، عتو)، فيكون الباعث على الإدغام هو أن يُجتلب ليقوي مقطعاً ضعيفاً بواسطة ضمه إلى مقطع آخر يعضده في البنية المقطعية؛ وهو مقطع المدغم فيه. والدليل على

الفاء من (افتعل) ساكنة أبداً، أخذاً بأحادية البنية وامتناع ورود الواو ثمة في مقطع مغلق. ويُبطل اقتران الظاهرة بموضع السكون القول بإجراء إبدال، إذ يتناقض إبدالها تاءً مع طلب توطيد موضعها البنيوي من جانب أن الإبدال لا يُذهب السكون، بل يبقيه مع تغيير الصامت المتصل به، فيبقى المقطع (ص∅) على ضعفه كما يصفه سيبويه في (افتعل) معللاً ذهاب الواو؛ ذلك أن القول بالإبدال ينفي إلغاء أثر الموضع الفارغ في ذاته - سواء نطقاً أم بنيةً - في مثل (اتصل واتصف واترن) لو كانت الواو تُبدل فيهن تاءً. وإنما يزول ذلك السكون حقاً مع زوال أحد الصامتين ليحل محلها معاً صوت واحد متصل تمتنع معه الوقفة بسكنة صريحة على الموضع المفرغ، لكونه حينئذٍ صوتاً واحداً لا يقبل الانشقاق إلى جزأين، فيلغى حينئذٍ أثر الفراغ وما يصاحبه من الوهن إلغاءً تاماً. وإذا كان السياق [ص ∅] - في بعض اللغات العربية - مسبباً حذف الصامت المتطرف وقفاً، فلا غرابة إذن في أن يكون السياق نفسه داعياً إلى الحذف وسطاً، نظراً إلى افتقار الصامت الساكن إلى الحركة العاملة فيه، وكونه من ثم معمولاً غير مكين في مقطعه^{٢٦} وعرضة للسقوط. ويضاف إلى هذه القاعدة ما توصل إليه كل من هاريس وشاريت من أن موقع الصامت بين نواتين متعلقتين موقع يتسبب في ضعفه وتآكله^{٢٣}، وهي ظاهرة تؤكد أن حذف كل من الواو والياء حذف قياسي في مثل (اوتكل، إيتسر، يوعد، يوتعد، يوزن) لوقوعهما بين النواة العاملة ومعمولها

موضع الصامت المتأخر، كما أشير إلى الوحدة النطقية فيما بين المواضع المقطعية الثلاثة المضمنة في سياق الإدغام بتكرار رمز الصامت ثلاثاً إشارة إلى استيفاء النطق الإدغامي للقيم الزمنية المخصصة للمواضع الثلاثة المتوالية، وبتمرير الخط الأفقي عبر الرمز (ص) إشارة إلى اتصال نطق المدغم (واستمراره) فيما بين المقطعين دون سكتة على موضع النواة.

ولا يدل تفرغ المقطع (في إحدى مراحل التحويل الصرفي) على وجوب حذفه في سائر الأحوال، إذ أثبتت دراسة Charette للهجة Billiri أن المقطع المفرغ يبقى في البنية المقطعية ويؤثر في تصريف الكلمة^{٢٧}، فيكون حذف الصامت دون زوال مقطعه (المفرغ بالكلية) قياسياً في بعض اللغات. ومن ذلك شواهد التسهيل الدالة على بقاء مقطع الهمزة المحذوفة كما في (مُتار والمرأة) مُسهلي (مُتار والمرأة)^{٢٨} حيث لا وجه لتوليد المد - أي: توليد الحركة المدغمة في الوصف الفيزيائي - إلا ببقاء مقطع الهمزة في المبنى الصرفي، ليشغله الحيز الزمني الثاني من مدة نطق المد.

المثال (1): شغل الحركة المدغمة مقطع الصامت المحذوف في (مرأة):

١- [م _ ر _ ∅ . ء _ ة]

٢- [م _ ر _ ∅ . ∅ _ ة]

٣- [م _ ر _ ∅ . ∅ _ ة]

mar∅.'at → mar∅.∅at → mara∅at

هذا أن مواطن الضعف الفوقطعي في اللغة تتردد بين حالتين: ضعفٍ مفضٍ إلى حذف المقطع وضعفٍ لا يُفضي إلى حذفه: فحيثما أُدغم استُغني عن حذف المقطع؛ وحيث لم يُدغم يُحذف المقطع.

وتفسير ذلك أنه إذا حُذف الصامت الساكن في المقطع (ص ←)، أفضى ذلك إلى تفرغ المقطع بأكمله وتهديده بالزوال لا محالة، فينقذه الإدغام من الزوال باستطالة الصامت من الموضع المتأخر ليمتد ويصل بين موضع الصامت المحذوف وموضع الصامت المدغم فيه؛ مشكلاً وحدة صوتية تمنع من زوال المقطع الذي فرغ (في بنية تحويلية سابقة). ومن ثم تكون التحويلات الصرفية لسباق المدغمين العميق كما يلي: [ص ∅ . ∅ ← ص ∅ ∅ . ∅ ← ص ← ص ← ص ← ص] حيث يتحد النطق في السياق المقطعي [ص ن . ص] باتصال الصوت المدغم فيما بين موضعي الصامتين (الواقعين بين المقطعين في البنية الأحادية) مروراً عبر النواة المفرغة بينهما - دون السكوت عليها - ومحتملاً بالقيمة الزمنية لموضعها البنيوي كما أثبتت الدرس الفيزيائي لنطق المدغم في العربية^{٢٦}. ومن ثم يُضمّن النطق الإدغامي هذه النواة في باطن العقدة الإدغامية ويصهرها بداخلها، فيلغي أثرها النطقي والوظيفي (الفونولوجي) دون إلغاء أثرها الزمني؛ حتى يؤمن اللبس بحفظ قدرها البنيوي إيقاعاً وترتيباً في البناء الصرفي.

وأرمز في الوصف الفونولوجي هنا إلى نهاية مقطع المدغم بوضع نقطة فاصلة بينه وبين

ومثل (المَراة) في حفظ البناء الصرفي ما يجري في المقطع الأول من (تثاقل وتزمل) حيث تسقط حركة التاء في بناءي (تفاعَل) و(تفعَل) قبل المقطع المنبور، فيتبع سقوطها حذف التاء ذاتها لوقوعها في مقطع مفرغ النواة كما تحذف الواو فاءً في (أفعل) لسكونها كذلك. ومجمل ذلك أن ذهاب حركة التاء من (تفاعل) و(تفعَل) يُفضي إلى تفرغ مقطعها من صوتيه معاً في بنية تحويلية سابقة على إجراء الإدغام، فيكون إدغام ثاء (اثاقَل) وزاي (ازمَل) تمديداً لنطق فاء البناءين في ذلك المقطع المفرغ، وتكون استطالة الصامتين حينئذٍ مانعة من حذف المقطع مثلما يمنع تمديد الفتحة في (المراة) حذف مقطع الهمزة المحذوفة.

المثال (2): مراحل تحويل (اثاقل):

1- [ت Ø ث _ _ ق _ ل _]

2- [ء _ (ت Ø) ث _ _ ق _ ل _]

3- [ء _ (Ø Ø) ث _ _ ق _ ل _]

4- [ء _ (Ø) ث _ _ ق _ ل _]

tØ.ɕaaqala

→ 'i (tØ) ɕaaqala

→ 'i (ØØ)ɕaaqala

→ 'i € Ø ɕaaqala

وحذف الحركة في المقطع الأول في مثل (تثاقل وتزمل) ظاهرة صرفية يفسرها اللغويون بأن الحركة المجاورة للمقطع المنبور (نبراً رئيساً) حركة تقبل الحذف لكونها تتضاءل وتتناقض نطقاً لافتقارها إلى النبر^{٣١}، وقد استقر علماء الأصوات على موضعين مطردين لتوقيع النبر الرئيس في الكلم العربية، وهما الحركة الطويلة

ولولا إدغام الحركة، لذهب مقطع الهمزة المسهلة بإلقاء الفتحة القصيرة في مقطع الراء، فتكون الكلمة (مَرة):

[م _ ر (Ø.Ø) _ _ ة ← م _ ر _ ة] كُنطقتها في بعض البيئات العربية اليوم إذ يُلقى بحركة الهمزة المحذوفة على الصامت الساكن قبلها كما في (مَسَلَة) مسهل (مسألة) وكما في (كَمَة) من (الكَمَة)^{٢٩}؛ وما بين القوسين هما موضع الهمزة (فارغاً بعد حذفها) وموضع السكون في المقطع قبلها، فإذا أُلقيت فتحة الهمزة المحذوفة على مقطع الراء وغدا مقطع الهمزة خاوياً بأكمله، سقط من المبني.

أما في لغة من قال (المراة ومُتار)، فيتصل نطق الفتحة فيما بين مقطع الراء (الساكنة في أصل الوضع) ومقطع الهمزة المحذوفة شغلاً للنواتين بحركة واحدة مدغمة^{٣٠} عبر المقطعين في السياق [ص ن. Ø ن]؛ فيسبب حفظ مقطع الهمزة رغم حذفها. وإذ يمنع اتصال نطق الحركة فيما بين المقطعين من حذف مقطع الهمزة، تُحفظ مواضع البناء الصرفي كاملة. وقد يُردّ على هذا التحليل بأن مقطع الراء يحتمل ورود المد فيه وأن مقطع الهمزة يسقط (بعد حذفها) ويبدل بناء الكلمة المقطعي تبعا لسقوطه؛ إلا أن الدرس الفيزيائي والتحليل الحاسوبي معاً يثبتان أن المقاطع العربية ذات البنية الأحادية لا تقبل الحركة الطويلة في المقطع الواحد بحال، كما أن قانون حفظ البنية يمنع القول بتبديل البناء الكلمي الأصل.

الإدغام المترتب على التسهيل في مثل (دِفَّ وِجْزٌ وَمَرٌّ)^{٣٩} سوى في أن الصامت الممتد نطقاً هو الصامت الأول لا الصامت الثاني المتحرك. وليست الظاهرة الفونولوجية المشتركة بين أمثال (دِفَّ وِجْزٌ وَمَرٌّ) و(ادَّعى ومُنَّصل) هي إجراء الحذف لضعف موقع المحذوف، وإنما يشتركان في طلب إتياع الحذف بإدغام تمكيناً للنبر في موضعه الأصل في أبنيتها العميقة (ادتعى وموتصل ودِفَّ وِجْزٌ وَمَرٌّ)^{٤٠}، وأنه إدغام يحفظ المقطع الخاوي ويؤمّنه من الزوال. ومن ثم يجمع بين أمثلة التسهيل (المولدة الإدغام) وأمثلة الإدغام الأخرى ثلاثة إجراءات: سبق الحذف على الإدغام، وتمديد صوت مجاور للمحذوف، وتمكين مقطع خاو صوتياً بالكلية - في إحدى مراحل التحويل - وحراسته من الزوال.

ومثل (اثاقل وازمّل واطيرّ ويصعدّ) و(دِفَّ والمرأة) في إتياع الحذف بإدغام يحفظ المقطع المفرغ: شواهد توليد المد وسطاً وطرفاً من مثل (ديماس^{٤١} وديوان وديباج وشيراز و السادي و الخامي والثالي وثعالي والواجي) في كل من (دماس وديوان وديباج وشيراز والسادس والخامس والثالث وثعالب والواجي)^{٤٢}؛ ففي كل منها حذف متبوع بإدغام الحركة المجاورة لمقطع المحذوف على غرار تمديد الفتحة في جوار المحذوف في (المرأة والمُتار). ويعلل النحاة الحذف طرفاً في مثل (ثعالب، واجي، ثالث، خامس، سادس) بضعف الطرف^{٤٣} واطراد الحذف فيه، في حين يكون تفرغ النواة وسطاً السبب في حذف

والحركة السابقة على الصامت المدغم^{٣٢}، فيكون النبر في المقطع الثاني في كل من (ثاقل وتزمل) سبباً في سقوط حركة التاء قبله، ثم يُبْع الحذف بالإدغام. ومثل ذلك (اطيرّ وازمّل ويطوّق ويطرس ويسيّمع ويطوّع) على بناءي (تفعل) و(يتفعل)^{٣٣}، ومنه قول الله تعالى: "كأنما يصعد في السماء"^{٣٤} من (يتصعدّ) بعد إدغام موضع التاء في موضع الصاد فاء (يتفعل).

وتجتلب الحركة المزيدة قبل المقطع مفرغ النواة في المرحلة (٢) أعلاه، لأنه لا يُبتدأ بساكنٍ على القياس، وتتحمل الحركة المزيدة النبر اللازم قبل المدغم استيفاءً لمقتضيات تعليق المدغم بالمدغم فيه.^{٣٥} ويعلل ابن عصفور زيادة الهمزة هنا بطلب الإمكان، إذ يقول:^{٣٦} "... للإمكان: نحو همزة الوصل، فإنها زيدت لئيتوصل بها إلى النطق بالساكن" إشارة إلى تذليل البدء بالمدغم، إذ يفترق مقطعه إلى الحركة، إلا أن حركة الهمزة هي الصوت المزيد أولاً تلبيةً لمقتضى النبر في سياق المدغم، ثم تتبعها الهمزة لامتناع بدء الكلمة بحركة في العربية، ويدل على هذا الترتيب قول ابن جني إن همزة الوصل تلحق ساكنة^{٣٧}: أي أنها تلحق في ذاتها دون الحركة في مقطعها.

ويترتب على ذلك أن يكون للمدغم سياقان مقطعيان في العربية: سياق تضمين نواة مفرغة بين موضعي صامتين [ص Ø ص] كما في (اثاقل، اطيرّ)، وسياق تضمين موضع مفرغ بين نواتين [ن Ø ن] كما في (المرأة ومُتار)، مثلما يُضمّن في لغات أخرى.^{٣٨} ولا تختلف أمثلة

على الوهن في ذلك المقطع ويمنع ذهابه. ويكون علاج الفراغ في النواة بإلغاء كينونتها المستقلة في سياق [ص Ø ص]، إذ تتداعى وتنصهر في قلب العقدة الإدغامية، فتنتفي بذلك السكتة على موضعها، توصلًا إلى اتصال النطق في لُحمة صوتية عبر المواضع الثلاثة [ص ن ص] بصامت واحد مطول كما أثبتت الرسوم الفيزيائية.^{٤٧}

ويشير اللغويون إلى أن توليد المد في محل الحركة المركبة لا يبدل الوزن العروضي^{٤٨}، ولعل ذلك من جانب أن الحركة الطويلة تبقى المقطع الذي حذفت منه الواو أو الياء الساكنتان، فتحفظ البناء الصرفي بكامل مواضعه حفظاً للإيقاع الكلمي:

[a. w Ø = a Ø a] و [i. j Ø = i Ø i]. ففي كل من الحركة المركبة والحركة الطويلة تتساوى المواضع المقطعية الثلاثة التي تشغلها أصوات العلة، وهي المواضع [ن. ص ن] مبتدئة بنواة مقطع متقدم، يليها مقطع متأخر بموضعيه (ص ن)، إذ يفرغ موضع الواو أو الياء لسكونهما في سياق الحركة المركبة [ح. و Ø] أو [ح. ي Ø]، فيردي الحذف مقطع كل منهما فارغاً: [ح. Ø Ø]، ثم تمتد الحركة (من المقطع السابق) مستطيلاً إلى نواة ذلك المقطع المفرغ، فتكون حركة طويلة متضمنة موقع الصامت المفرغ بين النواتين، ومن ثم يحتفظ المقطع بموضعيه معاً:

[ح. Ø Ø] ← [ح. Ø ح].

وبذلك تمثل استطالة المدغم الأداة الصرفية المذلة لبقاء المقطع المفرغ، بينما يمثل التعليق

الصامت وتمديد الحركة في مثل (إسان وايتصلت) من (إسان وايتصلت).^{٤٤} ويفسر علماء الفونولوجيا ضعف الطرف بانفصال دورة الإعراب عن دورة تصريف جذر الكلمة word stem، ويطلقون على انفصال دورات التصريف "التصريف الدوري" strict cyclicity^{٤٥}. ويتأتى القول وفق هذا المفهوم اللغوي بأن الكلمة - اسماً وفعلاً مضارعاً - تنتهي بالسكون في دورة تصريفها الأولى حيث تأخذ مستحقها من الإعلال طرفاً:

المثال (3): إعلال (السادس وإسان) بالحذف والاستطالة:

أ- [س _ د _ د _ س Ø]

← [س _ د _ Ø Ø]

← [س _ د _ Ø _]

saadesØ → saadeØ Ø

→ saadiØ i

ب- [ع _ (ن Ø) س _ ن]

← [ع _ (Ø Ø) س _ ن]

← [ع _ (Ø _) س _ ن]

'i(nØ)saan → 'i(Ø Ø)saan →

'(iØ i)saan

ومثلهنَّ (يأتني والتقضّي وتكُمّوا) في (يأتّمم والتقضّض) و(تُكُمّوا)^{٤٦} بعد حذف ميمه ومد الكسرة قبلها، فيكون (تُكُمّي) ثم ألحق به ضمير الجماعة.

وهي شواهد على أن المدغم - صامتا كان أم حركة - يسدّ مسدّ الصامت المحذوف بأن يحل في (أحد موضعي) مقطعه ويعالج الفراغ (في الموضع الآخر) فوقطعياً في آن واحد، فيقضي

الحركة تضعف - لسكونها - في موضع الطرف، فتسقط مثلما سقطت وسطاً في (يعدُّ ويضعُ)، ويسقط من ثم مقطع لام الكلمة برمته. ويكفي في الاحتجاج للقول بالحذف أن ينظر تعريف النحاة للصوامت المبدلة حيث يفصلون بينها وبين الصوامت المدغمة لما لم يكن للمدغمة نوع مخصص معلوم، فشملت كافة الصوامت في اللغة دون قاعدة تحذرها. يقول في ذلك ابن عصفور:^{٥٣} "حروف الإبدال: فمن ذلك حروف البديل لغير إدغام، وهي الحروف التي يجمعها قولك (أجد طويت منها). فهذه الحروف تُبدل من غير إدغام، ... فإن كان البديل لأجل إدغام لم يكن مختصاً بهذه الحروف، بل جائز في كل حرف يُدغم في مقاربه أن يُبدل حرفاً من جنس مقاربه الذي يُدغم فيه." فشيوع زوال الصوامت دون قيد أو شرط دليل على أنها إنما تتمحي حذفاً وإلغاءً لا إبدالاً، إذ لا إبدال دون علة صوتية تقنن المماثلة^{٥٤} كما في (اصطبر وفحصطُ واذكر وممبر)، ولا يكون مطلقاً فيما بين جميع الصوامت رغم اختلاف وتباعد صفاتها ومخارجها. ونجد هذا المفهوم صريحاً في قول ابن السراج:^{٥٥} "... فهذا لا تعد فيه الذال بدلاً، لأنه قلبٌ وبدلٌ لإدغامٍ رافضاً ضم شواهد الإدغام إلى باب الإبدال. وكذلك يصرح النحاة بأن الإجراء الصرفي في سياق الإدغام إن هو إلا إزالة الصوت الأصل (يتبعها وضع غيره في مكانه)، فيفسرون إدغام التاء في (اتعدّ) بأنه نتيجة حذف الواو في (اوّعدّ) كما يقول ابن عصفور: "فحذفت الواو وأبدل منها تاءً."^{٥٦}

government فيما بين موضعي الإدغام الأداة الفوققطعية autosegmental construction التي تمحو أثر الفراغ على صعيد الوظائف التشكيلية phonological processes، فيجيز الوصل بين موضعي النطق الإدغامي رغم وقوع موضع فاصل بينهما، سواء أكان الفاصل موضع نواة أم موضع صامت فارغاً.

فإن لم يُجر الإدغام، ذهب المقطع (ص Ø) برمته كما في (رادٍ ولاثٍ وشاكٍ وسارٍ وهارٍ) في (راودٍ ولاثٍ وشاوكٍ وسائرٍ وهائرٍ)، ومثلهن (رجل مالٍ ورجل هاعٍ لاعٍ)^{٥٧} و(رجلٌ خافٌ) في (خاوفٌ) و(يومٌ راحٌ) في (راوحٌ) على غرار (راحه) في (رايحة) لغة أهل محافظة الدقهلية والغربية وكفر الشيخ المعاصرين في مصر؛ إذ تسكن العين في (فاعلٌ)^{٥٨} نتيجة افتقار المقطع إلى النبر الرئيس واقعا بعد المد، فيتبع التسكين حذف المقطع برمته. ومثله أيضاً الحذف في (يعدُّ ويضعُ ويهبُ) حيث يسقط مقطع فاء الفعل لسكون صوت العلة؛ فيكون الحذف في كل عاقبة الوهن الذي يحيق بالمقطع ذي النواة المفرغة.

ومن معالجة الوهن بحذف المقطع كذلك: سقوط الواو والياء طرفاً في النطق المعاصر لمثل (مدعوٌ، منسيٌ، مرضيٌ، مشويٌ)، ويمثلهن من شواهد كتب الصرف (صحارٍ) من (صحاريّ) الجمع النكرة محذوف اللام، إذ أصله (صحاريي) بمد فياء، ثم حذفت ياءه المتطرفة بعد الكسرة الطويلة كما حذفت بعدها في (الدياجي وأثافٍ ومعاطٍ)^{٥٩}، ذلك أن نصف

على أن أصل الباب في علاجه هو التخلص منه برُمته في سائر اللغة. ومنه في اللهجة المصرية المعاصرة (زتون ولمون) في (زيتون وليمون) حذفاً للمقطع مفرغ النواة.

ويختلف النحاة حول (تقى)، إذ قال فيه المبرد: ^{٦٢} "فأوه محذوف والتاء زائدة، فوزنه: تَعَلَّ. وهو بذلك يوافق قول سيبويه وابن عصفور ^{٦٣} وابن جني ^{٦٤} وابن السراج ^{٦٥}، في حين يقول فيه الزجاج: ^{٦٦} "التاء بدل من الواو كما في تَكَاة وتراث"، ويؤيده الرضي ^{٦٧}. وأرجح قول الفريق الأول طرداً لقانون الحذف على وتيرة واحدة في مواضع امتناع النبر، فيكون حذف المقطع أولاً في البنية العميقة (وتقى) على (فتعل) لغة نظيرة في معالجته للغة زيادة همزة الوصل المكسورة لدى من قال (اوتقى ← اتقى)؛ ذلك أن المقطع الأول في البنية العميقة (وتقى) يلحقه الهوان من جانبين: أولاً من جانب أنه غير منبور نتيجة انفقاره إلى الحركة، وثانياً لكونه غير مسبوق بحركة تجيز النواة المفرغة وفق قانون الترخيص licensing ^{٦٨} كما مر، مما يزيد النواة المفرغة ضعفاً على ضعف حتى ينهار المقطع بأكمله ويسقط على غرار سقوطه وسطاً في (رادّ وراخ) وطرفاً في (مدعو، وسما) غير منبور وغير ممكن بحركة ترخص نواته المفرغة ^{٦٩}، وعلى غرار سقوطه أولاً في (تاع) محذوف الباء وفي (وش راك؟) محذوف الواو في لغة أهل الجزائر المعاصرين في (بتاع) وفي (إيش وراك؟).

ومن الشواهد على بُعد الإبدال عن مقام الإدغام قول العرب (قُبْرَة) في (قُبْرَة) ^{٥٧} حيث لا صلة صوتية لا من قريب ولا من بعيد بين النون والباء، فيزعم أن الثانية بدل من الأولى. وإنما وُظِنَ الإدغام في (قُبْرَة) أن مقطع النون الساكنة في [ق / ن / Ø / ب /] يتطلب التمكين، فأدغمت فيه الباء بعد حذف النون.

القريئة الثالثة: مكانة الحذف وتوطئه في جميع سياقات الإدغام:

تتخلص العرب من أحد المثليين كحذفهم التاء الأولى من (تَنْزَلُ) والنون في (تَنْزَيْتُ) من (تَنْزَيْتُ) والميم في (يَأْتِي) من (يَأْتِمُ) ^{٥٨}، أو يتخلصون من الصامت الضعيف لسكونه كما في (رادّ من راوّد، ويعدّ من يوعدّ)، وكما في الوقف على تاء التأنيث بالهاء في (البناء وهيهاه)؛ إذ يعزوه د. أنيس ود. الجندي إلى حذف تاء التأنيث وإتباع حذفها بزيادة هاء السكت ^{٥٩} وسياق الحذف في باب الوقف مقترن بتفريغ النواة دون شك ^{٦٠}، فإليها يُعزى ذهاب التاء في (البناء وهيهاه) كما أعزوا ذهاب واو (سما ومدعو) وياء (مرضي ومهدي وعلي) غير المُضَعَّفَة في اللهجات المعاصرة. ومثله وسطاً حذف التاء الساكنة والواو في كل من (اسْتَحْدُ) في (اسْتَحْدُ)، و(تقى) في (وتقى) أصل (اتقى)، و(يَتَسَع) في (يوْتَسَع)، و(يَتَقِي) بقاء غير مدغمة في (يوْتَقِي)، و(يَتَخَذُ) بقاء واحدة غير مدغمة في (يَتَّخِذُ) من (تَخَذُ)؛ و(مَتَّق) اسم الفاعل غير مضعف التاء من (تَقَى) محذوف الفاء ^{٦١} ففي كل أُجْرِي الحذف في المقطع مفرغ النواة، فدلّ

الفرضية المطروحة ههنا بأن الإعلال فيهما إن هو إلا الحذف المتبوع بإدغام، من باب أن الحذف إعلال في ذاته ومن باب أن إدغام الفتحة في (قام) كإدغام الراء في (فرّ): ففي الفعلين يتقل تكرار المثلين (فيما بين مقطعين متجاورين)، وهما الراءان في (فرّ) والفتحتان في (قَوْمَ)، فيُمنع التكرار بضم المقطعين معاً في نطق فتحة واحدة ممطولة في (قام) منعا لتقل الحركتين المثلين على حدّ تعليل ابن عصفور لإعلال كل من (رَمِيَّ وَغَزَوَ)^{٧٢}، كما يُضمّ مقطعا (فرّ) في راء واحدة ممطولة، مما يوجب حذف الفاصل بين الصوتين المكررين في البنية العميقة، وهو الواو في (قَوْمَ) والفتحة بين راءي (فرّ).

المثال (5): تناظر حذف الحركة الفاصلة بين الصامتين المثلين مع حذف الصامت الفاصل بين الحركتين المثلين^{٧٣}: [C* (V) C*] نظيرٌ للإجراء في [V* (C) V*] إذ يُحذف الصامت من بين النواتين المدغمتين مثلما تُحذف الحركة من بين موضعي الصامتين، لأن تعليق الموضعين يتطلب توحد النطق، ليتولد صامت واحد مدغم أو حركة واحدة مدغمة. فالمحذوف من المقطع المدغم إذن: إما صامت في مقطع مفرغ النواة كما في (اثاقل وازمَلْ وأتقى)، أو صوت فاصل بين صوتين مثلين توصلًا إلى ضمّهما نطقًا وتعليقهما فوقطعياً.

ومعلوم أن العرب تتخلص من توالي الأمثال في شتى مواضع الكلم؛ فحذف إحدى التاءين تخفيفاً في أول المضارع من مثل (تَنْزَلُ، تَمَنُّونَ،

ويعقد ابن السراج الصلة بين المدّ المولّد وإدغام الصامت في قوله: ^{٧٠} "فأما ما كان من ذلك في الفعل الثلاثي الذي لا زيادة فيه، فجميعه مدغمٌ متى التقى حرفان من موضع واحد متحركين، حُذفت الحركة وأدغم أحدهما في الآخر. وذلك نحو: (فرّ وسرّ)؛ والأصل: (فرّ وسرّ). ف(فرّ) نظير (قام) أعلت العين في ذا كما أعلت في ذا. و(سرّ) نظير (قيل) في أصلها، ألا ترى أن بعضهم يقول: (قول وبوع) كما أن منهم من يقول (ردّ) مثل (قيل)". فهو يقابل بين حذف الحركة من (فرّ) وسكون العين في (قام) من باب أن النحاة يعدّون المدّ صامتا ساكنا؛ فالإعلال عنده هو إسكان العين. ويجعل الحذف أصلاً أوّل في باب الإدغام، إذ نجده يقابل بين (قيل) و(ردّ)، وبين (قول) و(سرّ) حيث يُجرى حذف حركة العين في كل من (سرّ) وقول و(ردّ)، كما يُجرى نقل حركة العين إلى الفاء في (قيل و(ردّ)):

المثال (4):

لق_ و ل_ [ل] ← [ق و ل] ← [ق و ل] ←

[قيل] نظيرٌ للفعل (ردّ): [رُدِدَ ← رُدِدَ ← رُدِدَ]

quwila → quwØla → qiwØla →

qiØila → qiiila

rudida → rudØda → ridØda → riðda

فالحذف إذن إجراء أول في سياق المدغم، يترتب عليه مدّ الكسرة في (قيل). أما قوله إن (فرّ) نظير (قام)، فلأن الإدغام إعلال عند النحاة^{٧١} مثلما أن قلب الواو ألفا في (قام) عندهم إعلال. ووصفهم الظاهرة الصرفية في (فرّ) و(قام) معاً بأنها إجراء صرفي واحد وأنه إعلال، تفسره

الأجوف، كما يتفق قول ابن جني بأن الإعلال مقترن بضعف صوت العلة مع القول بأن تسكين الواو يُضعفها ويدعو إلى حذفها هي الأخرى؛ وفق ما مر.

كذلك يدل على أن المحذوف في الأصل هو أحد المثليين وحده مجيء لغتين في (اقتتل): تسقط إحداهما التاء الأولى وحدها دون حركتها (إذ تُلقي على القاف)، وتسقط الأخرى الحركة مع التاء الأولى، فتحرّك القاف بكسرة كما يفسرها سيبويه والفرّاء.^{٧٧} ومن ثم تكون إجراءات منع توالي المثليين على اللغة الأخيرة مولدة لمقطع مفرغ بالكلية في كل من (فرّ) و(قوم): [ق_ØØ_م_] ma Ø Ø qa و [ف_ Ø Ø _ر_] fa Ø Ø ra ؛ فيكون الإدغام الأداة التي تؤمّن المقطع المفرغ من السقوط كيلا يسقط سقوطه في (مرة) على ما مر.

وفي تعقيب النحاة على شواهد منع توالي الأمثال توكيد على التناظر بين الحذف والإدغام في السياق الواحد: "والتخفيف بشيئين: حذف أحدهما والإدغام، والحذف أكثر... وإذا حذف، لم تدغم التاء الباقية فيما بعدها وإن ماثلها، نحو (تتارك) أو قاربها نحو (تذكرون)، لئلا يُجمع في أول الكلمة بين حذف وإدغام، مع أن قياسهما أن يكونا في الآخر.^{٧٨} ومثله قولهم بأن الحذف يحلّ حيث يمتنع الإدغام^{٧٩}؛ فحكم النحاة قاطع بأن الأصل في منع توالي الأمثال الحذف لا الإدغام، وأنها نظيران في منع توالي المثليين، كما يرون أن الجمع بين الحذف والإدغام في بعض شواهد اللغة دون البعض، وفي ذلك إشارة إلى أن إتباع

تتابزوا) كحذف تاء (يسطيع) حيث تحذف التاء وحركتها معاً كما حذف الواو وحركتها من (قومَ وغزوّ)، وكما حذف الراء وحركتها في (فرّ) وسرّ واحمرّ من احمرّرت) والنون وحركتها في (اطمأنّ من اطمأننت). ويعلله سيبويه بثقل التضعيف وبأن "اختلاف الحروف أخفّ عليهم من أن يكون من موضع واحد."^{٧٤} فلما كان الغرض الأول أن يحذف أحد المثليين، كان الأولى القول بسبق حذف إحدى الراءين في (فرّ) وإحدى الفتحيتين في (غزوّ ورمي وقول)؛ من باب طرد قانون الحذف في مواضع توالي المثليين، فيكون حذف الصوت المثل هو الأصل، ثم يصحبه ويفترن به حذف قرينه في مقطعه، لا العكس.^{٧٥} ويؤيد هذه الفرضية تنبيه ابن جني إلى ضرورة سقوط الحركة المثل في (قوم) قبل إعلال الواو؛ تعقيباً على قول النحاة فيها بقوله:^{٧٦} "ومن ذلك قولهم: إن أصل (قام): (قوم) فأبدلت الواو ألفاً، وكذلك (باع) أصله (بيع)، ثم أبدلت الياء ألفاً لتحركها وانفتاح ما قبلها. وهو - لعمرى - كذلك إلا أنك لم تقلب واحداً من الحرفين إلا بعد أن أسكنته استئقلاً لحركته، فصار إلى (قوم) و(بيع)، ثم انقلبا لتحركهما في الأصل وانفتاح ما قبلهما الآن. ... ولو رُمت قلب الواو والياء من نحو (قومَ وبيع) وهما متحركتان لاحتما بحركتيهما، فعزّتا فلم تُقلبا." فهو يعلّق إعلال الواو على حذف حركتها كي يكون ضعفها سبب الإعلال، وفي كلا التعليلين لضرورة حذف الحركة أولاً: تعويل على ثقل الحركة وأن حذفها هو الداعي إلى الإعلال في

الحذف بإدغام إجراء صرفي اختياري؛ إذ الحذف منفرداً ألزم وأشيع.

والمحصل مما سبق هو أن الحذف والإدغام مقترنان بسياقين: سياق النواة المفرغة وسياق توالي المثليين. ويلزم الإدغام غير المقترن بمنع توالي المثليين أن يرد المقطع مفرغ النواة متقدماً على موضع المدغم فيه، من مثل القراءة السبعية "بَتَوَثَّرُونَ الحياة الدنيا"^{٨٠} بإدغام اللام الساكنة في التاء كما تدغم لام التعريف فيها لسكونها أيضاً، ومثله قول بعض العرب (اضبطلأمه، انقنوتوأما، انعطألبا، ذهبسلمي، وقسمعت، مساعة، حدثهم، فضجضجة ركائبه، أوجل) في (اضبط دلامه، انقط توأما، انعت طالبا، ذهبت سلمي، وقد سمعت، مذ ساعة، حدثتهم، فضجت ضجة ركائبه، أنوجل)^{٨١} حيث يستدعي السكون في أواخر الكلم أن تدغم فيما بعدها وإن كان مُبْهَمًا، واستدعي السكون وسطاً إدغام الواو في (أنوجل) رغم غرابته مع ذهاب نون بناء (انفعل)، لأن النواة المفرغة قرينة الإدغام حينما حلت مثلما أنها داعية الحذف.

وبذلك نستخلص أن الحذف مقدّمة الإدغام، ويوافقه قول الرضي بأن الإعلال أبداً سابق على الإدغام^{٨٢}؛ إذ الحذف في ذاته إعلال. وإذا كان الحذف مطرداً في سياق الإدغام، جاز أن نعدّه ثمة من أضرب الحذف الإعلالي في العربية، أخذاً باصطلاح ابن الحاجب على كل حذف قياسي.^{٨٣} ونستخلص كذلك أن الفرق بين لغة من يدغمون ولغة من لا يدغمون ينحصر في حفظ القيمة الزمنية للمقطع المفرغ أمناً للبس وحفظاً

لدلالة الكلمة المعجمية؛ أو الاكتفاء بالتخلص من المقطع الضعيف، فيترك البناء منقوصاً من بعد الحذف كما في (اسطاع، راد، الصحاري (غير المضعف)، تقى (الفعل الماضي)، يتسع (غير المضعف)، استخذ، تعل يتعل، تجة يتجّه على (افتعل يفتعل) من (ت ج ه) وهو غير مضعف) وكما في (يعد، يقع، يجد، ينم، يكف، يعر، ييس).^{٨٤}

وبذلك يتولد عن (يوذن و يوهب) كل من (يزن ويهب) دون تعويض بإدغام في لغة مثلما يتولد منهما (يازن و ياهب) معوّضاً فيهما بالإدغام في لغة أخرى^{٨٥}؛ ويتولد عن (يوترن): (يترن) بإدغام التاء مثلما يتولد عنه (ياترن) في بلحارث على شاكلة (ياتعد، موعد، يازن، ياءس)^{٨٦} بإدغام الحركة حفظاً لمقطع الواو أو الياء المحذوفة. وبالمثل يمكن استنباط التقابل بين (يووسع) الأصل الأول و(يتسع) حذفاً دون إدغام في لغة و(يتتسع) مدغماً بإطالة التاء مرة وإطالة الفتحة أخرى في (ياتسع)^{٨٧} إتباعاً للحذف بإدغام.

ويشير ابن الحاجب إلى التناظر بين لغتي المدّ والحذف في تصاريف المضارع مما فاءه الواو والياء الساكنة حيث يقول:^{٨٨} "وتحذف الواو من نحو (يعدّ ويبدأ) لوقوعها بين ياء وكسرة أصلية... بخلاف الياء في نحو (بيسر وييسر). وقد جاء (ييسر)، وجاء (ياءس) كما جاء (ياتعد)، وعليه جاء (موعد وموتسر) في لغة الشافعي". ويمثله قول ابن السراج:^{٨٩} "منهم من يقول في (ييسر وييسر): (ياتيسر وياتيسر)"، وقوله في

موضع آخر: ^{٩٠} "ذكر سيبويه في (وَجَلَّ يَوْجَلُّ) أربع لغات، فأجودهن وأكثرهن (يَوْجَلُّ)، وهي الأصل، قال الله عز وجل: ^{٩١} (لَا تُوجَلُّ إنا نبشرك بغلام). ويقول قوم (أنت تيجلُّ) فيكسرون التاء ويقلبون الواو ياءً لانكسار ما قبلها، وهي لغة تميم وعامة قيس. ومن العرب من يكره الياء مع الواو فيقلب الواو، فيقول (ياجلُّ)، وهي لغة معروفة. وقوم من العرب يكسرون الياء، فيقولون: (هو ييجلُّ)، فيكسرون الياء، فتقلب الواو ياءً...". فيذكر أن لغة تولد كسرة طويلة في موضع الواو الساكنة مثلما يتولد في موضعها وموضع الياء الساكنة الفتحة الطويلة في (ياجلُّ وياءسُّ)، فعلم أن المد - أيا كانت حركته - يحل محل الحركة المركبة في بعض اللغات العربية، وأن لغة الحذف تتعاقب هي وإطالة الحركة في السياق نفسه. فمثلما يقترن توليد المد في أبنية المضارع بالنواة المفرغة، يقترن بها كذلك الحذف المطرد في مثل (يضع ويسع ويقع ويعد وييسُّ من ييبسُّ، وييسُّ من ييبسُّ، وييسرُّ من ييبسُّ) ^{٩٢}، لأن الواو والياء فيهن متبوعتان بالسكون في البنية العميقة.

بيترن (يوتعد، كأس، رأس، قرأت، بأس، يوزن، يأكل، يوجل، يوتعد، يوترن) ^{٩٥}، و(متعد، دف، متحد، اتصل، امحى، ازمل، اثقل، يتعد، يترن) المولدة من (موتعد، دفء، موتحد، اوصل، انمحي، انزمل، اثقال، يوترن، يوتعد) جميعها تشترك في سد مسد الفراغين بصوت مدغم في المقطع الخاوي، فينضمًا إلى محضن المدغم فيه ويدخلا في حوزته بواسطة التعليق الإدغامي. ^{٩٦}

ويكافئ الحذف والإدغام - في علاج مواضع الفراغ - تصويت النواة بحركة مزيدة، وهي ظاهرة مشتركة بين اللغات السامية. فمنها في العبرية تحريك الياء بالكسرة في كلمة (عين)، "... أي بعد الصائت المركب (aj) أو (aw) الذي يتحول في كثير من اللغات السامية إلى [ee] و [oo] على التوالي". ^{٩٧} وتحول الحركة المركبة إلى المد في بعض اللهجات واللغات السامية، دليل على أن معالجة المقطع مفرغ النواة في سياق الحركة المركبة (aj) أو (aw) تكون بإدغام الحركة كإدغامها في (ايتعد وياترن وياتيس) نظيراً لإدغام الصامت في (اتعد وياترن وياتيس). فالمعالجة إذن إما بالحذف أو بالإدغام أو بالتحريك، إلا أن اللغة العربية الرسمية (المتداولة في النشر والكتابة) تحتفظ بالبنية الأولى ^{٩٨}، فلا تعالج النواة المتوسطة بالتحريك، وتكتفي بتحريكها في الطرف كما في (هداي، رضاي، عيناى) ^{٩٩} وكما بين الكلم في (رمت المرأة) و(رمو ابنك) ^{١٠٠}، وتستبقها مفرغة وسطاً على خلاف اللهجات العربية المعاصرة. ^{١٠١} ومن

كذلك يذكر ابن عصفور تعاقب إدغام الصامت وإدغام الحركة في بناء (افتعل) ^{٩٣}، أي أنهما يتعاقبان في السياق [ح ص Ø]، إذ يقال (اتعد وياتعد وياتيس وياتس وياتس وياتس) في (واتعد وياتعد وياتيس وياتس وياتس وياتس) مثلما يقال فيهن: (ايتعد وياتعد وياتيس وياتيس وياتيس). ^{٩٤} وكل من (موتعد، كاس، راس، قرأت، باس، يازن، يأكل، ياتعد، ياترن،

النظر هنا أن النحاة لا يقرّون قلب الواو ياءً في (دوّان) رغم سكونها وانكسار ما قبلها على حد قاعدة القلب القياسية مثلما يقرّونه في مثل (ميزان وميقات)، وفي ذلك الدليل على أن [دِو_Ø] من (دوّان) و[ق_ ر_ Ø] من (قِرْراط) لا يتولد فيهما المد من كسرة متبوعة بواو (دوّان) الأولى ولا متبوعة براء (قِرْراط) الأولى، بل يتولد فيهما دون وجود الواو والراء؛ إذ تحذفان من بادئ الأمر دون إدغامهما، فلا ترتبط إطالة الكسرة بقلب الواو أو الراء ياءً أوّلاً.

٣- إتباع حذف الصامت بتمديد صامت تال يسد مسدّه صوتياً: فيصبح موضع الصامت الأول والثاني مدغمين متوطدين معاً في عروة واحدة، ويمتدح سقوط المقطع الأول حيث حُذِف الصامت.

ومن ثم ينتهي الاستقراء إلى اشتراك جميع سياقات الإدغام في ثلاث خصائص عامة: أولاً: وظيفة الإدغام واحدة مطردة حيثما انتقَص صوتان متتابعان في البنية الصرفية، إذ يُعوضان بتمديد صوت يشغل أحد الفراغين، فيكون ذلك سبباً في ضم المقطع المفرغ إلى حوزة المقطع المجاور موطداً به ومعلقاً بموضع العامل الفوقطعيّ فيه. ويستوي في ذلك أن يكون المدغم حركة كما في (ياجل وراس) أم صامتاً كما في (امّحي واتصل).

المثال (6):

ra'Ø.s → raØØ.s → raØas

ار_ ع_ Ø س ← ر_ (ØØ) س

المعالجة بالتحريك وسطاً (قَتَل) لغةً في (اقتَتَل)؛^{١٠٢} تقويةً لمقطع القاف بالحركة بدلاً من تقويته بزيادة الكسرة قبله (في مقطع الهمزة) طلباً لإجازة النواة المفرغة عبر تعليقها بحركة سابقة كما تقول النظرية.

فإذا كان إدغام الصامت نظيراً لتوليد المد في السياق نفسه حيث يُجرى الحذف، كانت التحويلات الصرفية المرتقبة في سياق الصامت الساكن ثلاثة:

١- حذف مقطع الصامت الساكن: كما في (تقى ويتقى) (غير مضعف التاء)، (يتسع) (غير مضعف التاء)، (يسرُّ) (من: يسرّ البعير)، (استخذ، يئسُّ، يدع، يعد، يجلُّ، يجب، يقع، يكف، ينمُّ، يحدُّ، يجدُّ) (من الوجد)، (يضع، يسع، يلد، يهبُّ)^{١٠٣} حيث يُحذف الصامت ومقطعه معاً.

٢- إتباع حذف الصامت بتمديد الحركة السابقة لتشغل النواة المفرغة: كما في (ايتكل، ايتهل، ايتزر، ياكل، راس، يوكل، الأكمو)^{١٠٤} مسهلة الهمزة وكما في (ايتعد، ياجل، ياتعد، ياترن، موتعد) حيث يحذف الصامت الساكن ثم يوصل مقطعه بالمقطع السابق عليه. ويستدل بقول بعض النحاة إن قلب الواو والراء ياءً في (دوّان وقِرْراط) غير قياسي^{١٠٥}، على أن الواو والراء لا تقلبان بالفعل إلى ياء، بل تحذفان -ولا يخفى ما بين الراء والياء من التباين النطقي- ويدغم مقطعهما في المقطع السابق، تماماً كما يدغم مقطع الهمزة المسهلة في (ايتزر وايتمن). ويلفت

إلى الكسرة مرة وإلى الضمة أخرى في النطق المعاصر، وكقول بعض العرب قديماً: (قيل) بكسرة مشوبة بضم.^{١٠٨} وقد جمع ابن جنّي بين ظاهرة الإمالة وظاهرة الإدغام في مفهوم صرفي واحد، فجعلهما الاثنتين من التقريب الصوتي^{١٠٩}، بينما يتأتى الجمع بينهما هنا من حيث إن إدغام النواتين يولد في الجانب القطعيّ تداخلاً صوتياً فيما بين خصائص الحركتين الأصليين على إثر التوحد النطقي بينهما: إما منعاً للبس إذا أُدغمت الفتحة الواقعة أول الحركة المركبة في (بَيْت) على حدّ إدغامها في (باترن)، أو منعاً لتوالي حركتين غير مثليين يمتنع معهما إدغام حركة واحدة متصلة وفق ما تقتضيه الوحدة التي يولدها التعليق البنيوي فيما بين المدغمين (في الجانب الفوقطعي).^{١١٠}

ويلاحظ أن المساواة المطلقة بين الإمالة وإدغام الصامت من حيث التقريب الصوتي، مساواة غير ممكنة، إذ يقوم إدغام الصامت في جوهره على مماثلة تامة في النطق عبر الموضعين المدغمين، دون المزج بين خصائص نطقية لصامتين مختلفين كما هي حال المزج في إمالة حركة إلى أخرى. أما إذا قصدنا إلى أمثلة التغيير الصوتي في مثل (مَحْمٌ وَسَيْتٌ واطَّم)، فإن ما فيها من التقريب الصوتي بين الصامتين الأصليين مكافئٌ للتقريب بين الحركتين الأوليين في أمثلة الإمالة، وأرجح أن إجراء الإدغام فيها تسبقه مرحلة تاريخية أجريت فيها المماثلة (دون قصد الإدغام) لاختيار بيئي parametric variation في بعض اللغات العربية؛ ولكن يبقى

← ر _ Ø _ س] حيث أدغمت النواة المفرغة المتأخرة في نواة متقدمة مصوّتة بالفتحة
المثال (7):

iwØ.tasala → i (ØØ)tasala →
i(ttt)tasala

[ء _ و Ø تصل

← ء _ (ØØ) تَصَلْ

← ء _ (ت-ت) صَلْ] حيث استطالت التاء المتأخرة إلى موضع الصامت في المقطع المفرغ، فأدغم الموضعان بنطق واحد متصل. ثانياً: يتسع الصوت الممتول موقِعاً وزماناً ليمتدّ ويصل بين مقطعين، فيحتضن موضعاً مفرغاً سواء أكان المدغم حركة أم صامتاً؛ فإذا تعلق نواتان وقع بينهما موقع صامت مفرغ: [V Ø V]، وإذا تعلق موضعاً صامتين وقعت بينهما نواة مفرغة: [C Ø C]. ويُرخص الموضع المفرغ بين موضعي المدغمين عبر تعليقهما عاملاً ومعمولاً حيث يكون الموضع الصامت المتأخر عاملاً في الموضع المتقدم وفق ما تفره النظرية^{١١١}، فيلغى أثر الفراغ داخل عقدة التعليق المنعقدة بين العامل ومعموله. ولولا إجازة وتسويغ الموضع المفرغ على هذه الشاكلة، لسقط مقطعه وذهب معه أحد موضعي الإدغام، فلم يُجر إدغام وفق قوانين النظرية.

ثالثاً: إن الصوت الممتول أبداً من أصوات الكلمة الأصول، وإنّ تغير في أحد ملامحه كهمسه أو إطباقه كما في (مَحْمٌ، سَيْتٌ، اطَّمٌ يَطَّمٌ، يَطَّنٌ) في (مَعْمٌ، سَيْدَسٌ، اظنم يظنم، يظنن)^{١١٢}، أو تغير أحد معايير نطقه كإمالة الحركة في (بيت، نوم، ليل) التي تمال فتحاتها

الإدغام في ذاته رغم ذلك مقيداً بإجراءي الحذف والإطالة وحدهما سواء في هذه اللغات أم في غيرها؛ غير مقترنٍ بإبدال أو مماثلة.

اتساع مفهومي الحذف والإطالة لجميع اللغات العربية:

تتفوق فرضية الحذف والإطالة على فرضية الإبدال من حيث استيعاب بعض الظواهر التي فرّقها النحاة أو شذّوها، من مثل تفريقهم بين [تدّة] و[ودّ] مصدرين للفعل [وتدّ]، إذ يُعلون اللغة التي لا تدغم قولاً بأنها تمنع اللبس. وفي ذلك قول الرضي: ¹¹¹ "وإن كان تقاربهما كاملاً، جاز الإظهار نظراً إلى الالتباس بالإدغام، وجاز الإدغام نظراً إلى شدة التقارب، وذلك نحو (وتدّ يبدّ وتدّاً ووطدّ ووطدّاً ووطدّاً ووطدّاً) في جمع (عتود). ومنهم من يُدغم التاء في الدال، فيقول (وتدّ يبدّ ودّاً وعتوداً وعتوداً)، ... ومنه قولهم [ودّ] في [وتدّ] خففه بنو تميم بحذف كسرة التاء نحو [كبدّ وفخذ]...، فقالوا بعد الإسكان: (ودّ)... ومن العرب من يلتزم (تدّة ووطدّة) في مصدر (وتدّ ووطدّ) خوفاً من الاستتقال لو قيل (وتدّاً ووطدّاً) غير مدغمتين، ومن الالتباس لو قيل (ودّاً). وكذا يلتزم في (وتدّ) اللغة الحجازية: أعني كسر التاء؛ لما ذكرنا."

فمصدر (وتدّ) و(وطدّ) كمصدر (ضرب) بناءً ساكنٍ العين على زنة (فعل)، يقال فيهما: (وتدّ) و(وطدّ) كما يقال فيهما: (تدّة) و(وطدّة) محذوفاً الواو¹¹²، ويفترن إجراء الإدغام في الاسم (وتدّ) بذهاب حركة التاء تمهيداً للإدغام مثلما يُجرى الإدغام في المصدر (وتدّ) وهو ساكن العين،

لاقتزان الإدغام بعلاج مواضع السكون بعامة؛ فيقال (ودّ) اسماً ومصدراً. وإذا راعينا اقتزان التطور الصوتي في الاسم والمصدر ههنا بأحد أسباب المعالجة الفونولوجية، زالت شبهة المفاضلة بين اللغتين الحجازية والتميمية، وتساوتاً في تحويل البنية التحتية لأجل معالجة النواة المفرغة؛ إذ من الجائز أن يكون كلٌّ من [تدّة] و[ودّ] مصدرًا يتجاوز وهنّ النواة الساكنة تمكيناً لمقطع التاء في أصليين مختلفين للفظ [وتدّ]: ففي (تدّة) حذفت فاء الكلمة لغةً في إحدى البيئات العربية كشأن حذف الواو أولاً بعامة كما مر، فاجتلبت الكسرة بعد التاء توصلًا إلى البدء بساكن، ثم زيدت تاء التأنيث لاحقاً؛ بينما في (ودّ): تثبت النواة المفرغة وتتقوى بفعل تضمينها داخل عقدة الإدغام بعد حذف التاء عين الكلمة من (وتدّ)؛ فيكون في كلّ حذف: حذفت التاء لتمكين مقطعها بالإدغام في (ودّ)، وحذفت الواو أولاً لغةً في (وتدّ) أيضاً لا في (وتدّة)؛ ثم أتبع الحذف في الأول بالإدغام وأتبع في الثاني بإدخال الكسرة.

وشواهد اللغة الحجازية على حذف الواو في المصدر ساكن العين كثيرة من مثل: (وهب هبة، وصل صلة، وعد عدة، ووزن زنة، ووجه جهة)؛ ويمكن أن تكون مصادر على زنة فعلٍ مفتوح الفاء ساكن العين وأصولهن: (وهب وهباً، وصل وصلًا، وعد وعدًا، ووزن وزناً، ووجه وجهًا) كاجتماع البنيتين مصدرًا في (وتدّ وتدّاً وتدّة) و(وطدّ ووطدّاً ووطدّة)؛ إلا أن السائد في تفسيرها أن تكون منذ أصل الوضع على بنية

كذلك تدل بعض اللغات على مكانة التمدد الصوتي في تمكين الإدغام، إذ يُتحرر فيها من شرط تغليب الصامت الثاني، فنقول بعض العرب: (مَحْمٌ، اصْبَرٌ، اظْلَمٌ، مُثْرِدٌ، مُصْبِرٌ، اصْجَرٌ، مُظْعِنٌ) في (معهم، اصتبر، اظلم، مُثْرِدٌ، مُصْتَبِرٌ، إصْتَجَرَ، مُظْتَعِنٌ) تغليبا للصامت الأول في كل. ^{١١٦} ويدل ذلك على أن الغاية الأولى في مقام الإدغام أن يتصل نطق الصامت الواحد ويُعمَّم في السياق الإدغامي [ص Ø ص]، أيًا كان ترتيبه من البنية العميقة، لأن التعليق الصوتي بين موضعي الإدغام مطلبٌ جوهري يقتضيه التعليق الفوقطعي بينهما، فيستوي في ذلك أيّ الصامتين يؤديه. ولو كان الحذف مقترناً بموضع الوهن البنيوي، لوجب حذف الصامت الأول لوقوعه في ذلك الموضع؛ فتبين من ذلك أن استئالة المدغم مطلب أعظم من طلب موافقة الحذف لموضع الوهن، إذ يتحقق التمكين البنيوي بالإدغام في ذاته أيًا كان المحذوف من الصامتين.

نتائج الدراسة:

أظهرت الشواهد والقرائن الصرفية اشتراك ظاهرتي الحذف والإدغام في سياق صوتي واحد في البنية العميقة، وأن الإجراءات الصرفيين يوظفان رغم ذلك لغايتين متضادتين: فالحذف يُجرى في مجارة الوهن الفوقطعي في المقطع مفرغ النواة، في حين يُجرى الإدغام في معالجة موضعين فارغين في المقطع الواحد حراسة له من الزوال؛ فيكون مُصلحاً لما يفسده الفراغان داخل المبنى الصرفي. ويشترك الإجراءان كذلك

(فعلية)؛ خلافاً لما أورده الصبان في حاشيته. ^{١١٣} ولا حاجة إلى القول بأن ترك الإدغام فيها يكون منعاً للبس كما جاء في تفسير البنية السطحية غير المدغمة ^{١١١}، إذ يُغلب طلب الإدغام على كلٍ مطلب آخر كما مرّ؛ فكل من (وتَدَّ تَدَّةً) و(وتَدَّ وتَدَّ) نظير للآخر في تحويل مقطع العين:

أ- [وتَدَّ] ← [وَدَّ]؛ ب- [وتَدَّ] ← [تَدَّة]:

watd → wadd;

watd → tedat

• في [وَدَّ] المدغم: عولجت النواة المفرغة بإجراء الإدغام، فغدت مكيئة موطدة في مكنها في باطن التشكيل الإدغامي.

• في [تَدَّة] غير المدغم: عولجت النواة المفرغة بحركة تجعلها موطدة في مقطع عين المصدر من بعد حذف الواو، ثم زيدت التاء عوضاً.

فمفهوم التعليق الفوقطعي بين موضعي الصامتين مفهوم يساوي بين لغة الإظهار ولغة الإدغام باشتراكهما في تحقيق غاية واحدة تجعلهما متكافئتين رغم اختلاف بنيتهما السطحية، فلا يفاضل بين كلام العرب المشهود لهم بالفصاحة والسلامة اللغوية. ويشير الرضي إلى أن مثل (وجهة) محتفظاً بفائه الواو "قليل" اتباعاً لقول سيبويه بأن (جهة) و(وجهة) بنيتان سطحيّتان لمصدر واحد ^{١١٥}، وقوله دليل على أن حذف الواو (في المقطع الأول) إجراء مطرد في العربية، وأنه يكافئ في اطراده حذف الصامت الساكن لإدغام موضعه في (وَدَّ)، فتكون اللغتان من ثم إجراءين مختلفين لمعالجة النواة المفرغة، ولا فضل للغة على أخرى.

وظواهره في كتب الصرف، إحقاقاً للفرق بين سياق الإبدال وسياق الحذف.

١. للمزيد حول النظرية وقوانينها، انظر:

Kaye, Jonathan: a- Phonology: a cognitive view, Lawrence Erlbaum associates Hillsdale, 1989, b- Do you believe in magic: the story of S+C sequences, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92

٢. للمزيد حول قانون ترخيص النواة المفرغة،

انظر: Monique (a), Conditions on Phonological Government, Cambridge university press, UK, 1991, pp. 83, 91-94, 149-151, 178-180

٣. انظر التعليق بين النوى حيث تتعلق النواة بعاملها متجاورين على الصعيد النووي: Kaye (b), ibid, p. 137-139, Charette (a), ibid, p. 146-156

٤. يتسع نطق الصوت المدغم زمنياً من موضعه المتأخر حتى يبلغ موضعا مقطوعياً آخر، فيكون باتصاله فيما بين الموضعين الأول والثاني صوتاً مدغماً، سواء أكان صامتاً أم حركة طويلة كما قرر علماء الأصوات. وللمزيد انظر:

Ladefoged, Peter, A course in phonetics, Harcourt Brace Jovanovich, 1982, second edition, USA, p. 226

٥. للمزيد حول قانون حفظ البنية، انظر:

Kaye (c), Jonathan, Government in Phonology: the case of Moroccan Arabic, the linguistic review, 1990, p. 138-139

٦. أصف تمديد الصوت المدغم بالاستطالة،

لأنها في اللغة الامتداد، إذ يمتد الصوت المدغم طويلاً حتى يبلغ زمن النطق في

في سياق المثلين نتيجة توليد الفراغين المتجاورين عند حذف أحد المثلين: حركتين كانا أم صامتتين.

ويستدل بذلك على أن الحذف لا الإبدال هو الإجراء الممهد للإدغام، وهو حذف إعلالي لاطراده في مواضعه من الكلم، ويتبعه الإدغام بالمعالجة الفوققطعية حيث يتصدع البناء بورود المقطع تام التفريغ، فتجاز إطالة المدغم في معية التعليق الفوققطعي autosegmental domain بين موضعي الإدغام. ويتساوى في تلك المعالجة إدغام الحركة وإدغام الصامت، ويعزز تعاقبهما في الكلمة الواحدة القول بأن الحذف داعية الإطالة التعويضية compensatory lengthening بنوعيتها في العربية مثلما هو داعيتها في لغات أخرى، وأن الإدغام في العربية إطالة مولدة، إذ لا مورد لها في البنية العميقة.

وتظهر الدراسة الصلة بين بعض الأبنية السطحية للغات عربية فرقتها النحاة فيما بين باب الإدغام وباب الإعلال، فالشواهد التالية تمثل إجراء صرفياً وفوققطعيّاً واحداً: (باتعد = يتعد = ياترن = يترن = يبجل = موتعد). ويمكننا من ثم النظر في إعادة تصنيف بعض ظواهر الإعلال: من مثل القول بقلب الواو والياء ألفاً في (رمى وغزا والقناة) وقاعدة قلب الواو ياء في (ميزان وايتعد)، والنظر في لغة بلحارث إذ يقولون (ياتعد والأخوان) وضمّها إلى أمثال (يؤلد ويبجل وموتعد) في أعمال الحذف والإطالة إجراءً للإدغام حيث يستحق. وأوصي كذلك بفصل شواهد الإدغام عن قواعد الإبدال

Baothman, Fatmah, Phonology-based Automatic speech recognition for Arabic, school of computing and engineering, University of Huddersfield, Ph.D. thesis, 2003, chapter 1

١٠. للمزيد حول السياق المقطعي للمدغم في الهنغارية، انظر:

Polg←rdi, Krisztina, Geminates and degemination in Hungarian, retrieved in June 2015

١١. للمزيد انظر:

Charette (a), ibid, p. 55-230

١٢. يذهب الباحث إلى أن منعة النواة فيما بين المدغمين تنشأ عن معالجة الفراغ الصوتي معالجة فوقطعية خاصة تلغي أثره التشكيلي deactivated، ويُرجع هذه الخصوصية إلى اختلاف التركيب الإدغامي في العربية عنه في كثير من اللغات من حيث تضمينه النواة المفرغة وتمكينها في باطنه تمكيناً وطيداً. وقد أفرد لهذه الظاهرة دراسة تنظيرية مستقلة.

١٣. ابن جني، أبو الفتح عثمان، الخصائص، تحقيق محمد علي النجار، عالم الكتب، بيروت، 1983م، ١٤٠/٢، الرضي، محمد بن الحسن الاسترابادي، شرح الشافية، ٢٣٥/٣، سيوييه، عمرو بن عثمان، الكتاب، تحقيق عبد السلام هارون، مكتبة الخانجي بالقاهرة ودار الرفاعي بالرياض، 1983م، ٤٣٧/٤، القيسي، أبو محمد مكي بن أبي طالب، الكشف عن وجوه القراءات السبع، تحقيق د. محيي الدين رمضان، مؤسسة الرسالة، الطبعة الرابعة ١٩٨٧م،

موضعين مقطعيين معاً كما تقرر النظرية، وهو ما يطلق عليه علماء الفونولوجيا spreading وصفاً لاستمرار نطق الصوت الواحد فيما بين موضعين متصلين من مواضع البنية المقطعية للكلمة.

٧. يؤسس الباحث التحليل الفونولوجي على مفاهيم نظرية التعليق المقطعي Government Phonology قولاً بأن المدغمين موضعان بنيويان لا صوتان، وبأنهما يتعلقان عاملاً ومعمولاً في عقدة تشكيل إدغامي government domain على الصعيد الفوقطعي. وللمزيد حول قوانين التعليق في النظرية، انظر:

Kaye, Jonathan: a- Phonology: a cognitive view, Lawrence Erlbaum associates Hillsdale, 1989, b- Do you believe in magic: the story of S+C sequences, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92

٨. يذكر علماء الصرف منعة المدغم على الفك وعلى عوامل التصريف، وللمزيد انظر: ابن السراج، أبو بكر: الأصول في النحو، تحقيق د. عبد الحسين الفتلي، مؤسسة الرسالة، بيروت 1987م، ٣/ ٣٧٦-٣٧٧، ٢٥٦، ٢٨٦-٢٨٧؛ الرضي، محمد بن الحسن الاسترابادي، شرح شافية ابن الحاجب، تحقيق محمد نور الحسن ومحمد الزفزراف ومحمد محيي الدين عبد الحميد، دار الكتب العلمية، بيروت 1982، ٣/ ٨٣-٨٥، ٢٤٠،

٢٤٤

٩. للمزيد انظر:

- ١٤٣/١، الأنصاري، زكريا، شرح المقدمة الجزرية في علم التجويد، جمعية القرآن الكريم بجدة، ص ٦٧، محمد؛ أحمد جاسم: الإدغام من منظور علم الأصوات الحديث، ٢٠١٢م، تاريخ الاسترجاع: ١٧ يناير ٢٠١٦م، بحث منشور بموقع "ملتقى أهل التفسير"، ص ١
١٤. ابن جني (أ)، أبو الفتح عثمان، سر صناعة الإعراب، تحقيق د. حسن هنداوي، دار القلم بدمشق، 1985م، ١٦٣/١
١٥. ابن عصفور؛ الإشبيلي: الممتع في التصريف، تحقيق د. فخر الدين قباوة، دار المعرفة، بيروت، 1987م، 1/ 387-386
١٦. هلال، عبد الغفار، اللهجات العربية نشأة وتطوراً، دار الفكر العربي، القاهرة، 1998م، ص 181-182، سيبويه، الكتاب، 4/ 237-236
١٧. سيبويه، الكتاب، 4/ 331
١٨. سيبويه، الكتاب 4/ 331؛ ابن يعيش، موفق الدين، شرح المفصل، طبعة عالم الكتب ببيروت ومكتبة المنتبي بالقاهرة، 10/ 14، الرضي، شرح الشافية، ٣/ ٢٠٤، ابن جني، سر الصناعة، 1/ 66، 92؛ ابن جني، الخصائص، 2/ 181-184، ابن عصفور، الممتع، 1/ 322-376؛ وينفي كل من د. شاهين ود. جواد عناد وقوع إبدال بين الواو والهمزة في هذه الأمثلة. أ. شاهين؛ عبد الصبور: "القراءات القرآنية
- في ضوء علم اللغة الحديث"، دار القلم 1966م، ص77، وعناد، جواد كاظم، "المزدوج في العربية: المفهوم، المصايد، التحولات"، دار تموز، دمشق، 2011م، ص 83-86.
١٩. بروكلمان، كارل، فقه اللغات السامية، ترجمة د. رمضان عبد التواب، مطبوعات جامعة الرياض 1977م، الفقرتين 50، 64
٢٠. سيبويه، الكتاب، 4/ 332-331
٢١. سيبويه، الكتاب، 4/ 334
٢٢. يتعلق الصامت بالحركة في مقطعه، فيكون معمولها؛ فالمقطع مفرغ النواة يفتقر إلى عامل يعلق صامته، فيكون موضع ذلكم الصامت غير مكين فوقطعياً:
- Charette, Monique (a), Conditions on Phonological Government, Cambridge university press, UK, 1991, p. 24-25
- وقد بنى سيبويه تفسيره لبقاء الواو والياء وسطاً في مثل (الشقاوة والنهاية) على أن موقعهما وسطاً خلاف موقعهما في الطرف حيث تضعفان فتُعلَّان في (الشقاء والعباء): أ. سيبويه، الكتاب، 4/ 387. فإذا أخذنا بمفهوم التحليل الدوري لمراحل التصريف strict cyclicity، فقرناً موضع الطرف بوقوع النواة فيه مفرغاً، كان الحذف ثمة نتيجة الضعف الذي تسببه النواة المفرغة مثلما تسببه وسطاً. والقصد من التحليل الدوري أن يُعالج تصريف الكلم في مراحل (أي: دورات) غير متزامنة بفصل تصريف جذر الكلمة عن مرحلة دخول

يذكر شواهد تمديد الحركة سدا لموضعي المقطع المفرغ بالكلية في الآشورية كما يذكر شواهد أخرى يقع فيها الحذف دون التمديد في السريانية. ويحدث هذا الحذف ثمة في سياق صامت ساكن: (نشأل ← نَشَلْ؛ نَرَحَمَ ← نَرام)؛ مثلما يكون المحذوف في سياق صامت ساكن في أمثلة التسهيل في العربية. والتمديد في (نرام) كالمدم المولد في (مراة) من حيث إن حذف الصامت فيهما يولد موضعين مفرغين فيما بين مقطعين مختلفين: هما النواة في مقطع الراء في كل، وموضع الصامت الشاغر في أول المقطع التالي لها؛ فيكون سد مسد النواة المتقدمة في كل من باب حفظ الموضعين المفرغين بصوت واحد (هو الحركة الممدودة) أمنا للبس الذي يحدثه تغير البناء الصرفي بذهاب الموضعين كما في (مرّة) وكما في السريانية حيث لا تدغم الحركة المجاورة للمحذوف في (نشَلْ).

٢٩. سيبويه، الكتاب 545/3؛ ابن جني (ج)، 2/332

٣٠. الحركة الطويلة حركة مدغمة في تعريف علماء الأصوات. انظر:

Ladefoged, Peter, A course in Phonetics, Harcourt Brace Jovanovich, 1982, second edition, USA, p. 226

٣١. يذكر بروكلمان حذف الحركة القصيرة بعد المقطع المنبور، كما يشير اللغويون بعامة إلى أثر المد على المقطع قبله وبعده، ويردون سقوط الواو والياء بعد المد وسطاً

اللواحق وعلامات الإعراب. وللمزيد حول التفسير الدوري، انظر: Charette (a), ibid, p. 175 والقول بانفصال مراحل التصريف إعلالا وإسناداً مفهوم فونولوجي معاصر يتفق مع مذهب الرضي في تفسير ظواهر الإعلال، إذ يذهب إلى سبق الإعلال على إلحاق الضمائر: أ. الرضي، شرح الشافية، ١٥٩/٣-١٦٠. ويشمل المفهوم المعاصر علامات الإعراب وإلحاق اللواحق من كل صنف، وفق ما أثبتته الدراسات اللغوية في عدد من اللغات.

٢٣. للمزيد انظر:

Harris, John: segmental complexity and phonological government, Phonology Review 7.2, 1990, Charette (a), ibid, p. 138

24. Charette (a), ibid, p. 83

٢٥. السيرافي، أبو سعيد: ما ذكره الكوفيون في الإدغام، دار البيان العربي، جدة، 1985م، ص 77. ويقوم التفسير في الدراسة على التحليل الدوري لمراحل التصريف (strict cyclicality)، فتكون مراحل التصريف غير متزامنة.

٢٦. للمزيد حول زمن نطق المدغمين في العربية، انظر:

Laria, Massimo: Voicing in geminate stops: some instrumental data for Arabic, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92, p. 438

27. Charette (a), ibid, pp108-111.

٢٨. ابن عصفور، الممتع، 1/323. ويلاحظ أن بروكلمان (فقه اللغات السامية، فقرة 45)

١٤٠-١٤٤؛ مطر، عبد العزيز، علم اللغة وفقه اللغة: تحديد وتوضيح، دار قطر بن الفجاءة، الدوحة، ١٩٨٥م، ص ٩٦-٩٧، عبده، داود، دراسات في علم أصوات العربية، مؤسسة الصباح، الكويت، ص ١٢١-١٢٣، العبسي، النبر في العربية، ص ٣٧٣-٣٩٩

٣٣. سبيويه، الكتاب، 4/474؛ ابن جني (ب)، المحتسب في تبين وجوه شواذ القراءات، تحقيق علي النجدي ناصف ود. عبد الحليم النجار ود. عبد الفتاح شلبي، دار سزكين للطباعة والنشر، 1986م، 1/118؛ الرضي، شرح الشافية، 3/240؛ ابن عصفور، الممتع، 2/713

٣٤. سورة الأنعام؛ الآية 125، ابن مجاهد، أبو بكر أحمد التميمي، كتاب السبعة في القراءات، دار المعارف بالقاهرة، تحقيق د. شوقي ضيف، ص 269، الرضي، شرح الشافية، 3/267

٣٥. يعدّ النبر المنقل أحد مقتضيات العقدة الإدغامية وفق القراء وعلماء الأصوات. وللمزيد انظر: العبسي، النبر في العربية، ص ٣٧٣-٣٩٩

٣٦. ابن عصفور، الممتع، 1/205
٣٧. ابن جني (د)، المنصف، مكتبة ومطبعة مصطفى البابي الحلبي بمصر، 1960م، 1/53؛ وترتيب الإجراءات الصرفية هنا كترتيبها في باب الأمر استدعاءً للحركة

وطرفاً إلى وقوعهما في مقطع غير منبور، وهما تعوّضان بالهمزة أو لا تعوضان حسب اختيار كل بيئة لغوية؛ ويقاس على حذفهما وتعويضهما في هذا السياق: حذف تاء (تفاعل وتفعّل) وهنا وتعويضها بإدغام الصامت المتأخر في موضعها. انظر كلامن: حسنين، صالح الدين صالح، الهمزة: دراسة صوتية تاريخية، مجلة جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، العدد التاسع، ١٤١٤هـ، ص ٣٠٧-٣٠٨، ٣١٥، بروكلمان، مرجع سابق، الفقرة ٤٩، العبسي؛ خالد عبد الحليم، النبر في العربية: مناقشة للمفاهيم النظرية ودراسة أكوستيكية في القرآن، الأردن، عالم الكتب الحديث، ٢٠١١م، ص ٢٩٠-٢٩١

ويدل على صحة القول بامتناع النواة المفرغة في جوار المد استقراء اللغويين لعدم توالي المد ونصف الحركة الساكنة في العربية وسطاً وطرفاً على حد سواء. انظر في ذلك: عناد، جواد كاظم، المزدوج في العربية: المفهوم، المصايدق، التحولات، دار تموز، دمشق، ٢٠١١م، ص ٤٦-٥٢، بروكلمان، مرجع سابق، الفقرة ٤٦

٣٢. للمزيد حول مواضع النبر الرئيس في العربية، انظر: حسان، مناهج البحث، ص ١٦١-١٦٣، أنيس، الأصوات اللغوية، مكتبة الأنجلو المصرية، ١٩٩٩م، ص

النبر في موضعه في مثل (جُز، دف). أ. شاهين، القراءات القرآنية، ص 152-153، 156-157.

٤٠. أ. السابق.

٤١. ابن عصفور، الممتع، 1/ 375-376؛ ابن جني (أ)، 2/ 749، 753.

٤٢. ابن عصفور، الممتع، 1/ 368-370، 378، 381؛ ابن جني (أ)، 2/ 748-749، 2/ 741-743، 2/ 764، 2/ 739؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 467-468؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 210-213. ويقوم التفسير على التحليل الدوريّ strict cyclicity، فلا يعتدّ بأثر العلامة الإعرابية في تحليل التغيرات الصوتية في أواخر الكلم.

٤٣. ابن جني (ج)، 2/ 484-487.

٤٤. ابن عصفور، الممتع، 1/ 372، 374، 376-378.

٤٥. للمزيد حول التصريف الدوري، انظر: Charette (a), ibid, p. 175.

٤٦. ابن عصفور، الممتع، 1/ 372، 374، 376-378، 378؛ ابن جني (أ)، 2/ 757، 2/ 764؛ الصبان، حاشية الصبان على شرح الأشموني على ألفية ابن مالك، دار إحياء الكتب العربية، عيسى البابي الحلبي بالقاهرة، 4/ 337.

٤٧. للمزيد انظر: العاني، سلمان، التشكيل الصوتي في اللغة العربية ١١٥-١١٦، ١٢٠، وكذلك:

Laria, ibid, p. 438

في أول بناء (فعل) لأجل تمكين مقطع الفاء.

٣٨. يسور موضع الصامت المفرغ بحركتين (تردان فيما بين مقطعين) في لغات أخرى كذلك، وتطلق نظرية Government Phonology مصطلح "الترخيص licensing" على هذا التضمين وتسمي القانون الخاص به proper government، إشارةً إلى إجازة الفراغ في موضع الصامت ليبقى في بناء الكلمة. وللمزيد حول هذا القانون، انظر: Charette (a), ibid, p. 91-95 ويرى الباحث أن المقننات الفوقطعية لتضمين النواة المفرغة بين موضعي المدغمين في العربية مطابقة لما يقتضيه تضمين موضع الصامت المفرغ بين النواتين المدغمتين من حيث وجوب التعليق البنيوي بين الموضعين المدغمين، ومن حيث النبر المتقدم على الموضع المفرغ بينهما، ومن حيث وصل النطق فيما بينهما تحملاً للقيمة الزمنية للموضع المفرغ الذي يسورانه ويكتنفانه، فيكون ذلك الكنف إجازة وتأميناً له في بنية الكلمة.

٣٩. يؤلّد في الكلمات مسهلة الهمزة مقطع إدغاميّ في موضع الهمزة، وهو يتم البنية الصرفية ويحافظ عليها بعد حذف الهمزة، ويسميه د. عبد الصبور شاهين صامتا نبرياً نظراً إلى أن توليده يهيئ لبقاء

٤٨. عناد، كاظم، المزدوج في العربية، ص 13-14. ويقع الصامت المتطرف وفق نظرية GP في مقطع مستقل، وإن كان ساكنا، فلا تنتهي أي كلمة إلا بموضع نواة. انظر: ص ٥٦-٥٨، Charette (a), ibid, p. 26
٤٩. سيبويه، الكتاب، 4/ 378-379؛ ابن جني (ج)، 2/289؛ ابن جني (أ)، 10/ 1 و 307/؛ وهي لغة هذيل: أ. ابن سيده، أبو الحسن: المخصص، طبعة بولاق، 1321 هـ، 13/ 150؛ الجندي، أحمد علم الدين، اللهجات العربية في التراث، الدار العربية للكتاب، 1983م، ص ٦٨٤.
- ويتعذر الإدغام في (راد) لما يترتب عليه من التباس المعنى، إذ يصبح (راد) مضعف الدال، ويلتبس حينئذ اسم الفاعل من (ر د د) به من (ر و د). ومثله يقال في ترك إدغام سائر الأمثلة. ويحتج للفسير المقترح بالقراءة القرآنية "سيغا للشاربين" (سورة النحل 66؛ ابن جني (ب)، المحتسب، 2/ 11) في (سائغاً) اسم الفاعل مع إسكان عينه وتقصير المد قبلها كما يقصر قبل كل ساكن (سيبويه، الكتاب، 4/ 157-156؛ بروكلمان، فقه اللغات، الفقرة 47)، فدلّ على أن أصل (راد) وأمثاله ساكن العين كذلك.
٥٠. ابن جني (ج)، 2/ 493
٥١. كذا تفسير ذهاب عين البناء في الخصائص لابن جني، 2/ 493
٥٢. سيبويه، الكتاب، 4/ 416؛ ابن عصفور، الممتع، 1/ 372، 378
٥٣. ابن عصفور، الممتع، 1/ 319
٥٤. يؤكد اللغويون أن المماثلة والبدل مقترنان بتقارب الصامتين مخرجا أو صفة: سيبويه، الكتاب، 4/ 335، ابن جني (أ)، 1/ 168؛ هلال، اللهجات العربية نشأة وتطوراً، 182، أنيس، إبراهيم، في اللهجات العربية، مكتبة الأنجلو المصرية، 1984م، 7، الجندي، اللهجات العربية في التراث، 292. إلا أن هذا الشرط لا ينطبق على جميع شواهد الإدغام.
٥٥. ابن السراج، الأصول، 3/ 271
٥٦. ابن عصفور، الممتع، 1/ 32
٥٧. ابن جني (د)، 3/ 21
٥٨. سيبويه، الكتاب، 4/ 417، 476؛ ابن عصفور، الممتع، 1/ 372، 374
٥٩. الجندي، اللهجات العربية، 509-510، 692-696؛ أنيس، في اللهجات، 124؛ ويؤيد ما ذهب إليه ذكر بروكلمان (فقه اللغات، الفقرة 49) سقوط التاء المتطرفة في العبرية والآرامية وقفا، كما أثبت الصلة بين تولد المد المتطرف ووقوع هذا الحذف في كل من العربية والعبرية والآرامية، وأن إبدال التاء المحذوفة بالهاء مرحلة تاريخية أسبق على إحلال المد في مقطع التاء في العبرية والآرامية؛ فيكون كل من الهاء والمد المتطرف في الوقف تحويلاً صرفياً مترتباً على حذف التاء أو

٦٥. ابن السراج، الأصول، 3/ 432-433
٦٦. الرضي، شرح الشافية، 3/ 294
٦٧. الموضوع السابق.
٦٨. ترخص النواة المصوتة النواة المفرغة في مقطع تال لها وفق قانون ECP، انظر: Charette (b), Mongolian and Polish meet government licensing, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92, p. 277
- وسقوط المقطع الأول في (تقى) لابد مقترن بأن هذه اللغة لا تشرع في زيادة همزة الوصل أولاً، إذ لو زيدت من أول الأمر، لتقوى بحركتها مقطع الفاء الساكنة، وتثبت في البناء الصرفي مع وقوعه حينئذ وسطاً لا أولاً في الفعل.
٦٩. يرد الباحث حذف نصف الحركة بعد المد في عدد من الشواهد العربية إلى كونها ثمة متبوعة بسكون، وأن النواة المفرغة يمتنع تمكينها بعد المد لعل فوقطعية تترتب على قانون ترخيص النواة المفرغة proper government النظرية. انظر: Charette (b), ibid, p. 277
٧٠. ابن السراج، الأصول، 3/ 405-406
٧١. السابق، 3/ 406
٧٢. ابن عصفور، الممتع، 2/ 523، ويقاربه قول الرضي بأن كلاً من الياء والواو في المثاليين تنقل بالحركة في مقطعها وأن إعلاهما بالقلب ألفا يكون لتخفيف ذلكم الثقل (الرضي، شرح الشافية، 3
- حذف نون التثوين لسكونهما طرفاً كما في (طالبه؛ طالبا).
- وكذلك يؤكد الباحثون أن الصامت الساكن المتطرف في موقع ضعف فوقطعي. أ. حنون، مبارك، في التنظيم الإيقاعي للغة العربية: نموذج الوقف، الدار العربية للعلوم ناشرون، الرباط، دار الأمان، ٢٠١٠م، ص ٩٦
٦٠. يضغف الصامت المتطرف وفقاً ووصلاً؛ فيسقط: أ. الجندي، اللهجات العربية في التراث، 697؛ ويعضده قول ابن جني بأن الوقف يضعف الصامت المتطرف: أ. الخصائص، 2/ 328، وكذلك حنون، مبارك، في التنظيم الإيقاعي، ص 95-96.
٦١. سيبويه، الكتاب، 4/ 483؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 293، ابن السراج، الأصول، 3/ 433؛ ابن عصفور، الممتع، 1/ 223؛ وتعزى هذه الشواهد إلى هذيل (أ. الجندي، اللهجات العربية، 685-686؛ ديوان الهذليين، مطبعة دار الكتب، 1945م، 1/ 69) مثلما يعزى إليهم حذف المقطع مفرغ النواة في (شاك ولات)، مما يدل على أن الحذف في شواهد الأفعال والأسماء جميعاً للغة الفونولوجية ذاتها، إذ هي في لغة واحدة.
٦٢. الرضي، شرح الشافية، 3/ 294
٦٣. سيبويه، الكتاب، 4/ 483؛ ابن عصفور، الممتع، 1/ 223
٦٤. ابن جني (أ)، 2/ 650

- 95/، وتعريف الثقل بتكرار أحد المثليين هو مذهب النحاة: الرضي، شرح الشافعية، 3/ 238.
٧٣. أشير بالنجمة إلى تكرار الصوت نفسه، وبالقوسين إلى سقوط الصوت المتوسط بين الصوتين المثليين.
٧٤. سيبويه، الكتاب، 4/ 417، 484؛ ابن جني (د)، 1/ 90
٧٥. قرين الصوت المثل في (فرر) هو فتحة الراء الأولى، وقرين الصوت المثل في أمثال (غزوّ ورمي) هو الواو والياء. وهو تحليل أقرب إلى قول ابن جني وابن عصفور بمنع ثقل المثليين، بخلاف القول بحذف نصف الحركة وضم الحركتين في نطق إدغامي متصل كما يرى بعض الدارسين: أ. بروكلمان، فقه اللغات، الفقرة 43؛ داود عبده، دراسات في علم أصوات العربية، مؤسسة الصباح، الكويت، ص 34-35
٧٦. ابن جني (ج)، 2/ 471-472
٧٧. الرضي، شرح الشافعية، 3/ 284؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 408-409
٧٨. الرضي، شرح الشافعية، 3/ 290، ويمثل قول النحاة بأن الجمع بين الحذف والإدغام قياسه في الطرف شواهد الإدغام المتطرف في مثل (مرمي) ومغزو، قولاً بأن إدغام الواو والياء في أمثالهما مسبوق بتقصير المد في السياقين:
- [_ Ø _ و Ø] والسياق [_ Ø _ ي _] حيث تكون بنية المقطع أحادية لا تقبل وقوع المد في مقطع واحد وحيث يستدعي سكون نصف الحركة تقصير المد طلباً لمعالجة الفراغين في مقطعين متتاليين، وفق ما توجبه قوانين إجازة الفراغات في النظرية. ويفسر سكون نصف الحركة في السياقين بانفصال مرحلة إلحاق العلامة الإعرابية عن مرحلة تصريف الكلمة كما مر.
٧٩. ابن عصفور، الممتع، 2/ 718
٨٠. سورة الأعلى: الآية 16؛ الدمياطي؛ أحمد عبد الغني: إتحاف فضلاء البشر في القراءات الأربع عشر، طبعة عبد الحميد حنفي، ص 437؛ سيبويه، الكتاب، 4/ 459
٨١. ابن السراج، الأصول، 3/ 419، 422-423، 425-426، ابن عصفور، الممتع، 2/ 691؛ ويرى سيبويه (الكتاب 4/ 455) أن الواو تدغم في (اوَجَل)، لأن النون في (أَوْجَل) في حكم الانفصال كشأنها في (مَنْ مَثَلَك، مَنْ مَات؟)، وليست علة حقيقية لما يجمع أصوات البناء الصرفي الواحد من وحدة واتحاد لا يتفقان مع هذا التعليل.
٨٢. الرضي، شرح الشافعية، 3/ 168-
- 194&169
٨٣. السابق، 3/ 194&67&292

- phonology: the case of Moroccan Arabic, the linguistic review 1990, p. 132
٨٤. الرضي، الكتاب، 4/ 339، الرضي، شرح الشافية، 3/ 92، ابن السراج، الأصول، 3/ 277؛ ابن جني (د)، 3/ 35؛ ابن جني (ج)، 2/ 286-287
٨٥. هي لغة أهل المِخْوَاة المعاصرة في المملكة العربية السعودية.
٨٦. سيبويه، الكتاب، 4/ 52-53، 238؛ ابن جني (ج)، 2/ 14-16؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 268-269؛ ابن يعيش، شرح المفصل، 1/ 53
٨٧. ابن جني (أ)، 1/ 148
٨٨. الرضي، شرح الشافية، 3/ 87-88
٨٩. ابن السراج، الأصول، 3/ 252
٩٠. سيبويه، الكتاب، 4/ 52-53؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 254-255
٩١. سورة الحجر: الآية 53
٩٢. سيبويه، الكتاب، 4/ 54، 4/ 337&339؛ ابن جني (د)، 3/ 33؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 91-92، 87، 88
٩٣. أ. الممتع 1/ 386-387
٩٤. سيبويه، الكتاب، 4/ 334&338-339؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 268-269؛ ابن جني (ج)، 2/ 288
٩٥. سيبويه، الكتاب، 4/ 334؛ السيرافي، ما ذكره الكوفيون، ص ٧٦
٩٦. المواضع المقطعية هي العاملة والمتعلقة وفق النظرية؛ لا الأصوات الواقعة فيها. للمزيد انظر:
- Charette (a), ibid, p. 24-26 & 18; Kaye, Jonathan, Government in
٩٧. بعلبكي، رمزي: (الكتابة العربية والسامية: دراسات في تاريخ الكتابة وأصولها عند الساميين)، دار العلم للملايين، 1981م، ص 262
٩٨. يرى د. أنيس (في اللهجات العربية، 65-67) أن العربية القديمة لم تحتفظ بالنواة المفرغة وسطاً وأنها تخلصت منها بالإمالة في مثل (باع)؛ مفسراً شواهد إمالة الفتحة إلى الكسرة فيما الياء فيه أصل بوقوع نواة ساكنة في موضع المد ذاته في عهد الكلمة القديم الأول، وأن الفتحة الخالصة تطور صوتي لاحق تاريخياً لتلك الإمالة. وقد يعضد رأيه انتشار الإمالة انتشاراً واسعاً في شتى أرجاء الجزيرة العربية في الكلمات التي أصلها يائي كما بين د. الجندي (اللهجات العربية في التراث، ص 281-285).
٩٩. تحرك النواة المتوسطة وقفاً في لغة بكر بن وائل، إذ يقولون (بكر) في (بكر): سيبويه، الكتاب، 4/ 173؛ ابن يعيش، شرح المفصل، 9/ 70؛ ابن جني (ج)، 2/ 332؛ الجندي، اللهجات العربية في التراث، 489. لكن الراجح عندي أن هذا التحريك في حقيقة أمره لا يمثل ضرباً من ضروب معالجة النواة المفرغة وسطاً، وإنما يمثل أحد

- عصفور، الممتع 223/1، 389-390؛ وكذلك السابق، 2/ 715-716
١٠٨. الكتاب 4/ 342؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 155؛ ابن جني (ج)، 2/ 351؛ أنيس، في اللهجات العربية، 66
١٠٩. ابن جني (ج)، 2/ 139-141
١١٠. يكون مقطع الياء الساكنة أو الواو الساكنة (في سياق الحركة المركبة) مقطعا مهددا بالسقوط، فتُدغم الحركة السابقة كما يجرى في سائر أمثلة إدغام الحركة. وأرجح أن إمالة الحركة في مثل [بيت] مطلب صرفي يتولد عن نقل الياء الساكنة إلى الموضع المفرغ في مقطعها، فتتمثل فيه حركة (نظراً إلى أن صوت العلة يُنطق بحسب موقعه المقطعي من البناء الصرفي: Charette (a), ibid, p. 10، حسان، تمام، مناهج البحث في اللغة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة 1990م، ص 119 - 121). ويترتب على ذلك توالي فتحة فكسرة يتعذران قياساً في اللغات السامية (أ. بروكلمان، فقه اللغات، الفقرة 43)، فينوب عنهما الحركة الممالة جامعة بين خصائصهما. ويمكن تعليل نقل الياء دون حذفها المباشر من باب حفظ نصف الحركة المحذوفة في هيئة الحركة المدغمة منعا للبس إذا ضيِّع كل أثر للياء، فيضيِّع الأصل الأول لأصوات الكلمة. فإذا أميلت الحركة، أذهب توالي
- مقتضيات الوقف، وهو نقل النبر تلبية للنظم الإيقاعي المقترن بالباب. وللمزيد حول المفهوم الإيقاعي لظاهرة الوقف انظر: حنون، في التنظيم الإيقاعي، الصفحات 91، 216-217، 106، 198-199، 178-179، 248-249.
١٠٠. سيبويه، الكتاب، 4/ 155، 158
١٠١. بعلبكي، الكتابة العربية والسامية، ص 262
١٠٢. سيبويه، الكتاب، 4/ 443-444؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 284
١٠٣. ابن جني (أ)، 1/ 197؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 92، 91، 87، 88
١٠٤. سيبويه، الكتاب، 4/ 179؛ ابن جني (ج)، 2/ 287-288
١٠٥. الرضي، شرح الشافية، ٣/ ١٤٠
١٠٦. تفسر النظرية وحدة النطق فيما بين موضع المدغم والمدغم فيه بانعقاد تعليق فيما بين الموضعين المقطعيين على الصعيد الفوقطعي، حيث يكون الموضع المتأخر هو العامل الذي يُجيز موضع المدغم المتقدم في بناء الكلمة. وللمزيد انظر:
- Kaye (b), Jonathan, Do you believe in magic: the story of S+C sequences, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London 1991-92, p. 297
١٠٧. سيبويه، الكتاب، 4/ 424&468-469؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 286-287؛ ابن جني (ج)، 2/ 141-143؛ ابن

(ج)، 2/ 285؛ في حين يرى الصبان في حاشيته أن أصله (وَعَد) مفتوحها ثم كسرت عينه بعد ذهاب الواو: حاشية الصبان، 4/ 340.

١١٤. الرضي، شرح الشافية، 3/ 266، 268؛ الزجاجي: الجمل، جول كربونل بالجزائر، 1926م، ص 380، ابن يعيش، شرح المفصل، 10/ 152، ابن منظور، لسان العرب، مادة (و ت د)

١١٥. سيبويه، الكتاب، 4/ 337؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 88

١١٦. سيبويه، الكتاب، 4/ 405، 468-469؛ الرضي، شرح الشافية، 3/ 266، 286، 291؛ ابن السراج، الأصول، 3/ 271-272

أولاً: المراجع العربية:

* الأنصاري، زكريا، شرح المقدمة الجزرية في علم التجويد، جمعية القرآن الكريم بجدة * أنيس؛ إبراهيم:

أ- في اللهجات العربية، مكتبة الأنجلو المصرية، الطبعة السادسة 1984م

ب- الأصوات اللغوية، مكتبة الأنجلو المصرية، 1999م

* بروكلمان؛ كارل، فقه اللغات السامية، ترجمة د. رمضان عبد التواب، مطبوعات جامعة الرياض 1977م

* بعلبكي، رمزي، الكتابة العربية والسامية: دراسات في تاريخ الكتابة وأصولها عند

الحركتين غير المثليين، ثم حذفت ثانيي الحركتين المثليين إجراءً للإدغام بين النواتين لأجل إجازة الموضع المفرغ بينهما، فتكون دورات التحويلات الصرفية لكلمة [بيت] ساكن الياء كما يلي:

أ- تنطق الحركة المركبة من الفتحة والياء الساكنة في أصل الوضع: [aj Ø]

ب- ثم تنقل الياء إلى موضع النواة المفرغة بعدها حيث تتمثل صوتياً في نطق الكسرة: [a Ø i]

ج- تتماثل الحركتان بنطقهما فتحة مماله إلى الكسر: [e Ø e]

د- تحذف الحركة الثانية طلباً لإجازة المقطع مفرغ الأول بواسطة الإدغام؛ فتدغم الحركة الأولى بامتداد نطقها إلى موضع النواة الثانية التي فرغت بذهاب حركتها: [e Ø Ø → eee] ومن ثم ينتهي النطق إلى المدّ ذي الحركة المماله في (بيت).

١١١. الرضي، شرح الشافية، 3/ 268

١١٢. ابن منظور، محمد بن مكرم، لسان العرب، تصحيح: أمين محمد عبد الوهاب ومحمد الصادق العبيدي، دار إحياء التراث العربي، بيروت، 1999م، مادة (و ت د) ومادة (و ط د)

١١٣. ذهب سيبويه وغيره من النحاة إلى أن أصل (عدة) وأمثاله على (فِعْلة) مكسور الفاء (انظر: الكتاب، 4/ 336، ابن جني

- * أبو ديب؛ كمال، في البنية الإيقاعية للشعر العربي، دار الشؤون الثقافية، بغداد 1987م
- * ديوان الهذليين، مطبعة دار الكتب، 1945م
- * الرضي، محمد بن الحسن الاستراباذي، شرح شافية ابن الحاجب، تحقيق محمد نور الحسن ومحمد الزفزاف ومحمد محيي الدين عبد الحميد، دار الكتب العلمية، بيروت، 1982م
- * الزجاجي، الجمل، جول كربونل بالجزائر، 1926م
- * ابن السراج، أبو بكر محمد بن سهل، الأصول في النحو، تحقيق د. عبد الحسين الفتلي، الطبعة الثانية، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1987م
- * سيبويه، أبو بشر عمرو بن عثمان، الكتاب، تحقيق عبد السلام هارون، مكتبة الخانجي بالقاهرة ودار الرفاعي بالرياض، الطبعة الثانية، 1983م
- * ابن سيده، أبو الحسن، المخصص، طبعة بولاق، 1316-1321 هـ
- * السيرافي، أبو سعيد، ما ذكره الكوفيون في الإدغام، دار البيان العربي، جدة، الطبعة الأولى، 1985م
- * شاهين، عبد الصبور، القراءات القرآنية في ضوء علم اللغة الحديث، دار القلم، 1966م
- الساميين، دار العلم للملايين، الطبعة الأولى 1981م
- * الجندي، أحمد علم الدين، اللهجات العربية في التراث، الدار العربية للكتاب، 1983م
- * ابن جني، أبو الفتح عثمان: أ- سر صناعة الإعراب: تحقيق د. حسن هنداوي، دار القلم بدمشق، الطبعة الأولى 1985م
- ب- المحتسب في تبين وجوه شواذ القراءات: تحقيق علي النجدي ناصف ود. عبد الحلیم النجار ود. عبد الفتاح شلبي، دار سزكين للطباعة والنشر 1986م
- ج- الخصائص: تحقيق محمد علي النجار، عالم الكتب، بيروت، الطبعة الثالثة 1983م
- د- المنصف: مكتبة ومطبعة مصطفى البابي الحلبي بمصر، الطبعة الأولى 1960م
- * حسان، تمام، مناهج البحث في اللغة، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة 1990م
- * حنون، مبارك، في التنظيم الإيقاعي للغة العربية: نموذج الوقف، الدار العربية للعلوم ناشرون، الرباط، دار الأمان، الطبعة الأولى 2010م
- * الدمياطي، أحمد عبد الغني، إتخاف فضلاء البشر في القراءات الأربع عشر، طبعة عبد الحميد حنفي

- * مطر، عبد العزيز، علم اللغة وفقه اللغة: تحديد وتوضيح، دار قطر بن دار قطر بن الفجاءة، الدوحة، ١٩٨٥م
- * ابن منظور، محمد بن مكرم، لسان العرب، تصحيح: أمين محمد عبد الوهاب ومحمد الصادق العبيدي، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ١٩٩٩م
- * هلال، عبد الغفار حامد، اللهجات العربية نشأة وتطوراً، دار الفكر العربي، القاهرة، 1998م
- * ابن يعيش، موفق الدين يعيش بن علي، شرح المفصل، طبعة عالم الكتب ببيروت ومكتبة المتنبى بالقاهرة
- ثانياً: المراجع الأجنبية:**
- *Baothman, Fatmah, Phonology-based Automatic speech recognition for Arabic, school of computing and engineering, University of Huddersfield, Ph.D. thesis, 2003
- *Charette, Monique:
(a) conditions on phonological government, Cambridge university press, UK, 1991
(b) Mongolian and Polish meet government licensing: working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92
- *Davenport and Hannahs, Introducing phonetics and phonology, third edition, Hodder education, London 2010
- *Harris, John, Segmental complexity and phonological government, Phonology Review 7.2, 1990.
- *Kaye, Jonathan:
- * الصبان، حاشية الصبان على شرح الأشموني على ألفية ابن مالك، دار إحياء الكتب العربية، عيسى البابي الحلبي بالقاهرة
- * العبسي، خالد عبد الحليم، النبر في العربية: مناقشة للمفاهيم النظرية ودراسة أكوستيكية في القرآن، الأردن، عالم الكتب الحديث، 2011م
- * ابن عصفور، الإشبيلي، الممتع في التصريف، تحقيق د. فخر الدين قباوة، دار المعرفة، بيروت، الطبعة الأولى، 1987م
- * عناد، جواد كاظم، "المزدوج في العربية: المفهوم، المصاديق، التحولات"، دار تموز، دمشق، 2011م
- * القيسي، أبو محمد مكي بن أبي طالب، الكشف عن وجوه القراءات السبع، تحقيق د. محيي الدين رمضان، مؤسسة الرسالة، الطبعة الرابعة، ١٩٨٧م
- * ابن مجاهد، أبو بكر أحمد بن موسى بن العباس التميمي البغدادي، كتاب السبعة في القراءات، دار المعارف بالقاهرة، الطبعة الثانية، تحقيق د. شوقيضيف
- * محمد، أحمد جاسم، الإدغام من منظور علم الأصوات الحديث، ٢٠١٢م، تاريخ الاسترجاع: ١٧ يناير ٢٠١٦م، بحث منشور بموقع (ملتقى أهل التفسير)

phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92
*Polgárdi, Krisztina, Geminates and degemination in Hungarian, retrieved in June 2015.

- a- Phonology: a cognitive view, Lawrence Erlbaun associates Hillsdale, 1989
b- Do you believe in magic: the story of S+C sequences, working papers in linguistics and phonetics 2, SOAS, University of London, 1991-92
c- Government in phonology: the case of Moroccan Arabic, the linguistic review 1990
*Laria, Massimo, Voicing in geminate stops: some instrumental data for Arabic, working papers in linguistics and