

الوراقة الإسلامية

هجيرة تمليكشت

أستاذة مكلفة بالدروس

معهد الآثار: جامعة الجزائر 2

الملخص:

إن اكتشاف مادة الورق لعب دورا هاما في تطور الحضارة الإنسانية ويعود الفضل في ذلك إلى الصينيين، وعندهم أخذوا العرب هذه الصناعة وبالتالي طوروها فظهرت مهنة الوراقة وأصبح يعين أشخاص مخصصين لممارسة هذه المهنة "الوراقين"، و"النساخين"، وقد أخذ المغرب العربي هذه الصناعة عن المشرق ففي بداية القرون الهجرية الأولى كان يستعمل الورق إلى جانب الرق، لغاية القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي، ويعود الفضل لهم في انتقال هذه الصناعة إلى الدول الأوروبية عن طريق البحر الأبيض المتوسط.

الملخص باللغة الأجنبية:

La découverte du papier a été une vraie révolution dans l'évolution de la civilisation humaine, cette invention chinoise a été d'un grand intérêt pour les arabes qui l'ont développé d'abord en orient puis en occident, et c'est grâce aux arabes d'occident que les européens ont connu cette industrie.

تمثل الكتابة العربية موروث حضاري هام، لما تكتسي من أهمية بالغة في المجتمع الإسلامي، حيث نزل القرآن الكريم بها على الرسول ﷺ، وهو دستور المسلمين في مشارق الأرض ومغاربها، لهذا حرصوا على الاهتمام البالغ بها، وبذلوا كل ما في وسعهم لتحسين الخط وتجويده لإخراجه في أحسن الصور، كما عمدوا على تطوير وسائل الكتابة، حيث اختلفت باختلاف البيئة التي تواجد فيها الإنسان وحسب ما توفر لديه من مواد أولية ففي العصر الجاهلي استعملوا عدة مواد واستمرت لغاية ظهور الورق وتمثلت فيما يلي:

1- العسب والكرانيف: كانت أكثر شيوعا واستعمالا في الكتابة نظرا لتوفرها وسهولة الحصول عليها في مثل تلك البيئة الصحراوية، والعسب جمع عسيب وهي السعفة أو جريدة النخل إذا يبست ونزع خوصها، أما الكرانيف فجمع كرنافة، وهي أصل السعف الغليظ الملتصق بجذع النخلة⁽¹⁾، وقد ورد أن الوحي كان يكتب على عهد الرسول ﷺ على العسب والكرانيف⁽²⁾.

2- العظام (الأكتاف والأضلاع): كتب العرب على أكتاف وأضلاع عظام الإبل الجمال والأغنام، واستعملت في فجر الإسلام، إذ كانت من المواد التي يكتب عليها القرآن الكريم، وكتبت عليها مستندات قيمة حتى النصوص الأدبية، قال ابن زيد: نزلت هذه الآية: ﴿لَا يَسْتَوِي الْقَاعِدُونَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ﴾⁽³⁾ دعا الرسول ﷺ بالكتابة ودعاني وقال: أكتب.....

وكان الصحابة يكتبون كذلك على الكتف واستعملت كمادة من مواد الكتابة حتى صدر العباسي الأول (النصف الثاني من القرن الثاني للهجرة/ الثامن الميلادي)⁽⁴⁾.

3-الجلد: استعملت في أكثر من غيرها من المواد في أول الأمر وشاع استخدامها صدر الإسلام ومنه "الرق، الأديم والقضيم".

(أ) الرق: **parchemin**: هو جلد الغزلان أو الشياه الصغيرة أو الجداء، لكي يصبح صالحا للكتابة يخضع لبعض العمليات: أولاً إزالة الشعر العالق به، ثم ينقع في الخل في خليط من الماء والملح، والثانية في مزيج مكون من قشر الرمان بعفص، وهما مادتان صالحتان لتجفيف الدهنيات من الجلد، بعد ذلك يرقق هذا الأخير إلى أقصى درجة ممكنة، وتضاف إليه مواد أخرى لتبييضه أو تلوينه حتى يظهر به سواد الحبر أثناء الكتابة، ثم يجفف في الظل⁽⁵⁾. اشتهرت عدة مدن بصناعتها منها بعلب، صعدة، نجران والطائف ثم انتقلت إلى الكوفة⁽⁶⁾، وعرف استعماله المصريون القدماء، بنو إسرائيل، الآشوريون، الفرس وحتى الإغريق، وحسب بلينوس فإن كتابه راجع إلى المنافسة الشديدة التي قامت بين آل بطليموس مصر وآل تالوس في إقامة غربي آسيا الوسطى⁽⁷⁾، كما عرفه العرب في العصر الجاهلي، وقد ذكر في القرآن **رِيمَ وَالطُّورِ (١) وَكِتَابٍ مَسْطُورٍ (٢) فِي رَقٍّ مَنشُورٍ (٣)**⁽⁸⁾ وكان يشترط في الرق في استعماله في العصر الإسلامي أن يكون مذبوحة ذبوحاً شرعياً حتى يكون نقياً مقبولاً لاستقبال الكلمات العربية خاصة إذا تعلق الأمر بكتابة القرآن. فاعتبر الرق من مواد الكتابة في العالم الإسلامي باستثناء مصر التي غلب عليها استعمال البردي، اتخذها المغاربة في العصور الإسلامية الأولى⁽⁹⁾.

(ب) الأديم: هو الجلد الأحمر أو المدبوغ، عرفه العرب في الجاهلية قال المرقش في كتابه⁽¹⁰⁾: الدار فقر ورسوم كما = رقس في ظهر الأديم قلم.

كما عرّفه العرب وكتبوا عليه آيات من القرآن الكريم ولا يزال مستعملاً في الغنيمة⁽¹⁵⁾ التي
أعطى والكسب بالشهم ودونوا عليه ما قصيرها قصيرها ومذكريات مؤخرها أو رساؤها
5- الخشب: استخدم الرومان واليونان قديماً خشب الشجر والخشب للمهون

والخشب⁽¹⁵⁾.
زيد بن ثابت حينما أمرني أبو بكر أن أجمع القرآن "فجعلت أتبعه من الرقاق وال
التيض⁽¹⁴⁾" وكانت آيات القرآن الكريم تكتب في عهد الرسول ﷺ على اللحاء
التيض⁽¹⁴⁾ "والعرب تكتب على الأبل والجلجاء وهي الخجيرة
واللحاء: هي الخجيرة التيض الرقاق تكتب العرب عليها يقول ابن

ويحيى وقيس⁽¹³⁾ الخجيرة هي الخجيرة كما كتبت على الخجيرة في عهد النبي ﷺ
4- الخجيرة واللحاء: أقدم النصوص التي وجدت مكتوبة بالعربية كانت
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) وقيس⁽¹³⁾ الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد

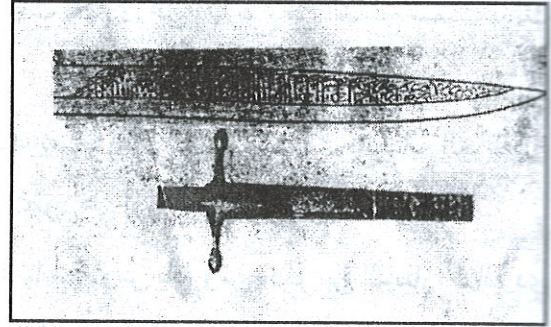
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد

الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد

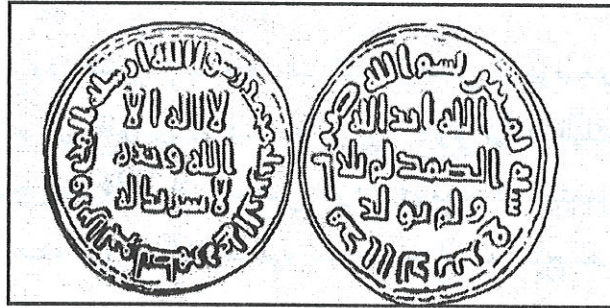
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد
الخجيرة في عهد النبي ﷺ (270-250م) الخجيرة (228م) وقيس⁽¹³⁾ زيد

6- الفخار والخزف: استخدم الخزف في مصر على نطاق واسع لتدوين إيصالات الضرائب والحساب والرسائل وبعض النصوص الأدبية، والفخار من المواد التي سيطرت عليها الكتابة المصرية القديمة، كما استعمل ببلاد الرافدين، وكذلك اليونان والأقباط، أما العرب فقد كتبوا عليه في فجر الإسلام في بعض الأحيان⁽¹⁷⁾.

7- المعادن: استعمل الحديد النحاس، البرونز، الفضة والذهب، حيث كتب على نصل السيف، وعلى الخاتم من الذهب والفضة، وعلى المسكوكات، كما كتبوا على الأواني النحاسية⁽¹⁸⁾.



كتابة على نصل سيف



كتابة على دينار أموي

8- **المهراق**: هي الصحف البيضاء من القماش مفردها "مهراق" وهو لفظ فارسي معرب عرفه ابن بطوطة "بأنه ثوب حرير أبيض يسقى بالصمغ ويصقل ثم يكتب عليه، وتسمى مهركود فعربته العرب بـ "مهراق".

أما التبريزي فيعرف المهراق "بأنها الصحف واحدها مهراق-فارسي معرب- كان العرب يكتبون عليها قبل أن تصنع القراطيس في العراق⁽¹⁹⁾.

يقول الجاحظ "لا يقال للكتب مهراق حتى تكون كتب دين أو عهدا أو ميثاق"⁽²⁰⁾.

9- **القباطي**: يمكن أن تندرج تحت المهراق على أنها نوع من النسيج سميت بذلك نسبة إلى أقباط مصر⁽²¹⁾.

لكن المادة الجديدة التي فرضت نفسها على العرب وانتقلت بالكتابة العربية إلى مرحلة جديدة من مراحل النمو والتطور هي أوراق البردي.

البردي: **papyrus** يعرف علميا سبيروس بايروس، ذكر ابن البيطار أن البردي هو الخوص، ويعرفه أهل مصر بالغافر، هو نبات ينبت في الماء وله ورق كخوص النخل، له ساق طويلة خضراء مائلة إلى البياض عليه مقلة كبيرة، يصنع بها ورق أبيض يعرف "بالقراطيس"⁽²²⁾.

وفي صدر الإسلام وردت كلمة قرطاس في موضعين من سورة الأنعام فسرها البيروني بالبردي في قوله عز وجل: ﴿وَلَوْ نَزَّلْنَا عَلَيْكَ كِتَابًا فِي قِرْطَاسٍ فَلَمَسُوهُ بِأَيْدِيهِمْ...﴾⁽²³⁾ فقد استعمل البردي في مصر كما استعمل زمن الرسول ﷺ في كتابة آيات وسور القرآن الكريم واتسع استخدامه بعد فتح مصر سنة 20هـ، وكثر استعماله في الفترة الأموية وبداية العهد العباسي خصوصا في العراق⁽²⁴⁾.

تحضيره: توضع سيقانه في الماء لتنعم، ثم تنزع عنها القشرة الخضراء ويبقى اللب الناعم فيقطع إلى شرائح طولية بسكين، ثم ترتب هذه القطع حسب الحجم والنوع وتجمع بعضها إلى جوار البعض الآخر على لوح رطب وتغطي بطبقة أخرى من قطع متعامدة عليها، ويضغط على هاتين الطبقتين حتى تلتصق بإداة لاصقة، وتشكل القطع بعد ذلك وتترك في الشمس لتجف ثم تحك بقطعة من العاج أو محارة أو مطرقة، وأحيانا تطلّى بطبقة لاصقة وتضم القطع الواحدة إلى الأخرى لتلتصق عند رؤوسها.

عرف العرب البردي قبل الإسلام وورد في أشعارهم، وكتبوا عليها منذ فتح مصر حتى منتصف القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي، حيث عم الورق وانتشر من ناحية ونذر البردي وغلا ثمنه من ناحية أخرى، فضلا عن سهولة الورق في الاستعمال والحفظ⁽²⁵⁾.

الورق أو الكاغد: في القرون الميلادية الأولى، حدث تغير في دعامة الكتاب باستعمال مادتي الرق والبردي في الشرق والغرب، ثم ظهر الكتاب من منتصف القرن الثاني لغاية القرن السادس بأوراق البردي المسطحة، وأصبح بشكل الكراس الذي نعرفه الآن.

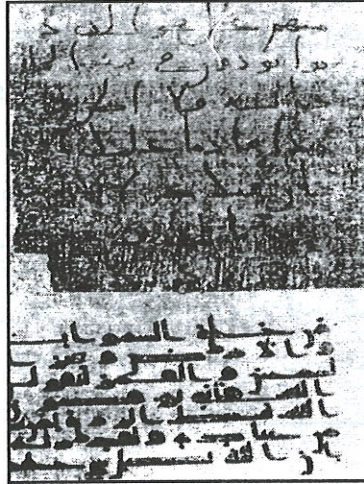
فخلال القرن الثاني قبل الميلاد كان الناس يقومون بتقطيع خرق الحرير إلى أجزاء صغيرة وتركها في الماء حتى تتحول إلى عجينة ناعمة وتجفف لتصبح نوعا من الورق الخفيف وظلت المادة الأولية غالية، إلى أن اكتشف "تساي لون" سنة 105م، طريقة لاستخدام مواد رخيصة، مثل قشور النباتات، نفايات القطن وشباك الصيد البالية وكان هذا الاكتشاف الخطوة الفاصلة، وقد اكتشف الورق في مقاطعة هونان وانتشر بسرعة في جميع أنحاء الصين وانتقل إلى كوريا في القرن السادس ودخل اليابان في القرن السابع واتجه إلى آسيا الصغرى وبلاد فارس متبعا طريق القوافل⁽²⁶⁾.

وقد عرف العرب صناعة الورق عن طريق الصينيين الذين اخترعوا هذه المادة، وكان التجار العرب يستوردونه من هناك أثناء اتصالاتهم ببلاد الشرق الأقصى، وفي سنة 133هـ/751م، أمر العرب عددا كبيرا من الصينيين أثناء استيلاءهم على إحدى نواحي سمرقند فاکتشفوا أن جماعة من هؤلاء الأسرى يتقنون صناعة الورق، فاستفادوا من خبرتهم وأقاموا معامل للورق في هذه المدينة، وفي نهاية القرن الثاني الهجري/ الثامن ميلادي، أنشأت في بغداد ودمشق معامل للورق، كما أصبح مادة هامة للتصدير، ثم ما لبثت هذه الصناعة أن عمت مختلف أنحاء العالم الإسلامي وربما لفظ الكاغد⁽²⁷⁾ الذي يطلقه العرب على الورق لفظ صيني الأصل دخل معجم اللغوي عن طريق اللغة الفارسية⁽²⁸⁾.

وقد طور العرب صناعته وخطوبها خطوات واسعة في طريقة الإتيان والجودة حيث انتقلت صناعته من سمرقند إلى الشام وفلسطين منذ منتصف القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي، ومن الشام انتقلت تلك الصناعة إلى المغرب العربي وعبر طريق القيروان ومراكش انتقلت إلى صقلية وبلاد الأندلس، فكانت مدينة شاطبة عن وجه الخصوص كما يقول الحموي "يعمل الكاغد الجيد فيها ويحمل منها إلى سائر بلاد الأندلس" أما بالنسبة لمصر فلم تدخلها صناعة الورق إلا متأخرة، ويغلب على الظن أنه لم يكن يجلب من خارج البلاد إلا للطبقة الحاكمة فقط، في حين ظلت عامة الناس تكتب على البردي، فياقوت الحموي يروي لنا أن الكاغد كان يعمل للوزير أبي الفتح ابن الفرات بسمرقند ويحمل إليه إلى مصر في كل سنة⁽²⁹⁾.

وقد لوحظ في بلاد المغرب خاصة بالمغرب الأقصى تعايش بين الرق والورق والكتابات المخطوطة، حتى القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي، كما يوجد في صناعة الورق وطوره، خاصة في عهد الدولتين المرابطية والموحدية اللتين وحدتا المغرب والأندلس تحت راية واحدة⁽³⁰⁾.

وبانتشار الورق انتشرت مهنة جديدة هي "الوراقة" وهي عملية الاستنساخ والتصحيح والتجليد وكل ما يتصل بصناعة الكتابة.



كتابة على الرق والورق

الوراقة: ظهرت صناعة الوراقة مع ازدهار حركة التأليف والترجمة، قيل أن أول من أنشأها مالك بن دينار المتوفى سنة 130هـ/747م⁽³¹⁾، عرف ابن خلدون الوراقة بأنها: (معاناة الإنتساخ والتصحيح والتجليد وسائر الأمور الكتبية والدواوين، واختصت بالأمصار العظيمة والعمران)⁽³²⁾. مارس مهنة الوراقة ل جانب الوراقين المحترفين عدد كبير من العلماء والأدباء والمحدثين والمفسرين وعلماء اللغة، فقد كان كيار المؤلفين في القرون الإسلامية الأولى وراقون يتولون نسخ مؤلفاتهم وتحصيل ما يريدونه من كتب وتجليدها.

مواد الصناعة: كان يصنع الورق في الصين وسمرقند وخراسان من قطع الحرير والكتان، إلا أن غلاء هذه المواد ونذرتها في البلدان العربية دعا إلى استخدام مواد هينة عنها متيسرة، وهي الألياف والقطن والقنب والخرق البالية، حيث أبدعوا أسسا جديدة في صناعته، وبالتالي تطورت صناعته وأصبحت رائجة وشاع استخدامه في القرن الثالث والرابع الهجريين/ التاسع والعاشر الميلاديين⁽³³⁾.

الوراقون: كانت جودة الخط وصحة النقل ودقة الضبط شروطا أساسية في صناعة الوراقة، وقد بدأت عملية تحسين الخطوط في عصر المأمون، فمنذ هذا العصر أخذت الخطوط تكتسي قيما جمالية على أيدي النساخين والوراقين حتى أصبحت بغداد

القلم: استعمل العرب أقلامهم من لب الجريد ثم استعملت أقلام القصب، ويختار من القصب أنواع مناسبة في الحجم والطول ويبرى القصب ويقطع سنه بطريقة ومساحة تناسبان نوع الخط الذي يكتب به، ثم يصير القصب قلما يكتب به.

الدواة "المحبرة": في اللغة ما يكتب به، تستعمل لإيواء الحبر وبعض الأدوات الأخرى كالمحبرة: أي المكان الذي يوضع فيه الحبر، المقلمة: وهي المكان الذي يوضع فيه الأقلام، والملواق: وهو ما نحرك به الحبر.

المدية: وهي السكين التي تبرى بها الأقلام.

المقط: أو المقصمة وهي قطعة صلبة يبرى عليها القلم.

الحبر: هو المداد الذي يكتب به الخطاط، أما مصطلح الحبر فهو مشتق من الحبار: أي الأثر، بمعنى أنه يترك أثر الكتابة على القرطاس. منها ما يحتاج إلى علاج كبير كالعفص والزاج والصمغ، ومنها ما يحتاج إلى علاج وتدبير وهو الدخان، وقال ابن مقلة: "وأجود المداد ما اتخذ من سخام النفط".

♦ **المرملة:** واسمها القديم المتربة، تشتمل على الظرف الذي يجعل فيه الرمل.

♦ **المنشأة:** وهو الظرف الذي يوضع فيه اللصاق.

♦ **المنفذ:** وهي آلة تشبه المخرز تستعمل لثقب الورق.

♦ **المفرشة:** آلة تتخذ من خرق الكتان تفرش تحت الأقلام ونحوها مما يكون في بطن الدواة.

♦ **الممسحة:** وكانت تسمى الدفتر أيضا، وهي آلة تتخذ من خرق يمسح القلم بباطنها عندما الفراغ من الكتابة لئلا يجف عليها الحبر فيفسد.

♦ **المسقاء:** وهي آلة لصب الماء في المحبرة وتسمى الماوردية.

♦ **المسطرة:** آلة من خشب على نحو المسطرة التي نستعملها الآن.

♦ **المصقلة:** وهي التي يصقل بها الذهب بعد الكتابة.

♦ **المهرق:** القرطاس الذي يكتب فيه.

♦ **المشن:** يستعمل لإحداد السكين.

فالمادة التي كانت تتلقى الكتابة في العصر الجاهلي أصبحت لا تفي بمتطلبات الحياة الجديدة بعد انتشار الإسلام، حيث وضعت معرفتهم بالبردي نهاية عهد العسب والأكتاف واللخاف، وبقي الرق يستعمل إلى جانب البردي وحينما عرفوا الورق كان الرق والبردي يستعملان كمادتين ثانويتين للكتابة، فصناعة الورق عرفت بالمشرق العربي عن طريق الصينيين فأضافوا عليها بابتكار مواد أولية أقل تكلفة وبالتالي احتلت أهمية كبيرة نظرا لما تتميز به من سهولة الحصول على المادة الأولية، وكذا سهولة استعمالها في الكتابة، لم تلبث أن انتقلت إلى المغرب العربي، وعن طريق القيروان ومراكش زحفت تلك الصناعة إلى صقلية وبلاد الأندلس، ومع نهاية القرن 5هـ/11م، وأوائل القرن 6هـ/12م، كانت صقلية تستورد الورق من بلاد العرب مما جعل الأوربيون يطلعون على هذه الصناعة ويستفيدون منها، وبالتالي أصبحت مادة الورق هي الأكثر انتشارا واستعمالا في الكتابة عبر مختلف أصقاع العالم.

الهوامش:

- 1- ابن منظور، لسان العرب، إعداد وتصنيف يوسف خياط ونديم مرعشلي، بيروت، د.ت، المجلد 2، ص 279.
- 2- عبد العزيز الدالي، الخطاطة الكتابة العربية، الطبعة الثانية، مصر 1413 هـ / 1992 م، ص 111.
- 3- سورة النساء، الآية 4.
- 4- عبد العزيز الدالي، المرجع نفسه، ص 109.
- 5- محمود عباس حمودة، تاريخ الكتاب الإسلامي المخطوط، دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع، 1994، ص 74.
- 6- أسامة ناصر الدين النقشبندی، (الورق والكاغد)، مجلة حضارة العراق، ج 9، بغداد 1985 م، ص 439.
- 7- محمود عباس حمودة، المرجع السابق، ص 74.
- 8- سورة الطور، الآية من 1 إلى 4.
- 9- إبراهيم بدوي، الخط المغربي ودوره في تكوين الفن الإسلامي، المعهد الوطني لعلوم الآثار والتراث، الرباط، 1995 م، ص 93.
- 10- المفضل الضبي، ديوانه المفضليات، طبعة بيروت، 1920 م، ص 485.
- 11- السجستاني، كتاب المصاحف، القاهرة، 1936 م، ص 23-24.
- 12- د. عبد العزيز الدالي، المرجع السابق، ص 106-107.
- 13- نفسه، ص 108.
- 14- ابن النديم، الفهرست، نشر دار المعرفة للطباعة والنشر، بيروت، د.ت، ص 21.
- 15- د. عبد العزيز الدالي، المرجع السابق، ص 109.
- 16- د. محمود عباس حمودة، المرجع السابق، ص 58.
- 17- نفسه، ص 59، وعبد العزيز الدالي، المرجع السابق، ص 111.
- 18- د. عبد العزيز الدالي، نفسه، ص 111.
- 19- د. محمود عباس حمودة، المرجع السابق، ص 58.
- 20- د. عبد الستار الحلوجي، المخطوط العربي، الدار المصرية- اللبنانية، ط 1، مايو 1423 هـ / 2002 م، ص 23.
- 21- د. محمود عباس حمودة، المرجع السابق، ص 58.
- 22- زعم كثير من المستشرقين إلى جانب باحثين مصريين أن موطنه الأصلي هو نهر النيل، في حين نجد أن داوود الأنطاكي يشير إلى زراعته بالشام، كما ذكر ابن العباس وابن الرومية "هو معروف في كل البلاد" كما تعددت أسماءه وأجزائه في الشعر العربي، جعلنا نميل إلى الاعتقاد أنه كان ينمو في جزيرة العرب كما هو الحال في نهر النيل وصقلية، أنظر: د. جاسر أبو صافية، أهمية البرديات في كتابة التاريخ الإسلامي، سلسلة المحاضرات العامة 2، مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات، الجامعة الأردنية 1420 هـ / 2000 م، ص 04.
- 23- سورة الأنعام، الآية 7.
- 24- أسامة ناصر النقشبندی، (الورق والكاغد)، مجلة حضارة العراق، الجزء التاسع، بغداد 1985 م، ص 440.

- 25- د. عبد العزيز الدالي، المرجع السابق، ص 116.
- 26- تجدر الإشارة إلى أن سكان المغرب العربي وحدهم الذين حافظوا لغاية الآن على تسمية الورق بالكاغد أو الكاغض، وهو اسمه الأصلي في لغة الصين، أما لفظة الورق المستعملة في المشرق العربي فقد أطلقت عليه مجازاً. أنظر: حسن حسني عبد الوهاب (البردي والرق والكاغد في إفريقية التونسية)، مجلة المخطوطات العربية، ج2، سنة 1956م، ص 41-42.
- 27- د، عبد الستار الحلوجي، المرجع السابق، ص 30.
- 28- نفسه، ص 30.
- 29- د. أيمن فؤاد سيد، الكتاب العربي المخطوط وعلم المخطوطات، الدار المصرية اللبنانية، 1418هـ / 1997م، ص 19.
- 30- ابراهيم بدوي، المرجع السابق، ص 93.
- 31- أسامة ناصر النقشبندي، المرجع السابق، ص 243.
- 32- عبد الرحمن ابن خلدون، مقدمة ابن خلدون، دار الجيل بيروت، د.ت، ص 467.
- 33- أسامة ناصر النقشبندي، المرجع السابق، ص 443-446.
- 34- د. أيمن فؤاد السيد، المرجع السابق، ص 167.
- 35- نفسه، ص 168.
- 36- القلقشندي، صبح الأعشى في صناعة الإنشا، ج2، ص 456-471.