



مواصفات نظام التحليل الصرفي في اللغة العربية

مقدمة:

تُعتمد معالجة اللغات الطبيعية (NLP)، ومنها العربية، على عددٍ من الأنظمة التي يعالج كلٌّ منها أحدَ جوانب اللغة: المعجمية والصرفية والنحوية والدلالية والصوتية... وتكمن أهمية هذه المعالجة في التطبيقات المتعددة المرجوة منها؛ كالترجمة الآلية، وتعلُّم العربية وتعليمها، وتعرُّف الكلام وتركيبه، والقراءة الآلية، والكتابة الآلية، وتعرُّف الحروف (OCR)، وشكل النصوص (وضع الحركات على الحروف)، والتدقيق الإملائي والنحوي... وينقسم كلٌّ من هذه الأنظمة إلى قسمين؛ أحدهما تحليلي، والآخر توليدي؛ وعلى هذا فإن النظام الصرفي في اللغة العربية ينقسم إلى: (1) نظام الاشتقاق والتصريف، و(2) نظام التحليل الصرفي.

أما نظام الاشتقاق والتصريف فيُعنى باشتقاق (توليد) الأفعال والأسماء المشتقة والمصادر، وتصريفها، انطلاقاً من جذورها الثلاثية أو الرباعية، واعتماداً على قوانين النحو والصرف، وعلى قواعد معطيات معجمية.

وأما نظام التحليل الصرفي - وهو موضوع هذا البحث - فيُعنى بتحليل الكلمة لتحديد المعارف الصرفية المتعلقة بها كجذورها وسابقتها ولاحقتها ونوعها ووزنها... ويُعدُّ هذا النظام من الأدوات الرئيسية في معالجة اللغة العربية بالحاسوب، لذا فإنه يدخل في بنية الأنظمة الأخرى للمعالجة، ومنها المعجم العربي الحاسوبي.

وفيما يلي المواصفات التي يتمتع بها نظام التحليل الصرفي.

نظام التحليل الصرفي

1: الدخل

دَخَلَ النظام كلمة مفردة، أو مجموعة كلمات تَوَلَّف جملةً (أو نصًّا). فإذا كان الدخَل جملةً (أو نصًّا)، عَالَج النظام كلماتها تبعًا، وأعطى تحليل كلٍّ منها على حدة مستقلة عن سياق النص. يمتاز دخل النظام بأنه يقبل الكلمة مشكولة كليًا (نحو: **سَمِعَ**)، أو جزئيًا (نحو: **تَعْلَمُ**)، أو غير مشكولة البتة (نحو: سحب).

2: التحليل

• من خصائص الكلمة في اللغة العربية أنها تَحْتَمِل وجوهاً متعددة في حالتين:

الأولى: إذا كانت غير مشكولة (نحو: **وَهُمْ = وَهُمْ، وَهَمَ، وَهَمٌ، وَهَمَّ، وَهَمٌ...**)
الثاني: إذا كانت مستقلة عن سياقها في النص؛ نحو:

فَرَمْتُ = ف + رَمْتُ (من الفعل: **رَمَى يَرْمِي**)،
فَرَمْتُ (من الفعل: **فَرَمَ يَفْرُمُ**).

ويختلف عدد هذه الوجوه من كلمة إلى أخرى تبعًا لاستعمالات الكلمة.

ولما كان نظام التحليل الصرفي يعالج الكلمة مستقلة عن سياقها في النص، فإن نتيجة تحليله تتضمن جميع الوجوه الممكنة للكلمة. وتنتهي عند هذا الحد مهمة المحلل الصرفي، لتبدأ مهمة المحلل النحوي الذي يختار من بين هذه الوجوه ما يوافق سياق النص تمامًا.

• ومن خصائص الكلمة في اللغة العربية أيضًا أنها لا تعدو أن تكون فعلاً أو اسمًا أو حرفًا؛

أما الفعل، فيستوعب جميع الأفعال الثلاثية والرباعية، المجردة والمزيدة؛ (نحو: **رَفَعَ، نَقَبَ، كَبَّكَ، تَسَرَّبَ...**).
وأما الاسم، فيشتمل على جميع الأسماء والمصادر والصفات والظروف... (نحو: **كتاب، عالم، كبير، وراثَة، أمس...**).
وأما الحرف، فيتضمن جميع حروف الجر والنصب والجزم والعطف.. (نحو: **من، أن، لا، و...**).
وبسبب غياب الشكل، يمكن أن تَشْتَرِك وجوه التحليل الصرفي للكلمة في:

- الاسمية والفعلية؛ نحو: **ورد = وَرَدَ (اسم)، وَرَدَ (فعل)**.
 - أو الاسمية والحرفية؛ نحو: **رب = رَبَّ (اسم)، رَبَّ (حرف)**.
 - أو الفعلية والحرفية؛ نحو: **عدا = عَدَا (من الفعل: عَدَا يَعْدُو)، عَدَا (حرف جر)**.
 - أو الفعلية والاسمية والحرفية؛ نحو: **بل = بَلَّ (فعل)، بَلَّ (مصدر)، بَلَّ (حرف)**.
- لذا، فإن نظام التحليل الصرفي يفترض أن الكلمة التي يعالجها هي فعلٌ واسمٌ وحرفٌ.

1.2 تحليل الفعل

يفترض المحلل الصرفي أن الكلمة المعالجة فعلٌ، فيحللها ويعطي في خرجه المعلومات الآتية:

1.1.2 سابقة الفعل: تتألف سابقة الفعل إما من حرفٍ واحد (نحو: **وَكُتِبَ = وَ + كُتِبَ**)، وإما من حرفين (نحو: **وَلْيَكُتِبْ = وَلَ + يَكُتِبْ**).

ملاحظة 1: تختص بعض السوابق بصيغة محدّدة للفعل؛ فحرف **السين** مثلاً يختصُّ بدخوله على الفعل المضارع، ولا يدخل على الماضي ولا الأمر. والهمزة تدخل على الماضي والمضارع، ولا تدخل على الأمر. ملاحظة 2: حرف السابقة قد يكون سابقةً لفعل، وحرفاً أصلياً لفعلٍ آخر؛ نحو:

لَسَعَتْ = لَ + سَعَتْ (من الفعل: **سَعَى يَسْعَى**)،
لَسَعَتْ (من الفعل: **لَسَعَ يَلْسَعُ**).

فحرف اللام سابقة للفعل (**سَعَى**)، وأحد الحروف الأصلية للفعل (**لَسَعَ**).

2.1.2 لاحقة الفعل: هي ضمائر الرفع المتصلة بالفعل، وضمائر النصب المتصلة بالفعل. وقد تتألف اللاحقة من أحدهما أو من كليهما؛ نحو:

- **ضَرَبْتُ = ضَرَبَ + تَ** (ضمير رفع)

- **ضَرَبْتُهَا = ضَرَبَ + هَا** (ضمير نصب)

- **ضَرَبْتُهَا = ضَرَبَ + تَ + هَا** (ضمير رفع ونصب)

- **زَوَّجْنَاكَهَا = زَوَّجَ + نَا + كَ + هَا** (ضمير رفع وضمير نصب)

ملاحظة 1: حروف اللاحقة قد تكون ضميراً متصلاً بالفعل، وحرفاً أصلياً لفعلٍ آخر؛ نحو: **دَلَّكَ = دَلَّ + كَ** (من الفعل: **دَلَّ يَدُلُّ**)،

دَلَّكَ (من الفعل: **دَلَّكَ يَدُلُّكَ**).

ففي الحالة الأولى: الكاف ضمير نصب متصل بالفعل (**دَلَّ**)،

وفي الحالة الثانية: الكاف أحد الحروف الأصلية للفعل (**دَلَّكَ**).

ملاحظة 2: حروف اللاحقة قد تكون ضمير رفع، أو ضمير نصب

نحو: **أَخَذْنَا = أَخَذْنَا = أَخَذَ + نَا** (ضمير رفع)،

أَخَذْنَا = أَخَذَ + نَا (ضمير نصب).

3.1.2 صيغة الفعل: تتضمن نتيجة التحليل صيغة الفعل المعالج: الماضي (نحو: **اِفْتَقَرَ**)، أو المضارع (نحو:

يَنْكَمِشُ)، أو الأمر (نحو: **اِبْتَغِدْ**).

ملاحظة: يُحتمل أن يكون للكلمة صيغتان أو ثلاث صيغ؛ نحو:

أَكْرَمَ = أَكْرَمَ (فعل ماضٍ)، أَكْرَمُ (فعل مضارع)، أَكْرِمُ (فعل أمر).

و: **يَسِرَ = يَسِرَ (فعل ماضٍ)،**

يَسِرُ (فعل مضارع من الفعل: سَرَّ يَسِرُّ)،

يَسْرُ (فعل مضارع مجزوم من الفعل: سَرَى يَسْرِي)،

يَسِرُّ (فعل مضارع مجزوم من الفعل: سَارَ يَسِيرُ)،

يَسْرُرُ (فعل أمر من الفعل: يَسْرُرُ يَسْرُرُ).

و: اصطادُوا = فعل أمر مسند إلى جماعة المخاطبين (أنتم) ،

فعل ماضي مسند إلى جماعة الغائبين (هم).

4.1.2 تجرّد الفعل أو زيادته، تشتمل نتيجة التحليل على ما يتعلّق بتجرّد الفعل أو زيادته، سواء أكان ثلاثيًا؛ نحو:

نَصَرَ ثلاثي مجرّد،

عَلَّمَ ثلاثي مزيد بحرف،

تَصَافَحَ ثلاثي مزيد بحرفين،

اسْتَقْبَلَ ثلاثي مزيد بثلاثة حروف.

أو رباعيًا؛ نحو:

عَرَقَلَ رباعي مجرّد،

تَزَلَّزَلَ رباعي مزيد بحرف،

اطْمَأَنَّ رباعي مزيد بحرفين.

ملاحظة: يُحتمل أن تكون الكلمة فعلاً مجرّداً ومزيداً؛ نحو:

علم = عَلِمَ (فعل مجرّد)،

عَلَّمَ (فعل مزيد).

5.1.2 وزن الفعل: يحدّد المحلّ الصرّيّ وزنَ الفعل المعالج (سواء أكان مجرّداً أم مزيداً، ثلاثياً أم رباعياً).

فللثلاثي المجرّد ستة أوزان، ولمزيدة اثنا عشر وزناً، وللرباعي المجرّد وزن واحد، ولمزيدة ثلاثة أوزان.

مثال: اسْتَقَامَ فعل ثلاثي مزيد على وزن (اسْتَفْعَلَ).

ملاحظة: يُحتمل أن يكون للكلمة وزنان مختلفان؛ نحو:

يُقَالُ = يُقَالُ (ثلاثي مجرّد من الفعل: قَالَ يَقُولُ على وزن: فَعَلَ يَفْعُلُ)،

يُقَالُ (ثلاثي مزيد من الفعل: أَقَالَ يُقِيلُ على وزن: أَفْعَلَ يَفْعُلُ).

6.1.2 جذر الفعل: يشتمل تحليل الفعل المعالج على جذره؛ نحو:

يَرِثُ فعل مضارع، من الجذر (و ر ث)،

قُلْ فعل أمر، من الجذر (ق و ل)،

ق فعل أمر، من الجذر (و ق ي)،

ملاحظة: يُحتمل أن يكون للكلمة أكثر من جذر واحد؛ نحو:

يعد = يَعُدُّ فعل مضارع، من الجذر (و ع د)،

يَعُدُّ فعل مضارع، من الجذر (ع د د)،

يَعُدُّ فعل مضارع مجزوم، من الجذر (ع و د)،

7.1.2 إسناد الفعل: يحدّد المحلل إسناد الفعل اعتماداً على عددٍ من القرائن.

مثال: لاحظت = لاحظتُ (مسند إلى المتكلم المفرد)،

لاحظتُ (مسند إلى المخاطب المفرد)،

لاحظتُ (مسند إلى المخاطبة المفردة)،

لاحظتُ (مسند إلى الغائبة المفردة).

ملاحظة: بعض الصيغ تحتمل الإسناد إلى ضميرين مختلفين؛ نحو:

تُحسِنُ مسند إلى المخاطب المفرد؛ أي: أنت تُحسِنُ،

تُحسِنُ مسند إلى الغائبة المفردة؛ أي: هي تُحسِنُ.

مثال آخر:

يَغزُونَ مسند إلى جماعة الغائبين (ضمير الرفع: حرف الواو)، أي: هم يَغزُونَ،

يَغزُونَ مسند إلى جماعة الغائبات (ضمير الرفع: حرف النون)، أي: هنَّ يَغزُونَ.

8.1.2 بناء الفعل للمعلوم أو للمجهول: يحدّد المحلل الصرفي نوع الفعل من جهة بنائه للمعلوم أو

للمجهول. (نحو: يُصَارُ فعل مضارع مبني للمجهول).

ملاحظة: كثيراً ما يكون الفعل مبنياً للمعلوم ومبنياً للمجهول؛ نحو:

يختار = يَخْتَارُ (فعل مضارع معلوم)،

يُختَارُ (فعل مضارع مبني للمجهول).

9.1.2 علامات البناء والإعراب: سواء أكانت هذه العلامات بالحركات (كالفتحة والضمة...)، أم

بالحروف (كثبوت النون، وحذف حرف العلة...)؛ نحو:

اصْطَلَفَ: فعل أمر، مبني على حذف حرف العلة من آخره.

يتدحرجان: فعل مضارع مرفوع، وعلامة رفعه ثبوت النون لأنه من الأفعال الخمسة.

10.1.2 ضبط الفعل بالشكل التام (بالحركات): سواء أكان الفعل المعالج مشكولاً أو غير مشكول، نحو:

يُحسِن = يَحْسِنُ، يَحْسِنُ، يَحْسِنُ،

يُحسِن، يُحسِن، يُحسِن

يُحَسِّنُ، يُحَسِّنَ، يُحَسِّنْ،
يُحَسِّنُ، يُحَسِّنَ، يُحَسِّنْ،
يُحَسِّنُ، يُحَسِّنَ، يُحَسِّنْ...

2.2 تحليل الاسم

يفترض المحلل الصرفي أن الكلمة المعالجة اسم، فيحللها ويعطي في خرجه المعلومات الآتية:

1.2.2 سابقة الاسم: تتألف سابقة الاسم من:

حرف واحد (نحو: **و** كتاب = **و** + كتاب)،
أو حرفين (نحو: **ال** كتاب = **ال** + كتاب)،
أو ثلاثة أحرف (نحو: **وال** كتاب = **وال** + كتاب)،
أو أربعة أحرف (نحو: **وبال** كتاب = **وبال** + كتاب)،
أو خمسة أحرف (نحو: **أفبال** كتاب = **أفبال** + كتاب)،
ملاحظة: حرف السابقة قد يكون سابقة لاسم، وحرفاً أصلياً لاسم آخر؛
نحو: **بطاقات** = **ب** + **طاقات** (جمع: **طاقات**)،
بطاقات (جمع: **بطاقات**).

2.2.2 لاحقة الاسم: هي ضمائر الجر المتصلة بالاسم؛ نحو: **كتابها** = **كتاب** + **ها**

ملاحظة 1: حروف اللاحقة قد تكون ضميراً متصلاً بالاسم، وحرفاً أصلياً لاسم آخر؛

نحو: **فكه** = **فك** + **ه** (من الجذر: **ف ك ه**)،
فكه (من الجذر: **ف ك ه**).

ففي الحالة الأولى: الهاء ضمير جر متصل بالاسم (**فك**)،

وفي الحالة الثانية: الهاء أحد الحروف الأصلية للصفة (**فكه**).

3.2.2 وزن الاسم: يحدد المحلل الصرفي وزن الاسم المعالج. نحو:

بناء على وزن (فَعَال)،	أَبِيٌّ على وزن (فَعِيل)،
بَاب على وزن (فَعَل)،	عَدُوٌّ على وزن (فَعُول)،
آلَام على وزن (أَفْعَال)،	أَكْفٌ على وزن (أَفْعَل)،
سَيِّد على وزن (فَيْعِل)،	مِيزَان على وزن (مِفْعَال)،

4.2.2 جذر الاسم: تشتمل نتيجة تحليل الاسم المعالج على جذره؛ نحو:

اسم من الجذر (س م و)،	اضطرار من الجذر (ض ر ر)،
تؤدّة من الجذر (و ء د)،	حيوان من الجذر (ح ي ي)،

تراث من الجذر (و ر ث)،
آلاء من الجذر (ء ل و)،
ميناء من الجذر (و ن ي)،
اضطرار من الجذر (ض ر ر)،
ديّة من الجذر (و د ي)،
مآب من الجذر (ء و ب)،

5.2.2 نوع الاسم: يحدّد المحلّ الصرفي نوع الاسم المعالج؛ نحو:

كتاب: اسم جامد،
مجهول: اسم مفعول،
مغرب: اسم زمان،
مفتاح: اسم آلة،
إنسانية: مصدر صناعي،
جلسة: مصدر هيئة،
مذهب: مصدر ميمي،
جبار: مبالغة اسم الفاعل،
شعب: اسم جمع،
عالم: اسم فاعل،
عظيم: صفة مشبهة،
مكتب: اسم مكان،
فرح: مصدر أصلي،
نظرة: مصدر مرة،
محمد: اسم علم،
كبرى: اسم تفضيل،
عسل: اسم جنس إفرادي،
تفاح: اسم جنس جمعي

6.2.2 نوع الاسم من جهة التصرف وعدمه: الأصل في الأسماء أنها مصروفة، غير أن هناك أسماء ممنوعة من

الصرف؛ إما لأنها على وزن معيّن، وإما لأنها تحقق شروطاً معينة. نحو:

مدارس: ممنوع من الصرف، لأنه على وزن (مفاعل)
عطشان: ممنوع من الصرف، لأنه صفة على وزن (فعلان)
إبراهيم: ممنوع من الصرف، لأنه اسم علم أعجمي
عثمان: ممنوع من الصرف، لأنه اسم علم ينتهي بألف ونون زائدتين
سوداء: ممنوع من الصرف، لأنه صفة على وزن (فعلاء)

7.2.2 نوع الاسم من جهة التذكير والتأنيث: يحدّد المحلّ الصرفي نوع الاسم المعالج من جهة التذكير

والتأنيث. نحو:

قمر: مذكر،
أرض: مؤنث،
طريق: مذكر ومؤنث،
شمس: مؤنث،
يمين: مؤنث،
عُنُق: مذكر ومؤنث،

8.2.2 نوع الاسم من جهة الإفراد والتثنية والجمع: لما كان الأصل في الأسماء الإفراد، فإن نتيجة التحليل

تتضمن نوع الاسم المعالج من جهة التثنية والجمع. نحو:

خَضْرَوان: مثني (أخضر)،
عَصَوَان: مثني (عصا)،

أَعْلَوْنَ: جمع (أعلى)،
 أَرْضُونَ: جمع (أرض)،
 صحراوات: جمع (صحراء)،
 أمهات: جمع (أم)،
 آلاء: جمع (ألي)،
 معطيات: جمع (معطاة)،

9.2.2 نوع الاسم من جهة النسبة والتصغير: يحدّد المحلّل الصرفي نوع الاسم المعالج من جهة النسبة والتصغير. نحو:

خَلَوِيّ: نسبة إلى (خلية)،
 فَتَوِيّ: نسبة إلى (فتى)،
 بَيْضَاوِيّ: نسبة إلى (بيضاء)،
 أَعْمَاوِيّ: نسبة إلى (أعمى)،
 دُمِيّ: تصغير (دَم)،
 لُعِيّة: تصغير (لغة)،
 ظُبِيّ: تصغير (ظبي)،
 عُصِيّة: تصغير (عصا)،

10.2.2 علامات البناء والإعراب: تتضمن نتيجة التحليل هذه العلامات سواء أكانت بالحركات (كالفتحة

والضمة...)، أم بالحروف (كثبوت النون، وحذف حرف العلة...).

نحو: أبَا: اسم منصوب، وعلامة نصبه الألف لأنه من الأسماء الخمسة.

و: فَلَا حَوْنَ: اسم مرفوع، وعلامة رفعه الواو لأنه جمع مذكر سالم.

و: بِمَصَابِيحَ: ب + اسم مجرور، وعلامة جرّه الفتحة عوضاً عن الكسرة لأنه ممنوع من الصرف.

و: لَلْفَتَى: ل + اسم مجرور، وعلامة جرّه الكسرة المقدّرة على الألف.

و: مَن: اسم موصول، مبني على السكون.

و: حَذَارٍ: اسم فعل أمر، مبني على الكسر.

و: كَيْفَ: اسم استفهام، مبني على الفتح.

11.2.2 ضبط الاسم بالشكل التام (بالحركات): أخيراً يضبط المحلّل الصرفي الاسم المعالج ضبطاً تاماً،

سواء أكان هذا الاسم مشكولاً أو غير مشكول؛ نحو:

المدرسة = المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة... (في حال الرفع)

المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة... (في حال النصب)

المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة، المدرّسة... (في حال الجرّ)

3.2 تحليل الحرف

يفترض المحلل أن الكلمة المعالجة حرف، فيحللها ويعطي في خرجه المعلومات الآتية:

1.3.2 سابقة الحرف: تتألف سابقة الحرف إما من حرف واحد (نحو: **إذا** = **وَ** + **إذا**)، وإما من حرفين

(نحو: **فلربما** = **فَلْ** + **ربما**).

2.3.2 لاحقة الحرف: هي ضمائر الجر المتصلة بالحرف؛ نحو: **عنكما** = **عَنْ** + **كُما**

3.3.2 علامات البناء: تتضمن نتيجة التحليل علامة بناء الحرف المعالج؛ نحو:

حيثُ: مبني على الضم، **بلُ**: مبني على السكون،

سوفَ: مبني على الفتح.

3: الخرج

يتضمن خرج نظام التحليل الصرفي جميع الوجوه الممكنة للكلمة المعالجة. وهي كما ذكرنا آنفاً لا تعدو أن تكون فعلاً أو اسماً أو حرفاً. وفيما يلي نماذج منها:

1.3 خرج تحليل الفعل

(طلباً للاختصار، فصلنا الوجه الأول لكل مجموعة، واقتصرنا على عناوين بقية الأوجه)

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تْ

فعل ماض، معلوم

مجرد، على وزن (**فَعَلَ يَفْعَلُ**)، من الجذر (**و ع د**)

مبني على السكون

مسند إلى المتكلم المفرد

متصل بضمير الرفع (**تْ**)

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تِ

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تُ

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تْ

فعل ماض، مبني للمجهول

مجرد، على وزن (**فُعِلَ يُفْعَلُ**)، من الجذر (**و ع د**)

مبني على السكون

مسند إلى المتكلم المفرد

متصل بضمير الرفع (**تْ**)

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَعَدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عُدَ + تَ

السابقة (و)

فعل ماض، معلوم

مجرد، على وزن (فَعَلَ يَفْعُلُ)، من الجذر (ع و د)

مبني على السكون

مسند إلى المتكلم المفرد

متصل بضمير الرفع (ت)

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عُدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عُدَ + تَ

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عُدَّتْ

السابقة (و)

فعل ماض، معلوم

مجرد، على وزن (فَعَلَ يَفْعُلُ)، من الجذر (ع د د)

مبني على الفتح

مسند إلى الغائبة المفردة

متصل بتاء التانيث الساكنة (ت)

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عُدَّتْ

السابقة (و)

فعل ماض، مبني للمجهول

مجرد، على وزن (فُعِلَ يُفْعَلُ)، من الجذر (ع د د)

مبني على الفتح

مسند إلى الغائبة المفردة

متصل بتاء التانيث الساكنة (ت)

وعدت = وَعَدْتُ = وَ + عَدْتُ

السابقة (و)

فعل ماض، معلوم

مجرد، على وزن (فَعَلَ يَفْعُلُ)، من الجذر (ع د و)

مبني على الفتحة المقدرة على الألف المحذوفة

مسند إلى الغائبة المفردة

متصل بتاء التانيث الساكنة (ت)

2.3 خرج تحليل الاسم

(طلباً للاختصار، فصلنا الوجه الأول لكل مجموعة، واقتصرنا على عناوين بقية الأوجه)

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

السابقة (و)

(مَفْصَلُ)، اسم مذكر على وزن (مَفْعَلُ)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (ك)

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

السابقة (و)

(مَفْصَلُ)، اسم مذكر على وزن (مَفْعَلُ)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (ك)

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = وَمَفْصَلُكَ = وَ + مَفْصَلُ + ك

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكِ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

السابقة (و)

(مُفْصَلٌ)، اسم فاعل من (أَفْصَلَ يُفْصِلُ) على وزن (مُفْعِل)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (كِ)

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكِ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

السابقة (و)

(مُفْصَلٌ)، اسم مفعول من (أَفْصَلَ يُفْصِلُ) على وزن (مُفْعَل)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (كِ)

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلُكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكَ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفْصَلِكِ = وَ + مُفْصَلٌ + كِ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

السابقة (و)

(مُفَصِّلُ)، اسم فاعل من (فَصَّلَ يُفَصِّلُ) على وزن (مُفَعِّل)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (كُ)

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

السابقة (و)

(مُفَصِّلُ)، اسم مفعول من (فَصَّلَ يُفَصِّلُ) على وزن (مُفَعِّل)

من الجذر (ف ص ل)

مرفوع وعلامة رفعه الضمة

متصل بضمير الجر (كُ)

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

ومفصلك = ومُفَصِّلُكَ = وَ + مُفَصِّلُ + كُ

3.3 خرج تحليل الحرف

فمنكم = فَمِنْكُمْ = فـ + مِنْ + كُمْ

السابقة (ف) +

(مِنْ) حرف جر، مبني على السكون

متصل بضمير الجر (كُمْ)