



# فضاحة المدرسة وعämية موقع التواصل الاجتماعي

أ. د. عادل بوديار

جامعة العربي التبسي - الجزائر



## مستخلص

نجحت شبكات التواصل الاجتماعي اليوم في إحداث ثورة على مستوى التواصل اللغوي وغير اللغوي في المجتمعات البشرية من خلال موقع اجتماعية إلكترونية على الإنترنط أتاحت لمستخدميها إنشاء مدونات إلكترونية، وإجراء محادثات، وإرسال رسائل في شكل نسق لغوي أو نسق إيقوني، وكان الشباب العربي أحد المتأثرين بتكنولوجيا التواصل في الفيسبوك وتويتر وغيرها، ولكن هذا التأثير كشف عن خطر قد يهدد اللغة العربية الفصيحة من خلال توظيف لغة عربية ضعيفة مست في تغييراتها البنية الصرفية، وال نحوية، والصوتية، والتركيبية للغة الفصحى بداعي تسهيل عملية التواصل، فالمهم عند الشباب اليوم تبليغ الرسالة بين المرسل والم Merrill إليه دون الاهتمام بسلامة اللغة.

لذلك يناقش هذا البحث المخاطر التي قد تهدد اللغة العربية الفصيحة جراء الاستعمال الواسع للغة عربية وظيفية لا تراعي القواعد التي نشأ عليها اللسان العربي.



## تمهيد

أدى التطور المتتسارع لوسائل الإعلام والاتصال في العالم اليوم إلى إحداث ثورة وتغيرات جوهرية في جميع مجالات الحياة البشرية ظهرت أثارها على مستوى الجماعات والأفراد، وكان لما بات يعرف اليوم بشبكات التواصل الاجتماعي الأثر الواضح في الأحداث اليومية بعدها تحولت هذه الشبكات إلى موقع اجتماعية إلكترونية على الإنترنت تتيح لمستخدميها إنشاء مدونات إلكترونية، وإجراء محادثات، وإرسال رسائل نصية في شكل نسق لغوي أو نسق إيقوني.

### ١. الكتابة رمز [إيقوني] للواقع:

استجابة جيل الشباب العربي اليوم للتغيرات العلمية التي حدثت في عالم الاتصال والتواصل استجابة المتأثر لا المبدع، فانخرط في هذا العالم وكله خضوع لما تمليه التقانة الغربية التي أوجدت وسائل الاتصال والتواصل وفق متطلبات نسقها اللغوي الغربي؛ لذلك وجد شبابنا العربي أنفسهم وهم ينشئون صفحاتهم الخاصة على شبكة موقع التواصل الاجتماعي (الفيسبروك أو تويني..) ملزمين بالتغيير والتعديل في نسقهم اللساني العربي الفصحى بما يحقق لهم التواجد والظهور على الشبكة ناسين في ذلك أن هذا التغيير الذي يلحقونه بالبنية اللغوية أو النحوية أو التركيبة للغة العربية الفصحى يمكنه أن يفسد سلامتها، ويضر بصفاحتها، ويشوّه جمالها، وينال من قدسيتها؛ ذلك أن ((الكتابه رمز [إيقوني] للواقع الذي تسعى إلى تقديمها، فهي قبل أن تكون امتلاكاً للمفهوم امتلاك للعالم، فالكتابات الأولى لم تكن لتطمح فقط إلى ترجمة الأصوات، ولكنها كانت تطمح إلى التصرف في العالم من أجل إعادة بنائه، وهذا ما يوضح لنا لماذا لم تكن الكتابات في حالات عديدة وسيلة نقل فقط))<sup>(١)</sup> بل أيضاً وسيلة تعبير عن الواقع، وهذا يعني إذا كانت الكتابة باعتبارها رمزاً إيقونياً للواقع نجدها تسعى إلى تقديم ذلك الواقع في صورة تضاهيه ولا تشبهه، إذ الكتابة تمد نفسها بقوة تجاوز النسق إلى التعبير؛ لأن قوتها التصويرية ((تبطئ سير العين وترجم الذهن على التوقف أمام المحسوس، وهذا البطل ناتج عن كون التصويري يلزم الذهن بممارحة خطاب المعنى حيث لا يتم تلقي الخط لذاته لأنه ليس إلا عنصراً تمييزياً أو دالاً في لوحة الدلالات – كما يلزمها بممارحة شفافية التبليغ – أي الطريقة المباشرة لحضور المعنى في السطر، التي تعودها الفكر الذي دجنته مواضعات اللغة والخطاب

.. فالسطر يكون غير قابل للتعرف في الوقت الذي لا يحيل فيه العين على نسق إيحائي يحدد للسطر دلالة محددة، وفي الوقت الذي لا يكون له موقع في النظام للعلاقات يثبت قيمته، وبالتالي يكون تصويريا في الحالة التي يكون فيها موضوع نشاط تعرفي.(٢).

## ٢. التواصل الاجتماعي ضرورة اجتماعية:

الإنسان كائن اجتماعي بطبيعة يحتاج إلى التواصل مع غيره من أفراد مجتمعه في بيئته الاجتماعية، ويعرف المختصون التواصل بأنه حالة من الفهم المتبادل بين نظامين أو أكثر، أين يقوم أحد هذه الأنظمة مقام المرسل فيما يقوم الآخر مقام المستقبل، ويتبادل كلا الطرفين المواقع من حيث الإرسال والاستقبال بالتناوب، وفي المعاجم الحديثة نجد أن معجم (Le Petit Larousse) الفرنسي يُعرف التواصل باعتباره ((فعلا لإيصال شيء ما: رأي، رسالة، معلومة .. [ويُضيف على أن المصطلح في علم النفس يشير إلى [نقل الخبر داخل مجموعة ما، والنظر إليه في علاقاته مع بنية هذه المجموعة])<sup>(٣)</sup>، وهذا النقل يتم في تحديد المجتمع البشري الناطق عن طريق اللغة التي تمثل ((أهم مؤسسة إنسانية؛ لأن كل المؤسسات الأخرى كالحكومة، والملكية، والخاصة، والزواج، واللعبة تتطلب وجود اللغة، أو على الأقل تتطلب أشكالا من الرمزية شبيهة باللغة، بينما لا تحتاج اللغة في وجودها إلى أي أشكال من هذه المؤسسات الأخرى))<sup>(٤)</sup>؛ لأن اللغة في المجتمع الإنساني توفر مساحة كبيرة من الحركة التي تتجسد في ((مجموع آفاق المعاني التي يرجع إليها الأفراد في تعاملهم، وهذا المجموع لا يشكل رغم ذلك إلا أفقا واحدا يتحرك فيه الفرد؛ إنه بعبارة أخرى خزان مشترك بين الأفراد من القناعات والاعتقادات القابلة للتغيير والنقد فقط عن طريق اللغة وفي إطار وضعيات النشاط اليومي الذي يحاول الفاعلون التفاهم حول عناصر العالم الموضوعي، والاجتماعي، والذاتي لتنسق مشاريع عملهم))<sup>(٥)</sup> وفق الطريقة التي أرادوها، ووفق المنهج الذي اختطوه لأنفسهم.

## ٣. صورة اللغة العربية في مواقع التواصل الاجتماعي:

إذا كان التواصل عن طريق وسائل الاتصال الحديثة ضرورة أملتها ظروف مختلفة (اقتصادية واجتماعية، وسياسية، وثقافية..) في عصر العولمة فإن المفهوم النظري لفعل الاتصال – الذي يسعى كثير من بنى منهج الحداثة وضع تحديد له – يُسوق بمعانٍ غريبة عن المجتمع العربي الذي يرتبط وجوده بلغته العربية الفصحى ارتباطا وثيقا، وهؤلاء الحداثيون



يرون أن مفهوم الاتصال الجديد جاء إلى البيئة العربية في ((ظل عهد معرفي جديد، وأن هذا التحول يشكل قطيعة مع الرهانات القديمة، وبالتالي ثمة مجتمع جديد يتشكل، مجتمع كوني عالمي فوق المجتمع التقليدي القائم على روابط القرابة أو اللغة أو العقيدة – كما في المجتمعات الزراعية – وهذا المجتمع الجديد أيضاً خارج رابطة المواطنة – التي تشكلت في ظل المجتمع الصناعي – بل إن المجتمع الجديد يقوم على رابطة هي الاشتراك في الشبكات الالكترونية هو مجتمع تداولي تغيرت فيه الثقافة وبدأت تأخذ أطراً ومسارات مختلفة من حيث الشكل والمضمون أو من حيث وسائلها ومسالكها أو من حيث آلياتها وتشكيلها أو طبيعة القوى التي تسهم في إنتاجها واستهلاكها بحيث بدت هذه الوسائل تؤسس إلى إنسان عالمي بعيد عن المؤسسات الوسيطة التي تعتمد خطاب الوصاية ضمن ثقافة موحدة مهيمنة، وكل هذا تحطم في ظل الحريات التي تتيحها الممكنتات التقنية والمعرفية التي تتيح للمرء الاطلاع على كل معارف العالم عبر الشبكات الالكترونية التي بدأت تحل مكان المكتبات العامة والتآويلات المؤسساتية التي تحكر الوصاية على الحقيقة والمعنى))<sup>(٦)</sup>، ومثل التحديد الذي وجدها له أنصاراً ومدافعين نراه يسعى بطريقه أو بأخرى وبشكل غير مباشر إلى إقصاء اللغة العربية الفصحى من منظومة التواصل بدعوى التأثر بتغيرات ما بعدها الحادثة التي تلح على التحرر من قيود الموروثات مما كان نوعها، ومهما كانت سلطتها، ولكن المؤسف حقاً أن الفكر الذي تبني فكرة إقصاء اللغة العربية الفصحى أو إلهاق تغييرات عليها لا ينطلق من تصور ايجابي لفكر ما بعد الحادثة والذي يحمل بعدها إيجابياً يتضمن معنى المدح كافتتاح الذهن وتحرره، ومعرفة الواقع المكتشف مؤخراً أو الأفكار المصاغة أخيراً، ونبذ الرتابة والخمول، بل ينطلق من تصور سلبي يتضمن معنى حب التغيير، والميل إلى التخلص من الماضي لصالح أفكار الحاضر دون حكم مُتروِّ أو ذكي<sup>(٧)</sup>، حتى ولو كان ذلك على حساب مقومات الأمة الأساسية، وبما فيها اللغة التي تمثل أحد أهم تلك المقومات.


 رقم  
الخاتمة:  
٢٠١٩-٢٠٢٠

يبعد أن بداية ظهور الموقع التواصلية الاجتماعية على شبكة الانترنت كان متاخرًا بعض الشيء مقارنة بظهور الإنترن特 والحواسوب حيث نجد أن الموقع الإلكتروني: (SixDegrees.com) هو أول هذه الموقع التي ظهرت في عام ١٩٩٧، وأتاحت الفرصة للمستخدمين بالسماح لهم بوضع ملفات شخصية عليه، وكذلك إمكانية التعليق على الأخبار الموجودة فيه، وتبادل الرسائل مع باقي المشتركين، ثم كان العام ٢٠٠٣ الذي ظهر فيه الموقع التواصلي الإلكتروني: (MySpace.com) الذي فتح آفاقاً واسعة لموقع التواصل الاجتماعي، ليتوالى ظهور الموقع التواصلية الاجتماعية تباعاً حتى ظهور الموقع الإلكتروني الرائد في مجال التواصل الاجتماعي: (FaceBook.com) الذي أسسه الطالب مارك غوكيربرغ (Marc Gukirberg) من جامعة هارفرد (Harvard) الأمريكية عام ٢٠٠٤، والذي كان يهدف من وراء تصميمه إلى إنشاء موقع إلكتروني على الإنترنط يجتمع من خلاله مع زملاءه في الجامعة، ويمكنه من تبادل الأخبار، والصور، والآراء معهم، غير أن الفكرة أخذت منعجاً خطيراً وصار موقع التواصل الاجتماعي (FaceBook.com) من أكثر الموقع الإلكترونية استخداماً في العالم حيث تجاوز عدد مستخدميه أكثر من مائة مليون مستخدم، وقدرت قيمته بما يتجاوز ملايين الدولارات<sup>(٨)</sup>، بل إن موقع التواصل الاجتماعي (FaceBook.com) صار أيقونة العصر.

وإذا نظرنا نظرة فاحصة إلى مستعملي موقع التواصل الاجتماعي (FaceBook.com) في البلاد العربية سوف نجد أن أكثرهم يتميز بمستوى أداء لغوي ضعيف في اللغة العربية مما قد يشكل خطورة على سلامة اللغة العربية ويؤثر في حيويتها، إذ تشير بعض الدراسات إلى أن المحتوى اللغوي الرقمي العربي عند العرب على الانترنط متدن جداً إلى درجة يمكن معها الخوف على اللغة العربية الفصحى كلغة لها صلة وطيدة بالدين والهوية بعدما تجاوز عدد

المتحدثين بها حول العالم ٢٣٠ مليونا، غير أننا في المقابل نجد أن نسبة أكثر من ٥٠٪ من سكان الوطن العربي لا يتقنون اللغة العربية الفصحى بشكل جيد، وربما ذلك بسبب فشل المدرسة في وضع مناهج تربوية للغة عربية حديثة تتجاوز كل الإشكالات التي تحول دون الاندماج التام للغة العربية بالعصر الرقمي<sup>(٩)</sup> أو بسبب تجاهل بعض الحكومات العربية تعريب إداراتها وتصحيح تصور مواطنها تجاه قيمة اللغة العربية الوطنية أو بسبب وجود لغات أجنبية في البلاد العربية تزاحم اللغة العربية في وجودها واستمرارها أو بسبب تمجيل لهجة عربية على حساب اللغة العربية الفصحى.

#### ٤. لغة العريبي "الفرانكو آراب" (Franco Arab):

لم تتعرض اللغة العربية الفصحى لحالة من الإنهاك، والإهمال في المدارس، والجامعات، والصحف، وقنوات التلفزيون مثلاً تتعرض له اليوم، وبشكل لا مثيل له عبر تاريخها كله، ولعل أبرز مظاهر الخطر الذي يتهدد اللغة العربية اليوم هو تلك اللغة التي تدور في حوارات الشباب العربي اليوم على موقع التواصل الاجتماعي والذي تستخدم فيه لغة موازية للغة العربية تكون أقرب لمحادثاتهم اليومية<sup>(١٠)</sup> تتناسب مع مستوياتهم، وهذه اللغة يصطليح عليها لغة "الفرانكو آراب" (Franco Arab)، أو "الروشنة" مثلاً هو معروف في بلاد الخليج العربي، وهي تعتمد طريقة غريبة غير معهودة إذ يتم كتابة كلمات عربية بحروف لاتينية أو كتابة كلمات أجنبية بحروف عربية أو يتم إقحام أرقام ورموز في الكتابة.

ويعود ظهر اللغة الجديد الذي ابتدأه شباب اليوم أحد تجليات أزمة اللغة العربية، والتي تتعمق وتتضخم أكثر في تلك الأخطاء الفادحة، والمتركرة التي تصدر من وسائل إعلامية معروفة، وعلى لسان إعلاميين مشهورين، وهذا الأمر -على مراته- يذكرنا بالمحنة التي عاشها أهل الأندلس بعد سقوطها عام ٤٩٢هـ، حيث تم إجبارهم على كتابة العربية بحروف إسبانية في محاولة من الإسبان للقضاء على اللغة العربية والقضاء على كل ما هو مرتبط بلغة القرآن الكريم، ومن ثم فصل الإنسان العربي عن لغته ودينه وفسخ هويته.

ومفارقات المدهشة التي تجعلنا نطرح أسئلة هامة هي أن محتوى الإنترنت باللغة العربية الفصحى قليل جداً مقارنة بالعدد الهائل المستخدمي الإنترنت من العرب في الوطن العربي والذي تجاوز الـ ١٣٥ مليون مستخدم! إذ يستخدم أكثر من ٧١ مليون منهم الإعلام

الاجتماعي بحسب "تقرير العالم العربي على الإنترنت ٢٠١٤" والذي نشرته كلية محمد بن راشد للإدارة الحكومية، غير أن هذا الإعلام الاجتماعي لا يوظف اللغة العربية الفصحى بقدر ما يميل إلى استخدام العامية أو اللغات الأجنبية لذلك وجدنا أن اللغة العربية الفصحى اليوم لم يعد لها الحضور الواضح لدى الشباب العربي، إذ من الطرفين الغربية أن يدعى بعض المثقفين نجاحه ثقافياً بنائه استعمال اللغة العربية صحيحة، فيوضح معذراً: "آسف لا أعرف العربية جيداً" على أساس أنه يتقن لغة أجنبية أفضل منها.. "يا حيف عليكم من مثقفين مزورين".

وقد لا يتسع لنا المجال لندليل بأمثلة كتابية على بعض الفساد التي أصابت اللغة العربية الفصحى في نسقها اللساني (الكتابه) ولكن يمكننا أن نقدم النماذج الكتابية التالية على سبيل المثال لا الحصر:

#### ١- اللهجة المصرية المكتوبة باللغة الإنجليزية:

*"Sorry ya gama3a ana mesh barod 3ala rasayel inbox 7'ales .. please  
lw 7ad 3ayez 7aga ykon through el comments bs .. thx every1"*

#### ٢- أو باللهجة الجزائرية باللغة الفرنسية:

*"Pardon ya jma3a ma ranich nradja3 3la les messages te3kom .. SVP.  
lihab hadja eygouli 3la interieur ..saha"*

#### ٣- ومرادف الجملتين باللغة العربية الفصحى:

"عفوا يا جماعة أنا لا أرد على رسائل البريد الوارد .. من فضلكم لو أن أحداً منكم يريد شيئاً يكون عبر التعليق فقط .. شكراً لكل واحد منكم"

ومثل هكذا نماذج كتابة كثيرة في موقع التواصل الاجتماعي والبحث فيها يطول لأنها تتميز وتختلف وتزيد وتنقص بحسب استعمال البلد العربي للغة العربية وبحسب قرب لهجته أو بعدها عن اللغة العربية الفصحى، بل بحسب الفرد المستخدم لموقع المتواصل وهنا يمكنأخذ في الاعتبار عمره، وثقافته، وطبيعته، ولا يقف المر عند حد الخل الذي قد يصيب اللغة العربية في مواصل التواصل الاجتماعي إذ تطور الأمر إلى تغييب النسق اللساني (الكتابه) أحياناً وإحلال محله أيقونات، رموز تعبيرية، وأشكال هندسية، ورسومات كاريكاتورية ذات دلالة، ويمكن أن ندلل عن ذلك كما هو مبين في الجدول التالي على سبيل المثال لا الحصر:

الدلالـة (Significance)	الأيقونـة (Icon)
نعاـس (!party) / شرير (drowsiness) / حفلة (devil)	
فرح (Optimism) / حزين (sad) / تفاؤل (happy)	
عاـشـق (silent) / غاـضـب (Lover) / صاـمـت (Angry)	
هـديـة (FeceBook) / فيـلم (Movie) / فـايـسبـوك (Gift)	

وإذا بحثنا في أسباب ظهور لغة "الفرانكو آراب" (Franco Arab)، في البيئة العربية لوجدنا أن كثيراً من العوامل المباشرة كان لها الأثر البالغ في تحول هذه اللغة وطغيانها على الواقع اللغوي العربي بداية بالمحيط الاجتماعي العربي الذي نظر إلى اللغة العربية الفصحى على أنها مظهر لا علاقة له بالتقنية، والتقدم في العلوم، والتطور، ومروراً بالاستعمال المفرط للغة الأجنبية لدى المتقفين والمسؤولين الحكوميين، وانتهاء بما يزرعه التعليم الأجنبي في أذهان المتعلمين العرب الذين يرتادون المدارس الأجنبية من تقييم وتحكير للغة العربية الفصحى ولصق سبب تأخر العرب في الترك الحضاري إلى اللغة العربية، إضافة إلى تقديم القصص التي تسوق إلى فكرة أن العربي شخصية سلبية، ذلك أن ((الثورة المعلوماتية والتطور التكنولوجي لها تأثير كبير ليس في اللغة العربية فحسب، إنما في التعليم أيضاً، فالانفجار المعرفي المتمثل في الزيادة الكمية، والنوعية في المعرفة، وفروعها يحتم على المؤسسات التعليمية أن تعيد النظر في أسس اختيار، وتنظيم، وبناء المناهج، والمحتوى الدراسي، وأساليب التعامل مع المعرفة، عبر الوسائل التكنولوجية المتعددة، والاستفادة من وسائل الاتصال الحديثة والتقنيات المعاصرة في تطوير مناهج اللغة وتحديث طرائق تربيتها، خاصة أن الاتجاهات الحديثة تتجه نحو الإفادـة من معطيات التقنيـات المعاصرـة في تدريـس اللغة وتعلـيمـها)).<sup>(١)</sup>.

وعليه فإنه لا يمكننا نحن جيل اليوم أن نفقد الأمل إذ لا يزال هناك فسحة أمام المبادرات الأهلية، والشعبية، والحكومية أيضاً التي تسعى جيئاً جاهدة لإحياء العربية الفصحى في حياة الناس، وكذلك جهود أكاديميين متذمرين من مختلف الدول العربية يسعون بكل جدهم إلى تطوير لغة الضاد من خلال إصدار مطبوعات تهتم باللغة العربية المعاصرة، وعقد مؤتمرات علمية تتطرق في واقع اللغة العربية وترسم مستقبلاً، وهي مجتمعة تساهم في إحياء ما أمكن مما شاع على الألسنة إلى القواعد النحوية والصرفية الصحيحة، ومثال ذلك معجم اللغة العربية المعاصرة، للدكتور أحمد مختار عمر -رحمه الله- ومطالبة الحكومات بتوفير دعم مادي ومعنوي رسمي، ودعم إعلامي، وفني، وإبداعي للمبدعين في مجال اللغة العربية، ذلك أن الخبراء شددوا على

((أن الاستثمار في اللغة الوطنية يعني الاستثمار في الإنسان، والأجيال القادمة، وضمان وحدتها، وتمسكها بقيمها، وثوابتها، ومكتسباتها، وتراثها، ورمزياتها، ومنحها الفرصة للمنافسة في كافة الميادين مع محافظتها على هويتها، مطالبين بضرورة العمل من أجل الاستثمار في الجودة، والإتقان، والإبداع، والابتكار في كل ما يتعلق باللغة العربية من وظائف وأعمال تعتمد على المهارات، والقدرات، والتفكير...))<sup>(١٢)</sup>، ويكلل النجاح لكل الجهود الساعية إلى النهوض باللغة العربية إذا تم تحسيس الشباب العربي خاصة، والمتلقين عامة بأهمية اللغة العربية الفصحى في الحياة العلمية، الثقافية، الاجتماعية، والاقتصادية، وإذا أمكننا نحن الذين نهتم لأمر اللغة العربية بيان قدرتها على مواكبة مظاهر التطور في عصرنا، ومسايرتها أي تقدم يحصل في أي مجال من مجالات الحياة، هنا فقط يمكننا القول: إننا أدينا ولجينا تجاه لغتنا العربية وأننا وضعنا أرجلنا على الطريق الصحيح الذي سينتهي بنا إلى بر النجاح، والذي سيتمكننا من صنع حضارة نابعة من رحم لغتنا، وتراثنا، وديننا.

### هواش البحث ومصادره :

- (١) Jérôme Peignot. De l'écriture à la typographie, coll idées, Éd Gallimard, paris, 1967, p. 19.
- (٢) محمد الماكري، الشكل والخطاب، مدخل لتحليل ظاهراتي، المركز الثقافي العربي، الدار البيضاء، المغرب، ١٩٩١، ص ١١٢ - ١١٣.
- (٣) Le Petit Larousse, Paris, France, ١٩٧٤, p.232.
- (٤) جون سيرل، العقل واللغة المجتمع (الفلسفة في العالم الواقعي)، ترجمة: سعيد الغانمي، ط١،٠١، المركز الثقافي العربي ، بيروت ، لبنان، ٢٠٠٦ ، ص ٢٢٤ .
- (٥) ينظر : Jurgen Habermas, Théorie de l'agir communication , t02 : Pour une critique de la raison fonctionnaliste. Trad Jean-Louis SCHLEGEL (PARIS/ Edit Fayard, 1987), p.149.
- (٦) عامر عبد زيد، إشكالية الخطاب الإعلامي والتحول الديمقراطي العربي، الحوار المتدن- العدد: ٣٦٠٨، بتاريخ: ١٥/٠١/٢٠١٢ ، (الحوار المتدن: موقع ويب عربي يكتب فيه عديد المفكرين العرب يهدف إلى نشر الثقافة العلمانية في العالم العربي).
- (٧) ينظر: André Lalande, Vocabulaire technique et critique de la philosophie, (Parie : PUF, 18eme édition, 1996), p.460.
- (٨) عبد الله، عامر القيس بوك و عالم التكنولوجيا، مجلة العلوم التكنولوجية، عدد ١٤، جامعة البتراء، الأردن، ٢٠٠٧ ، ص ٦٠.
- (٩) محمد العربي ولد خليفة : ورقة من مؤتمر اللغة العربية في تكنولوجيا المعلومات تطور واعد ... وتطوير متواصل، وقائع الندوة الدولية المجلس الأعلى للغة العربية الجزائري، مارس ٢٠٠٨ ، ص ٢٨.
- (١٠) بوعناني سعاد، صورة اللغة العربية في فضاء الانترنت ورقة مقدمة لمؤتمر اللغة العربية في وسائل الإعلام- ١١ أفريل ٢٠١٢ ، جامعة مستغانم، الجزائر.
- (١١) الثورة المعلوماتية تهدد عرش اللغة العربية، جريدة الخليج، العدد ٢٦ ، الثلاثاء ٨ ذو الحجة ١٤٣٦ هـ، ٢٢ سبتمبر ٢٠١٥ م، الشارقة، دولة الإمارات العربية المتحدة.
- (١٢) الثورة المعلوماتية تهدد عرش اللغة العربية، جريدة الخليج، العدد ٢٦ ، الثلاثاء ٨ ذو الحجة ١٤٣٦ هـ، ٢٢ سبتمبر ٢٠١٥ م، الشارقة، دولة الإمارات العربية المتحدة.