

القاموس العربي (الإعلامي والتكنولوجي) في عصر المعلوماتية:

"أوجه القصور والتطوير"

أ.حفيظة بوخاري

كلية العلوم الاجتماعية-قسم علوم الإعلام والاتصال

جامعة مستغانم

boukhari.hafida@gmail.com

مدخل:

لا نزال الأمة العربية وعلى الدوام- تتغنى بتأثير حضارتها العربية، حضارة بالرغم من اندثارها وتعاقب الأزمان عليها، إلا أنها ظلت محطة هامة من محطات الرقي الإنساني في أوج تطوره، وما يقع على عاتق تلك الأمة اليوم، وفي ظل الكوكبة ونتيجة لتنامي أدوار وسائل الإعلام وكذا التكنولوجيات الحديثة، هو مهمة إعلاء الكلمة العربية، عن طريق توظيف لغة الضاد في مضمون صحفها وقنواتها الإذاعية والتلفزيونية، ولما لا أفلامها السينمائية، خشية أن تتعرض لاحتمال الانفراص، فاسحة بذلك المجال إلى تحقيق تعاظم مستويات مستويات لغات الأجنبية الأخرى: الانجليزية والفرنسية خاصة، والتي تتفق الأغلبية الساحقة من الناس على أنها لغات التكنولوجيا ولغات الإعلام، متغاضين أو متذسين عظمة اللغة العربية، والتي هي مستمدة من عظمة الدين الإسلامي والقرآن الكريم.

إشكال الدراسة: جاءت هذه الدراسة للإجابة على الإشكال الآتي:

ما أوجه القصور التي يتضمنها القاموس العربي (الإعلامي والتكنولوجي) في عصر المعلوماتية؟ وكيف يمكن تطويره بما يحقق مواكبة الركب في مجال الإعلام وتكنولوجيات الاتصال وبرمجيات الكمبيوتر؟

وهذا بدوره يطرح عدة تساؤلات:

* ما الإسهامات التي قدمتها اللغة العربية للحضارة الإنسانية؟

* ما هي المكانة التي تأخذها اللغة العربية في عالم اليوم؟

* ما الأسباب المتدخلة في تراجع استخدام اللغة العربية في عصر الإعلام والتكنولوجيا؟

* هل من جهودات عربية مبذولة في المجال؟

* ما هي أوجه قصور القاموس العربي التكنولوجي؟

* فيم تمثل أهم استراتيجيات تعریب المعلوماتية؟

* ما حال ووضعية اللغة العربية في الجزائر، وما العارقين التي تواجهها؟

* كيف يمكن تحقيق تكنولوجية اللغة العربية في الجزائر؟

هدف الدراسة: تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق جملة من الأهداف:

* إجلاء الغبار عن عظمة اللغة العربية كلغة عالمية.

* التأكيد مجدداً على أن ضياع اللغة هو ضياع الهوية.

* التتويج إلى أهمية هذه اللغة، لضمان الخصوصية الثقافية والتواصل مع الثقافات.

* رفع التحدي، في إمكانية تهيئة القاموس العربي بمصطلحات علمية وتكنولوجية جديدة.

* إيجار العالم الغربي على النظر في ترتيب اللغات، عبر إدراج اللغة العربية كوسيلة تواصل أولى وأداة لغوية عالمية، وبالتالي التوصل تدريجياً إلى تكريس ثقافة الضاد: تحقيق الحسانة للهوية العربية ككل.

* والأهم: دفع الأدمغة العربية إلى التفكير في سبل نقل المجتمع: من استرداد التكنولوجيا إلى صناعتها وتصديرها باللسان العربي.

ويتم تحقيق هذه الأهداف من خلال القيام بتحليل واقع اللغة العربية في عصر المعلومات، مما يستدعي أيضاً استقراء المشاريع العربية التي جرى تطبيقها في الميدان، وتحليل وضعية هذه اللغة في الجزائر من جانب آخر، بغية تبيتها للتطور والتأكد على أنها سبيل البقاء الوحيد في زمن العولمة الإعلامية وثورة التكنولوجيا الرقمية.

إسقاطات الدراسة: تستند الدراسة إلى أرضية واضحة من الدراسات والمشاريع العربية التي أنتجت في ميدان تعریب المعلوماتية، مع استعراض المشاريع المنجزة وكذا العارقين التي تواجهها، ومن جانب معاير بحث موقع اللغة العربية في الجزائر، واقتراح جملة من التوصيات في المجال.

1-اللغة مفتاح الهوية:

يضم العالم عديد الحضارات والثقافات التي تكون في النهاية بنية متكاملة للمجتمع البشري أجمع، هذا الأخير الذي تتضح معالمه عبر النظم الداخلية في تشكيل ما يعرف بالهوية والتي هي: "ذات الكائن من جهة ما هو هو، أو من جهة ما هو ذاته رغم التغير".

ومن هذا المنطلق (التمايز) فإن هوية كل مجتمع تتحدد وفقا لجملة من المعايير النفسية، والاجتماعية والعقائدية، والمعيشية، والتاريخية، والتراثية، وحتى السياسية والاقتصادية، لجماعة ارتبطت بالتاريخ، فكانت أصولا إنسانية وبنى عقلية، أدت بدورها إلى إفراز سلوك فكري وقيمي، يسهم في صوغ حقيقة الإنسان الممكنة، والتي تعبر عن كيان ينحصر فيه قوم منسجمون ومتشاربون، بتأثير هذه الخصائص التي تجعلهم لتشكل في النهاية "الهوية القومية" والتي يعني بها أيضا: الاشتراك في المجال الجغرافي والوطن الواحد- الذاكرة التاريخية والمصير المشترك-منظومة الحقوق والواجبات- القيم والاعتقادات- العادات والتقاليد- الفنون الشعبية.

وهي في مجملها تشكل العنصر الثقافي أي: "طريقة كل شعب في حياته الخاصة، و موقفه منها، وأرائه فيها، وفلسفته تجاه مشاكلها، ثم تصوره لوضعه في الحياة، ولا شك أن طريقة كل شعب في الحياة، إنما هي نتيجة تراثه المتوارث من اللغة، والعادات والتقاليد ونظام الحياة".

ولعل العنصر الجوهرى المكون لثقافة كل مجتمع هو "اللغة" أو ذاك النسق البنوى من الإشارات والرموز اللغوية، التي تمثل وسيلة الإنسان الأولى في التواصل: "تعد اللغة من أعظم الاكتشافات الإنسانية وأهم وسيلة اتصال تعبر عن النشاط الإنساني، الفكري، العلمي والاجتماعي، وهذا الارتباط التام بين اللغة والإنسان، يؤكد أن الإنسان لغة، وأن اللغة من كيان الإنسان".

فاللغة إذن هي العرق النابض للثقافة، والروح التي لا ينبغي لها أن تقفر: "ثقافة كل أمة كامنة في لغتها، كامنة في معجمها ونحوها ونصوصها، واللغة بلا منازع أبرز السمات الثقافية، وما من حضارة إنسانية إلا وصاحبها نهضة لغوية، وما من صراع يشرى إلا ويُيطن في جوف صراع لغوي، حتى قيل أنه يمكن صياغة تاريخ البشرية على أساس من صراعاتها اللغوية".

لذا فإننا بأمس الحاجة إلى أن نقرأ واقع لغتنا (العربية) قراءة متوازنة تدرك قوانين التطور والتغير، وتحلل الظواهر المعاصرة، في تفاعل بين تراث الماضي، وتحديات الحاضر.

2-اللغة العربية لغة الحضارة الإنسانية:

إن اللغة العربية كأقدم وأغنى لغة عرفها الإنسان، هي أولاً وقبل كل شيء لغة الحضارة الإنسانية: "إن صفة الجمال قد أصبحت مقتنة بلغتنا العربية، فلا تكاد تذكر الآن حتى يقال: لغتنا الجميلة، بدلاً من لغتنا العربية، وهو ما يعد نجاحاً في إثارة الاهتمام –على نطاق واسع- بما تمثله

هذه اللغة في جوانب إبداعها التي من قيم رفيعة للجمال، ومن مضمون حضارية وإنسانية" واللغة العربية هي اللغة المشتركة في الرقعة العربية، ذلك أنها لغة القرآن والإسلام، فالاتصال بين ما بين اللغة والعقيدة هو ما يشكل: الهوية العربية الإسلامية، ومن المؤكد أن تضييع اللغة هو ضياع للهوية.

وبالرجوع إلى مسيرة الأمة العربية، نجد أن الذاكرة التاريخية تشهد لها بعدد الانتصارات والنجاحات التي حققتها طيلة عقود من الزمن، وخاصة مع الرسالة السامية التي جاء بها رسول البشرية سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم، ما جعل اللغة العربية لغة عالمية، لأنها لغة خاطبت العالم بأسره، لتكون فيما بعد مجال دراسة حيوية للمستشرقين الذين انبهروا بها، ومن ذلك ما قاله المستشرق الفرنسي رينان: "من أغرب المدهشات أن تنت تأك اللغة القومية ونصل إلى درجة الكمال عند أمّة من الرجال، تلك اللغة التي فاقت أخواتها بكلّة مفرداتها ودقّة معانيها وحسن نظام مبنيّها، ولم يُعرف لها في كل أطوار حياتها طفولة ولا شيخوخة، ولا نكاد نعلم من شأنها إلا فتوحاتها، وانتصاراتها التي لا تبارى، ولا نعرف شيئاً بهذه اللغة التي ظهرت للباحثين كاملة من غير تدرج، وبقيت حافظة لكيانها من كل شائبة".

فلطالما كانت الثقافة العربية هي الأخرى محل اعتزاز وافتخار، ومواطن البطولات والأمجاد، التي سجلها التاريخ على مر العصور، فهي ثقافة زاخرة بقيمها ومعاييرها النبيلة، وبعلمائها الذين وصل فكرهم العالم الغربي، في زمن كان لا يزال هذا الأخير يعيش حالة فساد وانحطاط رهيبين: "الثقافات الثلاث هي: العربية واليونانية، والعبرانية، أقدمها في التاريخ: الثقافة العربية، قبل أن تعرف أمّة من هذه الأمم باسمها المشهور في العصور الحديثة، وهذهحقيقة من حقائق التاريخ الثابت، الذي لا يحتاج إلى عنا طويل في إثباته، ولكنها على ذلك حقيقة غريبة تقع عند الكثرين: من الأوروبيين والشرقيين، بل عند بعض العرب المحدثين، موقع المفاجأة التي لا تزول بغير المراجعة والبحث المستفيض".

كما لا يغفل علينا أن القواعد الأولى التي أسست الفكر الإنساني بجميع مراحل تطوره ورقيه، كانت نتيجة لتضارف جهود عديد العلماء وال فلاسفة المفكرين العرب: ابن سينا، ابن خلدون، الحسن بن الهيثم، عمر الخيام، وغيرهم من نظروا في مخطوطاتهم للعلوم التي أصبح العالم يعمل بها الآن: "وفي هذا كان عظيم الآثر لما خلفه علماؤنا مثل الخوارزمي في العمليات الرياضية المتقدمة على عصره، خصوصاً ما سمي بالخوارزمية: Algorithme ونحن نراه (الخوارزمي) أمامنا على شاشة الحاسوب اليوم، يظهر بخدماته الجليلة التي أكدت فاعليته في العمليات الرياضية، فهو واحد من العلماء العرب الذين كانت لهم باع طویل في تقديم البشرية وتطورها تقنياً".

3-أسباب تراجع اللغة العربية في عصر النهضة:

إن استثناء الحقيقة يأتي بالعودة إلى تلك الفترة التي كان فيها الغرب يعني ركوداً في جميع الميادين، إلا أن الحروب الصليبية والمخططات الاستعمارية مكنته من السرقة والاستحواذ

على المعرفة العربية وتطويرها، وخاصة في ظل تحول الشرق إلى مجال خصب للدراسات والتي عرفت بالدراسات الإستشرافية: "تأكد الشرقي بعد تجاربها المرة مع المستشرقين أن دراساتهم بمختلف أنواعها كانت موجهة ضده، وكانت موظفة لخدمة أعدائه"، وإن غلت بأغطية الأمانة الجامعية أو الأكاديمية، فهم يخدعون أنفسهم بأنها تظهر للرأي بريئة (...)" إنها جانب من الصراع بين الغرب والشرق، ولو حاول الغربيون إظهارها بمظهر الدراسات اللغوية أو التاريخية أو الإنسانية أو الفلسفية، فالمستشرقون بشكل أو باخر خبراء ومستشارون في دوائر رسم السياسات الاستعمارية، همّهم المعرفة لتم لهم القوة، ولتمكنهم من السيطرة على الشرق وأهله وخيراته ومقدراته".

ومع إرهادات النهضة الأوروبية، دخل الغرب إلى عصر الآلة وما أحقته الثورة الصناعية، وفلسفة عهد التنویر، وكذا عصر التكنولوجيا ووسائل الاتصال الجماهيري، في حين بقي العالم العربي يعاني ويلات الاضطهاد والتعدّب، والتفرّغ فقط لكيفية التخلص من العدو وتحرير البلد لتبرّز معاً الصورة المتناقضة ما بين العرب والغرب:

العرب: الثورة ضد الإستعمار.

الغرب: الثورة الاتصالية الخامسة بعد وسائل الإعلام: الكمبيوتر.

ولهذا تراجعت اللغة العربية وتم تقويضها، وفرضت اللغة الأجنبية أو لغة المستعمر، وكلما زادت القوة الكفاحية للعرب، تصاعدت التجارب العلمية لدى الغرب.

وبإمعان النظر في وضعية المنطقة العربية، نجدها لا تتفوق كثيراً عن غيرها من المناطق المنتامية تحت لواء العالم الثالث، كيف لا تكون كذلك في ظل: التبعية السياسية الشاملة للغرب، التبعية التجارية وضعف الاقتصادات، هشاشة البنى التحتية للموروث الثقافي واللغوي خاصة، وغيرها من مظاهر الاستكانة والتبعية، التي لا تتبع للمواطن العربي -على وجه الأحسن-. فرصة لتشكيل نوع من الاستقلالية والحرية، فاسحة بذلك المجال أمام حماية وتحصين الهوية الثقافية اللغوية في شتى تظاهراتها، فما كان عليه سوى الرضوخ لمبدأ الاختيار: بين التقليدي الوراثي، المرتبط بذاكرة مجتمعه، والحديث المكتسب، والمرتبط بقوى العولمة أو امبراطورية عصر المعلومات: "فيما يبحث الغرب عن قيم جديدة يواجه بها عصر المعلومات، نجد أن شاغلنا الأساسي هو كيفية الدفاع عن قيمنا ضد الخطر الوارد علينا من الغرب، وبغض النظر عما ذكر من أسباب، فستكون لأزمة القيم الراهنة في الغرب، وليدة التغيير المعلوماتي، انعكاساتها على المجتمعات العربية".

وكل هذا أثر سلباً على اللغة العربية وعلى كينونتها، التي كانت هدفاً حيوياً من الغرب، ذلك أن القضاء عليها هو قضاء على الأمة العربية، وقضاء على الإسلام أيضاً: "إن الشعوب يمكن أن تُكبل بالسلسل وتُسد أفواها، وتشرد من بيوتها، ويظلون مع ذلك أغنياء، فالشعب يفتقر ويُستبعد ما إن يسلب اللسان الذي تركه له الأجداد، عندئذ يُضيع إلى الأبد".

4-تحليل موقع اللغة العربية في عصر المعلوماتية:

بفضل الثورة الاتصالية الضخمة والتكنولوجيات الحديثة، تم تحويل العالم إلى آلة صناعية ضخمة، ومن هنا خلق ما يعرف بالاتصال القوي الفعال ما بين الإنسان ككائن استهلاكي والآلة: "إن التخاطب بين الإنسان والآلة أصبح من سمات هذا العصر، وتبقي اللغة الطبيعية أسهل ترميزاً لتبادل المعلومات بينهما، وهذا التخاطب يكون بالكتابة أو بالكلام المنطوق أو بالحركات الميكانيكية، وأكثر النظم تقدماً في هذا المجال هو ما يسمى اليوم بالحقيقة الظاهرية".

فالآلة أصبحت وسيلة الإنسان في الاتصال، وأصبحت المعلومة هي الأخرى ضرورة حياتية إن لم نقل أنها عصب الحياة، تفوق أهميتها أهمية الضرورات الأخرى، فامتلاك المنتوج الفكري هو حاجة بالنسبة للجماهير، وصناعةً بالنسبة للمُرسلين، ولكنها صناعةٌ خبريةٌ تتحول بفعل التأثير إلى صناعة ثقافية، ومع سلطة وسائل الإعلام وكذا الوسائل الإلكترونية لم يعد بوسع أي إنسان مهما كانت جنسيته وحياته ومستواه الفكري، إلا الانخراط في هذه المجرة أو القرية الكونية الصغيرة. على حد تعبير مارشال ماكلوهان - والتماس معرفة الاستعمالات التكنولوجية وال الرقمية بلغتها الأصلية.

ولمواكبة تطورات العولمة الإعلامية التي أصبحت تنتقل نموذجاً واحداً للجماهير العالمية، صار لابد على الفرد العربي - كعينة مستهدفة من هذه الجماهير - أن يتعمّل عولمة غريبة فارضة لغتها الغريبة أيضاً: "إذا لم نطوع لغتنا لمثل هذه الاستعمالات فإننا سنستعمل للضرورة لغة غيرنا، ممَّن مَكَنَ الآلة من فهم لغته واستعمالها، فنكون قد أضفنا إلى التبعية الاقتصادية والعملية خطراً آخر هو تهميش لغتنا وهوينا الثقافية".

ولقد أصبحت اللغات الأجنبية - وفي مقدمتها اللغة الإنجليزية تليها اللغة الفرنسية - هي اللغة التكنولوجية الأكثر استخداماً، وترجعت العربية إلى مراتب أدنى على مستوى الممارسة الفعلية، سواء في ميدان الاتصال بين الأفراد، أو في ميدان التعليم والتربية، والإعلام والرقمنة. "ومن الطبيعي أن يؤدي هجر اللغة إلى هجر الثقافة والقيم المرتبطة بها، وبذلك يتأسس فراغ لغوي وثقافي تتدفق اللغات والثقافات الأجنبية إلى منه".

هنا وجد الفرد العربي نفسه في مفترق طرق، وتحمّل عليه تعلم اللغات الأجنبية للحاج بالركب التكنولوجي، فأهل لغته العربية واعتبرها لغة لا ترقى إلى العلمية، ولغةً مقيدة، بالإضافة إلى وجود عوامل أخرى ساعدت على تراجعها.

مظاهر التراجع اللغوي العربي:

يعود ازدياد حدة التراجع اللغوي العربي، إلى ما عبر عنه أحد المفكرين العرب:

* سياسات لغوية حبيسة الأدراج لا ترى النور (...) ناهيك عن تكرار المحاولات من دون جدوى- للالتزام بتوحيد المصطلحات، ولنقارن ذلك بما تقوم به إسرائيل في هذا الشأن: حيث تحرك استخدام المصطلح الأجنبي ما إن يتم إقرار مقتبله العربي.

* مجتمع لغوية ضامرة السلطات، محدودة الموارد، تتنقى من إشكالية اللغة العربية ما تقدر على تناوله، لا ما تحتاج إليه اللغة بالفعل.

* تعليم غير متجاوب لا تعكس استراتيجياته ومناهجه وسلوك مدرسيه وأداء طلبه، ما للغة الأمل من أهمية في أمور التعليم والتربية، وينحصر جهد الإصلاح التربوي عادة على مناهج تدريس اللغة العربية دون مراعاة لعلاقتها بتدريس المواد الأخرى.

* تعریب متعرّث يواجه معارضة شديدة من قبل كثیر من الأكاديميين بل من بعض الرواد الثقابین أيضاً، وهناك بلا ريب صلة وثيقة بين هذا التخاذل الأكاديمي في شأن اللغة العربية، وآفة التلقى السلبي التي تسود طرق تعليمنا.

* ثقافة لغوية غائبة، وذلك من تزايد أهميتها كأحد الروافد الأساسية للثقافة العلمية.

* وعي غير كاف على مستوى القيادات السياسية بخطورة المسألة اللغوية.

الإعلام العربي (السمعي البصري) والقوىات العربية: تستخدم القنوات

العربية لغة الضاد في أغلب برامجها (المستوحاة في مضمونها من البرامج العالمية الشهيرة) كما وتوجه قنوات ناطقة باللغة الأجنبية للثقافات الأخرى، وتسقطب ضمن برامجها حرص وأفلام ورسوم متحركة أجنبية وتترجمها (رغم عدم توافقها أحياناً والتقاليف المحلية) وهي إن جاءت بجهود ما في محاولة تعریب الإعلام ومعايشة الواقع العربية إلا أنها تظل محاولات ظرفية لا تكل بالنجاح والاستمرارية: "ويجدر بنا في هذا المقام، الإشارة بمرارة إلى دور الكثير من الفضائيات المحسوبة على العربية، التي لا زالت تحاول جاهدة أن تكتم ما تبقى من أنفاس اللغة العربية لتربيها ذبيحة على سطورها المتشبوهة، والتي باتت لا تمت إليها بصلة، وحينما تموت لغتنا لن يصلني أحد عليها الجنائز (...)" إذ الصلاة لا تجوز إلا باللغة العربية!! فرغم الوعي بالحاجة إلى أهمية تجديد الصيغ الإعلامية وجعلها متناسبة مع التطور التقني المهوول لوسائل الاتصال وتنوعها، فإن الوعي باللغة لا يختلف عن الوعي بالحرية، أو الوعي بالأخر".

الموقع الإلكتروني العربي: تحاول محاكاة التكنولوجيا، لكنها مقتصرة على نسخ

التكنولوجيا الغربية إليها لا غير، دون المشاركة الفعلية في صناعتها: " وعلى الرغم من غنى اللغة العربية وقدرتها الدائمة على استيعاب مختلف النظورات، وقابليتها المستمرة للتجديد والتكييف مع التطورات، فإن دعاة وأحبار العولمة ما فنتوا يرددون لاغتيال اللغات القومية، مشككين في جدوى قدرتها على الحيلولة في عصر الكوكبة (...)" وترتکز هذه النظرية الدوينة للغات الأخرى على وهن طبيعة اللغة العربية مثلاً، وضعف قابليتها للتکنجة اللغوية والأدبية والثقافية، وعندما ننظر في بعض المسائل الدالة ندرك تهم هذه الفرضية مثل علاقة اللغة بالفكر، فاللغة

العربية لغة الوحي والتقاليد الثقافية العربي برمنته، على أن عناصر الثبات فيها ليست عقبة أمام عناصر التغيير الطارئة أو الوافدة، وبالقدر الذي نخدم فيه لغتنا، فإنها قابلة لخدمة تطور المعرفة".

ومن هذا المنطلق نقطن المختصون العرب إلى خطورة الوضعية المعاشرة في عصر المعلومات، وبالتالي حمل الجميع على استئصال هوياتهم والتفتح على الثقافة الغربية نحو تحقيق المواطنة العالمية، وهذا ما حثّ ضرورة التعجيل بحماية اللغة العربية، ومحض جملة من المشاريع.

5- تجارب استحداث الشفرة العربية في المعلوماتية:

إن الهدف المرسوم من وراء هذه التجارب هو تعريب الكمبيوتر، حتى يتكلم باللغة العربية فيصبح قادراً على التعامل مع الحرف العربي، بالإضافة إلى تطوير الجهود في مجال تعريب البرمجيات في القرن الواحد والعشرين ليتضمن المجالات التالية:

- إدخال وإخراج الحرف العربي.

- تعريب التطبيقات الحاسوبية والبرمجيات.

- تعريب نظم تشغيل الكمبيوتر.

حيث بُرِزَتْ بُدُءَ من عشرينيات القرن العشرين، عدَّة دراسات (قرابة ثلَاث مائة مشروع) تبنَّاها مجمع اللغة العربية بالقاهرة من سنة 1933 إلى 1968 فيما يخص تحديث كتابة وطباعة الخط العربي وخلق الشفرة العربية: "منذ ما يزيد عن نصف قرن، وقعت عدة محاولات لتحديث كتابة وطباعة الخط العربي، ومما لا شك فيه أن مجمع اللغة العربية بالقاهرة قام بنصيب الأسد، في الفترة الفاصلة بين 1933 و 1968، تقدَّم أعضاؤه بمناظرات متتالية لمراجعة الكتابة العربية وتحديثها، وكانت نتيجة لذلك أصْحَوا 266 مشروع إصلاح جاءت أغلبها من العالم العربي (...) من هذه الدراسات دراسة: يحيى بوتمان-الجزائر 1955م، هذا المشروع يقم بعض التشابه الظاهري مع مشروع نصري قطار من لبنان سنة 1947م من ناحية الاهتمام بجانب الطباعة (...) وسنة 1976م أخذت المبادرة رابطة الحكومات الإعلامية، وهي مؤسسة غير حكومية مقرها روما، ودعت إلى اجتماع في مدينة بنزرت بالجمهورية التونسية، وتتركز العمل على المقارنة والتقرير لإيجاد شفرة عربية فتكوَّنت لجنة لدراسة اللغة العربية، كما عقد اجتماع آخر بروما في جوان 1977م (لجنة اللغة العربية التابعة لرابطة الحكومات الإعلامية) والتي قررت:

إحداث لجنة وطنية للكمبيوتر لتطوير المعلومات في كل قطر عربي، وإقرار شفرة عربية موحدة من 31 حرفاً أساسياً / 4 حرکات شکل / 9 حرکات اختيارية." Codaru)

هذه الشفرة التي قدمت في صورتها النهائية Codaru/F عرفت فيما بعد بـ: آسمو 449 عام 1985م: "المواصفتان آسمو 449 و 708 أصبحتا مواصفتين دوليتين باعتمادهما من طرف المنظمة العالمية للمواصفات".

أما في مجال صناعة البرمجيات العربية، فقد كانت هناك أيضاً بعض الجهدات كتلك التي قامت بها الشركة العالمية بالكويت وال سعودية لتطوير كمبيوتر شخصي عربي و توحيد البرمجيات العربية: "وصل حجم عملاتها في النصف الثاني من الثمانينيات إلى ما يزيد على 300 من الأخصائيين، وقد قامت هذه الشركات بتعريف عدة نظم تشغيل و تطوير لغات برمجية عربية، والعديد من البرامج التعليمية، وقد توجهت جهودها بإنشاء وحدة متخصصة في بحوث اللسانيات الحاسوبية في مجال معالجة اللغة العربية آلياً".

تعاقبت البحوث والدراسات في مجال تطوير الكمبيوتر وجعله عربياً، كما أقيمت العديد المؤتمرات الدولية، وقامت الدول العربية بإنشاء مراكز بحث ومجمعات لبحوث اللغة العربية، ولا تزال هذه النهضة متواصلة لليومنا هذا.

6-أوجه قصور الصناعة البرمجية والقاموس العربي التكنولوجي:

رغم المحاولات المتعاقبة والمتأخرة على مر الزمن، ومن طرف عديد البلدان العربية في المشرق والمغرب العربي، إلا أن اللغة العربية لم تستطع الوصول إلى عالم التقنية وعالم المعلومة من بابه الواسع، وهذا ليس لأنها لغة قاصرة وغبية، وإنما السبب في ذلك هو التماطل في تطوير المجهودات ونقل البحوث التطويرية إلى الجانب التطبيقي العملي، وكذا عدم الاتفاق على توحيد القاموس العربي التكنولوجي، بالإضافة إلى وجود معوقات أخرى ومن أهمها:

الحجم المحدود لسوق البرمجيات العربي الذي لا يشجع على الاستثمار في هذا المجال، خاصة في غياب التشريعات التي تحمي هذه الاستثمارات ضد ظاهرة سرقة البرامج المتفشية في بعض البلدان العربية.

من ضمن المشاكل التي عوقت ظهور صناعة عربية للبرمجيات، هي تلك المتعلقة بالحاجز اللغوي نظراً لسيطرة اللغة الإنجليزية على جميع جوانب تكنولوجيا المعلومات.

حقيقة الأمر أن كثيراً من هذه البرامج (الغربية) لا تلبي مطالبنا، ولم توجه أصلاً لحل مشاكل التنمية في دول نامية مثل دولنا العربية.

وعن السعي نحو تطوير القاموس العلمي التكنولوجي العربي، فقد طرحت هنا عدة إشكالات، أهمها التأثر الزمني في وضع المصطلحات، وحين يحدث ذلك ينجم عنه عدم الاتفاق على توحيدتها، وبالتالي تبقى حبيسة المعاجم ولا يتم تدوالها في الحياة المعلوماتية أو الإلكترونية.

وما يحسب للغة العربية هو أنها لغة تمتلك –على غرار ما ينسب إليها كلغة الأدب والشعر فقط– قدرة على تنسيق مفرداتها لتلائم والمفرد الغربي إما عبر الترجمة الحرافية: مثل كلمة الإيديولوجيا التي تم خلق مصطلحها العربي: الأدلوحة، أو عبر المقاربة اللغوية: مثل كلمة القرص المرن، فلغة العربية لبّى ومررنة يمكّنها من التكيف وخصائص العصر: "المشكلة الحقيقة في موضوع المصطلح ليس هو العجز عن صياغته في اللغة العربية إمكانات واسعة، ولكن المشكلة الحقيقة هي الاعتراف العلمي العربي بالمصطلح، لأن شرط المصطلح أن يكون واحداً، ويكون مجتمعـاً عليه فهو كالاسم العلم، فلا يحمل إنسان أكثر من اسم رسمي".

إذ يمكن للغة العربية أن تصبح لغة المعلوماتية التي تتنافس اللغات الأخرى: الإنجليزية والفرنسية خاصة، إذا ما تم اللجوء إلى تعزيز الدراسات حول المقاربـات اللسانـية العلمـية، وكذا تكثـيف جهـود الدولـ العربية والعملـ بـها من أجل إعلـاء الصـوت العـربي للـغـة الأـكـثر بلـاغـة وكمـالـاـ.

ولا يتوقف الأمر عند هذا الحد فقط، حيث يتوجب أيضاً المشاركة على الأقل في توفير الوسائل التكنولوجية للتمكن من استخدام اللغة، لأن العمل الجاد على إخراج اللغة العربية من القوقة الضيقـة التي وضـعتـ فيها، والنهـوضـ بهاـ منـ خلالـ ماـ تـمـتـلكـهـ كـثـرةـ لـغـوـيـةـ حقـةـ، لاـ يـعـلـوـ علىـ أنـ يـكـونـ ثـورـةـ إـلـكـتـرـوـنـيـةـ جـديـدةـ فيـ سـبـيلـ المحـافظـةـ عـلـىـ الـهـوـيـةـ وـالـقـاـفـةـ العـرـبـيـةـ، وـحـمـايـتـهاـ منـ حـالـةـ الـانـفـاضـ التـيـ هيـ مـهـدـدـةـ بـهـاـ عـلـىـ الدـوـامـ، منـ قـبـلـ زـعـمـاءـ الـعـالـمـ فـيـ مـجـالـ الـاتـصـالـ وـالـإـلـكـتـرـوـنـيـاتـ.

7-تحليل الوضعية اللغوية الإعلامية في الجزائر:

دخل الإسلام إلى الجزائر نتيجة للفتوحات التي قطعت علاقـةـ البرـابرـةـ بالـعـالـمـ الغـرـبـيـ، فـامـتـزـجـتـ كـلـ مـنـ التـقـاـفـةـ الـبـرـبـرـيـةـ وـالـعـرـبـيـةـ ليـشـكـلـ مـعـالـمـ دـوـلـ إـسـلـامـيـةـ، لـغـتـاـ الـأـولـىـ هـيـ الـلـغـةـ العـرـبـيـةـ: "فيـ الـقـرـنـ السـابـعـ قـطـعـتـ بـلـادـ الـبـرـبـرـ صـلـاتـهـ بـالـغـرـبـ وـارـتـبـطـتـ بـالـمـشـرقـ اـرـتـبـاطـاـ وـثـيقـاـ لـاـ مـحـيدـ عـنـهـ (...)"ـ بحيثـ أـمـسـىـ الـمـغـرـبـ الـيـوـمـ فـيـ جـلـهـ مـقـاطـعـةـ نـاـئـةـ تـابـعـةـ لـلـعـرـوبـةـ."

لـكـ الـاسـتـعـمـارـ الـفـرـنـسـيـ فـيـ مـاـ بـعـدـ حـرـصـ حـرـصـاـ شـدـيدـاـ عـلـىـ طـمـسـ الـهـوـيـةـ الـعـرـبـيـةـ الـإـسـلـامـيـةـ لـلـمـوـاـطـنـ الـجـزاـئـريـ شـرـقـ الـبـلـادـ وـغـرـبـهـ، مـنـ خـلـالـ سـيـاسـةـ فـرـنـسـةـ الـأـرـاضـيـ الـجـزاـئـريـةـ وـفـرـنـسـةـ الـلـسـانـ الـجـزاـئـريـ أـيـضاـ، وـمـعـ تـدـهـورـ الـأـوـضـاعـ الـعـامـةـ فـيـ الـجـزاـئـرـ تـرـاجـعـ قـطـاعـ التـعـلـيمـ لـنـتـرـاجـعـ مـعـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ أـيـضاـ: "إـنـ أـحـدـ مـقـومـاتـ قـوـةـ السـيـاسـةـ الـفـرـنـسـيـةـ الـإـسـتـعـمـارـيـةـ الـقـائـمـةـ عـلـىـ هـدـمـ الـعـالـمـ الـاجـتمـاعـيـ وـالـلـغـويـ، تـمـثـلـ فـيـ القـضـاءـ عـلـىـ وـسـائـلـ نـشـرـ الـلـغـةـ الـمـكـتـوـبـةـ وـأـعـيـتـهـ الـاجـتمـاعـيـةـ (ـالـمـؤـسـسـاتـ الـاجـتمـاعـيـةـ قـبـلـ الـإـسـتـعـمـارـ)ـ وـهـكـذـاـ أـمـسـتـ الـعـرـبـيـةـ الـمـكـتـوـبـةـ فـيـ الـجـزاـئـرـ غـيرـ إـجـرـائـيـةـ فـيـ عـالـمـهـاـ الـخـاصـ، وـفـيـ هـذـاـ الـمـضـمـارـ أـقـمـ الـحـكـمـ الـإـسـتـعـمـاريـ عـلـىـ هـذـهـ الـحـمـلـةـ التـجهـيلـيـةـ."

وشيئا فشيئا ومع غلق مدارس تعليم اللغة العربية المكتوبة، والإجبار على تعلم اللغة الفرنسية، أصبح المجتمع الجزائري مجتمع شفوي (الشفوية كوسيلة اتصالية غالبة) وهو ما رفع من نسبة الأمية وقيّد الفكر الجزائري إلى حد ما، ورغم انتشار الحركات الإصلاحية على يد قادمي الثورات الشعبية أمثل الإمام عبد الحميد بن باديس والمصلح الشيخ الإبراهيمي وغيرهم، وانتشار الزوايا والمساجد التي حاولت تعليم الجزائريين لغتهم حتى في أوج الحرب التحريرية، إلا أن المستعمر كان يدمر كل ما هو عربي.

واستمرت الحالة هذه إلى غاية فترة الاستقلال، فحتى القطاعات الأخرى وعلى رأسها الصحفة المكتوبة قد تأثرت بهذه الوضعية: "نتيجة الفترة الطويلة التي خضعت فيها الجزائر للاستيطان الفرنسي تراجعت اللغة العربية ومست الأمية 80% من الشعب"، وكان انتشار اللغة الفرنسية عبر سياسة استعمارية محكمة تتقدم وتتغلغل باعتبارها لغة الإدارة والصحفية، فكانت النتيجة في 1962 أي مع الاستقلال أن سحبت جريدة الشعب باللغة العربية بين 10 و 15 ألف نسخة، وبعد 1965 ظهرت أول لائحة خاصة بالإعلام أوكلت للصحفة دور الخدمة العمومية وقفت تبعيتها للحكومة، ودعت جريدة المجاهد باللغة الفرنسية حيث بلغ سحبها 203 ألف نسخة لوحدها".

وبعد من الاستقلال شرعت الحكومة الجزائرية في العمل على إعادة الاعتبار للشخصية الجزائرية المسلمة، إسلام لا يقوم دون لغته الحقة وهي اللغة العربية، فكانت أولى المجالات التي أغيرت الاهتمام الكبير: مجال التعليم لما له من دور في إعادة أمجاد اللغة العربية، وتعريب الاتصال بين الأفراد ونقلهم من الشفوية إلى الكتابة العربية، ونعود مجدداً للتاكيد على قوة تعليم اللغة منذ السنوات الأولى لحياة الإنسان حتى تترسخ تراكيبيها في الأذهان وتصير لغة اعتمادية في التواصل الشفوي والكتابي: "يأتي التعليم في الدرجة الأولى وفي ذلك جاء في توصيات مؤتمر التعريب الرابع الذي عقد في طنجة بالمغرب سنة 1981 أن التعليم باللغة العربية ليس استجابة لمشاعر القومية، ولكنه استجابة للحقائق التربوية التي أثبتت أن تعليم الإنسان بلغته أقوى مردوحا وأبعد أثراً".

ولعل السنة الانتقالية بالنسبة للجزائر هي سنة 1971م والتي تعرف بسنة التعريب، حيث أكد الرئيس الراحل: هواري بومدين أن اللغة العربية هي لغة لا تختلف عن اللغات الأخرى فهي ليست أقل شأنها، بل على العكس تماماً: "لا مجال للمقارنة أو المفاضلة بين اللغة العربية وبين لغة أجنبية أخرى فرنسية أو إنجليزية، لأن الفرنسية كانت وستبقى مثلاً بقيت في ظل الاستعمار لغة أجنبية لا لغة الجماهير الشعبية".

كما وأدلى السيد سعيد شيبان أستاذ الطب المعروف، بكلمته إثر انعقاد ملتقى الفكر الإسلامي في وهران شهر جوان من 1971م مؤيداً تعريب التعليم: "فالذين ينتقدون التعريب في العلوم والفنون يقولون مخلصين أو مخدعين أن مستوانا العلمي والتكنولوجي سيحيط إن عربنا التعليم

العالي بعدها عربنا جزء من التعليم الثانوي في العلوم والتكنولوجيا، ولكن في الحقيقة إن أردنا أن تكون اللغة العربية لغة يتكلّم بها الشعب العربي، واللغة رمز للسيادة القومية، فيجب أن يكون التعرّيب تابعاً لمستوى عالٍ، مستوى التعرّيب في أسمى معانيه وفي أعلى مقاصده".

عودة مرة أخرى لوسائل الإعلام في الجزائر، ففي البداية بدأ التعرّيب مع الإذاعة على اعتبار أنها تحتاج لغة بسيطة لتعاملها مع الأمي والمتعلم، أما الصحف فتطلب قراءة، لكنها انتعشت كثيراً فيما بعد إثر جهود التعرّيب التي مست الإعلام الجزائري، وشهد قطاع الصحافة تطويراً كبيراً من حيث عدد الجرائد الناطقة باللغة العربية مقارنة باللغة الفرنسية، وذات الأمر بالنسبة للإذاعة والتلفزيون، وفي ظل التعديلية السياسية 1989 وحرية الصحافة، قطع الإعلام الجزائري وخاصة الصحافة المكتوبة شوطاً كبيراً جداً، ثم عادت لفترور مرة أخرى إثر الأزمة السياسية، وعلى العموم فالرغم من جميع المراحل التي واجهتها الجزائر بدءاً من الاستقلال وصولاً إلى العشرية السوداء، وفترة إعادة البناء إلا أنها ظلت قوية لأن إرادة التعرّيب كانت أقوى من كل ظرف: "التعرّيب نابع من إرادة الجماهير وفي استطاعته القضاء على التبعية الثقافية المجنحة على الأقل، لكونها شكلاً أو مضموناً في اعتقاد الطبقات الفوقية المرتبطة بمصالح خارجة عن البعد الثقافي الوطني، وهي مصالح ذات ارتباطات اقتصادية واجتماعية وحتى سياسية".

وعموماً تمكنت الصحافة المكتوبة من تعليم المواطن اللغة العربية عبر أساليبها السهل وتركيبيها السلسة وحملها التصيرة والمفهومة، والإذاعة أيضاً نجحت في هذه المهمة وحتى التلفزيون ورغم لجوءه نظراً لقلة الإنتاج الوطني- إلى إستيراد البرامج وحتى الدراما، إلا أنه فرض اللغة العربية، ومع إيجابيات المواري المفتر من خلال فتح المجال للمشاهد الجزائري لمتابعة القنوات العربية، كانت هنالك سهولة كبيرة في انتشار اللغة العربية.

هذا لا يعني أن الوضعية اللغوية في الجزائر وضعية كاملة، لكنها إلى حد ما وضعية مرموقة، فالجزائر عبر مؤسساتها المختلفة كمجمع اللغة العربية، والمجلس الإسلامي وغيرها من الهيئات الحكومية التي تحمل على عاتقها مهمة الحفاظ على اللغة العربية وجعلها في مصاف نظيراتها الأخرى، قد تمكنت من تعرّيب المجتمع الجزائري وإخراجه تدريجياً من رقعة الشفوية التي عاشها طوبيلاً، ووسائل الإعلام في الجزائر ورغم معوقاتها إلا أنها ظلت تحمل الرسالة السامية وهي: إعلاء شأن اللغة العربية بما فيه إعلاء شأن المواطن الجزائري وهويته الإسلامية بغض النظر عن اللهجات المتداولة.

8- ميكانيزمات تطوير القاموس العربي في الجزائر:

إن علاقة الجمهور الجزائري بوسائل الإعلام الوطنية هي علاقة إلى حد ما متذبذبة خاصة المتعلقة منها بالمجال السمعي البصري، ولعل الأمر عائد إلى تراجع وقلة الإنتاجات الجزائرية في مجال الدراما والأفلام السينمائية، مما يجعله باحثاً عن مبتغاه في إنقطاع الخبر والبحث عن الصورة الفاتحة في قنوات أخرى سواء العربية منها أو الغربية.

ورداً على الواقع وتحليله يكشف عن الهوة التي تفصل المواطن عن الإعلام الجزائري رغم أن هذا الأخير موجه إليه بالدرجة الأولى، وأمر آخر وهو مستوى الثقافة والفنون بصفة عامة الذي لا يتم إعطائه القدر المستحق على غرار ما تعلمه البلدان الأخرى، ولعل هذا سبب من أسباب الأزمة الثقافية في الجزائر.

أما بالنسبة لعلاقة المواطن الجزائري بالكمبيوتر أولاً وبالعالم الافتراضي ثانياً، فنسبة كبيرة من المجتمع الجزائري تحسن استخدام الكمبيوتر على اختلاف العمر والجنس والمستوى التعليمي، وبالنسبة لولوج عالم الانترنت، فإنه لا يزال حال المجتمعات العربية- كمستخدم أو كمتلقٍ فقط، عدا بعض المجهودات المبذولة، ولكنها لم تحقق تطوراً رائجاً في ميدان التصنيع التكنولوجي.

نحن بهذا لا ننفي وجود النخبة المثقفة والمتعلمة واليد العاملة المؤهلة والتي تعمل بك من أجل النهوض بالبلد، لكن المسؤولية الأولى تقع على عاتق السلطات العليا، إذ لابد من:

دعم قطاعات التربية والتعليم والثقافة والإعلام إلى أقصى الحدود، وجعلها قطاعات ناطقة باللغة العربية الفصحى، حتى تخلق جيلاً عربياً حفّاً، إلى جانب تعليم اللغات الأجنبية الأخرى فتصنع على مستوى ثان الشخصية الجزائرية القوية، المسموعة الصوت في العالم العربي والغربي.

وقبل ذلك لابد من إعادة صياغة بعض المفاهيم في الذهنية الجزائرية مثل مفهوم المقومية التي بدأت تتراجع، خاصة مع المتنة البصرية التي تقدمها الملتديها.

مواكبة آخر تطورات الفكر البشري وترجمتها إلى اللغة العربية، وكذا تشجيع الكفاءات الجزائرية خاصة في مجال التكنولوجيا والمعلوماتية، وإعطائهم الفرصة للتغيير عن أفكارهم، بدلاً من هجرة الأدمغة وترحال زيدة الفكر الجزائري إلى عالم أجنبية أخرى.

تأطير الكوادر وتوجيهها إلى العمل في الساحة العربية. على تعريب البرمجيات، ولما لا المشاركة في صناعة التكنولوجيا الرقمية.

وختاماً لي أن أقول:

ولعل الوسيلة المثلثة لبلوغ اللغة العربية مصاف اللغات الأخرى في الجزائر، هو نشر الوعي بالخطر المهدد للهوية الوطنية في حال تم التخلّي عن التعرّيب في أي ميدان، وكذا إعادة الثقة التي بدأ يفقدها المواطن في قدرة البلد على مسايرة التكنولوجيا، وهذه حقيقة لا مفرّ منها، والأعمال الميدانية وتطبيق العهود والأمانى على أرض الواقع هو السبيل نحو الأمان.

الهواش:

- 1-عبدو الحلو، **معجم المصطلحات الفلسفية**، المركز التربوي للبحوث والإنماء، مكتبة لبنان، الطبعة الأولى، 1994، ص 80.
- 2-يعقوب المليجي، **المدخل للثقافة الإسلامية**، مؤسسة الثقافة الجامعية، مصر، د ط، 1985، ص 34.
- 3-عز الدين صحراوي، **اللغة بين السانويات والسانويات الاجتماعية**، مجلة العلوم الإنسانية، جامعة محمد خضر، بسكرة: الجزائر، العدد الخامس، فيفري 2004، ص 146.
- 4-نبيل علي، **الثقافة العربية وعصر المعلومات: رؤية لمستقبل الخطاب الثقافي العربي**، عالم المعرفة، الكويت، د ط، 2001، ص 232.
- 5-فاروق شوشة، **لغتنا الجميلة**، الهيئة المصرية العامة للكتاب، مصر، الطبعة الثانية، 1999، ص 8.
- 6-أنور الجندي، **اللغة العربية بين حماتها وخصوصها**، مطبعة الرسالة، بيروت، د ط، 2004، ص 25.
- 7-عباس محمود العقاد، **الثقافة العربية: أسبق من ثقافة اليونان والعربين**، دار القلم، مصر، د ط، د ت، ص 5.
- 8-المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، **استخدام اللغة العربية في المعلوماتية**، إدارة الثقافة، تونس، د ط، 1996، ص 238.
- 9-علي توفيق الحمد، **نحن والمستشرقون مع دراسة تحليلية لأثر المستشرق دوزي في المعجمة العربية**، مجلة جامعة النجاح للأبحاث، الأردن، العدد 15، 2001، ص 3.
- 10-نبيل علي، **الثقافة العربية وعصر المعلومات**، مرجع سبق ذكره، ص 410.
- 11-عصفور جابر، **تنوع البشري الخلق**، المجلس الأعلى للثقافة، القاهرة، د ط، 1997، ص 200.
- 12-المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، مرجع سبق ذكره، ص 76.
- 13-نفس المرجع، ص 64.
- 14-علي ليلة، **الثقافة العربية والشباب**، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، الطبعة الأولى، 2003، ص 54.
- 15-نبيل علي، **الثقافة العربية وعصر المعلومات**، مرجع سبق ذكره، ص ص 240-242.

16-عزمي الدين ميهوبي، **القاموس الإعلامي: صحافتنا وتعوييم اللغة**، يوم دراسي حول دور وسائل الإعلام في نشر اللغة العربية وترقيتها، المجلس الأعلى للغة العربية، الجزائر، 15 جويلية 2002.

17-عبد الله أبو هيف، **اللغة العربية وتحديات العولمة**، المجلة العربية للثقافة، تونس، العدد 43، ديسمبر 2002، ص 418.

18-المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، مرجع سبق ذكره، ص ص 8-10.
19-نفس المرجع، ص 11.

20-نبيل علي، **العرب وعصر المعلومات**، عالم المعرفة، الكويت، د ط، 1994، ص 206.
21-نفس المرجع، ص ص 208-209.

22-المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، مرجع سبق ذكره، ص 14.

23-خولة طالب الإبراهيمي، **الجزائريون والمسألة اللغوية: عناصر من أجل مقاربة اجتماعية لغوية للمجتمع الجزائري**، دار الحكمة، الجزائر، د ط، 2007، ص 14.
24-نفس المرجع، ص 27.

25-فضيل دليو، **الصحافة المكتوبة في الجزائر بين الأصلية والاغتراب**، مجلة المستقبل العربي، العدد 255، ماي 2000، ص ص 49-50.

26-محمد المنجي الصيادي، **التعريب في الوطن العربي**، في كتاب جماعي: التعريب ودوره في تدعيم الوجود العربي والوحدة العربية، بحوث ومناقشات الندوة الفكرية التي نظمها مركز دراسات الوحدة العربية، لبنان، الطبعة الثانية، 1986، ص 42.

27-هواري بومدين، **الخطاب الافتتاحي لندوة التعريب الأولى في الجزائر**، تاريخ 1975/03/14 م.

28-خولة طالب الإبراهيمي، مرجع سبق ذكره، ص 196.

29-محمد المنجي الصيادي، مرجع سبق ذكره، ص 35.