

فاعليّة التواصل التفاعلي في تشكّل نسقيّة النص الرّقبي

رواية "شات" لمحمد سناجلة نموذجاً

The effectiveness of interactive communication in forming the formatting of digital text - The Novel "Chat" By Muhammad Sanajleh

د. رَزْكَيَّةُ مَهْنَةُ

مخبر التأويل وتحليل الخطاب

جامعة عبد الرحمن ميرزا، بجایا

ملخص: يتبلور موضوع هذا المقال حول فاعليّة التواصل التفاعلي في تشكّل نسقيّة البنية الداخليّة والخارجيّة للنص الرّقبي وأليّة تلقّيه، وافتتاحه على عدّة تأويّلات في السياقات السردية، ما يظهره الفعل التواصلي أشاء الإبحار في كنف الفضاءات الاقتراضية التي تحاكي الواقع، أضف إلى ذلك ما يطبع المجز الجديد "النص الرّقبي" من أيقونات سمعية بصريّة وروابط تفاعلية وما تحمله من دلائل داخل السياقات السردية للنص الرّقبي، والتي تقتضي قارئاً رقمياً مشاركاً ومتفاعلاً. وعليه يتحدد الإشكال في ماهيّة آليات التواصل التفاعلي في فضاء النص الرّقبي؟ الأمر الذي نكشف عنه عبر النص الرّقبي المدرج في فضاء الرواية الرقمية الموسومة: شات للروائي الأردني محمد سناجلة.

الكلمات المفتاحية: التواصل التفاعلي، النص الرّقبي، النسق الأيقوني، الروابط التفاعلية.

Abstract: This article is about the effectiveness of interactive communication in shaping the internal and external structure of the digital text and the way of its reception, and its openness to several interpretations in the narrative contexts, which is shown by the communication act while sailing in the virtual spaces that mimic the reality. In addition, digital text contains audio-visual icons, interactive links and their evidence that it carries within the narrative contexts of the digital text. Therefore, the problem is about the mechanisms of interactive communication in the digital text space as revealed through the digital text included in the space of the digital novel "Chat" by the Jordanian novelist Muhammad Sanajleh.

Keywords : interactive communication, digital text, Icon format, interactive links.

مقدمة

تشبّع المنظومة الفكرية بنتاج أدبي إبداعي، عكس فاعلية الفكر الإنساني في تنشيط الحركة الثقافية وتنميّها، ففي ضوء معارف العصر التكنولوجي الرقمي، بُرِزَ الفن الإبداعي الرقمي، استناداً لما أثارته مبادئ السيمياء والسيمياء الحاسوبية، خاصة اهتمامها بأنماط العلامات، وطرق اشتغالها في فضاءات النص الرقمي وأاليات معالجتها، والسيمياء^(*) قادرة على استيعاب دلالات الصورة، والإشارات والحركات وتحليل وفهم جميع العلامات والعلامات الأيقونية المستعملة، والعلامة الأيقونية "باعتبارها منتجًا لعلاقة ثلاثة بين ثلاثة عناصر؛ أصل هذا النسق هو دحض العلاقة الاعتباطية بين الدال والمدلول، فالعناصر الثلاثة هي: الدال الأيقوني (Signe iconique) والنوع (Type) والمرجع (Référent)، ويمكن اعتبار العنصرين الآخرين يشكلا المدلول الأيقوني"⁽¹⁾، كما أنّ "العلامة الأيقونية اتفاقية، لأنّها لا تستند إلى سنن قياسي، بل إلى سنن رقمي". العلامات الأيقونية هي رسائل معتمدة على أسنن رقمية (Codes Digitaux)، وكلّ الأسنان الأيقونية تعود إلى أسنن رقمية⁽²⁾، وبناءً على هذا قد تفقد الرواية الرقمية مقاطع سردية^(**) وذلك من خلال تحويل اللغة والكلمات إلى أيقونات (صور وحركات وموسيقى)، كما أنّ "عملية التحويل من النص المكتوب إلى العمل المرئي، تم عبر مراحل مختلفة منها الخلاصة والمعالجة، ثم السيناريو وأخيراً التقاطع"⁽³⁾، ليتم إخراج العمل الأدبي بشكل متناسق، ومثيله في ذلك هو عملية إخراج العمل السينمائي، فالنص الرقمي يتفاعل في اشتغاله مع النص الفيلي.

1- آليات التفاعل التواصلي وفاعلية النص الرقمي

يدلّ التفاعل في مجال الاشتغال حول العمل الأدبي، على التفاعل الإيجابي للنص مع توضيح مختلف الدلالات الموظفة، وقدرة المستخدم على فعل الاستجابة، ودرجتها واستمرارها تجاه التّنتاج الرقمي، كما تتيح للمستخدمين التواصل فيما بينهم حول عمل أدبي معين، فشّمة علاقة قائمة بين المستخدم والكاتب المبدع عن طريق تقنية أو آلية العرض. إنّه فعل التجاوب، وللوسيط الآلي دوره في تحقيق دلائليّة النصوص سيميائياً تبعاً للتّطور المنوط به، إذ صار له قدرة التعامل مع الفكر البشري.

1-1 آليات التفاعل (L'Interaction)

ترتّكز الدراسات الحديثة والمعاصرة على التفاعل (L'Interaction) الذي يُحدّثه العمل الأدبي والفنّي لدى المرسل إليه، فالتفاعل دعامة الأدب الجديد الذي "اعتمد مبدأ التفاعلية^(*) بالإفادة من مجل العلوم الإنسانية والتكنولوجيا التي مكّنت إنسان الألفية الثالثة منه، فالتفاعلية تحصل بمزيج متناسق من



تقنيات إلكترونية توافر عليها أجهزة الاتصال⁽⁴⁾، فالتفاعل مؤشر واضح لفعل استقبال الرسالة في العملية التواصلية. التفاعل إذاً أساس الفعل المتبادل بين الأفراد، وهو من أساسيات التواصل، كما أنه ظاهرة استجابة بين أفراد الجماعة⁽⁵⁾ اللغوية الواحدة، التي تهدف إلى تحقيق المشاركة الفعالة أثناء التواصل.

اهتم سعيد يقطين بمفهوم التفاعلية في كتابه (من النص إلى النص المترابط، مدخل إلى جماليات الإبداع التفاعلي)، منطلقاً من أن التفاعل يكون سواءً بين علامات النص الداخلية والخارجية، أو بين متوج النص والقارئ، فثمة تفاعل إبداعي يتثل في إضافات وتعديلات من شأنها أن تسهم في توليد نص جديد، وتفاعل نceği مع النص الأدبي الذي يتم إنتاجه، ليتفاعل معه القارئ الرقي بتفاعلً نceğiًّا، فينتج نصًا نجيًّا جديًّا، لأنّ الأدب في ارتباطه بالوسيط التكنولوجي يعده متوجًا وأداة إنتاج وفضاء للإنتاج؛ من خلال "استعانة هذا الجنس الجديد بالإمكانات التقنية التي تتيحها التكنولوجيا لتقديم نص مختلف الوسيط، يقوم على أساس تفاعل المتلقى ومشاركته، ليكون شاعرًا مع القصيدة الرقمية وليكون روائياً مع الرواية الرقمية، ويكون قاصًا مع القصة الرقمية، وهكذا مع بقية مجالات الإبداع الفنية الرقمية الأخرى"⁽⁶⁾. تمثل الرواية التفاعلية فرعاً من الرواية الرقمية، وهذا راجع إلى العلاقة الحوارية (Dialogue) القائمة بين المؤلف الرقي والقارئ الرقي، وأيضاً التقنية الرقمية المعتمدة في الأعمال الأدبية الرقمية المشبعة بالروابط التفاعلية، والأنساق الدلالية والعلامات المختلفة التي تساهم في تفعيل وتحقيق التفاعل التواصلي^(*)، فالتفاعل خاصية العمل الأدبي الذي يمنح فرصة الإبحار في العالم الافتراضي، وفعل مشاركة المتلقى.

2- آليات التواصل (La Communication)

شهدت العلوم تطويراً واسعاً، فكان حضور الفن الأدبي بارزاً من خلال الدراسات المختلفة، وكذلك الندوات والمحاضرات العلمية النقدية، التي ساهمت في تفعيل حركة العلم والمعرفة، خاصة وأنَّ "النقد المعاصر" مجموع الأدوات النقدية المبتكرة والمستبطة من ية حضارية وتاريخية معينة ويفترض فيه أن يكون شمولياً⁽⁷⁾ نظرياً وتطبيقياً، وهذا لغرض تحقيق التواصل (La Communication)؛ حيث يمكن تعريف التواصل حسانياً بأنه إقامة اتصال مشارك بين كون فضائي زماني مرسل أو، وكون فضائي زماني مستقبل بـ⁽⁸⁾، الأمر الذي يُفعّل عملية التواصل بأطرافها المشاركة من مرسل ومرسل إليه.

يتمثل التواصل في النص الأدبي معطى ثقافياً فرضه العصر التكنولوجي بطابعه العلمي المتعدد، و"يحيلنا النص الأدبي ذاته إلى الهيئات الثلاث التي تشارك في عملية التواصل: المرسل الذي هو

الكاتب، والقارئ الذي هو المستقبل، وإلى النص ذاته كإنتاج نوعي مختلف عن بقية التتجاجات الأخرى، إذ لا تم عملية التواصل الأدبي إلا إذا اكتملت كل أطراف المعادلة، أي الهيئة التي تقف في الطرف المقابل للمرسل (المقبل). ووجود هذه الهيئة مهم جداً لأنّه بغيابها لا يحدث التواصل وتفشل عملية التوصيل⁽⁹⁾. الملاحظ مما تقدم أنَّ "ال التواصل متعدد الجوانب كمفهوم مجرد وكفهوم نفسي، لكنَّ الأَظْهَرَ في التعدد أنَّ أطراً ضرورية لحدوثه، أقلُّها: متكلٌّ ومستمع / باث ومبثوث له"⁽¹⁰⁾، كما أشار إليه لاسوويل (Lasswell)^(*)، فيكون ثمة تبادل المعلومات التي تحملها الرسالة بين طرفين مرسل ومستقبل، و"يوقف فهم عملية الاتصال^(**) على فهم مادتها، أي على فهم الرسالة من حيث محتواها وأهدافها، وهي تكون من فكرة أو أفكار، أو صورة"⁽¹¹⁾.

وعليه، فإنَّ الأساس في العملية التواصلية (La Communication)، هو فهم الرسالة (Le Message)، لكن لتحقيق ذلك لابد من وضوح الرسالة أولاً، فلا يتم فهم شيء مبهم، وحتى إن اتضحت الرسالة، ففي هذه الحالة يفترض وجود قاسم مشترك يجمع بين المرسل (Le Destinataire) والمرسل إليه (Le Destinataire) لتم العملية التواصلية بنجاح، فإذا "كانت الرسالة تشكل العنصر أو الركن الأساسي من العملية الاتصالية، فإنَّ صوغها يشكل أهم شروط نجاحها. والرسالة ليست نصاً مجرداً ولكنها أيضاً موضوع، وبقدر ما تملك الرسالة من عناصر الجدة والأصلحة بقدر ما تؤدي وظيفة ذات فعالية أفضل خلال العملية الاتصالية"⁽¹²⁾، فطريقة صياغة الرسالة ذات أهمية بالغة لكونها حاملة للموضوع (Sujet) والنـص المـشـفـرـ، وإذا تمـكـنـ المرـسـلـ إـلـيـهـ منـ فـكـ الشـفـراتـ ستـتحقـقـ العمـلـيـةـ التواصلـيـةـ.

تشمل العملية التواصلية نوعين من التواصل هما التواصل اللغوي (اللفظي) (La Communication Verbale) وال التواصل غير اللغوي (غير لفظي) (Communication Non Verbale) (Verbale)، وثمة علاقة ترابط وتكامل بينهما، ذلك أنَّ التواصل اللغوي "يعتمد على اللغة المنطقية، وفي هذه الحالة يشكل الاستماع والكلام / الحديث، باعتبارهما مهارتين لغويتين أساسيتين، العنصر المهم في كل عملية تواصلية. بل إنَّ نجاح التواصل أو فشله يرتبط بمدى قدرة كل من المرسل والمستمع استثمارهما على أحسن وجه. أو يعتمد على اللغة المكتوبة، وفي هذه الحالة تشكل القراءة والكتابة قوامهما"⁽¹³⁾، فهو قائم على توظيف اللغة بين أفراد المجتمع لتحقيق التفاهم الإنساني، وذلك بصياغة كلمات وألفاظ ترمز إلى معانٍ عديدة، وتحمل دلالات توافرها على الجماعة اللغوية لتنظيم نظم حياتهم.

في حين يستند التواصل غير اللغوي إلى اللغة الإشارية^(*) و"الذي يستعمل فيه كل ما هو خارج عن إطار اللغة من رموز وعلامات وأيقونات تواصلية مختلفة... تكون قادرة على نقل الرسالة اللغوية



المراد تبليغها للمستقبل، أو تساهم - على الأقل - في نقل تلك الرسالة وجعلها مفهومه لديه، من خلال تعزيزها وتقويتها⁽¹⁴⁾، فيعد الأقدم تارخياً وقد أفادت الدراسات أن هذا النوع من التواصل مرتبط ارتباطاً وثيقاً بالوجه وتعبيراته، كالفرح والحزن، وأيضاً الصور التي تروي تاريخ الحضارات الغابرة، ونمط الحياة القديمة للكائن البشري، كذلك الإشارات والإيماءات كإلقاء التحية مثلاً.

ظهرت دراسات كثيرة في مجال التواصل، لاسيما ما أسس له عالم الاتصالات الأمريكي كلود شanon (Claude Shannon) انطلاقاً من المعلومات التي تميزت بنظرتها وتقنياتها في المعالجة الآوتوماتيكية لمشكلات الإخبار، مع العلم أن شanon نشر بعد هذه الانطلاقة الناجحة - أي 1948 - مقالاً سجّل هو الآخر في تاريخ الإنسانية المعاصر تحت عنوان: النظرية الرياضية للتواصل (The Mathematicale Théory Of Communication)⁽¹⁵⁾. لقد سعى شanon من خلال هذه الدراسة نحو التوصل إلى ضبط اتصالات جديدة متعلقة بالاتصال عن بعد - البرقية - حيث تم نشرها كأولى الأعمال المتعلقة بنظرية التواصل لشانون وويفر (W.Weaver)؛ حيث "تناولوا فيه كلمة تواصل بمعنى الإخبار أو الإعلام"⁽¹⁶⁾، وذلك بالولايات المتحدة الأمريكية، بعدما أُنجزت أبحاث حول آنساق التواصل التي سمح بالكشف عن ميزات كلّ نسق من العلامات الموظفة.

2-النص الرقيِّي بين التواصل والتفاعل

يظهر الأدب الرقيِّي (*) كمفهوم غامض لدى العديد من التيارات العلمية والفنية، لأنَّه الفن الذي تتَّسع حدوده بتنوع الإيديولوجيات والتوجهات والبرمجيات؛ حيث "توجد إلى جانب البرامج (الانتظارية) براجٌ آخر (دينامية) تبني على التفاعل والترابط، وهي البرمجيات التي تتلاءم أكثر مع الحاسوب والفضاء الشبكي لأنَّها مصممة خصيصاً"(17) لهذا النص الرقيِّي.

2-1 اللغة الرقمية في المحكي المتراوط "شات"

تضارب الآراء حول مفهوم النص الرقيِّي (*)، وكيفية التعامل معه وصياغة آياته وخصائصه، فثمة رفض لفكرة وجوده باعتباره نصاً تم عرضه تقنياً فقط، بغية تحقيق التواصل الذي تتيحه التكنولوجيا والوسائل التقنية المتطرورة بهدف مواكبة العصر، وعليه يكون هذا النتاج الجديد مجرد نص جُرد من قالبه التقليدي وُعيَّض بقالب إلكتروني، فيكون التخلٰي عن الأنماط القديمة في التعامل مع النص، وعرض النشر الورقي ثمة نشر رقيِّي، في حين يبقى النص على حاله، لكن هل سنعتبر كل ما تم نشره رقيِّاً نصاً؟

وهنا يكون لزاماً علينا إقصاء بعض النصوص من دائرة النص الرّقي، الذي يتمّ بسيماته المميزة، فقراءة النص الرّقي خارج وسيلة العرض تجرده من صفة الرقمية؛ لأنّ تقنية العرض مجرد صورة يظهر النص من خلالها، وتجلى النص الرّقي يقوم أساساً على ارتباط النص بجهاز الحاسوب وشبكة الأنترنت، إذ يجب معرفة النظام الرّقي (0 / 1) للحكم على رقمية النص، وهنا لابد من دراسة شكل النص لا مضمونه، فقد تناول آلان بونيه الحديث عن النظام الرّقي إذ يقول: "على المستوى القاعدي يتكون الحاسب من بائط ثنائية ولا يمكن لهذه البائط أن تأخذ إلا أحد وضعين اتفق على أن يرمز لهما بـ «صفر أو 1»⁽¹⁸⁾، ولا نكر اليوم قدرة الإنسان الفعالة على خلق لغة تفهمها الآلة، فهي تتركز و "تم بفضل أبجدية تتشكل أساساً من 0 و 1، هذه اللغة تسمى الحروف "الثنائية"، (Binary) بالإنجليزية ، و(Bit) بالفرنسية، وعلى هذا الأساس تقوم الآلة بتحويل الكلمات والأصوات والصور إلى حروف ثنائية متشكّلة من 0 و 1، لكن بمجرد استقبالها تحول إلى اللغة التي يفهمها الإنسان"⁽¹⁹⁾، الأمر الذي نلقاء في الأدب الرقمي. والملاحظ أنّ الأدب الرّقي نص متحرك يقوم أساساً على اللغة الرقمية؛ حيث يمكن التحكم فيه من خلال رابط أو عدّة روابط، كما يمكن إضافة الأيقونات المختلفة (صورة، صوت، حركة)، "إذا عدنا إلى كلمة (الرّقي (Numérique)، فهي تخيّل إلى ما هو رياضي وعددي ومنطقي وحسابي وإعلامي"⁽²⁰⁾، وعليه فالنص الرّقي (Le Texte Numérique) تعبر عن تطور النص ضمن فضاء الوسيط الرّقي (حاسوب، هاتف نقال، آلة رقمية...)، لأنّ النص خارج تقنية العرض يستحيل فـ" فهو مجرد سلسلة رقمية مبهمة، والرّقية "وسائل تكنولوجية، وإلكترونية بها يتشكّل النص الأدبي، وينتج على زمنه التكولوجي، بل تحول بدورها إلى عنصر وظيفي"⁽²¹⁾.

تعد التجربة الأدبية لحمد سناجلة في الإبداع التفاعلي بداية عهد جديد للأدب الرّقي العربي، إذ أكد سناجلة أنه اعتمد في بناء روایته الرّقية على "استخدام التقنيات الرقمية وبالذات تقنية الـ(*) المستخدمة في بناء صفحات ومواقع الأنترنت"⁽²²⁾ وصفحات الويب (*). كما اعتمد سناجلة على تقنية النص المترابط، وهذا ما جعل روایته تكتسي الطابع الرّقي التفاعلي، خاصة حين نلامس عدم توفر الخطية في عرض أحداها، حيث استعان محمد سناجلة بالمعطيات التكنولوجية وتقنياتها في الإبداع، إذ "استخدم لغة جديدة في الكتابة تحتوى إضافة للكلمات على المؤثرات السمعية البصرية، وفن المحاكاة وغيرها من التقنيات الرقمية المستخدمة"⁽²³⁾، بجهاز الحاسوب الذي يتوفّر على برنامج يعمل في معالجة الكلمات؛ الأمر الذي يساعد على كتابة النصوص، وربطها بنصوص أخرى، والذي أدرجه سناجلة في روایته الرّقية شات؛ انطلاقاً من العتبات الرّقية، الأيقونات السمعية البصرية، وما توفره تقنية النص المتفرع، والروابط التفاعلية الرّقية التي تفعّل عملية التواصل.

2-2 التواصل التفاعلي في المحكي المترابط "شات"

يعتمد نص شات أصول النص الفيلي، علماً أنَّ "الفيلم هو نص، لأنَّه يمثل خطاباً ذا فاعلية وقصدية، بل ولديه القدرة على التأثير في المتلقى عبر استخدام الرموز البصرية والسمعية التي وضعها صانع الفيلم"⁽²⁴⁾، وعليه تستلزم ما يشبه الجينيريك، في شكل صور ترابطية، فالنص الفيلي يستوجب "تحميله آلياً ليتم عرضه كـ يُعرض الفيلم وذلك على الرغم من البون الشاسع بينهما، لأنَّ مجال مشاهدة الصور الفيلمية ليس بعد الرقي المنوط بصور النص الرقي"⁽²⁵⁾، إضافة إلى هذا فهو نص بصري تجمع بينه وبين الفيلم الشاشة على الرغم من اختلاف الفيلمية منها عن الحاسوبية، لاسيما السينمائية.



الشكل 01: واجهة شات والنص الافتتاحي (*)

يدافع "سعيد يقطين" في هذا الصدد عن أطروحة أساسية هي أنَّ "توظيف أداة جديدة للتواصل يؤدي إلى خلق أشكال جديدة للتواصل"⁽²⁶⁾؛ لأنَّ توفير معطيات جديدة يقدم بالضرورة نتائج جديدة، فالتواصل نشاط اجتماعي، لكنَّه مرتبط برغبة الفرد في القيام به، لأنَّه "حالة اجتماعية تتحقق من خلال أنساق متعددة ينسج الأفراد داخلها سلسلة من العلاقات"⁽²⁷⁾ المتوعة ضمن الجماعة اللغوية، التي يصبو الفرد من خلالها إلى تحقيق التفاعل والاستجابة، فالروابط الرقمية في نص شات تدفع القارئ الرقمي للتفاعل معها بتفعيلها، والإبحار في فضاءات النص المترابط كبعض الكلمات والجمل المتوجهة التي تخيلنا لنصوص أخرى، بمجرد تفعيلها أو المرور عليها بمؤشر الفأرة أو مثل أيقونة الهاتف النقال كما يوضحه الشكل 02 و 03 الآتي:



الشكل 03: أيقونة الهاتف النقال

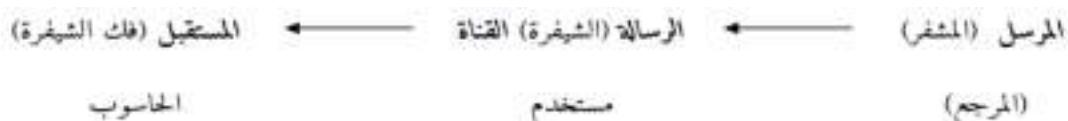


الشكل 02: النص المتفرع

تنشط عملية التواصل التفاعلي في فضاء النص الرّقني، انطلاقاً من خلق علاقة تفاعلية بين القارئ الرّقني والنتاج الرّقني، فالتواصل «تبادل متكافئ بين قطبين، أمّا «التواصل الفعال» فهو تضمين الإرسالية قوة إقناعية غير مرئية، هي الأساس في كل تماّس بين طرفيـن»⁽²⁸⁾، لتحقيق التبليغ على كامل المستويات، ونؤكـد هنا على ضرورة تحسـيد التواصل الفعال في العملية التواصلـية، «فلا يمكن تصوـر النـشاط الثقـافي - العنصر المحدد للوجود الإنسـاني - إلـا من خـلال زـاوية تواصـلـية، فـداخل الوحدـات الثقـافية تختـبـيـ الغـایـاتـ الـبـلـاغـيـةـ الـتـيـ عـادـةـ مـاـ لـاـ تـكـشـفـ عـنـ نـفـسـهـ إـلـاـ منـ خـلالـ تـحـديـدـ دـقـيقـ للـسـيـاقـاتـ الدـلـالـيـةـ»⁽²⁹⁾ المشـكـلةـ لـدـائـرـةـ الـكـلامـ وـالـحـوارـ وـالـتـواصـلـ.

3- دلالـاتـ النـسـقـ الأـيـقـونـيـ (*)ـ فـيـ فـضـاءـ النـصـ الرـقـنيـ

اللغـةـ «نسـقـ منـ العـلامـاتـ، يـعبـرـ عـنـ أـفـكـارـ، وـمـنـ هـيـ مـشـابـهـ لـلـكـتابـةـ، وـأـبـجـديـةـ الصـمـ وـالـبـكمـ»⁽³⁰⁾ـ، حيثـ تستـعملـ حـاسـوـبـياـ إلىـ جـانـبـ العـلامـاتـ الـلـغـويـةـ عـلامـاتـ غـيرـ لـغـويـةـ؛ـ منـ قـبـيلـ البـصـمةـ الصـوتـيةـ،ـ أوـ بـصـمةـ العـيـنـ عـوضـ كـلمـةـ السـرـ الخـطـيـةـ لـلـمرـورـ،ـ نـاهـيـكـ عـنـ تقـنيـةـ الدـخـولـ إـلـىـ أـمـاـكـنـ مـعـيـنـةـ.ـ نـسـتـخلـصـ مـنـ هـذـاـ المـنـطـلـقـ أـنـ بـرمـجةـ وـمـعـالـجـةـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ آلـيـاـ لـيـسـ أـمـرـاـ صـعـباـ؛ـ لـاـسـيـماـ إـنـ تـمـ تـركـيزـ عـلـىـ مـسـتـوـيـاتـ الـلـغـةـ الصـوتـيـةـ أـوـ الـنـحـوـيـةـ أـوـ الـصـرـفـيـةـ أـوـ الـدـلـالـيـةـ،ـ ماـ نـوـضـهـ عـبـرـ الشـكـلـ 04ـ الـآـتـيـ:



الشكل 04: أركـانـ الـعـلـمـيـةـ التـواصـلـيـةـ الـحـاسـوـبـيـةـ

تغّير الأدب كان بفعل تطور تكنولوجيا الاتصال وتفاعلها معها، إذ "بظهور أعمال كل من شانون (Shannon) وويفر (Weaver) تحدّدت الملامح الأنفوذية للاتصال عامة، عبر تحديد تلك الأدوات التقنية التي تحرّك سيرورة المعلومة ضمن مجال السينيرنيطيكا"⁽³¹⁾، ونشهد اليوم تحولاً جذرياً في التواصل للتعبير عن مختلف الآراء والقضايا، ما لا مس الرقيقة والتفاعلية في الفن الأدبي على حد سواء، وما طبعتها الأيقونات السمعية البصرية فيه.

3-1 دلالة الأيقون السمعي

نشير في النص الرقيِّي شات إلى توظيف العلامات غير اللغوية، المتمثلة في الأيقونات السمعية كالنوتة الموسيقية، وتجدر الإشارة هنا إلى ذكر الفرق بين الإيقاع الموسيقي المرتبط بالآلة والإيقاع الموسيقي الشعري الموجود في القصائد، الأمر الذي نلقاء عبر مناصات رواية شات بداية من المشهد الافتتاحي، وما تحتويه من قصائد ضمنها المؤلف الرقيِّي؛ مثل أبيات من قصيدة (اغضب) وقصيدة (إلى تلميذة) للشاعر نزار قباني، وبضع أبيات من قصيدة المتنبي في مشهد وطن العشاق - الشكل 05 - المرفق، ترتبط الموسيقى الفيزيائية بالموسيقى الشعرية في النصوص، لتتبّع دلالاتها الجمالية في تشكيل عمل فني يؤثر بأنساقه في المستمع، فيتفاعل ضمن هذا الفضاء التواصلي، علماً أنّ "المقطوعة الموسيقية حكاية سردية مثل القصيدة السردية؛ لذلك في أمثلة إن شئنا تحتوي على مكونات مشتركة؛ هي المحاز والاستعارة والكلية والرمز"⁽³²⁾.



الشكل 05: مشهد وطن العشاق (قصائد نزار قباني)

نجد طريقتين للصوت؛ طريقة الصوت المتلامح مع النص وتعني "تلامح النص مع الصوت والصورة المتحركة، بشرط أن يشكّل كل منها قيمة مضافة للنص المكتوب ولا تكون تكراراً لمحتواه"⁽³³⁾، وهذا تجسده أكثر الواجهة الافتتاحية - الشكل 01 - للمحكي المترابط شات؛ حيث

المناصات الرئيسية والفرعية، الصوت، والمصورة المتحركة والنص الخطي. أما الطريقة الثانية، فهي "طريقة الصوت خلفية للنص": تقوم هذه الطريقة على بث الصوت مع النص بمجرد فتح الصفحة أو الموضوع، حيث يستمع القارئ للصوت في الوقت نفسه الذي يقرأ فيه الموضوع⁽³⁴⁾، الأمر الذي نلقاء في مشهد وطن العشاقد، فالقارئ الرقي أثناء قراءته يسمع لتوته موسيقية هادئة تعكس الموضوع المتناول - وطن العشاقد - من بداية المشهد إلى غاية نهايته، فالواضح أنّ الموسيقى انعكاس للحالات الشعورية للفرد من حزن، وسعادة وغيرها، وتعدّ كذلك لغة إنسانية تترجم نمط الحياة، وطابعها لدى المجتمعات.

2-3 دلالة الأيقون البصري

تعدّ الصورة لغة العالم بقدر ما تتحمل من دلالات وإمكانيات لامتناهية للتأويل، فهي أيضاً تحمل لغة واضحة يفهمها الفرد، لأنّ "الصورة في حد ذاتها لغة يتكلّها كلّ سكان العالم، كلّ بهجته المحلية، وكلّ حسب ثقافته، وحسب ظروفه الاقتصادية والاجتماعية والسياسية"⁽³⁵⁾، من هنا فلا بد من امتلاك ثقافة الصورة، انطلاقاً من الواقع المعيش وصولاً إلى الخيال، تنتفي بذلك حرية المرسل إليه في استيعاب الدلالات الخفية، فهنا تبني الصورة فعل إدخال العالم "ضمن حالات تمثل تعيد صياغته ضمن بنية جديدة تتحقق من خلاله صور تعيش في الذهن، لا فيما هو مثل بشكل مباشر في الصورة"⁽³⁶⁾، فتجعل المرسل إليه يتأمل في هذه الفضاءات المتعددة. فلو نُسقط القرائن البصرية بمدلولاتها على المتن الأدبي، نرى أنّ الصورة حقاً تحمل علامات دالة في محتوى النص، فالصورة تمثل لشيء، أما اللّفظ، فيقول شيئاً آخر، إنه لا يصف، بل يكتفي بالتبسيح إلى وضعيات إنسانية تحيل إلى حالات حلم محتمل أو سعادة مفترضة"⁽³⁷⁾، غير أنّ الصورة لا تحمل دلالات بمعزل عن المؤشرات والرموز الأخرى التي تحيط بها، كالألوان والأشكال، لأنّها تمثل "سلسلة من العلامات التي حولها الاستعمال الإنساني المتواتر إلى وعاء دلالات تتجاوز وجودها كميز أو كمظهر من مظاهر الأشياء، إنّها جزء من الإنسان، فهي أداة للتقدير والحكم والتصنيف"⁽³⁸⁾.

فالصورة لها دور مهم في التواصل؛ لأنّها تدرج ضمن "الأيقونات التواصلية غير اللّفظية التي تؤثر بشكل فعال في التواصل الإنساني"⁽³⁹⁾، لأنّ الصورة البصرية أيقونة العصر، فهي تحاكي الواقع، وتخذنه مرجعاً ثقافياً لها، تجسد الصورة عملية الانزياح، إذ يصعب قراءة واستنطاق دلالاتها في الإبداع الفني الرقي، فالصورة معادل لألف كلمة كما يقول المثل الصيني، وهي سمة تمكن من إدراج الغامض والمتبس داخلها دليلاً على تعددية دلالية أصلية في تكوينها⁽⁴⁰⁾، لأنّها أحياناً أبلغ من لغة الكلام



العادى، خاصة ما تعلق بالواقع، ونلحظ تشبع نص المحكي المترابط شات بالأيقونات البصرية الدالة، ما تكشف عنه المشاهد الأيقونية في الشكل 06 الآتى:



الشكل 06: الأيقونات البصرية في شات

يعرف بورس الأيقون بأنّه "علامة تحمل علاقة مشابهة للشيء الذي تحيل إليه، ونجد شارل موريس (Charles Morris) يعتبر العالمة الأيقونية حاملة لبعض خصائص الشيء الممثل، مما جعل إيكوبيرد بالقول إنّ هذا التحديد توتوولوجي يرضي الحس السليم، لكنّه لا يجحب على الإشكالات السميائية، لأنّه يفترض أنّ عملية الإدراك عملية بسيطة تنفي أيّة علاقة توسط، ولا يمكن للذهن الحال أن يؤمن بهذا" (41)، نستخلص من هذا أنّ الأيقون عند بورس لا يجمع أشياء مدركة حسياً، ويوجد لها معادل موضوعي في الواقع، بل من خلال الوعي باعتباره صورة ذهنية، ومن هذه الرؤية انطلق إيكوبيرد بالقول بأنّنا لا تتوصل مع الأشياء بطريقة تلقائية، بل عبر وسيط إزامي، هو ما يسميه البنية الإدراكية أو النموذج الإدراكي" (42)، وبورس يرى أنّ الأيقون عالمة لا تحيل إلى ما هو موضوعي خارجي واقعي فقط بل أيضاً كل ما تجاوزه، مما سبق يمكن القول إنّ "الصورة عبارة عن رموز بصرية، ألوان، أشكال وحركات تشكل مجتمعة بنية دلالية" (43)، الأمر المحسّد في المقطع الفيلي الحامل للمناص "الأمريكي الجميل" في الرواية الرقمية "شات".

خاتمة

يعدّ الفضاء الرقي الإلكتروني من بين أهم هذه الأساليب العصرية، فهو واقع افتراضي جدّيد، وثقافة إلكترونية جديدة فرضت لغتها الرقمية على الحياة العلمية والعملية؛ حيث يهدف النص الرقي لتحقيق التواصل والتفاعل مع القارئ الرقي، ما تطلب الانخراط في عالم الأدب الرقي بطابعه الأيقوني، علمًاً أنَّ النسق الأيقوني يمثل ركيزة في تشكيل النص الرقي لاستناده على الرمز الأيقوني البصري والسمعي؛ من حركة، وصور، وموسيقى وروابط تفاعلية جد مهمة للتواصل والتفاعل.

يفتح نص شات دلائلاً ورقياً، من خلال الروابط الأيقونية التي تفرض نسقيتها في بنية مشاهد الرواية الرقمية، وتعدد الأيقونات السمعية البصرية، حيث يرتبط الأيقون البصري (الصورة الفنية) بالواقع، ما يجسّد فاعلية التلقّي والتواصل عن طريق تضافر جملة من الدلالات، الكامنة في الألوان والأشكال المتعددة والرسومات، لأنَّ الصورة أكثر إيحاءً وإبلاغاً. صورة العصر التكنولوجي الرقي تفرض وجودها على المتلقّي، فلا بد من التمكن من تقنيات هذا العصر والانخراط فيه، كما يجب إتقان لغة الحاسوب، ومعرفة أساسيات المنطق الرياضي، والعمل على خلق روح الإبداع وتنمية القدرات الفكرية وخاصة التفكير البناء، لاستيعاب وفهم وتأويل فعال للصورة الرقمية وبنيتها.

قائمة المراجع

- 1 إسماعيل الملحم: التجربة الإبداعية، دراسة في سيكولوجية الاتصال والإبداع، اتحاد الكتاب العرب، دمشق، 2003.
- 2 آلان بونيه: الذكاء الاصطناعي واقعه ومستقبله، تر: علي صبري فرغلي، عالم المعرفة، الكويت، 1993.
- 3 أمجاد حميد التيمي: مقدمة في النقد الثقافي التفاعلي، كتاب ناشرون، ط 1، لبنان، 2010.
- 4 محمد اسماعيلي علوى: التواصل الإنساني، دار كنوز المعرفة العلمية للنشر والتوزيع، ط 1، عمان، الأردن، 2013.
- 5 بسام موسى قطّوس: سيياء العنوان، وزارة الثقافة، ط 1، عمان، الأردن، 2001.
- 6 بغداد أحمد بلية: الترجمة بين سييائية الرواية - الفيلم، دار الغرب للنشر والتوزيع، الجزائر، 2008.
- 7 جمـيل حـمـداـويـ: الأـدـبـ الرـقـيـ بـيـنـ النـظـرـيـةـ وـالـطـبـيـقـ، الأـلـوـكـةـ، طـ 1ـ، 2016ـ.
- 8 حافظ محمد عباس الشمري، إياد إبراهيم فليح الباوي: الأدب التفاعلي الرقي، مركز الكتاب الأكاديمي، ط 1، عمان، الأردن، 2013.

- 9 حسین الخمری: سردیات النقد، منشورات الاختلاف، دار الأمان، ط 1، الجزائر، الرباط، 2011.
- 10 رایص نور الدين: نظرية التواصل واللسانيات الحديثة، مطبعة سايس، فاس، ط 1، المغرب، 2007.
- 11 زهور کرام: الأدب الرقي، رؤية للنشر والتوزيع، ط 1، القاهرة، 2009.
- 12 سعید بنکراد: الصورة الإشهارية، آليات الإقناع والدلالة، المركز الثقافي العربي، ط 1، الدار البيضاء، المغرب / بيروت، لبنان، 2009.
- 13 سعید يقطین: النص المترابط ومستقبل الثقافة العربية، المركز الثقافي العربي، ط 1، المغرب / لبنان، 2008.
- 14 سعید يقطین: من النص إلى النص المترابط، المركز الثقافي العربي، ط 1، الدار البيضاء، المغرب / بيروت، لبنان، 2005.
- 15 عایدة حوشی: مقالات في السيمياء والمحسبة، نور للنشر، الجزائر، 2017.
- 16 عایدة حوشی: نظام التواصل السيميوالسياني في كتاب الحيوان للجاحظ، حسب نظرية بورس، صفحات للدراسات والنشر والتوزيع، ط 1، سوريا / الإمارات العربية المتحدة، 2017.
- 17 عبد القادر عمیش: شعرية الخطاب السردي، دار الالمعية، ط 1، الجزائر، 2011.
- 18 عبد القادر فهمی الشیبانی: السیمیائیات العامة أنسها ومفاهیمها، منشورات الاختلاف، ط 1، الجزائر، 2008.
- 19 عبد المجيد العابد: مباحث في السيميائيات، دار القرويين، ط 1، 2008.
- 20 علاء عبد العزيز السيد: الفيلم بين اللغة والنص، مقاربة منهجية في إنتاج المعنى والدلالة السينمائية، منشورات وزارة الثقافة، ط 1، 2008.
- 21 فيصل الأحمر: الدليل السيميوولوجي، دار الالمعية للنشر والتوزيع، ط 1، الجزائر، 2011.
- 22 قدور عبد الله ثانی: سیمیائیة الصورة، دار الغرب للنشر والتوزيع، الجزائر، 2005.
- 23 مارسي: مصطلحات الحاسوب والانترنت، ج 5، بوابة العرب، منتدى تبادل الخبرات، السعودية، 2003.
- 24 محمد سناجلة شات، رواية الواقعية الرقيقة، صفحة الكتب، المؤسسة العربية للنشر، بيروت، 2005.
- <http://www.mediafire.com/?5vzqbac75n6d7c5>
- 25 محمد لعقارب: المواطن الرقي، دار هومه للطباعة والنشر والتوزيع ، ط 2، الجزائر، 2013.

- 26 محمد لعصاب: مهارات الكتابة للإعلام الجديد، دار هومة، الجزائر، 2013.
- 27 محمد نظيف: الحوار وخصائص التفاعل التواصلي، أفريقيا الشرق، الدار البيضاء، المغرب، 2010.
- 28 مولز - ك. زيلتمان - ك. أوريكيوني: في التداويلة المعاصرة والتواصل، تر: محمد نظيف، أفريقيا شرق، المغرب، 2014.
- 29 يوسف وغليسبي: مناهج النقد الأدبي، جسور للنشر والتوزيع، ط 1، الجزائر، 2007.
- 30- Dictionnaire De Langue Française, LAROUSSE, Paris, 2013.
- 31- Muhammad Faheem, Acquisition Des Contenus Intelligents Dans L'archivage Du Web (Thèse Doctorat), Telecom Paristech, Paris, 2014.
- 32- Leonardo/Olats & Philippe Bootz, Qu'est-Ce Que La Littérature Numérique?.
- https://www.olats.org/livresetudes/basiques/litteraturenumerique/1_basiquesln.php

الإحالات :

* أول ظهور للسيميائية كان سنة 1752 مكتوباً كالتالي: (SEMEIOLOGIE) وكان دالاً في علم التشريح والطب على علم دراسة الأعراض. ظهور ملحن هذا العلم كانت مع شارل ساندرز بيرس (1839-1914) ونصه الشهير حوله كون السيميولوجيا علم الإشارة الذي يشمل جميع العلوم الإنسانية والطبيعية الأخرى. ينظر: فيصل الأحر، الدليل السيميولوجي، ط 1، دار الأملمية للنشر والتوزيع، الجزائر، 2011، ص: 9-8. ونشير إلى عدة مصطلحات، فنقول "السيميائية أو السييمائية أو السيميويوجيا أو السيميويطيقا أو علم الإشارة أو علم العلامات أو علم الأدلة...، ترجمات وتعريفات". ينظر: باسم موسى قطّوس: سيمياء العنوان، ط 1، وزارة الثقافة، عمان - الأردن، 2001، ص: 12. ويذكر يوسف وغليسبي أنَّ (السيميائية) معطى ثقافي أمريكي - أساساً - يحيل إلى مفاهيم فلسفية شاملة وعلامات غير لغوية، بينما (السيميولوجيا) معطى ثقافي أوربي هو أدنى إلى العلامات اللغوية، والمجال الألسي عموماً منه إلى أي مجال آخر. ينظر: يوسف وغليسبي: مناهج النقد الأدبي، ط 1، جسور للنشر والتوزيع، الجزائر، 2007، ص: 99.

¹ عبد المجيد العابد: مباحث في السيميائيات، ط 1، دار القرويين، 2008، ص: 22.

² المرجع نفسه، ص: 26.

** يقول عبد القادر عميش إنَّ السرد مفهوم أشمل وأعم. فاللوحة الزيتية تسرد صمت ألوانها. والشرط السينيمائي يسرد أحداثه، والهاتف النقال يسرد مخزون ذاكرته الالكترونية. يسرد سرد الآخر. أي عنه يعيد إنتاج خطاب الآخر. فالسرد ظاهرة حكائية ماثل في كل شيء الجامد والحي. ينظر: عبد القادر عميش: شعرية الخطاب السريدي، ط 1، دار الأملمية، الجزائر، 2011، ص: 14.



³ بغداد أَحمد بَلِيَّة: التَّرْجُمَة بَيْنَ سِيمِيَّاَيَّة الرَّوَايَة - الفِيلِم، ص: 21.

* تطاق كَلْمَة التَّفَاعُلِيَّة عَلَى الدَّرْجَة الَّتِي يَكُونُ فِيهَا لِلْمُشَارِكِين فِي عَمَلِيَّة الاتِّصال تَأثِيرًا عَلَى أَدْوارِ الْآخَرِين، وَبِاستِطاعَتْهُمْ تَبَادِلُهَا، وَيَطَّلِقُ عَلَى مَارِسَتِهِمُ الْمَارِسَةِ الْمُتَبَادِلَةِ أَوِ التَّفَاعُلِيَّةِ. يَنْظُرُ: مُحَمَّد لِعَقَابٍ: مَهَارَاتُ الْكَاتِبَةِ لِلْإِعْلَامِ الْجَدِيدِ، ص: 18. يَرِى جَانْ لُويِّس ويِسِّبرِغْ (Jean-Louis Weisberg)، أَنَّ التَّفَاعُلِيَّة خَاصَّةً بِالْعَمَلِ الإِبَادِعِيِّ الْمُبَرِّجِ آتِيَّهُ وَالَّتِي تَسْتَوْجِبُ حُضُورَ وَمَشارِكَةَ الْمُسْتَخَدِمِ فِي زِيَّائِيَّةٍ، بَيْنَمَا يَرِى جُونْ لُويْ بُواسِيِّ (Jean-Louis Boissier) أَنَّ مَفْهُومَ التَّفَاعُلِيَّة يَتَسْعَ نَحْوَ مُخْتَلِفِ الْمَكَوْنَاتِ التَّوَاصِلِيَّةِ.

Voir: Leonardo Olats & Philippe Bootz, Qu'est-Ce Que La Littérature Numérique ?.

https://www.olats.org/livresetudes/basiques/litteraturenumerique/1_basiquesln.php

⁴ أَمْجَد حَمِيد التَّمِيمي: مُقدَّمة في النَّقْد الشَّفَافِيِّ التَّفَاعُلِيِّ، ط 1، كَاتِب نَاسِرُون، لَبَانَ، 2010، ص: 97.

⁵ Dictionnaire De Langue Française, LAROUSSE, 2013, P: 743-744.

⁶ حافظ محمد عباس الشمرى، إِيَاد إِبراهِيم فليح الباوى: الأدب التَّفَاعُلِيِّ الرَّقِيِّي، ط 1، مَرْكَزُ الْكَاتِبِ الْأَكَادِيَّيِّ، عَمَان - الْأَرْدَن، 2013، ص: 28.

* يَكُونُ التَّفَاعُلُ التَّوَاصِلِيُّ مِنْ مَفْهُومَيْن: مَفْهُومُ التَّفَاعُلِ (Interaction) الَّذِي يَعْنِي الْفَعْلُ وَرَدَّ الْفَعْلِ، وَبِذَلِكَ يَكُونُ مَعْنَاهُ فِي الْحَوَارِ هُوَ الْمَشَارِكَةُ فِي الْفَعْلِ وَرَدَّ الْفَعْلِ حَوْلَ مَضَامِينِ مُعِينةٍ. وَمَفْهُومُ التَّوَاصِلِ الَّذِي يَعْنِي الْحَالَةِ الَّتِي يَصِيرُ إِلَيْهَا الْحَوَارُ بَيْنَ طَرَفَيْنِ عَلَى الْأَقْلَى. وَإِضَافَةً لِمَفْهُومَيْنِ بَعْضَهُمَا إِلَى بَعْضٍ يَعْطِيهِمَا حَمْوَلَةً جَدِيدَةً؛ لِيَدُلُّ عَلَى كُلِّ الْعَنَاصِرِ الَّتِي تَفِيدُ الْمَشَارِكَةَ الْحَوَارِيَّةَ فِي إِطَارِ تَفَاعُلِيٍّ، تَسَاهِمُ فِيهِ كُلُّ مَكَوْنَاتِ الْحَوَارِ الْلِّسَانِيَّةِ وَالْخَارِجِ لِلْسَّانِيَّةِ. يَنْظُرُ: مُحَمَّد نَظِيفٌ: الْحَوَارُ وَخَصَائِصُ التَّفَاعُلِ التَّوَاصِلِيِّ، أَفْرِيقِيَا الشَّرْقِ، الدَّارُ الْبَيْضَاءَ - الْمَغْرِبُ، 2010، ص: 15.

⁷ حسين الخمي، سردِياتِ النَّقْدِ، مُنشُورَاتِ الْاِختِلَافِ، ط 1، دَارُ الْأَمَانِ، الْجَزَائِرَ - الْرِّبَاطُ، 2011، ص: 105.

⁸ مولز - ك. زيلتمان - ك. أوريكيوني: في التَّدَاوِلِيَّةِ الْمُعاصرَةِ وَالتَّوَاصِلِ، تَرِ: مُحَمَّد نَظِيفٌ، أَفْرِيقِيَا شَرْقِ، الْمَغْرِبُ، 2014، ص: 7.

⁹ حسين الخمي: سردِياتِ النَّقْدِ، ص: 99.

¹⁰ عايدة حوشى: نظام التَّوَاصِلِ السِّيمِيُّولِسَانِي فِي كَاتِبِ الْحَيَوانِ لِلْجَاحِظِ، حَسْبُ نَظِيرَةِ بُورَسِ، ط 1، صَفَحَاتُ الْدَّرَاسَاتِ وَالنَّشْرِ وَالتَّوزِيعِ، سُورِيَّة - الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ، 2017، ص: 25.

* لَاسُوِيل (Lasswell Harold Dwight) (1902 - 1978) قَدِمَ خَطَاةً سَنَةَ 1948 لِغاِيَةِ خَلَقِ حَالَاتِ تَوَاصِلٍ، كَانَ لَاسُوِيلَ مُنْشَغِلاً بِقَضَائِيَّةِ السُّلْطَةِ وَالسِّيَاسَةِ وَالنِّخْبَةِ وَدُورِهِا فِي تَنظِيمِ الْفَضَاءِ السِّيَاسِيِّ، وَفَقَدَ ما يَقْتَضِيهِ النَّظَامُ الْدِيمُقْرَاطِيُّ، فَهُوَ وَجَهٌ مِنَ الْوَجُوهِ الْبَارِزَةِ فِي عِلْمِ الْاجْتِمَاعِ الْأَمْرِيَّيِّ، وَكَانَ مِنَ الْأَوَّلِيَّنِ الَّتِيْنِ اهْتَمَّوْا بِالتَّوَاصِلِ الْجَاهِيَّيِّيِّ، السِّيَاسِيِّ مِنْهُ عَلَى الْخَصُوصِ. وَلَمْ يَكُنْ اهْتَمَّا بِالتَّوَاصِلِ مُنْفَصِلًا عَنْ قَنَاعَاتِهِ السِّيَاسِيَّةِ، فَقَدْ كَانَ يَعْتَقِدُ أَنَّ الْدِيمُقْرَاطِيَّةِ فِي حَاجَةٍ إِلَى دُعَائِيَّةِ لَكِي تَحْيَا وَتَمَارِسَ وَتَحْوُلَ إِلَى فَعْلٍ حَقِيقِيٍّ. يَنْظُرُ: سَعِيد بنِكَرَادَ: الصُّورَةِ الإِشَهَارِيَّةِ، آلَيَّاتِ الإِقْنَاعِ وَالدَّلَالَةِ، ط 1، الْمَرْكَزُ الشَّفَافِيُّ الْعَرَبِيُّ، الدَّارُ الْبَيْضَاءَ - الْمَغْرِبُ / بَيْرُوت - لَبَانَ، 2009، ص: 123 - 124.

** لَحَّصَ لَاسُوِيلَ عَمَلِيَّةِ الاتِّصالِ بِالْعَبَاراتِ الْأَتَيَّةِ: مَنْ يَقُولُ؟ مَاذَا يَقُولُ؟ مَنْ يَقُولُ؟ مَاذَا يَقُولُ؟ فَنَّ يَقُولُ: مَتَعْلِقَةُ بِالْمُرْسَلِ أَوِ الْبَاعِثِ لِلرَّسَالَةِ، وَمَاذَا يَقُولُ: تَحْوِي مَضْمُونَ الرَّسَالَةِ مَعَ تَحْدِيدِ الْفَتَّةِ الْمُسْتَهْدَفَةِ مِنْ خَلَالِهَا، كَطَلَابِ

الجامعة، أو عمال قطاع الصحة... من يقول: ترك على الفئة المقصودة بكل تفاصيلها، ميزاتها، وخصوصياتها التي تميزها عن غيرها، كفئة الشباب ذو الاحتياجات الخاصة، لماذا يقول: بمعنى المدفوع الغالية من هذه العملية التواصلية. ينظر: إسماعيل الملحم: التجربة الإبداعية، دراسة في سيكولوجية الاتصال والإبداع، اتحاد الكتاب العرب، دمشق، 2003، ص: 11.

¹¹ المرجع نفسه، ص: 11.

¹² المرجع نفسه، ص: 13.

¹³ محمد اسماعيلي علوى: التواصل الإنساني، ط 1، دار كنوز المعرفة العلمية للنشر والتوزيع، عمان - الأردن، 2013، ص: 35.

* اللغة الإشارية أو لغة الإشارات هي لغة الإشارات الجسدية (تعابيرات الوجه - حركات اليدين..)، أو لغة الإشارات، الرموز الاصطناعية (علامات المرور، الألوان، اللافتات، الملاصقات، الصور، الديكور...). المرجع نفسه، ص: 58.

¹⁴ المرجع نفسه، ص: 59.

¹⁵ رايص نور الدين: نظرية التواصل واللسانيات الحديثة، ط 1، مطبعة سايس- فاس، المغرب، 2007، ص: 41.

¹⁶ المرجع نفسه، ص: 42.

* يزخر المجال الإعلامي بمصطلحات كثيرة متعلقة بالأدب الذي ينتج عبر الحاسوب أو الكمبيوتر أو الهواتف الذكية، منها: (Littérature interactive) والأدب التفاعلي (Cyber)، والنص السيبرنطيقي (Littérature numérique)، وأدب الصورة أو الأدب الديجيتالي (text)، والأدب الإلكتروني (digitale)، والأدب المترابط (Hypertexte)، والأدب الآلي (électronique)، والنص المترابط (Littérature programmée)، والأدب المبرمج (robotique)، والأدب الروبوتي (logarithmique)، والأدب اللوغاريقي (ordinateur)، والأدب الالكتروني (Internet)، والأدب الوسيمي (Informatique)، والكتاب الإلكترونية (Littérature de Web)، والكتاب الإلكتروني (Littérature Informatique)، والكتابة الفايسبوكية (Facebook)، وأدب الشاشة (Internet)، والكتابة الفايسبوكية (Facebook)، وأدب الشاشة (La littérature sur écran).

ينظر: جليل حمداوي: الأدب الرقي بين النظرية والتطبيق، ط 1، الألوكة، 2016، ص: 9.

¹⁷ سعيد يقطين: النص المترابط ومستقبل الثقافة العربية، ط 1، المركز الثقافي العربي، المغرب - لبنان، 2008 ص: 150.

* نصادف من بين المصطلحات التي اقتحمت مجال الدراسات الأدبية "مصطلاح النص الفائق"، الذي اقترح ترجمته الدكتور نبيل علي في كتابه (العرب وعصر المعلومات) الصادر عام 1994م، ثم تراجع عنه فيما بعد، ومصطلاح النص المتفزع، الذي اقترح ترجمته الدكتور حسام الخطيب في كتابه (الأدب والتكنولوجيا وجسر النص المفزع) الصادر عام 1996م، ومصطلاح النص التفاعلي، الذي اقترح ترجمته الدكتورة فاطمة البريكي في كتابها (مدخل إلى الأدب التفاعلي) الصادر عام 2006م، ومصطلاح النص المترابط الذي استعمله للمرة الأولى (تيد نيلسون) عام 1965م، والذي اقترح ترجمته الدكتور سعيد يقطين في كتابه (النص المترابط ومستقبل الثقافة العربية نحو كتابة عربية رقمية) الصادر عام 2008م، ومصطلاح النص المتشعب، الذي اقترح ترجمته الدكتورة عبير سلامه في مقالتها (النص



المتشعب ومستقبل الرواية). ينظر: حافظ محمد عباس الشمرى، إيمان إبراهيم فليح الباوى: الأدب التفاعلي الرّقبي، ط 1، مركز الكتاب الأكاديمى، عمان - الأردن، 2013، ص: 49.

¹⁸ آلان بونيه: الذكاء الاصطناعي واقعه ومستقبله، تر: علي صبرى فرغلى، عالم المعرفة، الكويت، 1993، ص: 13.

¹⁹ محمد لعصاب: المواطن الرّقبي، ط 2، دار هومه للطباعة والنشر والتوزيع، الجزائر، 2013، ص: 23.

²⁰ جميل حمادوى: الأدب الرّقبي بين النظرية والتطبيق، ص: 22.

²¹ زهور كرام: الأدب الرّقبي، ط 1، رؤية للنشر والتوزيع، القاهرة، 2009، ص: 34.

* الرابط (Links) أو (Lien) هو ما يربط بين العقد، ويمكن أن يتجلّى من خلال زر أو صورة أو أيقونة أو كلمة معينة تعينا خاصاً (إما بواسطة لون أو خط تحتها) أو جملة أو علامة في نص للإحالات إلى عقدة أخرى، وحين نمر مؤشر الفأرة عليه يتحول المؤشر إلى كف، أو يظهر شريط يطالب منّا النقر في آن واحد على الفأرة وعلامة (Ctrl) في لوحة المفاتيح، وعندما ننقر على الرابط تفتح العقدة التي يحيل إليها. ينظر: سعيد يقطين: من النص إلى النص المترابط، ط 1، المركز الثقافي العربي، الدار البيضاء - المغرب / بيروت - لبنان، 2005، ص: 261.

²² محمد سناجلة: رواية الواقعية الرقمية، صفحة الكتب، المؤسسة العربية للنشر، بيروت، 2005، ص: 5.

* صفحات الويب (Les Pages Web): تدعى أيضاً صفحات الانترنت أو النت، متواجد داخل نظام الشبكة العالمية، فهي مصدر المعلومات، من خلال النصوص والملفات والمستندات المخزنة في نظام أجهزة الحاسوب الحاملة للمعلومات.

ينظر:

Muhammad Faheem, Acquisition Des Contenus Intelligents Dans L'archivage Du Web (Thèse Doctorat), Telecom Paristech, Paris, 2014, P: 1.

وتوفر هذه المعلومات في موقع الويب (Site Web) والذي يعتبر جملة من ملفات شبكة الويب العالمية المتصلة www (World Wide Web) وختصرها في الشبكة (Web) ينطلق من الصفحة الرئيسية في نظام الشبكة العالمية، نحو الصفحات الأخرى في الواقع المتعدد، معتمدة على معيار (Http) وهو اختصار لكلمة Hypertext Transfer Protocol (Protocol) وهو بروتوكول نقل وثائق مكتوبة بلغة HTML. ينظر: مارسي: مصطلحات الحاسوب والانترنت، ج 5، بوابة العرب، منتدى تبادل الخبرات، السعودية، 2003، ص: 26.

²³ المرجع نفسه، ص: 7.

²⁴ علاء عبد العزيز السيد: الفيلم بين اللغة والنص، مقاربة منهجية في إنتاج المعنى والدلالة السينمائية، ص: 81.

²⁵ عايدة حوشى: مقالات في السيمياء والحوسبة، نور للنشر، الجزائر، 2017، ص: 33.

* شات (رواية رقية)، اتحاد كتاب الانترنت العرب، الأردن، 2005.

<http://www.mediafire.com/?5vzqbac75n6d7c5>

²⁶ سعيد يقطين: من النص إلى النص المترابط، ص: 10.

²⁷ سعيد بنكراد: الصورة الإشهارية، آليات الإقناع والدلالة، ط 1، المركز الثقافي العربي، الدار البيضاء - المغرب / بيروت - لبنان، 2009، ص: 14.

²⁸ المرجع نفسه، ص: 111.

²⁹ المرجع نفسه، ص: 13.

- * يعتبر الأيقون من بين أكثر المقولات جدالاً في السيميائيات البصرية، فكلّ القواميس تتفق في وسم الأيقونات بأنّها "العلامات التي تربطها علاقة تشابه مع ما تحيل إليه في الواقع الخارجي". ينظر: عبد المجيد العابد، مباحث في السيميائيات، ط 1، دار القرويين، 2008، ص: 133.
- ³⁰ يوسف وغليسبي: مناهج النقد الأدبي، ط 1، جسور للنشر والتوزيع، الجزائر، 2007، ص: 93.
- ³¹ عبد القادر فهمي الشيباني: السيميائيات العامة أسسها ومفاهيمها، ط 1، منشورات الاختلاف، الجزائر، 2008، ص: 29.
- ³² المرجع نفسه، ص: 181.
- ³³ محمد لعصاب: مهارات الكتابة للإعلام الجديد، دار هومة، الجزائر، 2013، ص: 71.
- ³⁴ المرجع نفسه، ص: 72.
- ³⁵ سعاد عالمي: مفهوم الصورة عند ريجيس دوبري، ص: 53.
- ³⁶ سعيد بنكراد: الصورة الإشهارية، ص: 152.
- ³⁷ المرجع نفسه، ص: 104.
- ³⁸ المرجع نفسه، ص: 153.
- ³⁹ أحمد اسماعيلي علوى: التواصل الإنساني، ص: 96.
- ⁴⁰ سعيد بنكراد: الصورة الإشهارية، ص: 146.
- ⁴¹ عبد المجيد العابد: مباحث في السيميائيات، ص: 19.
- ⁴² المرجع نفسه، ص: 23.
- ⁴³ قدور عبد الله ثانى: سيميائية الصورة، دار الغرب للنشر والتوزيع، الجزائر، 2005، ص: 199.

