

اللسانيات الحاسوبية، وتوصيف الصّرف العربيّ
تصغير الأسماء نموذجاً-دراسة تطبيقية

the morphological linguistic sections miniaturization as a
model entries

د. جميلة غريب†

تاريخ الاستلام: 2020-01-31 تاريخ القبول: 2020-04-26

ملخص: تعدّ هذه الدراسة حلقة من سلسلة الدراسات المضطّعة بتوصيف مداخل صرفية من اللغة العربية، التي تهدف إلى تقديم صياغة رياضية مبسّطة، لمباحث لسانية صرفية – التّصغير نموذجاً- لإمكانية معالجتها آلياً، واستثمارها في مختلف التطبيقات الحاسوبية. كما أنّها من أهمّ القضايا التي تحضّر المجتمع العربيّ لدخول عصر الحوسبة من بابه الواسع.

الكلمات المفتاحية: صرف، لغة عربية، توصيف، حوسبة.

Summary: This study is part of a series of studies interested in the descriptivity of the morphological entries of the Arabic language, which aims to provide a simplified mathematical formulation for the morphological linguistic sections – miniaturization as a model – for the possibility of automatic processing and investment in various IT applications. As it is one of the most important problems that leads Arab society to enter the computer age at its widest.

† جامعة. باجي مختار، قسم اللغة العربية، عنابة، البريد الإلكتروني: ghreib_djamila@autlook.com
(المؤلف المرسل)

Keywords : Morphology– Arabic language – Descriptivity –

Computerization

1-المقدمة: تشكّل اللسانيّات رافداً أساسياً للعديد من الحقول المعرفية، التي ما فتئت تبلور تصوّرها، وتحدّد مياستها المعرفية والنّظرية، بناءً على ما تُوصّله اللسانيّات من معرفة هي حجر زاوية للعديد منها. ولعلّ اللسانيّات الحاسوبية من أهمّ العلوم البيئية، التي استرقدت إطارها النّظريّ من اللسانيّات، فغدت ركنها الرّكين ومنطلقها ومنتهاها في الوقت ذاته. مستلهمة أسلوباً معاصراً للمعالجة والتّناول، مدعوماً بالتّقانة والذكاء الاصطناعيّ اللذان أنتجا لنا مختلف التّطبيقات الذّكية.

وإنّ استقراء بسيط لأيّ تطبيق لسانيّ حاسوبيّ ذكيّ؛ ينبئ بأنّ إنتاجه المعقّد، قد مرّ عبر مراحل عدّة ومن أكثر من تخصّص. ولا يكون الإنتاج التّطبيقيّ الذّكيّ صحيحاً لسانيّاً، وذو جودة تقنيّاً؛ إلا بتكاتف وتناسق المعرفتين اللسانية والحاسوبية. وهذا ما تقتضيه السّاحة اللسانية الحاسوبية، وما يشكوه العديد من منتجي التّطبيقات، الذين وجدوا أنفسهم يشتغلون على الوترين في الآن ذاته. ممّا أدّى بهم إلى الوقوع في مطبات لسانية، فأثقلت كاهلهم، وزادت من مسؤولياتهم، فغدوا ينادون (في العديد من المحافل العلميّة) بوجوب التّنسيق بين طرفي المعادلة.

وإنّ أهمّ عمل يضطلع به اللسانيّ التّطبيقيّ في ميدان اللسانيّات الحاسوبية؛ هو إخضاع المدوّنات اللسانية – طبعا بعد تحديدها، ثمّ جمعها، وتنظيمها، وتبويبها، ثمّ جدولتها-فإعطائها قراءة رياضية اختزالية. وهذا الأخير هو التّوصيف اللسانيّ، الذي يمهد السبيل للمتخصّص الحاسوبيّ لإدماج هذه المعطيات اللسانية المنظمة في صيغ رياضية اختزالية ضمن لوغاريتمية مناسبة، وإنتاج مختلف التّطبيقات الذّكية. الدّراسة التي بين أيدينا في صلب التّوصيف اللسانيّ، وهي الدّراسة الرّابعة(*) من نوعها، التي تمّ نشرها بمجلات علمية دولية محكمة، الهدف منها وضع القارئ اللسانيّ-بشكل عامّ - والحاسوبيّ - بشكل خاصّ - في بوتقة تطبيقية توصيفية لمدوّنات لسانية.

اعتمدنا في جمع المدوّنة اللسانية على: جامع الدّروس العربية، والمرجع في اللّغة العربية نحوها وصرّفها، كما اهتدينا إلى دراسة للدّكتور مسفر بن محماس الكبيري الدّوسريّ (1) لحوسبة الصّرف:

التصغير انموذجاً، اتخذناها سنداً تطبيقياً حتى لا يكون العمل مكرراً؛ وحاولنا إعطاء قراءة أخرى لتوصيف التصغير، وإضافة ما سقط من العمل.

2- تصنيف حالات التصغير:

الجدول الموالي يسهل على الطالب كيفية الوصول إلى معرفة تصغير الكلمات، وتحت أية قاعدة من قواعد التصغير المتشابهة تتدرج.

الاسم	مصغره	بنيته	السبب
سَهْم	سُهَيْم	فُعَيْل	اسم ثلاثي مصغر على القاعدة -"فُعَيْل"-
دَار	دُوَيْرَة	فُعَيْل (ة)	ثلاثي مؤنث بدون علامة تأنيث لحقته التاء بعد التصغير
شَجَرَة	شُجَيْرَة	فُعَيْل (ة)	ثلاثي مختوم بتاء التأنيث عومل معاملة الثلاثي
بَاب	بُؤَيْب	فُعَيْل	ثلاثي معتلّ الوسط بالألف ردت إلى أصلها الواو.
نَاب	نُؤَيْب	فُعَيْل	ثلاثي معتلّ الوسط بالألف ردت إلى أصلها الياء.
بَيْت	بُيَيْت	فُعَيْل	ثلاثي معتلّ الوسط بحرف علة أصلي، ويبقى كما هو عند التصغير.
ثُوب	تُؤَيْب	فُعَيْل	ثلاثي معتلّ الوسط بحرف أصلي وهو -"الواو"- ويبقى عند التصغير.
عَاج	عُؤَيْج	فُعَيْل	ثلاثي معتلّ الوسط بحرف علة مجهول الأصل، يقلب واوا عند التصغير.
حُبْلَى	حُبَيْلَى	فُعَيْل	ثلاثي الأصول ومختوم بألف تأنيث مكسورة، عومل معاملة الثلاثي.
حَمْرَاء	حُمَيْرَاء	فُعَيْل (اء)	ثلاثي الأصول ومختوم بألف تأنيث ممدودة، عومل معاملة الثلاثي.
سُلْطَان	سُلَيْطَان	فُعَيْل (ان)	ثلاثي الأصول ومختوم بألف ونون زائدتين، وعومل معاملة الثلاثي
أَصْحَاب	أُصْحَاب	فُعَيْل (اب)	جمع تكسير على وزن أفعال، عومل معاملة الثلاثي، ويصغر على لفظه.

ابن	بُنِيّ	فُعِيل	ثلاثيّ حذف أحد أصوله وبُداً بهمزة وصل، وحذفت الهمزة ورد إليه الأصل وعومل معاملة الثلاثيّ.
عَصَا	عُصِيَّة	فُعِيل(ة)	ثلاثيّ معتل الآخر بالألف قلب حرف العلة ياء، ثم أدغم بياء التصغير.
عَلِيّ	عَلِيّ	فُعِيل	ثلاثي آخره ياء مشددة مسبوقه بحرفين تُخَفَّف الياء ثم تدغم بياء التصغير ويعامل معاملة الثلاثيّ.
عَبْدُ الله	عُبَيْدُ الله	فُعِيل	علم مركب تركيباً إضافياً، يصغّر الجزء الأوّل كالثلاثيّ، ويترك الثاني
بعلبك	بُعَيْبِك	فُعِيل	علم مركب تركيباً مزجياً، يصغر الجزء الأوّل كالثلاثيّ ويترك الثاني.
مِعْطَف	عُطِيف	فُعِيل	تصغير التّرخيم ⁽²⁾ ، يحذف الزّائد ويعامل معاملة الثلاثيّ.
مُنْطَلِق	طُنِيق	فُعِيل	تصغير التّرخيم، يحذف الزّائد ويعامل معاملة الثلاثيّ.
سُعَاد	سُعَيْدَة	فُعِيل(ة)	مؤنث ثلاثيّ الأصول تصغير الترخيم، يعامل معاملة الثلاثيّ وتلحقه تاء التّأنيث.
حَائِض	حَيْيِض	فُعِيل	وصف خاص بالمؤنث، تصغير الترخيم، حذفت ألفه ويعامل معاملة الثلاثيّ ولا تلحقه تاء التّأنيث.
كِتَاب	كُتَيْب	فُعَيْعِل	رباعيّ ثالثه حرف مد "ألف" قلبت ياء ثم أدغمت بياء التصغير.
رَغِيف	رُغَيْف	فُعَيْعِل	رباعيّ ثالثه حرف "مد-ياء" - أصلية أدغمت بياء التصغير.
جَهُول	جُهَيْل	فُعَيْعِل	رُباعيّ ثالثه حرف مد "واو"، قُلبت ياءً ثم أدغمت بياء التصغير.
كَاتِب	كُوَيْتِب	فُعَيْعِل	رُباعيّ ثانيه ألف زائده قلبت واواً.
تُجَار	تُوَيْجِرُون	فُعَيْعِل(ون)	جمع كثرة صغّر مفرده كالرباعيّ، ثم جمع جمع مذكر سالمًا.
أرْجُل	أرْجِل	فُعَيْعِل	جمع قلة صغّر على لفظه، وعومل معاملة الرباعيّ.

أطعمة	أُطِيعِمَة	فُعَيْعِل (ة)	جمع قلة صغر على لفظه، وعومل معاملة الرباعي.
عِلْمَة	أُعْيِلِمَة	فُعَيْعِل (ة)	جمع قلة، صغر على لفظه وعومل معاملة الرباعي.
مُسَلِّمُونَ	مُسَلِّمُونَ	فُعَيْعِل (ون)	جمع مذكر سالم، يصغر على لفظه يعامل معاملة الرباعي لإلحاق علامة الجمع به.
مُسَلِّمَات	مُسَلِّمَات	فُعَيْعِل (ات)	جمع مؤنث سالم، يصغر على لفظه؛ ويعامل معاملة الرباعي لإلحاق علاقة جمع المؤنث به

3- توصيف التصغير:

1-3 الثنائي:

فَعَّ ← فُعَيْل، [ضمّ الأول + فتح الثاني + ياء مدغمة]. نحو: دَمَّ ← دُمِّي.

2-3 الثلاثي:

بنيته: [فُعَيْل ← ضمّ الأول + فتح الثاني + ياء التصغير].

- (فعل) الصّحيح غير المضعّف ← (فُعَيْل): جَبَل ← جُبَيْل.

- (فعل) مضعّف العين واللام ← يُفَكُّ التّضعيف ثم يُبنى على فُعَيْل: مَدَّ ← مُدَيْد.

- (فعل) مضعّف العين واللام بالواو [ضمّ+فتح+ياء+ياء مشددة]: لَوَّ ← لُوِيٌّ.

- (فعل) مضعّف العين واللام بالياء [ضمّ+فتح+ياء+ياء مشددة]: كَيَّ ← كُيِّيٌّ.

- (فعل) معتلّ العين بالألف ← تقلب الألف واوا: عاج ← عُوَيْجٌ.

- (فعل) معتلّ العين بالألف منقلبة عن ياء: تُقَلِّب الألف ياء؛ ناب ← نُيَيْب [ضمّ+ياء مفتوحة+ياء ساكنة].

- (فعل) معتلّ العين بالألف، الدال على مؤنث ← تُقَلِّب الألف واوا، وتُضَاف التاء في نهاية الكلمة: دار

← دُوَيْرَة.

- (فعل)المنتهي بالألف القائمة؛ تُقلب إلى ياء، ثمّ تدغم في ياء التّصغير (فَعِيل) نحو: عَلِيّ ← عَلِيّ.
- (فعل) المنتهي بالألف المقصورة تُقلب ياءً، ثمّ تدغم في ياء التّصغير فَتَي ← فَتَيّ.
- (فعل) المنتهي بالألف القائمة؛ إذا كانت الكلمة علماً مؤنثاً تُقلب الألف ياءً، ثمّ تدغم في ياء التّصغير ثمّ تضاف تاء التّأنيث: عَلَا ← عَلِيّة.
- (الفعل) المنتهي بالألف المقصورة، إذا كانت الكلمة علماً مؤنثاً تُقلب الألف ياءً، ثمّ تدغم في ياء التّصغير، ثمّ تضاف تاء التّأنيث، سَهَى ← سَهَيّة.
- (فعل) [المنتهي بالواو] تُقلب الواو ياءً وتدغم في ياء التّصغير: سَرُو ← سَرِيّ.
- (فعل) [المنتهي بالواو إذا كانت علماً مؤنثاً]؛ تُقلب الواو ياءً وتدغم في ياء التّصغير وتضاف تاء التّأنيث: مَرُو ← مَرِيّة.
- (فعل) [العين ألف، واللام ياء]؛ تُقلب الألف واوًا، ثمّ تدغم ياء التّصغير بالياء الأصليّة: بُويّ ← بُويّ.
- (فعل) [العين ألف واللام همزة] تُقلب الألف واوًا، وتبدل الهمزة ياء وتدغم: شاء ← سُويّ.
- (فعل) معتلّ العين بالياء [ضمّ+فتح+ياء التّصغير]: خَيْل ← خَيْيل.
- (فعل) معتلّ العين بالياء [ضمّ+فتح+ياء التّصغير]، وتضاف التّاء المربوطة في حالة التّأنيث: عَيْن ← عَيْينة.
- (فعل) مهموزة العين [الهمزة على النّبرة] تكتب الهمزة على واو أثناء تصغيرها: دُؤيل ← دُؤيل.
- (فعل) مهموزة العين [همزة على الألف] تكتب الهمزة على واو أثناء تصغيرها: دَابّ ← دُؤيب.
- (فعل) مهموزة اللّام على السّطر، تكتب همزتها منفردة أثناء التّصغير: بَطء ← بُطِيّ.
- (فعل) مهموزة اللّام بعد اللّام، تكتب همزتها منفردة أثناء التّصغير: شِيء ← شِييء.
- (فعل) مهموزة اللّام على الألف، تكتب همزتها منفردة أثناء التّصغير: حَمَأ ← حُمَيء⁽³⁾ (فعل) مهموز اللّام على الواو، تكتب همزتها منفردة أثناء التّصغير: هَزُو ← هُزِيء.

- (فعل)؛ المبدوء بهمزة مكسورة؛ تكتب فوق الألف أثناء تصغيرها: إدم ← أديم.
- (فُعلة) ← فُعَيْلَة؛ ولا تعدّ تاء التانيث من بناء الكلمة: سَمَكَة ← سُمَيْكَة
- فُعلة ← (عينها همزة على ألف)؛ تكتب همزة على واو أثناء التصغير؛ فارة ← فؤيرة.
- فُعلة ← (لامها همزة على واو)؛ تكتب همزة على نبرة عند التصغير: كَفُوءَة ← كُفَيْئَة.
- فُعلة ← (اللام فيها ياء) ← فُنَيْة ← فتية [تدغم ياء التصغير بالياء الأصلية].
- فُعلة ← (المبدوءة بهمزة مكسورة)؛ تكتب همزة فوق الألف أثناء التصغير: جلسة - جُلَيْسَة.
- فعله ← (عينها همزة على نبرة)؛ تكتب همزة على واو أثناء التصغير: سئلة ← سُؤْلَة.
- فُعلة ← (لامها همزة على الألف)؛ تكتب همزة على نبرة أثناء التصغير: خُبَاة ← خُبَيْئَة.
- فُعلة ← (العين مضعفة بالواو)، تقلب الواو الثانية ياءً، ثم تدغم بياء التصغير: حُوَّة ← حُوَيْئَة.
- فعلى ← فُعَيْلِي، لا تعدّ الألف المقصورة من بناء الكلمة: فُضْلِي ← فُضْلِي
- فعلى (العين همزة على نبرة)؛ تكتب على واو عند التصغير، مثال مصنوع: فِئْلِي ← فُؤَيْلِي.
- فعلى (العين همزة على ألف)، تكتب على واو عند التصغير، مثال مصنوع: قَالِي ← فُؤَيْلِي.
- فعلى (اللام واو)، تقلب ياء، وتدغم بياء التصغير: نَجْوَى ← نُجَيَا.
- فعلى (مبدوء بالميم)؛ تقلب الألف ياءً: مرمى ← مريم/مريمي.
- فعلاء ← فُعَيْلَاء؛ لا تعدّ الألف الممدودة (اء) من البنية: صحراء ← صُحْرَاء.
- فعلاء ← (اللام ياء)؛ تدغم ياء التصغير مع الياء الأصلية: لمياء ← كُلمِيَاء.
- فعلاء ← (اللام واو)؛ تقلب الواو ياء وتدغم بياء التصغير: شَعْوَاء ← شُعْيَاء.
- فعلاء ← (اللام والألف مد)؛ يفكّ المد وتكتب همزة على نبرة: سقاء ← سُقْيَاء.
- فعلان ← فُعَيْلَان؛ لا تعدّ (ان) المزيدة من بناء الكلمة: عطشان ← عَطْيَشَان

- فعلان (اللام ياء)؛ تدغم الياء بياء التّصغير: غَلَيَان ← غُلَيَان.
- فعلان (اللام واو)؛ تقلب الواو ياء، وتدغم بياء التّصغير: كَرَوَان ← كُرَيَان.
- فعلان (اللام والألف مدّ)، يفكّ المدّ، وتكتب الهمزة على نبرة: ظَمَان ← ظُمَيَان.
- فعلان (العين همزة على ألف)، تكتب الهمزة على واو عند التّصغير: سَأَمَان ← سَوَيْمَان.
- فعليّ ← فُعَيْليّ، هُنْدِيّ ← هُنَيْدِيّ؛ لا تعدّ ياء النسب من البنية: مَهْدِيّ ← مُهَيْدِيّ.
- فعليّ (الفاء همزة مكسورة)، تكتب فوق الألف عند التّصغير: إِبْلِيّ ← أِبْيَلِيّ.
- فعليّ (العين همزة على الألف)؛ تكتب على واو عند التّصغير: دَأْبِيّ ← دُوَيْبِيّ.
- فعليّ (العين ألف مجهولة الأصل)؛ تقلب العين واوًا عند التّصغير: نَائِيّ ← نُوَيْيّ.
- فعليّ (العين ياء منقلبة عن واو)، تقلب العين واوًا: مَيْتِيّ ← مُوَيْتِيّ.
- فعليّ (عينها همزة على نبرة)؛ تكتب الهمزة على واو أثناء التّصغير: سِئْلِيّ ← سُؤْيَلِيّ.
- أفعال ← أُفْعِيَال، لا تعد الهمزة والألف من البناء: أَحْبَاب ← أُحْيَاب.
- أفعال (العين والألف مدّة)؛ تصغر بكتابة الهمزة على نبرة، ثمّ إضافة الألف: أَسَار ← أُسَيَار.
- أفعل ← أُفْعِل؛ لا تعدّ الهمزة في هذا البناء وتصاغ (بضمّ+فتح+ياء+كسر): أَنْعَم ← أُنْعِم.
- أفعل ← أُفْعِل [العين واو]: أَسْوَد ← أُسْوِد.
- أفعال (العين همزة على واو)، تكتب الهمزة على نبرة عند التّصغير: أَبْوَر ← أُبْيُر.
- أفعال (العين واللام مضعّفة): أَلْيَب ← أَلْيَبُ.
- أفعل (العين ياء)، تدغم الياء مع ياء التّصغير: أْبَيْع ← أُبَيْع.
- أفعل (العين واو)؛ تقلب الواو ياءً، وتدغم بياء التّصغير: أَقْوَم ← أُقَيِّم.

- أفعال (أفعل) [العين واو، واللام ألف]: أحوى ← أحيي.
 - أفعال ← أفيع/أفيعي [اللام ألف منقلبة عن واو أو ياء]: أعمى ← أعيم/أعيمي.
 - أفعلة ← أفيعة، لا تعدّ الهمزة والتاء من البناء: أعمدة ← أعيمدة [ضمّ +فتح+ياء+كسر].
 - أفعلة (العين ياء)، تدغم مع ياء التّصغير: أديرة ← أديرة.
 - أفعلة (العين واو)، تقلب الواو ياءً، ثمّ تدغم في ياء التّصغير: أجبية ← أجبية.
 - أفعلة (العين همزة على ألف)؛ تكتب الهمزة على نبرة عند التّصغير (مثال مصنوع): أدورة-أديرة.
 - أفعلة (العين همزة على ألف)؛ تكتب الهمزة على نبرة عند التّصغير (مثال مصنوع): أفالة-أفيئلة.
 - علة ← فُعيلة؛ هذا الوزن يعني أن (فاء) الكلمة محذوفة وهي الواو تعود في التّصغير: صلة ← وُصيلة.
 - أفعال (العين واو)، تقلب الواو ياءً، وتدغم بياء التّصغير: أقوم ← أقيّم.
 - فُعلان (اللام ياء)؛ تدغم بياء التّصغير: رؤيا ← رُويًا.
 - فعلاء (اللام همزة على ألف)؛ تكتب على نبرة عند التّصغير: فعأى ← فُعَيّ.
- 3-3 فوق الثلاثي؛ [ضمّ+فتح+ياء+كسر].

- الرّباعي مضعّف الحرفين الأخيرين، يبقى التّضعيف: مُدقّ ← مُدَيّق.
- فَعَل ← فُعَيْل (ضمّ+فتح+كسر+كسر): جعفر ← جُعَيْر.
- فعيل ← فُعَيْل، تضيف الياء وكسر: رَقِيب ← رُقَيْب.
- فعال ← فُعَيْل (قلب وإدغام): جمال ← جُمَيْل.
- فاعل ← فُوَيْعَل [قلب الألف واوًا] فاتن ← فُوَيْتِن.
- فاعل (مهموز العين): سائل ← سُوَيْل.
- فَعُول ← فُعَيْل [قلب الواو ياء، وإدغام وكسر]: خجول ← خُجَيْل.

- فِعال ← فُعَيْل [قلب وإدغام وكسر]: جهاد ← جُهَيْد.
- فِعال (العين ياء)، تقلب الألف ياء وتدغم بياء الصغير: صِيَام ← صُيَيْم.
- فعلا (مهموزة الفاء بالكسرة)، تكتب الهمزة فوق الألف، وتقلب الألف ياءً وتدغم بياء التّصغير مع كسرة تحت الشدّة: إِمَام ← أُمَيْم.
- فِعال (العين همزة على نبرة)، تكتب الهمزة على واو عند التّصغير: وئام ← وُؤَيْم.
- فِعال (العين والألف مدا)، يفكّ المدّ، وتكتب الهمزة على واو، ثمّ ياء التّصغير مدغمه بالياء المنقلبة: بَار ← بُؤَيْر.
- فِعال (اللّام همزة)، تعود الهمزة إلى أصلها الياء: عواء ← عَوِي، عطاء ← عُطِي.
- فِعالَة ← فِعَيْلَة [ضمّ+فتح+ياء مشدّدة مكسورة]: مرارة ← مُرَيْرَة.
- فِعالَة (الفاء همزة مكسورة، تكتب فوق الألف عند التّصغير): إمارة ← أُمَيْرَة.
- فِعالَة (العين همزة على نبرة)، تكتب الهمزة على واو عند التّصغير، مثال مصنوع: فئالة- فؤَيْلَة.
- فِعالَة (العين والألف مدّ)، يفكّ المدّ، وتكت الهمزة على واو: بأسة ← بُؤَيْسَة.
- فِعالَة (اللّام همزة منفردة)، تكتب على نبرة عند التّصغير: قراءة ← قُرَيْئَة.
- فِعالَة (اللّام ياء)، [ضمّ+فتح+ياء مشدّدة+ياء]: هداية ← هُدَيْيَة.
- فِعيَل ← فُؤَيْعِل [الياء الزائدة والعين ياء، مضعفتا ن]: سيّد ← سُؤَيْد.
- تَفْعُل ← تُفْعِيل [تسقط الشدّة]: تسلّم ← تُسَلِّم.
- تَفْعِيل ← تُفْعِيل: تكليم ← تُكَلِّم.
- تَفْعَلَة ← تُفْعِيلَة: مدرّسة ← مَدِيرَسَة.
- إِفْعَال ← أَفْعِيل [تقلب الألف ياء]: إكرام ← أَكْرِيم.

- فعلان ← فُعَيْلان: سلمان ← سُلَيْمان.
- إفال ← أُفَيْل: إقام ← أُقِيم.
- الخماسي رابعه ياء: قنديل ← فُنَيْدِيل.
- الخماسي رابعه واو، تقلب ياء: مردوس ← مُرَيْدِيس.
- الخماسي رابعه ألف، تقلب ياء: مُفْتاح ← مُفَيْتِيح.
- الخماسي رابعه ليس واوًا أو ألفًا أو ياء، يحذف الحرف الأخير، ويمكن إضافة ياء قبل آخره: سَفْرَجَل ← سَفَيْرَج/سَفَيْرِيح.
- السداسي رابعه ليس ألفًا أو واوًا أو ياءً، يحذف آخره حرفين ويجوز إضافة الياء قبل الآخر: قَبْعَثْرَى ← قُبَيْعِثْ/قُبَيْعِيثْ.
- فعلاء [السداسي المنتهي (اء) يُعامل معاملة الرباعي]: خُنْفَسَاء ← خَنِيفُسَاء.
- فعلان [السداسي المنتهي (ان) يعامل معاملة الرباعي]: زَعْفِرَان ← زُعَيْفِرَان.
- فعلوان ← رابعه واو تقلب الواو ياء: أَقْحَوَان ← أَقْيَحِيَان.
- فَعْلَوَانَة [سباعية منتهية (ان-ة) ورابعها واوًا]: أُسْطَوَانَة ← أُسَيْطِيَانَة.
- فواعل ← فُوَيْعِل/فُوَيْعِيل: جَوَالِق ← جُوَيْلِق/جُوَيْلِيَق.
- مَفْعَل ← مَفْيَعِل/مَفْيَعِيل: مُهْدَم ← مُهَيْدِم/مُهَيْدِيم.
- مُنْفَعِل ← مَفْيَعِل/مَفْيَعِيل [بحذف النون]: مُنْطَلِق ← مُطَيِّق/مُطَيِّلِيَق.
- مَفْعَل ← مَفْيَعِل/مَفْيَعِيل [حذف الشدة]: مُؤنَّث ← مُؤنِّث/مُؤنِّثِيث.
- مُفْتَعَل ← مَفْيَعِل/مَفْيَعِيل [حذف التاء]: مُكْتَمِل ← مُكَيْلِم/مُكَيْلِيم.
- مُفْتَعَل [العين ألف، الدال منقلبة عن تاء]، تحذف الدال: مُزْدَان ← مُزَيْن/مُزَيْنِين.

- منفعل ← (العين ألف) ← مُفَعِّل/مُفَعِّل: مُنْقَاد ← مُقَيِّد/مُقَيِّد.
- مفعّل (مضعّف اللّام) يزول التّضعيف: مُصَفِّر ← مُصَيِّفِر / مُصَيِّفِر.
- مُسْتَعْل ← مُفَعِّل/مُفَعِّل: مُسْتَقْدَم/مُقَيِّد/مُقَيِّد.
- مُسْتَعْل (العين ألف) ← مُفَعِّل/مُفَعِّل: مُسْتَزَاد ← مُزَيِّد/مُزَيِّد.
- مفعّل ← مُفَعِّل [يزول التّضعيف]: مُحَمَّر ← مُحَمِّمِر.
- فعالة ← فُعَيْلَة: حَمَارَة ← حُمَيْرَة.
- فُعْلَة ← فُعَيْلَة: جُبَيْتَة ← جُبَيْتَة.
- مفعول ← مُفَعِّل [يحذف العين الثانية]: مُغْدُون ← مُغَيِّدِين.
- فُعَيْل [مضعّف الدّال] تكسر العين الثانية فقط، فُعَيْل/فُعَيْل: حَفَيِّد ← حَفَيِّد/حَفَيِّد.
- فَعْوَع [العين مضعّفة، والثّالث واو] ← فَعَيْل/فُعَيْل: شَدَوْن ← شُدَيِّدِين/شُدَيِّدِين.
- فَعْوَع ← فُعَيْع/فُعَيْع: قَطَوِي ← قُطَيْط/قُطَيْطِي.
- مُفَعَّل ← تُحَدَف النّون والعين الثانية ← مُفَعِّل/مُفَعِّل: مُقَنَّس ← مُقَنَّس/مُقَنَّس.
- مفعول ← مُفَعِّل: مُعْلَوِّط ← مُعْلَيْط.
- فَعْنَل/فُعَيْل/فُعَيْل أو فَعْنَل/فُعَيْل: عَفْنَج ← عَفْنَج / عَفْنَجِي.
- فَعْوَل/فُعَيْل/فُعَيْل: عَطَوِّد ← عَطَيِّد / عَطَيِّد.
- فَعْوَل/فُعَيْل/فُعَيْل: عَثْوَل ← عَثَيْل / عَثَيْلِي.
- إِسْتَقَّل (الهمزة قطع) ← أَفْعَل/أَفْعَل: إِسْتَبْرَق ← أُبْرِق/أُبْرِقِي.
- أَفْعَل ← أَفْعَل [الهمزة قطع]: أَرُنْدَج ← أَرُنْدَجِي.

- فُعْلَعَل ← فُعْيَعِل/فُعْيَعِيل [حذف اللام الأولى]: ذُرْحَح ← ذُرِيْح/ذُرِيْرِيْح.
- فَعْفَعِيل ← فُعْيَعِيل (سداسي خامسة ياء)، تحذف الفاء الثانية: مَرْمَرِيْس/مُرِيْرِيْس.
- مَفْعُول ← مَفْعَيْل: مُسْرُول ← مُسْيَرِيل.
- اسْتَفْعَال ← نُفْعَيْل: اسْتَضْهَار ← تَضْيَهِير.
- اِفْتِعَال ← فُنْعَيْل : اِفْتِقَار ← فُنْتَقِير.
- اِنْفِعَال ← نُفْعَيْل: اِنْطِلَاق ← نُطَيْلِق.
- اِفْعَال ← فُعْيَلِيل: اِحْمَار ← حُمَيْرِير.
- اِفْعِيَال ← فُعْيَلِيل: اشْهِيَاب ← شُهَيْيِب.
- اِفْعِنَال ← فُعْيَلِيل: اِقْعِنَاس ← قُعْيَسِيْس.
- اِفْعُوَال ← فُعْيَيْل: اِعْلُوَاط ← عُلَيْيْط.
- فَعْلُوَة ← فُعْيَلِيَة /فُعْيَلِيَة: فُلْنَسُوَة ← فُلَيْسِيَة/فُلَيْنَسُوَة.
- فَعْلَى ← فُعْيَل/فُعْيَلِيل: حَبْنَطَى ← حُبَيْط/حَبِيْنَط.
- فَوْعَل (العين همزة على ألف) ← فُعْيَل/فُعْيَلِيل: كُوَال ← كُوَيْل/كُوَيْلِيل.
- فَعَالَى ← فُعْيَلِي/فُعْيَلِيَة: جَبَارَى ← جُبَيْرِي/جُبَيْرِيَة/جُبَيْرِيَة.
- فَعَالِيَة ← فُعْيَلِيَة: عِلَانِيَة ← عُلَيْنِيَة.
- فَعْلَاة ← فُعْيَلِيَة: عَفْرَنَاء ← عَفْرِنَة.
- فَعْلَى ← فُعْيَلِيل: عَفْرَنَى ← عَفْرِن.
- فُعْيَلِي ← فُعْيَلِيل: لُعْيَزَى ← لُعْيَغِيْز.
- فَعَالَى ← فُعْيَلِيل: خَضَارَى ← خُضَيْرِير.

- مَفْعُولَاءُ ← فُعَيْلَاءُ : جُلُولَاءُ ← جُلَيْلَاءُ .
- مَفْعُولَاءُ [العين ياء] ← مَفْعَيْلَاءُ : مَعْيُورَاءُ ← مَعْيِرَاءُ .
- مَفْعُولَاءُ [العين ليست ياء] ← مَفْعَيْلَاءُ : مَعْلُوجَاءُ ← مَعْمَلَجَاءُ .
- فَعَالُونَ ← فُعَيْلُونَ [ألفاظ العقود]: ثَلَاثُونَ ← ثُلَيْثُونَ .
- فَعْلُونَ ← فُعَيْلُونَ [ألفاظ العقود]: سَبْعُونَ ← سُبَيْعُونَ .
- أَفْعَالُونَ ← أَفْعَيْلُونَ [ألفاظ العقود]: أَرْبَعُونَ ← أَرْبَيْعُونَ .
- تَفْعَالٌ ← تَفْعَيْلٌ : تَجْفَافٌ ← تَجْنَيْفٌ .
- إِفْعِيلٌ ← أَفْعَيْلٌ : إِصْلَيْتٌ ← أَصْلَيْتٌ .
- يَفْعُولٌ ← يُفْعَيْلٌ : يَرْبُوعٌ ← يُرْبَيْعٌ .
- فَعْلِيلٌ ← فُعَيْلِيلٌ : عَفْرَيْتٌ ← عَفْرَيْتٌ .
- فَعْلُوتٌ ← فُعَيْلَيْتٌ : جَبْرُوتٌ ← جُبَيْرِيَّتٌ .
- فَعْلَلَةٌ ← فُعَيْلَلَةٌ : سَنْبَلَةٌ ← سُنْبَيْلَةٌ .
- فَعْلُوةٌ ← فُعَيْلِيَّةٌ : قَرْنُوةٌ ← قُرْنِيَّةٌ .
- فَعْلَلِيَا ← فُعَيْعِلٌ / فُعَيْعِيلٌ : بَرْدَرِيَا ← بَرْدِرٌ / بَرْدِيرٌ .
- فَعْلَلِيَا [العين واو]، فُعَيْلِيٌّ : حَوْلِيَا ← حَوْلِيٌّ .
- فَعْلَلِيَّةٌ ← فُعَيْلِيَّةٌ : دِرْحَايَةٌ ← دُرْحَيَّْةٌ .
- فَعْلَلُوةٌ ← فُعَيْلَلَةٌ : قَمْحُودَةٌ ← قَمْحُودَةٌ .
- فَعْلَلَةٌ ← فُعَيْلَلَةٌ : سَلْحَفَاةٌ ← سُلَيْحَفَهٌ .

- فَعْلِيل ← فُعَيْلِيل: مَنْجِنِيق ← مُجَيِّنِيق.
- فَعْلُول ← فُعَيْلِيل: غَنَكَبُوت ← عُنَيْكَب/عُنَيْكَب.
- فُعَيْلُول ← فُعَيْلِيل: عَيْطَمُوس ← عُطَيْمِيس.
- فَعْنَعْل ← فُعَيْعِيل/فُعَيْعِيل: جَحَنْفَل ← جُحَيْفَل/جُحَيْفِيل.
- فَعْلُول ← فَعْلِيلِيل/كَنْهَوْر ← كُنَيْهِير.
- فُعْلِيلِيَّة ← فُعَيْلِيلِيَّة [تكتب الهمزة بعد ياء التّصغير على نبرة]: طَمَانِينَة ← طَمَانِينِيَّة.
- فَعْلَلُو ← فُعَيْلِيل [اللامّ الثّانية همزة تكتب على ألف مقصورة عند التّصغير]: فِنْدَاو ← فُنَيْدِيء.
- فَعْلَلِي ← فُعَيْلِيل: حَبْرَكِي ← حُبَيْرِك.
- مُفَعَّل ← فُعَيْلِيل/ فَعْلِيلِيل: مُجْرَفَس ← جُرَيْفَس/جُرَيْفِيس.
- مُتَفَعَّل ← فُعَيْلِيل /فُعَيْلِيلِيل: مُتَكَرِدَس ← كُرَيْدَس/كُرَيْدِيس.
- مَفَعَّل ← فُعَيْلِيل/فُعَيْلِيلِيل: مُقَشَعَر ← قُشَيْعِر/قُشَيْعِير.
- فَوَعَّل ← فُعَيْلِيل/فُعَيْلِيلِيل: حَوْرَنِق ← خُرَيْنِق/خُرَيْنِيق.
- فَوَعَّل ← فُعَيْلِيل/فُعَيْلِيلِيل: فَدَوِگَس ← فُدَيْكَس/فُدَيْكِيس.
- اَفْعَلَّل ← فُعَيْعِيل: اَحْرَنْجَام ← حُرَيْجِيم.
- اَفْعَلَّلَان ← فُعَيْلِيلِيل: اَطْمَنَان ← طَمِينِين.
- اَفْعَلَّلَان (اللامّ الثّانية همزة) ← فُعَيْعِيل: تكتب الهمزة بعد الياء أثناء التّصغير: اسْلَنْقَاء ← سُلَيْقِيء.
- فَعْلَلُول ← فُعَيْلِيل: عَضْرَفُوظ ← غُضَيْرِف.
- فَعْلَلِيل ← فُعَيْلِيل: قُدَّعْمِيل ← قُدَّعِيم.
- فَعْلَلِيَّة ← فُعَيْلِيلِيَّة: خُرْءَبِيلِيَّة ← خُرْءَبِيلِيَّة.

- مفعال ← مُفَعِّل [فَاء الفعل ياء]، تقلب واوًا: ميزان ← مُوِزِين
- فعلان ← فُعِلَان [العين واللام ياء مضعفة، تعود الياء الأولى إلى أصلها الواو]: رِيَان ← رَوِيَان.
- فعالة ← فُعَيْلَة [مهموز اللام، تعود الهمزة إلى أصلها الياء]: سحَاءة ← سُحْيَة.
- فعالة ← فُعَيْلَة [مهموز اللام، والهمزة أصل، تبقى الهمزة]: أشاءة ← أُشْيَة.
- فيعال ← فُعَيْعِل: قيراط ← قُرَيْرِط. دينار ← دُنَيْيِر
- فعول ← فُعَيْل: حبور ← حُبَيْر.
- مفتعل ← مَفْعِل [الفاء تاء مضعفة مع تاء الافتعال]: متهم ← مَتِّهَم.
- مُفْعِل ← مُفَعِّل [الفاء واو، تبقى الواو]: مُوقِن ← مُوَيْقِن.
- فاعل ← فُؤَيْعِل: راسب ← رُؤَيْسِب.
- فاعل [اللام ياء، أو تنوين عوض]: شك ← شُؤَيْك.
- فَعَال ← فُعَيْل: رسام ← رُؤَيْسَم.
- فُيْعَال ← فُؤَيْعِل [العين ياء مضعفة، تقلب الأولى واوًا]: صِيَام ← صُؤَيْم.
- فُيْعُول ← فُؤَيْعِل [العين ياء مدغمة بالياء الزائدة]: عِيُوب ← عُؤَيْب.
- مفعول ← مَفْعَيْعِل: محروس ← مُحَيْرِس.
- مِفْعَل ← مَفْعَيْعِل [العين واو، تقلب ياء، وتدغم بياء التصغير]: مِرُود ← مَرُود.
- مَفْعَل ← مَفْعَيْعِل [العين واو واللام ألف]: مكوى ← مَكْيِي
- أفعلة ← أَفْعَيْعَة [العين واو، واللام ياء مضعفة]: أروية ← أَرِيَة.
- مفعوله ← مَفْعَيْعَة [الواو واللام ياء مضعفة]: مروية ← مَرِيَة.

- فعلى ← فُعِلِي [اللّامّ واو، تقلب الواو ياء وتدغم بياء التّصغير، وتكتب الألف المقصورة قائمة]:
رضوى رضا.
- فعلاء ← فُعِلَاء [اللّامّ واو، تقلب ياء وتدغم بياء التّصغير]: عشواء: عشياء.
- فعول ← فُعِيل: عجوز ← عَجِيز.
- مفاعلة ← مَفْعِلَة [العين واو، واللّامّ ياء]: تقلب الواو ياء وتدغم في ياء التّصغير: معاوية ← معيية.
- فعالة ← فُعَيْلَة [اللّامّ ياء، تدغم بياء التّصغير]: سقاية ← سُقَيْة.
- فعالة ← فُعَيْلَة [الفاء همزة، واللّامّ واو]: إداوة ← أدِيّة.
- فاعلة ← فُعَيْلَة [العين واو، واللّامّ ياء]: كناوية ← كُويّة.
- فاعل ← فُعِيل [العين واو، واللّامّ ياء أو تنوين عوض]: غاوٍ ← غُويّ.
- مفعّل ← مَفْعِل [اللّامّ ألف]: ملهى ← مليه.
- مفعول ← مَفْعِيل [اللّامّ واو مدغمة بالأصلية]: مغزو ← مَغِيزِي.
- فُعَلِيّ ← فُعَيْلِي [اللّامّ واو]: أمويّ ← أمِيّ.
- مَفْعَلِيّ ← مَفْعِيّ [اللّامّ واو]: ملهويّ ← مليهيّ.
- فَعْلُوِيّ ← فُعَيْلِيّ: حبلويّ ← حُبَيْلِيّ.
- يصغّر المركّب تركيباً إضافياً بجزئه الأوّل، بمراعاة قواعد التّصغير: حُسَام الدّين ← حَسِيم الدّين
- يصغّر المركّب تركيباً مزجياً بمراعاة قواعد التّصغير: بعلبك ← بُعَيْلَبِك.
- يصغّر العدد المركّب كما يصغّر الإضافي (شطره الاول): سبعة عشر ← سُبَيْعة عشر.
- يعامل كل من انتهى بواو ونون، أو ياء ونون، أو ألف وتاء، معاملة الاسم المجرد منها، ثمّ تضاف له هذه اللّواحق: مسلمون ← مُسَلِّمَات / مسلمين ← مُسَلِّمِينَ / مسلمات ← مُسَلِّمَات

4- القواعد العامّة للتّصغير:

- إذا كان الحرف الأوّل همزة مكسورة، تكتب الهمزة فوق الألف عند التّصغير: إرم ← أريم.
- إذا كان الحرف الثاني همزة على نبرة أو على ألف، تكتب على واو عند التّصغير: فأر ← فؤير.
- إذا كان الحرف الثالث [أ، و، ي] تقلب وتدغم بياء التّصغير: شغوف ← شُعَيْف.
- إذا كان الحرف الثاني مضعفاً يفكّ التضعيف وتوضع ياء بين المضعفين: هدّ ← هُدَيْد.
- إذا كان الحرف الثاني واواً مضعفاً؛ توضع واو واحدة، ث ياء مشدّدة: حوّة ← حُوَيْة.
- إذا كان الحرف الثاني ياء مشدّدة؛ توضع ياء قبل الياء المشدّدة: حيّ ← حِيّ.
- إذا كان الحرف الثاني مدّاً؛ تكتب الهمزة على واو، ثمّ ياء التّصغير مضعفاً: بار ← بُؤِير.
- الألف الرابعة تقلب ياء إلاّ إذا انتهت الكلمات ب(ان)، (اء)، أو صيغة أفعال إذا كانت جمعاً.
- سرحان ← سُريْحَان. حمراء ← حُمَيْرَاء. أحباب ← أُحْيَاب.
- يصغّر الاسم المنتهي ب (واو ونون) أو (ياء ونون)، أو (ألف وتاء)؛ بحذف هذه الزّوائد وتصغير الأسماء مجرّدة منها، ثمّ تضاف هذه الزّوائد.

مسلمون ← مسلم ← مُسَيْلِم ← مُسَيْلِمُون.

مسلمين ← مسلم ← مُسَيْلِم ← مُسَيْلِمِين.

مسلمات ← مسلم ← مُسَيْلِم ← مُسَيْلِمَات.

5- التّصغير الشّاذّ:

هي كلمات سُمعت عن العرب مخالفة للقواعد المذكورة حال التّوصيف، ويتعامل معها البرنامج الحاسوبيّ بتخزينها في قواعد البيانات، ومنها:

- تا ← تَيَّا
- مُذْ ← مُنَيْذ
- كم ← كُمَي
- من ← مُنَي
- لم ← لُمَي
- أن ← أُنَي
- سه ← سُنَيْهَة
- يد ← يُدَيَّة
- دَمَّ ← دُمَي
- حر ← حُرِيح
- فم ← فُويِه
- ماء ← مُويِه
- رجل ← رُويَجَل
- هذا ← هُدَيَّا
- ذاك ← دَيَّاك
- ألا ← أُلَيَّا
- عيد ← عُنَيْد/عُويِد
- عِدَة ← أُعَيْدَة
- سَنَة ← سُنَيَّة

- شفة ← شُفَيْهَه
- است ← سُتَيْهَة
- سنة ← سُنَيْهَة
- عضة ← عُضَيْهَة/عُضَيْهَة
- اسم ← سُمَيْ
- ابن ← بُنْي
- ناس ← أُنَيْس
- شاة ← شُوَيْهَه
- بنت ← بُنْيَه
- أخت ← أُخْيَه
- أسد ← أُسَيْد / أُسَيْوِد
- ذود ← دُوَيْد
- درع ← دُرَيْع
- عصا ← عُصَيْهَة
- بريّة ← بُرَيْهَة
- وراء ← وُرَيْهَة
- أمام ← أُمَيْهَة
- عشاء ← عُشْيَان

- عشيًا ← عَشِيَّان

- بنين ← أُبْنَيْن

- مَغرب ← مُعْغِرِيَان

- عُروة ← عُرْيَه

- رِضْوَى ← رُضْيَه

- أناس ← أُنَاس

- جَدُول ← جُدَيْل / جُدَيْوَل

- بُنُون ← أُبْنُون

- لَيْلَة ← لَيْلِيَة

- صَبِيَة ← أُصْبِيِيَة / صُبِيَة

- غِلْمَة ← أُغْلِمِه / غُلْمَة

- أُلَاء ← أُلْيَا

- الَّذِي ← اللَّذِيَا

- التّي ← اللَّتِيَا

- ذَلِك ← ذِيَاك / ذِيَاك

- امْرؤ ← مُرْرِيء

- صَبِيّ ← صُبِيّ

- عَلِيّ ← عَلِيّ

- وِزْنَة ← أُرْنِيَة

- وَشِيَّة ← أُشْيِيَّة
- مِيَّت ← مُيِّت
- إِنْسَان ← أُنْشِيَان
- اللَّذِين ← اللَّذِيُون
- اللَّذَان ← اللَّذِيَان
- اللَّتَان ← اللَّتِيَان
- امْرَأَة ← مُرِيَّة
- عِلْبَاء ← عَلِيْبِي
- حَرْبَاء ← حُرْبِي
- دِينَار ← دُنَيْنَر

6-أسماء لا يلحقها التّصغير:

-الله ؛ لأنّ لفظ الجلالة ملازم للتّعظيم.

-أسماء الله الحسنى.

-أسماء الأنبياء.

-أسماء الملائكة.

-أسماء الكتب السّماوية.

-المصحف.

-المسجد.

-أسماء الشهور الهجرية، وقياسا الميلادية.

-أسماء الأيام؛ لأنها دلالة زمنية تتعارض مع التصغير.

-لفظ (كل)؛ لأنه دال على العموم، والتصغير يُخرجه من العموم.

-لفظ (بعض)؛ لأنه دال على التقليل، والتصغير يُخرجه من هذه الدلالة.

-جمع تكسير الكثرة، نحو: عُرِفَ (فُعِلَ)، رُكِعَ (فُعِلَ)؛ لأن الكثرة تتعارض مع التصغير.

-ما كان على صيغة التصغير أصلاً؛ نحو: مُسَيِّطِرٌ، كُعَيْتٌ (5)

7-الخاتمة:

عالجت هذه الدراسة التطبيقية مدونة الأسماء المصغرة، فبعد جمع المدونة اللسانية من بطون الكتب اللغوية العربية، قديمها وحديثها، ومن ذلك التصريف الملوكي لابن جني، والمرجع في اللغة العربية نحوها وصرفها لعلي رضا وغيرهما؛ قمت بتنظيم المادة اللسانية وترتيبها، وتبويبها، ثم جدولتها. وحدد مقصدي أن منحتها قراءة رياضية اختزالية، جمعت فيها كل المعطيات اللسانية عن التصغير، في مدونة مختزلة في وريقات. وتوجت الدراسة بنتائج، نجملها فيما يلي:

1- تصنيف حالات التصغير في جدول، يسهل على الطالب كيفية الوصول إلى معرفة تصغير الكلمات بطريقة ميسرة، مع تحديد القاعدة التي تقابل كل حالة منفردة.

2- عرض توصيف دقيق لجميع أنواع الأسماء، مستهلين بالأسماء الثنائية، فالثلاثية بجميع تفاصيلها. مبتدئين بذكر نوع الاسم من حيث الصحة والإعلال، والبنية الصرفية المقابلة له، ثم مقابلة القاعدة بمثال قبل وبعد تصغيره.

3- توصيف للأسماء فوق الثلاثة حروف -والتي بلغت ما يزيد عن المائة والأربعين بنية صرفية- قبل وبعد تصغيرها. بدأ بذكر البنية الصرفية للاسم قبل تصغيره، فالاسم المقابل لها، ثم الصياغة الرياضية للتصغير.

4- استنتاج القواعد العامة لتصغير جميع أنواع الأسماء.

5- احصاء الكلمات المصغرة تصغيراً شاداً عن القواعد، والتي فاق عددها السّتين كلمة. إذ يتعامل معها البرنامج الحاسوبيّ بتخزينها في قواعد بيانات خاصة.

6- حصر الأسماء التي لا يلحقها التّصغير، وتحديد سبب إقصاء كلّ واحدة منها.

ولايسعنا في خاتمة هذه الدراسة؛ إلاّ الإقرار بأنّ التّوجيه الواعي والهادف لمثل هذه الأعمال، أمر لا بدّ منه، حتّى تتّسم البحوث بمبدأ التّراكمية، والانطلاق من حيث انتهى إليه غيرنا، وتجاوز تكرار المنجز من الأعمال، ونفدها بما يخدم مشاريع المعالجة الآلية للغة العربيّة. لأنّ المهتمّين بإنتاج البرامج اللّسانية الحاسوبية باللغة العربيّة؛ يشكون من فقدان السّاحة اللّسانية الحاسوبية أهمّ حلقة في إنتاج برامج صحيحة لسانياً وذات جودة تقنياً ألا وهي؛ حلقة التّسيق بين طرفي المعادلة ألا وهما؛ اللّسانيّ التّطبيقيّ، والمعلوماتيّ، أو الخبير في الذّكاء الاصطناعيّ. دون أن ننسى ما لنشر هذه الأعمال من فائدة قصوى للتّعريف بالمنجز منها، والانطلاق إلى مشاريع بحثية جادة وجديدة، تخدم اللغة العربيّة بمشاريع ذات بعد كونيّ وحضاريّ.

الهوامش:

(*) الدراسة الأولى موسومة بـ "توصيف الصّرف العربيّ: أبنية الأفعال انموذجاً" والتي كانت مناصفة مع البروفيسور خليفة صحراوي، أستاذ الصوتيات واللّسانيّات التطبيقية بجامعة باجي مختار-عنابة-والمشورة بالعدد 42 ماي 2016، من مجلة دراسات، جامعة عمار تليجي-الأغواط-

والدراسة الثّانية موسومة بـ "اللّسانيّات الحاسوبية وتوصيف اللغة العربيّة، المصادر نموذجاً-دراسة تطبيقية-والمشورة بكتاب الاستمرارية المتجدّدة، احتفائية بالذكرى العشرين 1998-2018، للمجلس الأعلى للغة العربيّة (الجزائر).

أمّا الثّالثة فمشارك بها بالمؤتمر العلميّ الدّوليّ الثّاني للعلوم الإنسانيّة، بابير2، بألانيا-تركيا-من 28 إلى30 مارس 2019، والمعنونة بـ"اللّسانيّات الحاسوبية، وتوصيف اللغة العربيّة- نموذج مختار-" والتي نشرت بمجلة (إيجلا - IJLA) المجلد3/7 سبتمبر 2019، من ص إلى ص 442 /461.

(*)- الدراسة موثّقة بأبحاث المؤتمر الثّالث للغة العربيّة وآدابها، الاتّجاهات الحديثة في الدّراسات اللّغوية والأدبيّة، التّاريخ: 28←30 سبتمبر 2011، بالجامعة الإسلاميّة العالميّة بماليزيا. (IIUM Press)، الجزء الثّاني، ص 195 ← 205.

والدكتور؛ أستاذ مساعد بجامعة الخرج في المملكة العربيّة السّعودية.

- (2)- تصغير الترخيم، تصغير الاسم بعد تجريده من الروائد التي هي فيه. ينظر: شرح ألفية ابن مالك للعثيمين، إعداد موقع روح الإسلام، على الموقع: madrasato-mohammed.com
- (3)- الحَمَأُ: الطين الأسود الفاسد الرائحة. ينظر: جبران مسعود، الرائد، معجم لغوي عصري، دار العلم للملايين، بيروت، ج1، ط3، 1978، ص588.
- (4) -التوصيف الذي تقدم به الأستاذ مسفر بن محماس الكبيرى التوسري، ذكر في الرقم (105) البنية الصرفية(إفعاعيل) وتصغيرها: فُعيعل ومثّل ب: إبراهيم-بُريهيم، وبما أن أسماء الأنبياء لا تصغر؛ فقد ألغينا هذه البنية لأنه لا يقابلها سوى أسماء الأنبياء والملائكة.
- (* نقتح أن تستبدل بنية التصغير رقم (100 و 110) ب: فُعيئل عوضا عن فعيعل، وفُعيليل عوضا عن فعيعل؛ لأنّ لاهما الأولى أصليّة في الاسم وليست مكررة العين.
- (5)- الكُعت: التُّبُل.

قائمة المراجع:

- " كتاب الاستمرارية المتجددة، احتفائيّة بالذكرى العشرين 1998-2018، للمجلس الأعلى للغة العربيّة (الجزائر) جميلة غريب، " اللسانيات الحاسوبية وتوصيف اللغة العربيّة، المصادر نموذجا-دراسة تطبيقية-
- المؤتمر الثالث للغة العربيّة وآدابها، الاتجاهات الحديثة في الدراسات اللغويّة والأدبيّة، التاريخ: 28-30 سبتمبر 2011، بالجامعة الإسلاميّة العالميّة بماليزيا. (IIUM Press)
- مجلة دراسات، جامعة عمار ثلجي-الأغواط-بالعدد 42 ماي 2016، خليفة صحراوي، وجميلة غريب، توصيف الصّرف العربيّ: أبنية الأفعال أنموذجا "
- مجلّة (إيجلا- IJLA) المجلد 3/7 سبتمبر 2019، من ص إلى ص 442 / 461، جميلة غريب، اللسانيات الحاسوبية، وتوصيف اللغة العربيّة- نموذج مختار-