

# الخط والمخطاطة العربية

الأستاذ صالح بلعيد

- جامعة تizi وزو

## المقدمة :

تعتبر الكتابة عامة واليدوية خاصة ، من أعظم الإنجازات التي حققها الإنسان في حياته ؛ فبواسطتها استطاع أن يتحدى النسيان والزوال ، وبها قفز عالياً يخرق الحاجز الزمكاني . وبالكتابية لم تعد تفصلنا عن السنين الغابرة حواجز النسيان وما طواه الزمان ، وكل ما مرّ بعد اختراع الكتابة فغالبته مدون في الأسفار تحفظه ولا تنساه رغم مرور القرون والأجيال .

ولقد اخترت الحديث عن هذا الموضوع نظراً لجذبه وارتباطه بحاضرنا الذي يحمل تراثاً زاخراً ، وحاضرنا الذي يدعونا إلى التكيف مع الواقع المعيش لمسيرة مستجدات العصر بكل أبعاده ، وخاصة الأبعاد الثقافية ، وتظهر فيه الكتابة العربية منافية للتطور ، وصعبة على المبتدئ ، نظراً لما تحمله من تقائص تتف حاجزاً أمام مستعملي كل اللغات التي تستعمل الحرف العربي .

ومن أجل الكشف عن كثير من الأمور في هذه المسألة ، والتي - ربما - لا يعرفها إلا المتخصصون ، رأيت أن أساهم بهذه المقالة لإضاءة الجانب المظلم في هذا الأمر .

من المعروف أن الخط العربي تولد تدريجياً ، بعد أن مرّ براحل من التطور السلفي ؛ من كتابة السكان الذين كانوا يسكنون شبه الجزيرة في القرون الأولى للميلاد ، وقد ظهرت كتابتهم خالية من النقط والإعجام ، وهذه ظاهرة تشتراك فيها كل اللغات السامية القديمة تقريباً ، ونجد هذه الظاهرة موجودة في الكتابة العربية إلى غاية الصدر الأول من الإسلام . فأول محاولة للنقط كان دافعها الحفاظ على ضبط ودقة القرآن الكريم ، ولما كان الناس يقرأون في مصاحف عثمان - وهي غير منقوطة - يخطئون ، حتى استفحلت الظاهرة . هرع أبو الأسود الدؤلي ت 673هـ/688م يستنجد بزياد ابن أبيه (ولي العراق) ت 53هـ/673م ، فقال له : أصلح

الله الأمير «إني أرى العرب قد خالطت هذه الأعاجم ففسدت ألسنتهم ، فأقتذن لي أن أضع لهم ما يصلحون به كلامهم»<sup>(1)</sup> فأبى عليه زياد ذلك ، ثم عاد فأمره بما نهاه عنه ، لأنه سمع اللحن بأذنه من رجل دخل عليه قائلاً له : أصلاح الله الأمير «توف أبانا وترك بنون» .

وبعد هذه الاستشارة وضع أبي الأسود بعض أبواب النحو ، كما عمل على ترصد اللحون التي يسمعها ، ويوضع لها القواعد التي تصلحها . ولكن هذا الأمر لم يأت بالنتيجة المرغوبة ، نظراً للإشكال الذي كانت تحويه الكتابة غير المنقوطة فتنبه إلى أمر النقطة ؛ حيث أتى بكتابه فقال له : «إذا رأيتني قد فتحت شفتي بالحرف فانقط نقطة فوقه على أعلىه ، وإن ضمت شفتي ، فاجعل النقطة بين يدي الحرف ، وإن كسرت شفتي فاجعل النقطة من تحت الحرف ، فإذا اتبعت شيئاً من ذلك غنة فاجعل مكان النقطة نقطتين»<sup>(2)</sup> ولم يضع علامة للسكون ، واعتبر هذا الترك علامته وجعل نقطة بداد مخالف لداد الحرف حتى تميز النقاط عن الحروف .  
إلا أن عمل أبي الأسود لم يكن كافياً ، ولم يتوقف اللحن والخطأ الذي يزداد بشكل يُسترعى الانتباه ، فكثر التصحيف .

وفي عصر الحاج بن يوسف الثقفي ت 95هـ/714م . عمل نصر بن عاصم على وضع النقطة فوقها أفراداً وأزواجاً وأثلاثاً ، وخالف بين أماكنها بتقييع بعضها فوق الحروف ، وبعضها تحت الحروف ، وجعلها بنفس المداد حتى لا يقع التمييز بينها وبين الحرف ، على أنها جزء منه . ثم زيدت علامة التنوين من قبل بعض المجهدين ، فعلامة الشد ، وأضيفت بعد ذلك السكون جرة أفقية فوق الحرف منفصلة عنه .

وظل الكتبة والقراء يستعملون هذا الشكل حتى جاء العالم اللغوي الخليل بن أحمد ت 786هـ/170م .

جاء الخليل فاخترع الشكل الذي نستعمله الآن ، فجعل الضمة وأواً صغيرة توضع فوق الحرف ، والفتحة ألفاً مستعرضة تكتب أعلى ، والكسرة ياءً راجعة ترسم تحته ، والشدة رأس شين مختزلة من لفظ التشديد ، والسكون رأس خاء مختزلة من لفظ تخفيف .

ومنذ العصر العباسي أخذ الخط الكوفي يتتنوع حتى أربى على خمسين نوعاً وقد أوقف أبو العباس شهاب الدين أحمد بن علي القلقشندي ت 1418هـ/821م جانباً كبيراً من الجزء الثالث من موسوعته صبح الأعشى في صناعة الأنسا على الخط العربي تتبع فيه نشأته وأشكاله وفنونه وقواعد وصوره ، وهندسة حروفه ، وما يكتب به ، وما يكتب عليه ، وقوانين الكتابة وأدابها وطرقها<sup>(3)</sup> .

أما الأندلسيون فحافظوا على الشكل المعروف للخط الكوفي ، لكنهم تفتقروا فيه كثيراً ، وأصبحوا يزينون بكتاباتهم جدران منازلهم ومساجدهم ، وأما المغاربة فظلوا يكتبون على طريقة الخط الحجازي ، مع شيء من التعديل ، وامتاز خطهم بالتمديد والتعريق والتطويل حتى سمي بالخط المغربي .

وهكذا يستخدم الرسم العربي في كثير من اللغات العالمية ، وقد وصل عدد اللغات غير العربية التي تستخدم هذا الرسم إلى ما يقرب أربعين لغة ، ولكن هذا العدد بدأ يتقلص بشكل مخيف ، فاستبدلت كثيرة من اللغات هذا الرسم بالرسم اللاتيني ، وذلك لعاملين فقط :

العامل الأول يتغلق بالجانب العرقي والتعصي ؛ حيث أن بعضًا من هذه الشعوب التي استبدلت الحرف العربي باللاتيني ترى فيه تخلف العرب ، وكل ما يمت بصلة للعرب فهو تخلف ، والعامل الثاني يرجعه المتخصصون إلى خلل في طبيعة هذا الرسم ، وخاصة بعد ظهور الطباعة . وهذا ما نستجليه من خلال هذا العرض .

١ - طبيعة الخط العربي : للخط العربي صفات تميزه عن الخطوط الأخرى وتمثل في :

أ - ميئنية الاتجاه : ومفاد ذلك أن الخط العربي يكتب من اليمين إلى اليسار - وقد استخدم الفنانون الأوائل الذين وضعوا أصول الأبجديات الحالية هذا الاتجاه طبقاً للمرارات الذي كانوا يحرثون به الأرض ذهاباً وإياباً ، وكانوا يكتبون الحروف منفصلة في كل الاتجاهين ، واشتقت بعض الأبجديات العالمية الحالية إتجاه من اليسار إلى اليمين . وهذه الميئنية تعتبر ميزة حسنة بالنسبة للخط العربي ؛ حيث أن الخطاط يشاهد بكل دقة سطر الورقة وكيفية توجيهه لقلمه عليه ، وأن جودة الخط تكون أفضل حالة الكتابة من اليمين إلى اليسار<sup>(٤)</sup> ...

ب - انفراد العربية ببعض الحروف : تزخر العربية بحروف تنشر في اللغات العالمية مثل : الخاء ، الحاء ، الهاء ، الألف ، الذال ، التاء ، الشدة ، المد الطويل ، التنوين ، السكون ... كأنها تنفرد بصوت الضاد ، ولذلك سميت لغة الضاد .

ج - خلو الخط العربي من التركيب الحرفـي ما عدا اللام والألف : ويعتبر ذلك شائعاً في بعض اللغات العالمية مثل اللاتينية مثل : TH-KH-EAU .

د - مرونة الحرف العربي وقابليته للتتفنن : مما أدى إلى ابتكار أنواع الخطوط ،

وأنواع الأشكال بتلك الخطوط ، وما تدره من رسوم بارعة تمثل أشكال معينة ، وهي في صورة آية أو حديث ، أو مثل ما .

هـ - **الشكل** : تكتب الكلمات العربية بدون شكل ، وإذا شكلت تكون فوق أو تحت الكلمة المشكولة ، وذلك بإضافة ثمان علامات للشكل ، وهذه قد تعتبر ميزة كون الشكل مستقل عن الحرف ، وقد تعتبر من سيئات الحرف لأن ذلك يؤدي إلى قراءات متنوعة للكلمة أو التركيب<sup>(5)</sup> .

2 - **عيوب الخط العربي** : لا يعني أن الرسم العربي لا يخلو من نقائص ، ولا يوجد رسم مثالي ، وإنما هناك رسم أفضل من الآخر ، وفي ظل الصراع نحو البقاء تفرض بعض اللغات رسومها نظراً للتطور الذي تحدثه فيه لدرجة تبعده عن كثير من الأخطاء ، وفي هذا المجال نجد الخط العربي ما زالت تشوبه بعض النقائص منها :

أ - **اختزاله الكتابة العربية STENOGRAPHIQUE** : إن الكلمات تدون غالباً في الكتابة والطبع عارية من حركات حروفها ، أي مجردة من الإشارة إلى أصوات المد القصيرة ، ولا تكاد تشاهد هذه الحركات في العصر إلا في كتب المرحلة الأولى من التعليم الإبتدائي ، وفي الحقيقة أنه لا يستطيع أحدنا أن يقرأ نصاً عربياً قراءة صحيحة ويشكل جميع الحروف شكلاً صحيحاً إلا إذا كان ملماً بقواعد اللغة وكان فاهماً من قبل معنى ما يقرأه<sup>(6)</sup> وقد قال علي الجارم ت 1949م في الحقيقة ، القراءة الصحيحة أصبحت بالنسبة إلينا عملاً عالمياً دقيقاً ومعقداً ، ويؤكد ذلك طه حسين ت 1973م بقوله : إنه من الحق الأحق والجهالة الجاهلة أن يطلب من عامة الشعب أن تفهم جيداً لكي تقرأ وتكتب أحسن ، يجب على العكس ، أن يبدأ بالقراءة والكتابة ، وبعد ذلك يأتي فهم النص . أما الأب أنساس ماري الكرميلي فيقول «يتفرغ العرب لعلم اللغة ليقرأوا ، بينما يقرأ الأجانب ليتعلموا العلوم ! هذا هو الفرق بيننا وبينهم»<sup>(7)</sup> أضف إلى ذلك الاحتمالات الكثيرة لنطق الكلمة العربية قبل الإلمام بالسياق العام للنص . فكلمة مثل (أكرم) تتغير الحركات الداخلة عليها حسب موقعها في السياق الكلامي ، أضف إلى ذلك تعذر قراءة أسماء الأعلام والأماكن وبعض الأسماء الأعجمية ، أو المصطلحات الحديثة التي تحمل كثيراً من الأصوات التي لا توجد في العربية .

ب - **تعدد أشكال الحرف الواحد** : للحرف الواحد في الخطاطة العربية صور مختلفة ،

صورة وهو مفرد ، وصورة وهو متصل بغيره ، وهنا يأخذ عدة صور حسب موقعه في الكلمة ، ومن البديهي أن هذا التعدد يسبب الارتباك والخيرة وخاصة لدى المبتدئين ، ويطيل زمن تعلهم للخط ، كا يكلف المطبع نفقات باهظة في الحصول على عبة غاраж لكل حرف من حروف الهجاء ، كا يخلق صعوبات في الطبع ويرهق العمال القائمين على صف الحروف ، وينجر عن كل هذا كثرة الأخطاء المطبعية في الكتابة العربية ، وندرتها في الكتابة اللاتينية .

ج - اشتغال الأبجدية العربية على حروف متحدة في صورتها : يشمل الرسم العربي على طائفة من الرموز تتحد في صورتها ، ولا يتاز بعضها عن بعض إلا بالإعجام مثل : ب ، ت ، ث ، ن ، ح ، ج ، خ ، ر ، ز ... وقد ترتب عن ذلك أضرار كثيرة ، ومن أهمها أن رسم الكلمة العربية يلزم الكاتب بعد الانتهاء من كتابة الكلمة وضع ما يجب وضعه من نقط الحروف التي تحتاج إلى تنقيط ، وهذا إسراف في المجهود وإكثار في العمليات التي يقوم بها القلم وفي نوعها ، بالإضافة إلى أن القلم كثيراً ما ينزل في تدوين هذه النقط ، فيُغفل بعضها أو يُنقص منها أو يزيد أو ينحرف ببعضها عن موضعها ، عند ذلك تصبح الكلمة عرضة للقراءة على وجود متعددة . كا أن كثرة الحروف المنقوطة لا تعطي الرسم الدقيق والجليل للخط .

كل هذه العوامل (النماذج) مجتمعة في الخط العربي ، ونحن نعيش عصر التحدى والبقاء للأصلح ، كان الأجلد بنا أن نعيid النظر في هذا الرسم لجعله يساير مستجدات العصر والتقنية ، أو نكيف التقنية للتماشي مع خط الحرف العربي ، وهذا ما تفرضه علينا المعايير التقنية الحالية .

الكتاب العربية والمعايير التقنية في تأليف النصوص : إن الطباعة تحتل المكانة الأولى في صناعة المعرفة ، وتمثل مهمتها في جعل المعلومات في متناول الجميع وإرسال العلم الذي بدونه يستحيل وجود تقدم علمي أو تقني ، والسؤال الذي يطرح نفسه ، هل المطبعة العربية اليوم قادرة على القيام بهذه المهمة ؟

أ - المعطيات الخطية اللألفبائية العربية : للأبجدية العربية نظام كتابي واحد يدوي و تكون فيه الحروف إما متصلة أو منفصلة بحسب قواعد محددة وتحتوي الأبجدية Manuscrite العربية على عدة خطوط منها : النسخي ، الرقعي ، الديواني ، الكوفي ... ولهذا لا توجد حروف مطبعية إلا تلك المستقة من الكتابة اليدوية . كا أن الحرف العربي لم يرسم انطلاقاً من

المطلبات الهندسية لطرق التأليف للمطبعة بل من اليد والجالية المرئية الموروثة عن فن الخط ، فالوظيفة أخيراً .

ب - المعطيات العددية للألفبائية العربية : النظام الألفبائي العربي صوامت يشمل تقليدياً على تسعه وعشرين حرفاً ، بالهمزة ، ورغم ذلك فهذا العدد لا يسمح بفرده بتأليف نص كامل للأسباب التالية :

1 - نظام الربط بين هذه الحروف : ترتبط الحروف النسعة والعشرون فيما بينها من جهة اليمين ، ومن بينها ستة أحرف لا ترتبط بغيرها في الجهة اليسرى ، وتحوي في نهاية الكلمة علامة نهاية الكلمة ، فعلى هذا ، فإن نظام ربط الحروف العربية ومكانتها في النص تستدعي أن يكون لكل حرف عند نهاية الكتابة على الأقل شكلين ، وأربعة أو خمسة على الأكثر .

2 - الخصائص الإملائية : الهمزة إنها الحرف التاسع والعشرون من الألفبائية العربية إلا أن لها كتابة إملائية خاصة وفق قواعد اللغة العربية والصرفية ، مما يضعف من الأشكال الأساسية لتمثيلها ؛ إذ تكتب تارة مستقلة ، وتارة يالاستناد الى الحروف الثلاثة التالية : الألف ، الواو ، الياء .

3 - الحروف الوظيفية : الى جانب الأشكال الأربع للحروف الثلاثة الألفبائية والتي تلعب دوراً خوياً وصرفياً محدوداً في نهاية الكلمة ، وهي ياء النسبة ، الألف المقصورة ، التاء المربوطة والماء ، وهذه الحروف الوظيفية يجب أن تكون واضحة ومميزة عن الأخرى ، وهذا بسبب وظيفتها .

4 - الشكل : لكي يحمل النص العربي نفس الدقة الألفبائية الأوروبية ، وتكون قراءته صالحة لأي فرد يعرف القراءة ، يجب أن ندخل في الحساب علامات الشكل التنوين ، الشدة ، الوصل .

ج - الآثار التقنية لهذه الميزات : في غياب الحروف المكيفة للحروف المطبعية ، فإن الدقة في نظام الكتابة الموصوف أعلاه ، تؤدي - لا محالة - الى ضرورة تضييف عند العلامات ، وهذه الأخيرة يجب أن تصور الأشكال المختلفة للحروف بحسب نظم ربطها في النص ؛ حروف البداية ، حروف الوسط ، حروف النهاية ، أو حروف مستقلة ، لذلك يجب على الأقل توفر 117 حرفاً مطبعياً لتأليف الصوامت في الألفبائية التقليدية ، وهي الإعادة

الأمينة للكتابة اليدوية كما تلقن في المدارس ، دون الشكل ، والوصل ، ودوم أرقام ، وعلامات الوقف ، لذلك نجد الطابع بالعربية لا يستطيع منافسة الطابع باللاتينية منافسة الند للند ، ومن هنا كان من اللازم إعادة النظر في هذا الرسم ، وليس في هذا الوقت ، بل كان الأجر أن ملف إعادة النظر قد فُرغ منه .

### إصلاح الخطاطة العربية :

اقسم المشاركون في مسابقة الجمع اللغوي المصري عام 1938م تجاه إصلاح الخط العربي الى قسمين رئيسيين : يرى قسم أن خير طريقة لإصلاح الكتابة العربية هي أن يجرى تعديل في أشكال الحروف . وقسم يرى طرح الحروف العربية واستبدالها بالحروف اللاتينية<sup>(8)</sup> أي تلتين الحرف العربي .

بالنسبة للقسم الأول يمكننا أن نعرض مقترح عبد الواحد الوافي ، والذي أورده في كتابه فقه اللغة ، وينبغي هذا الاقتراح على أربعة مبادئ هي :

1 - أن ترسم حروف الكلمة مفرقة ، منفصلة بعضها عن بعض ، ويكون لكل حرف صورة واحدة لا تتغير .

2 - أن تكتب الحروف المتحدة الصورة بصور مختلفة ، أو يؤخذ بعضها من صورته في خط الرقعة وبعضها من صورته في خط النسخ ، أو الثالث . وبذلك يتميز الحرف عن غيره بصورته لا ياعجامه ، أو عدد نقطه ، لأن صورة الحرف ستكون كافية في تمييزه .

3 - أن يرسم عقب كل حرف ، لا فوقه أو تحته ما يرمز الى سكونه أو حركته أو تنوينه أو تشديده ، ما عدا الحرف المتحرك بالفتحة فلا يرمز الى حركته لكثره دوران الفتحة في الكلمات العربية ، ويكون رسم الحرف غير متبع بأية حركة أو علامة دليل على أنه مقترن ، وما عدا الحرف المدود فيرسم غير متبع بما يدل على حركته ، لأن حرف المد المدون بعده يدل على هذه الحركة فالألف اللينة تدل على فتح ما قبلها ، وياء المد تدل على كسره ، وواو المد تدل على ضمه . وتستخدم - في الرمز الى الكسرة والضمة والسكون والتنوين والتشديد بدون التنوين أو مع التنوين - العلامات نفسها التي يستخدمها الرسم الحالي مع تميز الفتحتين عن الكسرتين بنبرة يسيرة تتصل بإحداها .

4 - ترسم علامات الترقيم (الوقف) وفقا لصورها المتعارفة : ، ؟ ! ) ( - ما عدا

الشرطين اللتين تخرجان بينها الجملة المعرضة فيستبدل بها القوسان حتى لا تتلاشى بالكسرة إن رسمتا بصورتها العاديّة . وما يؤخذ على هذا المقترن المزدوج أنه يعمل على إطالة الكلمة قياساً برسوها القديم ، كما أن رسم حروف الكلمة تكون متفرقة .

وبالنسبة للقسم الثاني : يدور حول استبدال الحروف العربيّة باللاتينيّة ؛ حيث أن رسم الحرف اللاتيني يرمز إلى أصوات المد القصيرة بحروف تدون في صلب الكلمة ، وقد دافع عن الفكرة عبد العزيز فهمي باشا ، فنشر في ذلك كتاباً عنوانه (الحروف اللاتينية للرسم العربي) لكن بعد دراسة وتنقيح هذا المقترن رأى أنه ينطوي على ضرر أكثر من النافع التي يحملها لأنّه يحول دون الاطلاع على التراث المدون بالرسم العربي ، وتوجد عقدة انقسام بين القديم والحديث ، وقد أراد هذه الفكرة كثيرون ، وباقتراحات تكاد تتفق كلها . فيرى قام حسان في كتابه (اللغة بين المعيارية والوصفية) أن الكتابة التشكيلية هي التي تفي بأغراض النظم الأبجدية والأهداف التي تستخدم من أجلها ، فهي تنظر إلى الحروف التي في اللغة والمقصود هنا الوحدات التي يتتألف منها النظام الصوتي للغة سواء أكانت هذه حروفاً صحيحة أو حروف علة فتجعل لكل حرف منها رمزاً كتابياً محدداً ، دون النظر إلى الأصوات التي تدرج تحته . وهذه الكتابة لا يمكن أن تمّ بأي نوع من أنواع الرموز المأخوذة من آية أبجدية أخرى كالهنديّة أو الإغريقيّة أو اللاتينيّة . يمثل كل حرف من حروف اللغة برمز خاص من رموز الكتابة بمثله كلما ورد في النص لا يحذف كاً حذفت الألف من لفظ الرحمن ، أو اسحق ، وكاً حذفت الواو من داود ، ولا يكون صحيحاً حيناً ومعتلاً حيناً كاللواو واليء ، وبذلك يميل إلى الأخذ باشتقاد رموز عربية من الأبجديتين الإغريقيّة واللاتينيّة ، تراعى فيها كل الاعتبارات المقدمة ، ومؤدى هذا الاقتراح ما يلي :

- 1 - إن ثمة أصواتاً مشتركة بين العربية والإغريقيّة كالخاء والشاء ، وهما لا يوجدان في اللاتينيّة ، فاختيار الرموز الإغريقيّة يفي بالغرض المطلوب ، ويعُفى من اللجوء إلى اتخاذ رمز مركب للدلالة على صوت مفرد مثل TH و KH .
- 2 - إن إرتقاء مبدأ استخدام هاتين المجموعتين الإغريقيّة واللاتينيّة يدع المجال أمامنا واسعاً لل اختيار ، وذلك لا يتحقق لنا إذا اقتصرنا الأخذ على أبجدية واحدة .
- 3 - إن اختيار أبجدية منتقاة من هاتين المجموعتين تكتب من اليسار إلى اليمين ستجعلنا نسبح مع التيار العالمي بصورة أوضح وأسهل ، وستجعل الاصطلاحات الأجنبية أكثر قبولاً عند الطالب العربي من الناحية النفسيّة .

جهود المؤسسات العلمية العربية في تيسير الكتابة العربية  
رأينا أن للخط العربي عيوبا تحول دون معايشة متطلبات الواقع ، فكان الأجرد أن يكون  
الرسم على أساس التطابق بين الصوت والحرف ، ويكون ذلك بوضع الحركات على الحروف ، لا  
على أساس ما هو كائن الآن من وضع علامات الشكل بل أن يكون العمل على إيجاد طريقة  
تعلم ولو على تيسير ذلك ، ومن هنا أقدمت المؤسسات والأفراد على البحث في هذا المضمار ،  
ومن المؤسسات العلمية التي بحثت هذا الأمر :

☆ المجمع المصري : شكل المجمع لجنة مهمتها العمل على كتابة الحروف بالعربية ، والعمل على  
تيسير القراءة الصحيحة ، على أن لا يخرج ذلك التحسين عن الأصول العامة للخط العربي  
المعروف ، ورصدت اللجنة جائزة لمن يقدم أفضل اقتراح في هذا المضمار ، فانحصرت كل  
الاقتراحات المقدمة في الآتي :

- اقتراحات تعمل على وضع حركات جديدة متصلة بالحرف لاحقة به .
- اقتراحات تخص رسم الممزة ، ووضع علامات الشكل متصلة بالحرف .
- اقتراحات تدعوا إلى كتابة كل ما هو منطوق ، وشكل كل كلمة منها كانت وفي أي موقع  
وردت .
- اقتراحات تدعوا إلى اختصار أشكال عديدة للخطوط .

- اقتراحات تدعوا إلى تلتين الحرف العربي ، وهذا ما لم ينص عليه قانون الجائزة .  
حجبت اللجنة تلك الجائزة نظراً لبساطة المقترنات التي قدمت لإصلاح الكتابة العربية  
وعددها 226 مشروعًا ، ومنها خرجت اللجنة بالمقترنات التالية :

- ☆1 ترك إصلاح الكتابة اليدوية في سبيل إصلاح الطباعة .
- ☆2 شكل النصوص وجواباً لاسيا في المستويين الابتدائي والثانوي ، ويختصر ذلك الشكل في  
مستوى التعليم العالي .

☆3 ضبط موقع النقط والحركات ظبيطاً ثابتاً ضمن هيكل الكلمة<sup>(9)</sup> .  
ومع كل ذلك خرج المجمع بمحوصلة بسيطة من المشاريع المقدمة لتيسير الكتابة العربية ،  
وهي التركيز على استحداث حروف الطباعة والآلات الكاتبة ، وأما الكتابة اليدوية فيستحسن  
الوقوف عند خط الرقعة .

وفي مؤتمر المجمع العام 1960م قررت اللجنة اتباع القواعد التالية :

- 1 - في جميع مراحل التعليم العام ، تضبط الآيات القرآنية والأحاديث النبوية بالشكل الكامل .
  - 2 - في المرحلة الابتدائية لا يترك من الشكل إلا ما لا مجال لخطه التلميذ فيه بحسب مستويات الصنوف أو السنوات .
  - 3 - في المرحلة الإعدادية يلتزم شكل أواخر الكلمات على حسب قواعد اللغة ويراعي ما يلي :
- 1 يهم الشكل بالفتحة إلا حين تكون الفتحة حركة للواو أو الياء ، في مثل : صَوَرَ ، حَيَّلَ ، وفيما عدا الفتح يلتزم الشكل .
  - 2 تعتبر حروف العلة مبدأً سالماً تضبط بالشكل .
  - 3 يلتزم وضع الشدة وهزة القطع .
  - 4 تضبط الإعلام غير الشائعة بالشكل .
- 4 - في المرحلة الثانوية : يتخفف من شكل أواخر الكلمات متى كان الشكل واضحاً ، ولا يشكل من بقية الحروف إلا ما يتوقع خطأ التلميذ فيه<sup>(10)</sup> .

ومع ذلك فإن المشاريع ما زالت تقد على الجمجم ، وقد ركز الجمجم على ترك البحث في الكتابة اليدوية ، والإقتصار على بحث تيسير حروف الطباعة والآلات الكاتبة باختصار صور الحروف ، والاستغناء عن المتداخل منها والمقطمر ، وإلزام الشكل في الطباعة وخاصة في كتب مراحل التعليم العام ، ووضع النقط والنقط والشكل في موضع ثابت من الحروف نفياً للاشتباه ، مع وضع علامات للدلالة على أصوات الحروف التي لا مقابل لها في العربية .

وفي مؤتمر التعريب الأول المنعقد في الرباط عام 1961 عرض موضوع تيسير الكتابة فرأى المؤمنون ضرورة ابتكار وسائل جديدة لتسهيل الطباعة العربية باختصار عند الحروف فيها إلى أقل قدر ممكن ، والسبيل إلى ذلك هو محاولة تطوير الحروف العربية للآلات الطبيعية ، لا تطوير الآلات لصور الحروف الراهنة مع المحافظة على جمل الحروف العربية ، وعدم تغيير صورتها العامة .

**مجهودات الألكسو** : كونت هذه المنظمة لجنة لدراسة حروف الطباعة وانتهت إلى التوصيات التالية :

«دعوة جميع خبراء الطباعة والخط إلى الاستمرار في بذل المجهود ومواصلة التجارب لتحقيق

نماذج للحروف الطباعية العربية تتصرف بالصفات الآتية : صورة موحدة لكل حرف هجائي ما  
يمكن ، أيها كان موضعه من الكلمة ؛ بحيث تعرفها العين ولا تنكرها ، ويكون الربط بين  
حروف الكلمة حراً دون لحمة آلية ، بل يكون بصرياً غير آلي ، وتكون للحرف الطباعي  
الموحد ميزات قرائية كافية لسهولة التبييز البصري ، ومستمدة من أصول الخط العربي ، وتكتير  
عين الحرف ضمن جسمه الطباعي توضيحاً له وتسهيلأ لقراءته ، وتكون الصورة الموحدة المختارة  
للحروف اقتصادية من حيث الاتساع والارتفاع ، ويراعى تناسق حروف الطاق الموحد بعضها  
مع بعض في صور الحرف ، جمال الخط العربي والمحافظة على الصورة الحالية لحركات الشكل في  
موضعها مع الحروف ، بطريقة التفريغ أو أية وسيلة فنية أخرى ، والاتفاق على رسم للأصوات  
الأجنبية عن الهجاء العربي»<sup>(11)</sup> .

**جهود معهد الدراسات والأبحاث للتعمير :** قدم معهد الدراسات والأبحاث للتعمير  
طريقة في هذا المجال ، وتُعد أفضل الطرق التي نالت رضا المتخصصين والملقفين ، وهي العربية  
المعيارية المشكولة فما هي مواصفات هذه الطريقة ؟

هي العربية المشكولة ذات الشفرة العربية الموحدة ، فمن خصائصها :

- البحث في الكتابة العربية بجميع أقلامها (الفنون الهندسية الأساسية للأقلام : النسخى ، الكوفي ، الرقعي ، المغربي ...).
- البحث في تكييف الكتابة العربية مع تقنيات الطباعة والرقانة والإعلاميات .
- التكوين لمحترفي رسم المخارف المنّطة ،
- الإنتاج ، وذلك برسم المخارف المنّطة (العم شع)<sup>(12)</sup> على حوامل معدنية شريطية في جميع  
أقلام الكتابة التقليدية .

تبني المعهد برنامج ASV-CODAR ، أي العربية المعيارية المشكولة ذات الشفرة العربية ،  
وهو اصطلاح خطاطي غايته إتاحة استخدام المخارف العربية في جميع آلات ونظم معالجة  
النص المكتوب كتابة كاملة ، ويرمز CODAR إلى الشفرة العربية ، أي التشفير الثنائي لكل من  
مخارف هذه النظم الفرعية الذي يتبع معالجتها آلياً بواسطة أجهزة المعلوميات .

إن التحديد الذي وضعه المعهد لمجموعة المخارف المنّطة والقاراء ، أتاح إدخال اللغة العربية  
المشكولة في الإعلاميات ، وفتح وبالتالي الطريقة لمعالجة المطبيات باللغة العربية ، وذلك  
بواسطة العم شع التي تتلاءم مع الشفرات الدولية للغات الأوروبية ، وبهذا النط باستطاعة

الحواسيب العربية أن تتحاور بالعربية فقط أو على أساس تعدد اللغات ، و تستعمل النطاقيات العربية ، أو تقرأها . سُمِّيت هذه الطريقة بطريقة الأخضر غزال ، وهذا توضيح كامل فيها . تعد هذه الطريقة رائدة في السبعينيات وهي مشروع ثوري راعي مخترعها جالية الخط العربي ، إلى جانب إدخال علامات الشكل والأرقام وعلامات الوقت وإضافة خمسة أصوات جديدة للعربية لم تكن فيها سابقاً ، نظراً لتدواهها بكثرة في اللغات الأوروبية التي تستقي منها المصطلحات العلمية ، وكذلك تأليفها من نسقات معيارية طبقاً لنفس أنماط المحرف اللاتيني ، وقابليتها للتكييف مع الطرق والآلات الطباعية الحديثة ، أضف إلى هذا إقرار هذه الطريقة من قبل معظم المنظمات الثقافية العربية وبعض المنظمات العالمية ، ويعُد المغرب البلد الذي يعمل بهذه الطريقة في مؤسساته العامة والخاصة ، وقد صُمم الآلات الطباعية على النطاق المعياري الأخضر .

وأما التعريف بالطريقة فهي مجموعة معارف صُممَت لتأليف النصوص العربية ، وإرسالها حسب الأساليب والتقنيات الموجودة في ميادين الطباعة والرقانة والمعلومات ، وإرسال المعطيات والمواصلات البعدية ، وهي مجموعة قارة من المخارف التي يتطلبها تأليف نص كامل (الحراف ، علامات الشكل ، الأرقام) ونقطة العم قابلة للاستعمال سواء في التصنيف الطباعي اليدوي ، أو في آلات التأليف المعيارية (بالساخن أو البارد) وذلك بدون تغيير في العتاد ، كما تمكَّن من تأليف النصوص بنفس الشروط والمهارات التي تتضمنها نسقات المخارف الأوروبية<sup>(13)</sup> .

ميزاتها : إن مخارف العم تلبِّي الأنماط الخطاطية الدولية التي تفرضها التقنيات الموجودة حالياً ، أي التأليف على سطر الكتابة ، تبني العلامات طولاً وعرضًا ، وهي قابلة لأن تُنجز بجميع الأقلام العربية المعروفة ، كأنها تخضع للمضائق الخطاطية التي تفرضها تقنيات خاصة ، مثل ترئية المحرف على الشاشة المبطية ، والمحرف الأخضر أبقى على المحرف اليدوي ، وهذا ما كانت تنص عليه كثيراً من المؤسسات العربية .

وتمتاز هذه الطريقة **بالتنييط Normalisation** فإن المحرف الأخضر يلغى متغيرات شكل الحرف الواحد الذي يعتبر من أصل الكتابة اليدوية المخضة . للحرف شكل واحد ، وحرف واحد ، وحرف واحد ، يخضع للتنييط الأفقي ؛ حيث أن كل الحروف مصطفة على نفس السطر ، وهو سطر الكتابة ، الأجزاء السفلية والعلوية للحرف لها نفس العلو اعتباراً من خط

الكتابة ، والمعارف المطبعية تتجاوز فيها بينها جنباً الى جنب . أنظر الأنماط الخطاطية للمحارف شكل رقم 1 ملاحق .

**نظام الربط :** الربط من بين : حيث أن الحروف الثانية والعشرين تتصل فيما بينها من اليدين ، إذ نجد أن الحروف المطبعية قد رسمت من الجهة اليمنى بخروف خفيف عن خط الكتابة ، والتسطح الجزئي من الجانب الأيمن من الحرف يسمح بالربط من اليدين . والربط من اليسار بالنسبة للحروف التي لا تتصل بغيرها فإن حروف العم تشمل على مقاربة من الجهة اليسرى التي ترتبط فيما بينها من اليسار على خط الكتابة بصورة تسمح ترابطها بغيرها من الحروف قد رسمت من تسطح جزئي من اليسار ، وهذا يكون للحرف الواحد ، حرف واحد منها كان موقعه من النص .

**التعريفة :** حرف مستقل من 18 - 20 حرفاً من الألفبائية يزداد في آخرها شكل إضافي يتمثل في التعريفة ؛ حيث أن الحروف الثانية والعشرين قسمت إلى ثلاثة مجموعات حسب نوع تعريفتها . والتعريفة ترسم كحرف ، ومما يken موقع الحرف الذي يحمل التعريفة في النص فيكفي أن تزداد إليه تعريفته . أنظر شكل رقم 2 ملاحق .

**الشكل :** إن حروف الشكل قد أبدعت حسب نفس أنماط الحروف الأخرى وترسم هذه الأخيرة كل علامة من علامات الشكل ، توضع على يسار الصامت وذلك باحترام الضرورة الميكانيكية لأغلب آلات التأليف التي تفرض مجاورة خطية دقيقة للعلامات ، فعلامة الشكل تقرأ مباشرة بعد الصامت ، وحرف الشكل يشمل العلامة مع خط الوصل ، وبالنسبة للصوات المتصلة ، علامات بدون خط وصل بالنسبة للصوات المنفصلة أو النهائية ، ويرسم خط الوصل على خط الكتابة ويعادل سُمك الحروف التي تتصل فيما بينها . كما توضع علامات الشكل منحرفة وعلى أقصى بين قالب الحرف ، وعلوها لا يتعدى علو الصوامت ، وهذا ما يسمح لإزالتها عندما لا تفرضها الضرورة ، أنظر الشكل 3 ملاحق .

**المعطيات العددية :** تكون نظمة العم شع من :

- 42 حرفاً ألفبائياً (فيها 33 حرفاً + 6 حروف مهملة + 3 تعريفات) .
- 1 خط الوصل .
- 22 علامة للشكل .

- 10 أرقام .

- 9 علامات للوقف .

المجموع : 84 علامة أنظر الشكل رقم 4 ملاحق .

إلى جانب هذا العدد ، ألحقت الطريقة بما يلي :

☆ الحروف الجمالية الأولية وعددها خمسة ، والمهدف منها المحافظة على جمالية الخط التقليدي .

☆ الحروف الجمالية الثانوية وعددها أحد عشر حرفًا ، وهي الحروف التي يستعملها المؤلف لتأليف حروف ذات التعريفة بدلاً من الأشكال التي تزداد إليها تعريفات ، وتستعمل في العناوين التي لا تحتاج إلى الكثير من العلامات .

☆ الحروف الخاصة ، وتستعمل في كتابة الأعلام أو المصطلحات الأجنبية ، أنظر شكل رقم 4 ملاحق .

من كل هذا نرى أن مزايا هذه الطريقة تمثل في :

المزايا التقنية :

- حرف واحد .

- شكل واحد .

- حرف واحد .

- وظيفية .

- اقتصادية .

- تتكيف مع التكنولوجيا المصرية لإرسال المعلومات في ميادين المواصلات .

المزايا الثقافية :

إن هذه الطريقة تشيع المطبع ، وتمم اللغة ، وتضع المعرفة في متناول الجميع ، لأنها عملت على التخفيف من تكلفة المطبع ، وأدخلت العربية في ميادين لم تكن تعرفها قبل ، وإنها الطريقة الوحيدة التي استطاعت أن تحل جميع مشاكل الخطاطة العربية ، ووفرت إمكانية معالجة اللغة العربية نفسها بنفسها ، ولا ننسى دور هذه الطريقة في ربح عامل الزمن .

ولقد نصت منظمات وهيئات عربية وغير عربية على تعميم هذه الطريقة في الوطن

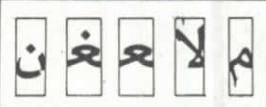
العربي ، وتعتمدها في الم هيئات الدولية التي تتواجد فيها اللغة العربية .  
ولا يعني أن هذه الطريقة قد حلّت جميع مشاكل الخطاطة العربية ، لكننا يمكن أن نقول  
أنها أحسن طريقة منذ ظهورها إلى غاية سنوات الثانينيات ، وهذا يعني أن هناك طرفاً  
أحدث ، بل أسهل وأفضل ، وقد يسر الإعلام الآلي الكتابة العربية وجعلها مثل اللغات  
الأخرى ، فلا يكاد الكاتب أو القارئ يجد عباءً في القراءة والكتابة ، وهذا ما سنشرحه في  
المقالة القادمة .

#### المواضيع

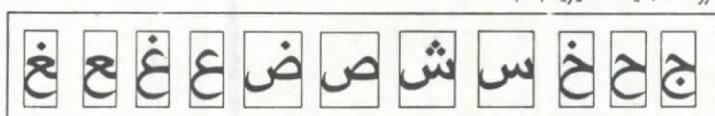
- (1) الظاهر أحد المكي ، «الخط العربي : نشأته وتطوره» ، مجلة اللسان العربي . الرباط 1968 ، العدد السادس ص 51 .
  - (2) شوقي ضيف ، المدارس النحوية ، ط 3 ، القاهرة ، دار المعارف ص 16 - 17 .
  - (3) أبو العباس القلقشندي ، صبح الأعشى في صناعة الانشا ، القاهرة ، المؤسسة المصرية العامة للتأليف والترجمة والطباعة والنشر ، ج 3 ، ص 159 وما بعدها .
  - (4) أنظر : خالد قيطش ، الخط العربي وأفاق تطوره ، الجزائر ، ديوان المطبوعات الجامعية .
  - (5) راجح : عفيفي النهسي ، الخط العربي : أصوله ، انتشاره ، نهضته ، دمشق ، دار الفكر 1984 .
  - (6) عبد الواحد وافي ، فقه اللغة ، ط 7 ، القاهرة ، دار نهضة مصر للطبع والنشر ، ص 258 .
  - (7) Le Systeme Lakhdar Ghazal de Composition Arabe Standart نشرة أصدرها معهد الدراسات والأبحاث للتعریف بدون رقم ولا تاريخ .
  - (8) أنظر : قام حسان ، اللغة بين المعيارية والوصفية ، المغرب دار الثقافة .
  - (9) الجمع المصري ، مجلة الجميع ، العدد 11 ، ص 273 - 276 .
  - (10) محمد شوقي أمين وإبراهيم التربي ، مجموعة القرارات العلمية في خمسين عاماً 1934/1984م القاهرة ، الهيئة العامة لشئون المطبع الأمريكية 1984 ، ص 318 .
  - (11) ع / شوقي أمين ، العربية ، القاهرة ، دار المعارف ، ص 41 - 42 .
  - (12) العم : تعني العربية المعيارية المنشورة ، وهي نسقة أو مجموعة معارف عربية تكون من تأليف النصوص بالشكل التام أو الجزئي أو بدون شكل ، الشع : تعني الشفرة العربية ، وهي تشريح ثنائية لمجموعات فرعية من الحارف شكلت انطلاقاً من طريقة العم ، وتكون من إدخالها في المعلومات ، وإرسال المعطيات .
- Le Systeme Lakhdar Ghazal de Composition Arabe Standart, p9.



حروف التجميل الأولية (5)



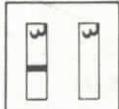
حروف التجميل الاختيارية (11)



حروف خاصة (5)



الشدة (2)



الملحق رقم - 1

style «naskhi 2» • système total

système pur

نستري ٢ طبقة تامة

الطبقة المختصة

الخط المختصة

أبْتَدْجِهِ وَيَعِيَّ كَلِمَفَهُ وَيَعِيَّ

حروف العجاء • alphabet

تحذيفات appendices

خط الوصل barre de jonction

حروف مشتملة letters hennées

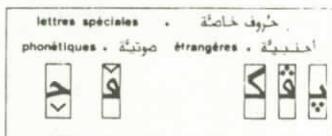
vocalisation • الشكل

الرقمان chiffres

علامات الوقف punctuation

طريقه تامة (ملحق) .

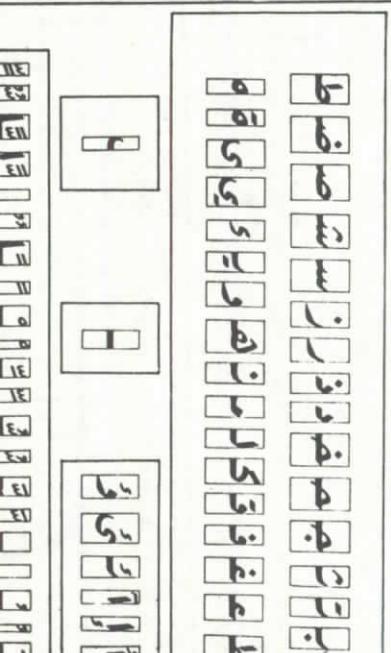
secondaires . ثانوية letters d'esthétique . حروف لتنزيين الخط . أولية priorities



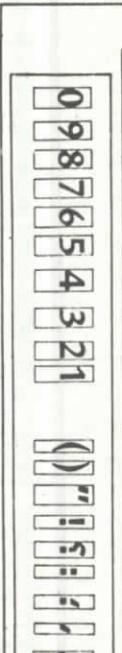
- 2 - الملحق رقم

# مغارف الرقعي 2

## لطباعة



الملحق رقم - 3 -



يمكن استخدامها أيضاً للعنوانين أو الالكترونيات ، (رسوم)  
المغارف الرقعي 2 متوفرة في أربعة سقوف .

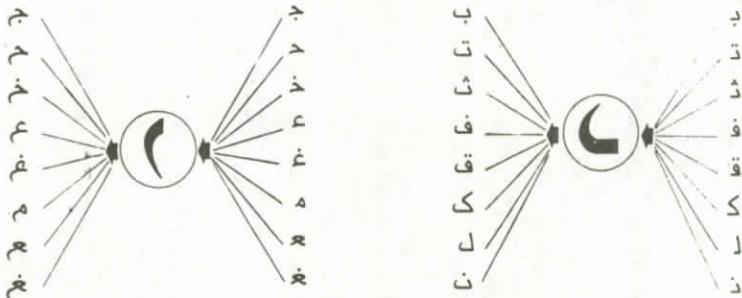
محمد الدناسات والإيجات للتعریف ص 6216  
المهداد - الرياط - المغرب

استعمال التعريفات

A. 1.

## حروف بالتعريفة المُضافة

ب + ب



لهم لا إله إلا أنت

حروف مقطعة

أ! آئى

حروف صوتية وأحذف

۸۷

حروف بدون تعریفه

جذيف بالتصويقة المُدَّمتة الختدلية

## ج ح خ س ش ص ض ع غ ع م لان ل

الشكل

— 1 —

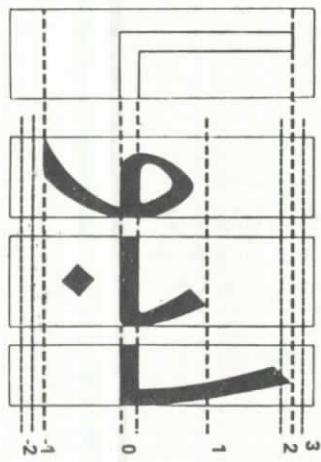
علماء لهجاء	44
حرفة اختباري	15
خط الوصل	1
حروف أجنبية	5
علامة للشكك	24
أرقام	10
علامات للوقف	9
	108

هذه الطريقة تسمح بالشك

العربية المعاصرة المشكولة

**الأنماط الخطاطية  
للمحاف العَمَم - شِئْم**

**الملحق رقم - 5 -**



3 - مستوى الشكل العلوي

2 - الحرف الأعلى

1 - الأرباع المترسم

0 - خط الأساس الكتالي

1 - الحرف الأ spel

2 - علامات المدفأة

