

جَمْهُورِيَّةُ الْعَرَاقِ
دِيْوَانُ الْوَقْفِ الشِّيعِيِّ

الْعِنْدِيْل

مَحَلَّةُ فَصْلِيَّةٍ مُحَكَّمَةٍ

تُعْنِي بِالْأَبْحَاثِ وَالدِّرْسَاتِ الْإِنْسَانِيَّةِ

تَصْدُرُ عَنْ

الْعَتَبَةِ الْعَبَاسِيَّةِ الْمُقدَّسَةِ

مَرْكَزُ الْعَمَيْدِ الدُّولِيِّ لِلْبُحُوثِ وَالدِّرْسَاتِ

مُجَازَةٌ مِنْ

وَزَارَةِ التَّعْلِيمِ الْعُالَىِ وَالْبَحْثِ الْعَلِيِّ

مُعَمَّدَةُ لِأَغْرِيَاضِ التَّرْقِيَّةِ الْعَلَمِيَّةِ

السَّنَةُ الْثَالِثَةُ. الْمَحَلَّةُ الْثَالِثُ. الْعَدَدُ الثَّالِثُ عَشَرُ

صَفَرٌ ١٤٣٦ هـ كَافُونُ الْأَوَّلِ ٢٠١٤ مـ

نظريّة العلامة وسَيِّرُورَتها
عِنْدَ شَارْلَسْ سَنَدَرَسْ بَيرَسْ

Sign Theory
and its Existence
for Charles Sendrass Press

أ.م.د. أَحْمَدُ عَلَى مُحَمَّدٍ

جامعة بغداد

كلية الآداب / قسم اللغة العربية

Asst. Lecturer Dr. Ahmad A. M.

Arabic department

College of Art

Baghdad University

ملخص البحث

هذا البحث يسعى الى تسليط الضوء على السيميويطقيا بوصفه الجانب الذي قدم بيرس من خلال فلسنته الخاصة بالمعنى الذي لم يتوافر لديه منه على الرغم من سعته ، سوى تلك النواة الاساسية HARD-CORE على حد تعبير شارلس بيرس . وقد اقتضت طبيعة البحث ان ينقسم على ثلاثة مطالب :

الاول: يراقب مكونات المعادلة العلامية عند بيرس وعناصرها الثلاثة:

١. الممثل او الماثول Representaive
٢. -الموضوع object
٣. -المؤول او المفسرة interpretant

الثاني: لمراقبة مسار الدلالة في المعادلة العلامية وفق المصاديق التطبيقية

الثالث: لمراقبة ثلاثة بيرس (الكبرى) على اساس التقليل الرياضي المرفوع بالقوة في متواالية تنزع الى الشمول والتناسل اللامنهائي.

وانتهى البحث الى اقتراح ترسيمية عامة تتضمن اطوار التوليد العلامي وسيروتها انطلاقا من الوحدة المفهومية للعلامة وثلاثيتها الكبرى.

... Abstract ...

The present research paper endeavours to shed light on semiotics through which Press broaches a philosophy concerned with content culminating in, though huge, only the hard-core as Charles Press declared. Consequently, the paper is to bifurcate into three sections:

The first is to trace the sign formula ingredients for Press that are as follows:

1. Representative
2. Object
3. Interpretant

The second is to trace the semiotic line in the sign formula according to the applying facts, however the third is to trace Press triad the great according to mathematic thinking supported by a matrix prone to universality and open ended interaction .Ultimately, the paper suggests a diagram having semiotic generation metamorphoses and their being from the sign axiom and its great triad.

المقدمة ...

إن دراسة النظرية العلامية لدى بيرس تعني دراسة (للمعنى) بحسب فهمه الخاص له، والمعنى عنده؛ تلك الآلية التي يمكن أن تدرك بها ماهية الأشياء، وهو، الوسيلة التي بواسطتها تعرف الماهيات، فضلاً عن معرفتها بوصفها نتائج دلالية خالصة، وبتعبير آخر فإنّ بيرس لا يكتفي بالمعنى الكامن في الأشياء، أو ما تؤديه هذه الأشياء من دلالات، إذ أنها متحولة وغير ثابتة بالمطلق، وعليه فهو مهتمّ بكيفية استخلاص الدلالات عبر سلسلة من النشاطات الذهنية المعقدة التي يمكن أن تقود إليها العلاقات العلامية.

لقد كانت السيميوطيكا، إذن، ذلك الجانب الذي قدّم بيرس، من خلاله، فلسفته الخاصة بالمعنى، والذي لم يتوافر لديه منه -على الرغم من سعته- سوى تلك النواة الأساسية Hard-core بحسب تعبير شارلس موريس. ولكن، ماذا عن هذه النواة الأساسية في إدراك المعنى؟ إنّ المعنى يستلزم إدراكا للذات، وفي الوقت نفسه، إدراكا لآخر، فلا فكاك من هذه الجدلية المعرفية، حيث إنّ إدراك الأنّا يتطلب إدراك العالم، وإدراك العالم لا يستقيم من دون إدراك الأنّا، أو الوحدة الذرية الصغيرة (ولا نقول الأصغر) للعالم. (فكليّة الجزء) جزئية من حيث الحقيقة التي تتكون كليّتها من كليّات جزئية متعددة.

هذه الصيغة الفلسفية، دعت بيرس إلى خرق النظام الدلالي المتداول والقائم على كليّات محدّدة، موغلًا في تكثير العلامة وتجزيئها إلى علامات لا متناهية، فالأنّا علامة قابلة للتجزيء كما أنّ العالم علامة مكوّنة من علامات لا نهاية «فلا شيء

نظريّة العلامة وَسَيِّرُهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

يوجد خارج العلامات أو بدونها ولا شيء يمكن أن يدلّ اعتماداً على نفسه دون الاستناد إلى ماتوفّره العلامات كقوّة للتمثيل، فالتجربة الإنسانية بكلّها أبعادها ومظاهرها تشتعل في تصوّر بورس كمهد للعلامات: لولادتها ونموّها وموتها^(١). إنّ نزعة بيرس إلى التجزيء تجعلنا نعتقد بتأثيره بالمبأذري للطبيعة^(٢).

وفي ضوء ما تقدّم فإنّ بيرس لا يخرج شيئاً يحمل دلالة في نفسه أو من خلال تلازمه مع عنصر ثان أو أكثر، من معادلة العلامات ونظريتها، فلا شيء البته يمكنه أن يكون حدثاً أو واقعة أو شيئاً خارج قانون العلامة، وهو القانون المنطقي نفسه. والعلامة عند بيرس، لا تتحقّق إلّا في كينونتها الثلاثية: (الممثل والموضوع والمؤول)، بيد أنّ هذه (العلامة) غير فاعلة في (علاميتها) من حيث هي (نوع) ما لم تتوافر على هذه العناصر التي بواسطتها تنتقل العلامة من (النوع) إلى (ال فعل) ومنه إلى (القانون)، الذي هو بحسب بيرس: «الطريقة التي يستطيع من خلالها المستقبل الذي لا نهاية له الاستمرار في الوجود»^(٣). وهنا نعرض بإيجاز لكونات المعادلة العلامية عند بيرس، وعناصرها الثلاثة:

١. الممثل أو الماثول Representative^(٤) بالإنجليزية أو Representement بالفرنسية، وقد يترجم بالمّورة أيضاً، ويريد به بيرس الشكل الذي تكون عليه العلامة، أو الهيئة التي تحيل إليه، حتى لو كانت متخيلة، فليس بالضرورة أن يكون الممثل شكلاً مادياً^(٥). ويشتعل الممثل، بحسب ما يرى بيرس، «كأدّاء ستعملها في التمثيل لشيء آخر. إنّه لا يقوم إلّا بالتمثيل، فهو لا يعرفنا على شيء ولا يزيدنا معرفة به. ذلك لأنّ موضوع العلامة هو ما يجعلها شيئاً قابلاً للتعرّف، وهو، في الوقت نفسه، المعرفة المفترضة من خلال وجود باش ومتلّق»^(٦).

٢. الموضوع Object، وهو العنصر العلامي الذي يتولى الممثل عمليّة نقله وتنليله، أي أنّ الممثل لا يكون مثلاً إلّا له وبسببه، وسواء أكان هو واقعياً أم متخيلًا أم قابلاً للتخيل أم هو غير ممكن التخييل. وبحسب بيرس، فإنّ «موضوع العالمة هو المعرفة التي تفترضها العالمة لكي تأتي بمعلومات إضافية تخصّ هذا الموضوع»^(٧).

وبناءً على ذلك لا تصلح أن تكون موضوعاً لنفسها، فهي، إذن، عالمة لموضوعها، ومن هنا كان موضوع العالمة عالمة أخرى^(٨). ويرتبط وجود الموضوع بعمليّة التدليل السيميويزيس، فليس من الممكن إجراء خطاب يعتمد وسيلة تواصلية ما لم يكن هناك تواضع على حزمة من الشفرات المشتركة بين المرسل والمتلقي، وهذه الشفرات هي مادة الرسالة وموضوعها الذي يتحقق من خلاله التواصل.

وبموجب ذلك فإنّ الموضوع جزء لا يتجزأ من عمليّة التدليل السيميويزيس، فالموضوع يحيّل، ضرورة، على معرفة سابقة مشتركة بين طرفٍ أيّ فعل تواصلٍ (مرسل / رسالة / متلقٌ)، وبتعبير إيكو؛ فإنّ هذه المعرفة تشكّل وحدة ثقافية داخل موسوعة Encyclopedia، والموسوعة هنا هي المجموعة المسجلة لجميع التأويلات التي يمكن تصوّرها من الناحية الموضوعية^(٩). والموضوع، من ثمّ، ينقسم على قسمين: الأوّل: مباشر object: وهو التعبير الذي تقدّم العالمة بوصفه بواسطته ما تريده، أي هو المضمون، وهو معطى متحقّق في صلب العالمة بوصفه معلومة في سلسلة من المعلومات المشتركة. الثاني: ديناميكي Dynamic object: وهو الشيء في حدّ ذاته، أو هو المحرّك المنتج للعالمة، وعليه فهو مضمون كلّ عالمة تعبّر عن موضوع خارج سلسلة المعلومات المشتركة التي يتحدّد في صورتها الموضوع المباشر^(١٠).

نظريّة العلامة وَسَيِّرُهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

ولتقريب ذلك، نأخذ مثلاً بسيطاً في العبارة: (البرتقالة المكّبة)، وفيها (موضوعان) الأول هو (البرتقالة)، وهي هنا موضوع له تاريخ من المضامين والشفرات المشتركة؛ فهي في الواقع فاكهة من النباتات، كروية الشكل وبرتقالية اللون، لها طعم مميز ونكهة خاصة، فضلاً عن احتوائهما على مكونات، وما إلى ذلك من خواص. وكل ذلك الشفرات المشتركة، يجعل من البرتقالة موضوعاً مباشراً، لاتفاق معرفته بين المعبر عن الموضوع (المرسل) ومؤلفه (المتلقي). إلا أنّ إسناد صفة التكعيب للبرتقالة، يخرجنا من السلسلة المعرفية المشتركة، وينزاح بنا إلى تصوّر غير مباشر، حقيقة بذلك إضافة نوعية يتأسّس عبرها فعل تأويليّ جديد^(١١).

٣. المؤول أو المفسّرة Interpretant بالإنجليزية و Interprétation بالفرنسية، ولا يريده بيرس بالمؤول الفاعل لعملية التأويل Interpreter، بل ما يُستمدّ أو يُستخلص من العلامة.

وبحسب دلو دال ف «إنّ المؤول ليس هو من يؤول العلامة، إنّه علامة تخيل مثلاً على موضوعه، تماماً كما يقول المترجم إنّ لفظنا في لغة أجنبية Man في الإنكليزية مثلاً يحيل على نفس الموضوع الذي يحيل إليه لفظ Homme في الفرنسية»^(١٢). وقد واجه هذا العنصر الثالث في المعادلة البيرسيّة إشكالية في التلقّي من جهة عدد من دارسيه، حيث انتقد بعضهم غياب المؤول الخارجي Interpreter، الذي يمثل في تصوّرهم العنصر الرابع الذي أغفلته النظرية البيرسيّة، معتقدين، في الوقت نفسه، أنّ استبعاده أو غيابه من المعادلة العلاميّة سيؤدي إلى فشل عملية التدليل، ومن ثمّ انهيار المعادلة العلاميّة برمّتها. بل ذهب بعضهم إلى أنّ القانون الثالثولي Triadicity الذي وضعه بيرس لتحقيق العلامة، ما هو إلا تركيب اعتباطي يمكن استبداله بتركيب رابوعي Tetradicity يتضمّن المؤول الفاعل، وليس الصيغة فحسب^(١٣).

وقد ناقش يوسف إسكندر هذه الإشكالية بتمكن في ردّه على دوغلاس غرينلي^(١٤), عاداً اعترافه على بيرس في هذا الشأن نوعاً من سوء الفهم، فهو يرى أنّ بيرس لم يستبعد المؤول من السيرورة العلامية Semiosis أو العملية التدليلية، وإنّما هو يتماشى مع فكرة المقولات الفانيروسكوبية التي أقام عليها نظريته، والتي هي في الأصل مقولات وعي، وبيرس يجذّرها في التصور الظاهريّ، لا التصور الوجوديّ. وفضلاً عن ذلك فإنّ المؤول الخارجي Interpreter ليس مقولة بحد ذاته، بل هو الحامل الطبيعي لسيرورة العالمة ودلالتها، وعليه فإنّ المؤول الخارجي يمكن أن يكون عاملاً ضمنيّاً في العنصر الثالث (المؤول) أو (المفسّرة)، وليس مقولة مستقلة^(١٥).

وعدا ذلك، فنحن نرى أنّ وجود عنصر رابع ليس من لوازם تحقق العالمة، من المنظور البيريسيّ، وما قصد إليه بيرس في معادلته هو تحقق المعنى الكامن ضمنيّاً في سيرورة العالمة، بصرف النظر عن مديات التأويل غير المحدودة، التي تنتج تبعاً لـتعدد المؤولين الخارجيين، فالعالمة ثابتة من حيث هي معادلة قائمة في ضوء عملية التدليل الثلاثية، أمّا التأويل فهو فعل متحرّك ولا نهائيّ، وتعده يقتضي، حينئذ، وجود مؤولين من خارج المعادلة العلامية.

ولعلّ ما يزيد في إشكالية (المؤول) هو أنّ بيرس لم يعدّه تصوّراً ذهنياً أو مفهوماً لإدراك الموضوع فحسب، بل جعله (عالمة) من شأنها أن تقيم الرابطة بين الممثل والموضوع، وذهب إلى ما هو أبعد من ذلك أيضاً، حين رأى أنّ (المؤول) لا يقف عند كونه عالمة واحدة بسيطة فحسب، وإنّما هو عالمة متولدة بقدر ما يسمح بذلك أفق التلقّي وبقدر تعدد احتمالات الموضوع، ولا سيّما أنّ بيرس أوجّد مفهوم (المؤول) في سياق مستقلّ عن الذهن، فالذهن يختار من بين احتمالات المختلفة

نظريّة العلامة وَسَيِّرُوْرَتَهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

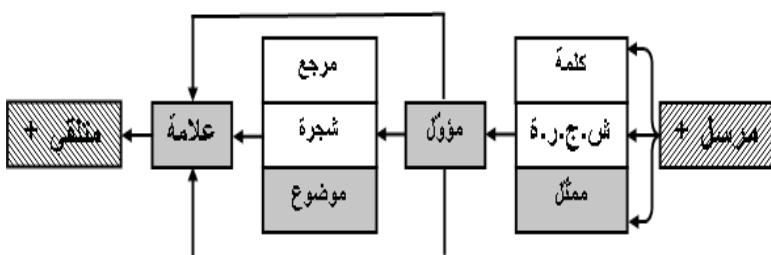
احتـلا واحدـا، إـنـ (المـؤـولـ)، إـذـنـ، هوـ كـلـ ماـ يـمـكـنـناـ مـعـرـفـتـهـ عـنـ العـلـامـةـ بـالـفـعـلـ أوـ بـالـقـوـةـ، وـهـذـاـ ماـ جـعـلـهـ العـنـصـرـ الـأـهـمـ فـيـ الـمـعـادـلـةـ الـبـيرـسـيـةـ، فـالـمـؤـولـ هوـ ضـامـنـ الـمـعـنـىـ وـجـوـهـرـ تـوـلـدـهـ، وـهـذـاـ ماـ يـنـعـدـ عـبـرـ آـلـيـةـ التـلـقـيـ، فـالـمـعـنـىـ هوـ عـمـلـيـةـ تـلـقـ لـعـلـامـةـ ماـ اـبـتـدـاءـ، وـشـيـءـ ماـ هوـ عـلـامـةـ، وـتـلـقـيـنـاـ لـهـ عـلـامـةـ ثـانـيـةـ هيـ (المـؤـولـ) الـذـيـ يـمـنـحـنـاـ الـقـدـرـةـ عـلـىـ اـسـتـبـاطـ مـعـنـىـ الـعـلـامـةـ الـأـوـلـىـ، إـنـ كـانـ هـذـاـ الشـيـءـ صـادـرـاـ عـنـ جـهـةـ خـارـجـيـةـ، تـكـونـ الـعـلـامـةـ الـأـوـلـىـ (مـمـثـلاـ) حـسـيـاـ أوـ ذـهـنـيـاـ يـنـوبـ عـنـ مـعـنـىـ الشـيـءـ، الـذـيـ هوـ (الـمـوـضـوعـ) = الـعـلـامـةـ الـثـانـيـةـ، وـيـكـونـ المـؤـولـ هوـ الـعـلـامـةـ الـوـاجـبـةـ فـيـ إـدـرـاكـ الـمـعـنـىـ وـتـحـقـيقـ آـلـيـةـ التـلـقـيـ أـوـ نـجـاحـ فـعـلـ (التـواـصـلـ).

أمـاـ حدـودـ الـعـلـامـةـ وـمـعـنـاهـاـ فـيـ هـذـاـ العـنـصـرـ فـيـحـكـمـهـاـ السـيـاقـ الـذـيـ تـنـدـرـجـ فـيـهـ، وـإـلـاـ فـهـيـ عـرـضـةـ لـتـولـيدـ دـلـالـيـ وـاسـعـ، فـمـثـالـ (شـجـرـةـ) يـمـكـنـ أنـ يـكـونـ فـيـ سـيـاقـ سـيـمـيـوـطـيـقـيـ صـرـفـ مـتـوـالـيـ صـوـتـيـةـ (شـ.جـ.رـ.ةـ) وـ كـلـمـةـ مـكـتـوـبـةـ (شـجـرـةـ)، وـصـورـةـ فـوـتوـغـرافـيـةـ أـوـ لـوـحـةـ مـرـسـوـمـةـ أـوـ إـيـقـوـنـةـ. وـيـمـكـنـنـاـ أـنـ تـنـلـقـيـ المـثالـ نـفـسـهـ، بـوـصـفـهـ كـائـنـاـ حـيـّاـ يـسـمـيـ لـفـصـيـلـةـ الـبـيـاتـ وـلـهـ مـوـاصـفـاتـ خـاصـةـ يـمـكـنـ تـحلـيلـهـاـ عـلـمـيـاـ وـخـتـبـرـيـاـ. وـأـيـضـاـ سـيـكـونـ يـاـمـكـانـنـاـ التـعـاطـيـ مـعـ المـثالـ نـفـسـهـ بـوـصـفـهـ رـمـزاـ لـلـأـنـوـثـةـ وـالـخـصـبـ وـالـنـاءـ، مـثـلـمـاـ يـكـونـ عـلـامـةـ عـلـىـ الـأـمـانـ وـالـشـعـبـ وـالـنـارـ وـالـدـفـءـ، فـضـلـاـ عـنـ إـمـكـانـيـةـ تـلـقـيـهـ فـيـ مـسـتـوـيـ لـغـويـ مـخـتـلـفـ فـيـكـونـ Treeـ بـالـإنـجـلـيـزـيـةـ أـوـ Arbreـ بـالـفـرـنـسـيـةـ أـوـ Boomـ بـالـأـلمـانـيـةـ...ـ إـلـخـ.

لـقدـ جـاءـتـ الـعـلـامـةـ الـبـيرـسـيـةـ بـمـثـابـةـ سـيـاقـ نـسـقـيـ يـشـتـغلـ عـلـىـ وـفـقـ مـعـطـيـاتـ الـبـرـوـتـوكـولـ الـرـياـضـيـ وـمـبـداـ التـرـاتـبـ الـثـلـاثـيـ نـفـسـهـ، (فـالـمـثـلـ)، فـيـ هـذـهـ الـمـعـادـلـةـ، يـحـيلـ عـلـىـ (مـوـضـوعـ) عـبـرـ مـؤـولـ، اـتـسـاقـاـ مـعـ مـبـداـ التـرـاتـبـيـةـ (الـأـوـلـيـانـيـةـ وـالـثـانـيـانـيـةـ وـالـثـالـثـيـانـيـةـ) الـتـيـ تـقـدـمـ التـعـرـيفـ بـهـاـ.

ولتقريب مسار الدلالة في هذه المعادلة العلامية نأخذ مثلاً لفظياً، ولتكن في قولنا: (شجرة) التي هي في محصلتها (علامة)، وهذه العلامة ناتجة عن (الممثل) الذي هو المستوى الصوتي المتحقق عن تتابع أصوات الحروف في (ش.ج.ر.ة)، ومن (الموضوع) الذي تحيل عليه مفردة (شجرة)، بوصف الموضوع، هنا، قاعدة الإحاللة على الذات = (الشجرة)، فضلاً عن ما نصطلح عليه بـ (القوّة التأويلية) المتضمنة في حاصل اقتران (الممثل / الموضوع)، أو التواليّة الصوتية بالشيء الخارجيّ أو الماديّ. وينبغي على هذه (القوّة التأويلية) إيجاد ما يسوغ العلاقة بين (الممثل) و (الموضوع).

إنّ معادلة العلامة متحقّقة في هذا المثال انطلاقاً من فرضيّة وجود (مرسل موجب) و(متلقٌ موجب)؛ يعرّف كلاهما اللغة التي جاءت العلامة في سياقها، أو لنقل: يستطيع كلاهما حلّ الشفرة (Code) التي تنطوي عليها العلامة. ونقترح هنا ترسيمية توضيحيّة تختصر المعادلة العلامية الآنفة:



فلو اختلّ أحد طرفي المعادلة التواصلية، فكان المرسل موجباً والمتلقي سالباً، ستكون العلامة قائمة في ذاتها، ولكنّها غير متجهة، أي أنّ الدلالة لا تتحقّق، وسيكون بالمرسل حاجة إلى وسيلة لإيصال صورية (إيقونة) مثلاً، أو يكون عليه تقرير الهيئة الماديّة للموضوع عبر علامات إشاريّة، أو حتّى إذا اضطر إلى وضع المتلقي قبلة

نظرية العلامة وسيورتها عند شارل سندرس بيرس

(الموضوع) بشكل مباشر، وحينها سيقرن المتلقي السالب الصورة الصوتية لكلمة (ش.ج.ر.) مثلاً بالواقعة العينية والموضوع ذاته فعلياً، وبهذا تكون العلامة منتجة والدلالة تامة، وينتقل المتلقي من مستوى السلب إلى مستوى الإيجاب. وبتعبير آخر؛ فإن هذه العملية تمثل نوعاً من صبّ معطيات شعورية أو نوعية في تجربة قابلة للمعاينة. بيد أن هذه العملية لا تحقق نهاية السيرونة، ولا يمكنها أن تكون فعلاً راسخاً للقدرة على الإدراك^(١٧).

إن ما دعوناه رفع المتلقي (السالب) إلى المستوى (الموجب) عبر عملية الربط بين المتوالية الصوتية في المثال السابق (ش.ج.ر.) والموضوع العيني، إنما هو ربط عرضيٍّ ولحظيٍّ وزائل، ونحن هنا نوافق نظرة سعيد بنغراد في هذا الشأن، إذ إن الإدراك الفعليٌ يحتاج إلى التجريد، بمعنى أن تكون التجربة قابلة للنقل. فالمتلقي الذي أطلقنا عليه صفة (السالب)، لاختلف لغته، أو لقصور في آلية الإدراك لديه، أو حتى لنقص معرفيٍّ، سيكون نقله، عبر هذه الآلية، إلى مستوى (الإيجاب) محدوداً، وما جعله يدرك أن هذه المتوالية الصوتية تدلّ على هذه الواقعية الموضوعية العيانية ذات الساق والأغصان والأوراق والثمار... الخ، المسماة (شجرة) يمكن أن يزول تحت أي مؤثر أو عامل ذاتي أو موضوعي، والسبب، في ذلك، عائد إلى أن المتلقي (السالب) لم يكن حائزًا على القدرة التي تسمح له بصياغة تجريدية لتجربة المعرفة التي تقرن بين (الممثل) و (الموضوع).

وهذه القدرة التي أطلقنا عليها (القوّة التأويلية) هي القانون الذي يجعل من عملية الربط بين المتوالية الصوتية لـ(ش.ج.ر.) وموضوعها العيانيّ فعلاً دائمًا، وبموجب هذا القانون لا يكون الوجود العيانيّ شرطاً في المعادلة العلامية، حيث أنّ قانون (القوّة التأويلية) يجعل من (الموضوع) إنموذجاً إدراكيًّا في ذهن المتلقي، وهذه

المعرفة هي ما تجعل المتلقى في المستوى (المحظوظ) بشكل دائم. إن قانون (القوّة التأويلية) لا يعيد إلى ذهن المتلقى الصورة الخارجية أو (الإيقونية) الجامدة لكلمة (شجرة)، فحسب، بل يتعدى ذلك إلى تعريف الموضوع وتحليله بوصفه (شيئاً) يتسمى إلى جنس النباتات، له ساق وأغصان وأوراق ذات لون مميّز وثمار لها مذاق خاص... إلخ.

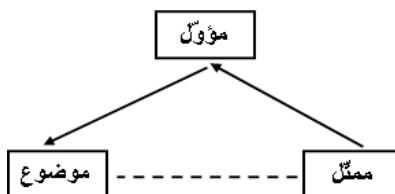
هكذا تتفاعل العلامات الضمنية، متجهة الدلالـة العامة عبر العنصر العلـامي الذي أطلق عليه بيرس مصطلح (المؤـول)، وهذه العملية تمثل سيرورة العـلـامة في إنتاج دلالـتها، وهي ما يطلق عليها بيرس مصطلح السيميوـزيـس Semiosis الذي تتأسس بموجـبه العلاقة السيمـيوـطـيقـية عبر معـادـلـتها؛ (مـثـلـ) و (مـوـضـوعـ) بـواسـطة (مـؤـولـ) وهو العـنـصر الـواـجـب أو الإـلـزـامـي في تـحـقـقـ المـعـادـلـةـ العـلـامـيـةـ^(١٨).

إن عملية التـدـليلـ السـيمـيوـزيـسـ، إذـنـ، تـشـكـلـ نـشـاطـاـ تـرـمـيزـياـ يـسـهـمـ فيـ نـقـلـ العـلـامـةـ منـ مـسـتـوـيـ الـكمـونـ الـذـيـ يـقـتضـيـهـ نـوـعـهـاـ، سـوـاءـ أـكـانـ حـسـيـاـ أمـ ذـهـنـيـاـ، إـلـىـ مـسـتـوـيـ الفـعـلـ الـذـيـ يـتـجـلـيـ عـبـرـ إـنـتـاجـ دـلـالـةـ مـحـدـدـةـ أـوـ غـيرـ مـحـدـدـةـ لـلـعـلـامـةـ، فـعـمـلـيـةـ التـدـليلـ السـيمـيوـزيـسـ هـيـ الـقـوـةـ القـانـونـيـةـ الـمـسـؤـولـةـ عـنـ الـوـاقـعـةـ السـيمـيوـطـيقـيةـ، بـحـسـبـ فـهـمـ بـيرـسـ، الـرـابـطـةـ بـيـنـ عـنـاصـرـ الـعـلـامـةـ الـثـلـاثـةـ (الـمـثـلـ)ـ وـ (الـمـوـضـوعـ)ـ وـ (الـمـؤـولـ)ـ. وـ بـتـعبـيرـ آـخـرـ: فـإـنـ عـلـمـيـةـ التـدـليلـ السـيمـيوـزيـسـ تـتـحـدـدـ بـوـصـفـهـ سـيرـورـةـ، «ـيـشـتـغـلـ مـنـ خـلـالـهـاـ شـيـءـ مـاـ كـعـلـامـةـ، وـتـسـتـدـعـيـ اـسـتـيـعـابـ الـكـوـنـ مـنـ خـلـالـ ثـلـاثـةـ مـسـتـوـيـاتـ: مـاـ يـحـضـرـ فـيـ الـعـيـانـ، وـمـاـ يـحـضـرـ فـيـ الـأـذـهـانـ، وـمـاـ يـتـجـلـيـ مـنـ خـلـالـ الـلـسـانـ»^(١٩).

وفي ضـوءـ ذـلـكـ تكونـ السـيرـورـةـ السـيمـيوـطـيقـيةـ نـاشـطـةـ فـيـ اـسـتـدـعـاءـ (الـمـثـلـ)ـ بـوـصـفـهـ أـداـةـ، أـوـ بـلـغـةـ الـمـنـطـقـ؛ (آلـةـ)ـ تـنـوـبـ عـنـ الـعـلـامـةـ الـكـلـيـةـ بـعـنـاصـرـهاـ الـثـلـاثـةـ، كـمـاـ تـسـتـدـعـيـ (الـمـوـضـوعـ)ـ بـوـصـفـهـ وـاقـعـةـ عـيـانـيـةـ (ـذـهـنـيـةـ)، سـوـاءـ أـكـانـ مـادـيـاـ أـمـ غـيرـ مـادـيـ،

نظريّة العلامة وَسَيْرُهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

والغاية منه أن يمثل (الشيء)، وليس ما ينوب عن الشيء أو يقصده أو يشير إليه، الذي هو (الممثل). وهذه العملية لا يمكن إنجازها بمعزل عن وجود عنصر ثالث تكون مهمته الربط بين (الممثل) الذي يختص بالمرسل، و(الموضوع) الذي يختص بالرسالة، وهو (المؤول) الذي ينبغي أن يتوافر عليه المتلقّي أو المرسل إليه، ويكون في الوقت نفسه متفاعلا مع متضمن الرسالة: (الممثل)، وفحوى الرسالة: (الموضوع). ونذكر هنا بالثلث الشهير الذي يختلف سيرورة العلامة البيرسيّة المركبة بصيغته البسيطة^(٢٠):



منطلقين من ذلك إلى فهم أكثر تفصيلا، وأقرب إلى الواقع من التجريد الذي طبع النظريّة السيميوطيقيّة البيرسيّة. فهذا الشكل (الثالوثيّ) صيغة ثابتة لعلامات (ثلاثيّة) متعدّدة، وفي الوقت نفسه هو المعادلة العلاميّة أو سيرورة العلامة، ولقد ميّز بيرس بين ثلاثيّته الرئيّسة، وتقسيمات فرعية ثلاثة هي الأخرى، تنجم عنها تأليفات تنقسم على عشرة أقسام للعلامات، لتتشكّل عشرة توزيعات ثلاثة أيضاً، مكوّنة، هي الأخرى، ثلاثة فئة، وهكذا دواليك. وبحسب بيرس؛ هنالك إمكانية نظرية لتوليد ٥٩٠٤٩ تسعه وخمسين ألفاً وتسعة وأربعين تأليفاً، بينها ستون تأليفاً فقط يمكن أن يكون ذات قيمة^(٢١). إلا أنّ ما يمكن النظر فيه من هذه التقسيمات لم يتجاوز الثلاثين تركيباً من تقليبات العلامة، وهي على جانب كبير من الأهميّة، وهذا ما يدعونا إلى الحذر من اختزال نظرية بيرس في هذا المثلث العموميّ، على الرغم

من الغموض الذي يكتنف نظرية العلامات البيرسية وسعتها المبالغ فيها، وحجم تشعيّبها الذي جعلها متعدّدة على التطبيق، وما من شك في أنّ محاولة استنطاق تلك التفصّلات تتطلّب، كما يقول إيكو: «معرفة صلبة بالأسس الفلسفية التي يستند إليها [بيرس] في رؤيته للعلامة، وبدون ذلك لن نفهم مثلاً لماذا تكون الإيقونة صورة فوتغرافية وصورة ذهنية وصيغة جبرية وبدون هذه الأسس الفلسفية أيضاً لن نفهم لماذا يكون اسم ما مؤشراً ورمزاً في الوقت ذاته»^(٢٢).

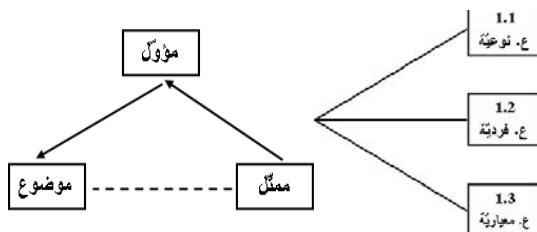
والحق، إنّ ادعاء فهم النظرية البيرسية بشكل واف سيكون مغامرة كبيرة، كما أنّ إهمال جوانب أساسية من نظرته ولا سيّما ما يختصّ منها بتقسيماته العلامية، كما دأب أكثر الباحثين، سيكون أمراً مخلاً، لا ريب، في مقاربة كهذه التي نسعى إلى تحقيقها، لذا سنحاول، في ما يأتي، تشكيل هيكل أنموذجٍ يسمح بتعريف على أهمّ أصناف العلامات البيرسية ويبين مؤدياتها المفهومية.

إنّ العلامة البيرسية في أصلها لا تخرج عن أحد ثلاثة تصوّرات تمنح العلامة حقّها في الوجود، وتمكّنها، من ثمّ، من تحقيق الغاية منها، تلك الغاية التي تجعل من العقل والغريزة وكلّ ما هو حيّ وقابل للتحول أنموذجًا لها، وتنظّمها معيناً لرسائل خاصة يتعاطاها الكون دائمًا، سواءً أكان ذلك التعاطي قصديًا كما يحدث في إطار التواصل المجتمعيّ عند أغلب الكائنات الحية وعلى رأسها الإنسان، ذلك الكائن الناطق والرامز والقارئ أو مستنبط الدلالات والمعاني، أم كان عفوياً واعتباطياً؛ ومثال ذلك الظواهر الطبيعية وتغييرات المناخ وما تتضمّنه من أمارات وأعراض تحمل دلالات خاصة ورسائل يسهل فك شفراتها على مستويات متفاوتة من المتلقين، سواءً أكان المتلقى كائناً عاقلاً أم غربيزاً (الإنسان والحيوان مثلاً)، أم كان كائناً حيّاً ذاتيّ الاستجابة، أو فطريّاً، ولا نقول عacula بالضرورة، كما هي الحال في

نظريّة العلامة وَسَيْرُهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

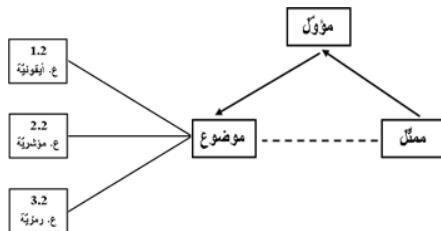
النباتات. بل يمكننا دفع الموضوع إلى ما هو أبعد، فدرج في ذلك قوانين الفيزياء والكيمياء وتحيل قانون الجاذبية إلى هذا السياق العلاميّ، والاتحاد العناصر وتنافرها، والسكون والحركة والضوء والحرارة وما يرتبط في ذلك، تحيله جميعه، إلى نوع من التراسل العلاميّ، أو (الخطاب) العامّ الذي يساوي (=) الحياة وديمومنتها في المنحى الوجودي لفلسفه العلامة. وكلّ هذا ماثل في ثلاثة بيرس (الكبرى)، وندعوها (الكبرى) كونها لا تقف عند حدودها الأصلية أو المباشرة أو الأوليّة، بل تستمرّ في عملية توليد دلالاتها على أساس التقلّب الرياضي المرفع بالقوّة في متواالية تنزع إلى الشمول والتناسل اللامائيّ. وتنطلق هذه العلامة من علاقتها:

١. بما هيّتها أو ذاتها أو كينونتها، بوصفها علامة (أوليانتي) طبقاً لمبدأ التراتب الذي أطلق عليه بيرس (البروتوكول الرياضي). وهذه العلامة تتفرّع بدورها إلى ثلاثة جديدة يرمز لها بيرس بصيغة رياضيّة مجردة هي: (١، ١ و ٢ و ٣)، على التوالي، لتطابق هذه الرموز الرياضيّة مع العلامات: (١. النوعيّة) و (٢. الفردية) و (٣. المعياريّة). وتحتلّ هذه العلامة أحد طرفي قاعدة المثلث العلاميّ وعلى وفق الترسيمة الآتية:



٢. بموضوعها، بصرف النظر عن كون هذا الموضوع شيئاً واقعياً أو متخيلاً أو حتى قابلاً للتخيّل، وهذه العلاقة هي التي تمنح العلامة القدرة على الانزياح عن

الخصائص الذاتية للشيء الذي يتمثل عبر تلك الخصائص، ويسمى الموضوع، حينئذ، بتسهيل آلية النفاذ إلى دائرة العلاقة مع شيء ما^(٢٣)، وهذا ما يضع عالمة ما في علاقتها بموضوعها، موضع المرتبة (الثانوية)، التي ينظر إليها بيرس على أنها: «نط وجود الشيء كما هو في علاقته بشان دونها اعتبار لثالث. إنها تعين وجود الواقعية الفردية»^(٢٤). وقد رمز بيرس لهذه العالمة رياضياً بـ: (١، ٢ و ٢، ٢ و ٣)، وعلاماتها: (١. الأيقونية) و (٢. المؤشرية) و (٣. الرمزية). وتتموضع هذه العالمة في الطرف الآخر لقاعدة المثلث العلامي، وبحسب هذه الترسيمة:

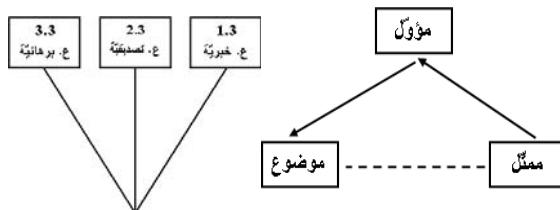


٣. بمؤوّلها، ومحمول هذا المؤوّل، القدرة على الإدراك، أو ما أطلقنا عليها: (القوّة التأويلية)، فالإنسان إنّما يكون موجوداً من خلال احتكاكه وتفاعلاته وإنفعاله مع عالم الوجود، حسياً كان هذا الوجود أم عقلياً، فنظام التواصل اللغوي والرمزي والإشاري، وسيلة للتعاطي الإيجابي مع الوجود، ومثله المفاهيم الثقافية من أديان وأساطير وخرافات، بل حتّى المقولات الزمانية والمكانية التي تقتضي عملية التنافذ التاريخي من الناحية الذهنية والفكريّة في سياق إبستيمولوجي يقرأ الزمان عبر المكان باستنطاق الشواهد الحضارية والعمريّة، فضلاً عن الآثار والبقاء...إلخ.

نَظَرِيَّةُ الْعَالَمَةِ وَسَيِّرُهَا عِنْدَ شَارْلِسْ سَنَدَرْسْ بَيرَسْ

وهذا ما يواشج بين الإنجازات العلمية والمخبرية من جهة، والفرضيات القائمة على التأمل والخيال والفن من جهة أخرى، وجميع ذلك إنما يقتضي هذه العالمة القائمة عبر علاقتها مع المؤول الذي جعله بيرس في الرتبة (الثالثانية) الواجبة الحضور في السيرورة العلامية بمجملها، وهذه العالمة هي ما يسوغ العلاقة بين العنصرين الآتتين، وما يمنح المعادلة العلامية بعدها الفكرى، وبعبارة أخرى: «هي الشرط الضروري لإنتاج القانون والضرورة والفكر والدلالة. فلا يمكن للأول أن يحيل على الثاني إلا من خلال وجود عنصر ثالث يربط بينهما ويضعهما في علاقة. وعلى هذا الأساس، فإن الثالثانية هي مقوله التوسط بامتياز»^(٢٥).

وجريا على تقسيماته النسقية السابقة، رمز بيرس لهذه العالمة رياضياً بـ: (١, ٣ و ٢, ٣)، ومنحها المصطلحات الخاصة بها وهي: (١) الخبرية و (٢) التصديقية و (٣) البرهانية، التي تتفرع عن رأس مثلث العالمي، مشكلة بذلك امتداداً جوهرياً للعنصر الأهم في المعادلة العلامية، الذي هو المؤول، وهذه الترسيمات الخاصة به:



إن هذه التوليفات العلامية التسعة^(٢٦) التي ولّدها بيرس تولّد، أيضاً، عشرة مستويات علامية مركبة من تقلبات تمرّج بين وحدات علامية معينة، تشكّل نظاماً رياضياً خاصاً لا يسمح بتكرار العالمة ذاتها في نسق ثلاثيٍ واحد، لكنه يفسح في المجال لوحدتين متفرّعتين عن الثالثية العلامية الأولى بمشاركة وحدة ثلاثة مستقلة، متفرّعة هي الأخرى عن إحدى العلامات الثلاث الأولى، التي أطلقنا عليها تسمية العالمة الكبرى، لتكون هذه التركيبة الجديدة عالمة ثلاثة لها محملاتها الموضوعية

ومدياتها الدلالية الخاصة. وقد حملتنا هذه الصياغة السياقية في توليد العلامات وفتح فضاءاتها التأويلية على أن نطلق عليها تسمية (الكيميات العلامية)، حيث يعمد بيرس في هذه الطور من التوليد العلامي، إلى مزج عناصر العلامة بعضها ببعض، بهدف تفعيل السিرونة الدلالية وتوليد علامات أكثر تطواراً وأشدّ تعقيداً، بسبب من التركيبة التي تنتج علامات، هي بمثابة مؤولات لا متناهية للعلامة الأولى كما عدّها بيرس نفسه^(٢٧).

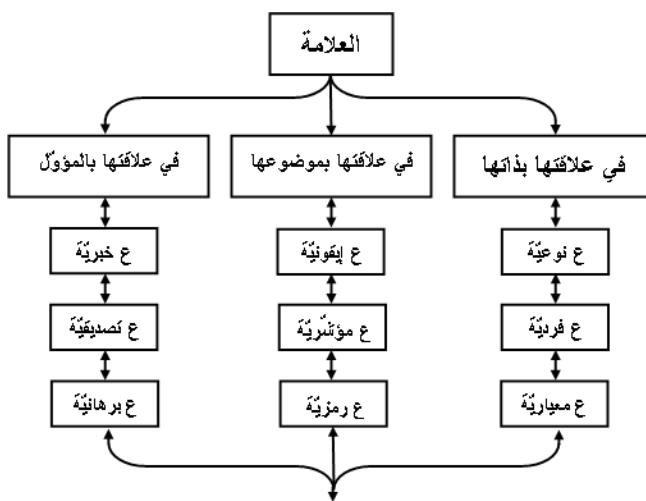
وهذه المركبات العلامية العشرة التي سنوردها في ما يأتي، تمثل النتائج الصحيحة للعملية الكيميائية العلامية التي يستخلصها بيرس من مزاوجة العناصر العلامية في ما بينها، والتركيب الممكن في هذه العملية تعطينا ناتجاً محدداً؛ هو حاصل رفع العدد (٣) بالقوّة الثالثة، أي $(3 \times 3 \times 3)^3 = 27$ ^(٢٨)، إلا أنّ تراتبية المقولات التي يطبقها بيرس على العلامات تجعله يستبعد سبعة عشر تركيباً منها، كونها لا تعطي نتائج صائبة^(٢٩)، إذ أنها لا تسمح للعنصر المؤول فيأخذ موضعه المتوسط من المعادلة العلامية، الذي من شأنه أن يؤدي إلى إحالة الممثل على موضوعه، ومن ثمّ، تحقيق السيرونة الدلالية التي تقتضيها نظرية السيميويطيقية. وقد وضع بيرس جدولًا توضيحياً يجمع المركبات العلامية العشرة الناتجة عن التوليفات التسعة الأولية، يبرز فيه التقارب بين هذه المركبات، وهذه هيئته^(٢٩):

X 3.3-3.2-3.1 علامة معاربة، رمزية، برهانية	VIII 1.3-3.2-3.1 علامة معاربة، رمزية، خبرية	V 1.3-1.2-3.1 علامة معاربة، إغوية، خبرية	I 1.3-1.2-1.1 علامة نوعية، إغوية، خبرية
IX 2.3-3.2-3.1 علامة معاربة، رمزية، تصديقية	VI 1.3-2.2-3.1 علامة معاربة، موشربة، خبرية	II 1.3-1.2-2.1 علامة فردية، إغوية، خبرية	
VII 2.3-2.2-3.1 علامة معاربة، موشربة، تصديقية	III 1.3-2.2-2.1 علامة فردية، مؤشربة، خبرية		
IV 2.3-2.2-2.1 علامة فردية، موشربة، تصديقية			

نَظَرِيَّةُ الْعَالَمَةِ وَسَيِّرُ وَرَتَهَا عِنْدَ شَارْلِسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

في ختام مقاربتنا التأطيرية لنظرية بيرس العلامية، نقترح ترسيمية عامة تتضمن أطوار التوليد العلامي، وسيورتها انطلاقاً من الوحدة المفهومية للعلامة، وثلاثيتها الكبرى، مروراً بأقسام العلامة وتوليفاتها ومركياتها، مزاوجين في ذلك بين الرموز الرياضية التي اعتمدتها بيرس، والمصطلحات الدالة عليها، التي اعتمدناها في أثناء هذا البحث:

نوعية ↔ أيقونية ↔ خبرية	1.3-1.2-1.1	1
فردية ↔ أيقونية ↔ خبرية	1.3-1.2-2.1	2
فردية ↔ مؤشرية ↔ خبرية	1.3-2.2-2.1	3
فردية ↔ مؤشرية ↔ تصديقية	2.3-2.2-2.1	4
معيارية ↔ أيقونية ↔ خبرية	1.3-1.2-3.1	5
معيارية ↔ مؤشرية ↔ خبرية	1.3-2.2-3.1	6
معيارية ↔ مؤشرية ↔ تصديقية	2.3-2.2-3.1	7
معيارية ↔ رمزية ↔ خبرية	1.3-3.2-3.1	8
معيارية ↔ رمزية ↔ تصديقية	2.3-3.2-3.1	9
معيارية ↔ رمزية ↔ برهانية	3.3-3.2-3.1	10



١. السيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، ص ٧٢.
٢. عرفت الفلسفة القديمة النظرية الذرية للطبيعة والعالم، ابتداء من لوقيبوس وديموقريطس في القرن الخامس ق.م، وتطورها إيقرور. وتقوم الفلسفة الذرية القديمة على مبدأ تألف العالم ما هو موجود، وما هو غير موجود، الملاء والفراغ = الوجود والعدم، وكان الفلاسفة القدماء ينظرون إلى أنّ العدم موجود في حقيقته، وهو لا متناه في امتداده، كما أنّ الوجود لا متناه في وجوديته التي تتجزأ في ذرات لا متناهية العدد، ولا متناهية التنوّع في أشكالها وأنواعها وأحجامها. وبقي هذا المبدأ معروفاً في الفلسفة لم يطرأ عليه تغيير إلا في حدود ضيقة، ومع العصور الوسطى شهد هذا تراجعاً بسبب صعود الفلسفات الدينية، إلا أنّ اهتمام بعض الفلاسفة في القرنين السادس عشر والسابع عشر الميلاديين، بينهم فرانسيس بيكون وإسحاق نيوتن وجاليليو غاليلي أعاد الاعتبار لهذا المبدأ، وكانت ولادة النظرية الذرية الحديثة على يد العالم رودجر بُسکوفتش اليوغوسلافي المولد في عام ١٧٥٠م، حيث خرج بفكرة مؤداها أنّ الذرة تحتوي على أجزاء أصغر، وهذه بدورها تحتوي على أجزاء أصغر وأصغر وهكذا، حتى وحدات البناء الأساسية للهياكل. ورأى أيضاً أنّ وحدات البناء هذه لابدّ أن تكون نقاطاً هندسية بلا حجم على الإطلاق. واليوم يعتقد أغلب علماء الذرة صورة حديثة لفكرة بُسکوفتش، الذي كان مدار اهتمام علماء وفلسفـة القرنين الثامن عشر والتاسع

نظريّة العالمة وَسَيْرُهَا عِنْدَ شَارْلُسْ سَنْدَرْسْ بَيرَسْ

- عشر، ونرجح أن تكون هذه النظرية الفيزياوّية الفلسفية منطلقاً لفكرة بيرس في السيميويطيقا الشمولية. وللمزيد بهذا الشأن، ينظر: الموسوعة الفلسفية المختصرة، مادة النزريّة، ص ١٥٢.
٣. Peirce (C S): *Ecrits sur le signe*, Ed seuil, Paris, 1978, p.98
٤. نقلًا عن السيميائيات والتّأوّيل، سعيد بنّغراد، مصدر سابق، ص ٦٦.
٥. وبالإنكليزية التي كان يكتب بها بيرس كان المصطلح يكتب بهذه الصيغة: representamen.
٦. يقابل هذا المصطلح (الدال) السوسيوري، ولا سيّما في إشارته لما هو غير مادي، وفي حال أشار الممثل إلى ما هو مادي (عياني)، فإنه يؤشر إلى ما يعرف بـ(وعاء العالمة) = Sign Vehicle = أو وسيلة العالمة لتوصيل المعنى، ينظر: معجم المصطلحات الأساسية في علم العلامات، دانييل تشندرلر، ص ١٨٣.
٧. السيميائيات مفاهيمها وتطبيقاتها، سعيد بنّغراد، مصدر سابق، ص ٩٦، ويحيل بنّغراد في الهاشم إلى بيرس من دون ذكر مصدر محدد، مكتفيًا بإيراد رقم الصفحة ١٢٣، ثم يعود ليتقل Carontini (Enrico): *Action du signe*.
- النص نفسه في كتاب لاحق، محيلاً في الهاشم إلى: Peirce; cité in Calvet de Magalhaes (Theresa): *Signe ou Symbole Introduction à la sémiotique C S* Ed Louvain-Laneuve 1984 p.25
- سابق، ص ٧٨-٧٩.
٨. السيميائيات والتّأوّيل، سعيد بنّغراد، مصدر سابق، ص ٨١. ويحيل في الهاشم على: Peirce (CS): *Ecrits sur le signe*, p 123
٩. ينظر: المصدر السابق، ص ٧٢. ويحيل في الهاشم على: Peirce Ed Cabay 1981 p. 162
١٠. ينظر: السيميائية وفلسفة اللغة، إمبرتو إيكو، ص ٤٦٣.
١١. ينظر: المصدر السابق، ص ٤٦٣-٤٦٤.
١٢. ينظر: السيميائية وفلسفة اللغة، إمبرتو إيكو، مصدر سابق، ص ٤٦٣-٤٦٤. وينظر أيضًا: السيميائيات والتّأوّيل، سعيد بنّغراد، مصدر سابق، ص ٨٦.
١٣. السيميائيات أو نظرية العلامات، جيرار دولو دال وجرويل ريطوري، مصدر سابق، ص ٣٠-٣١.
١٤. ينظر: اتجاهات الشعرية الحديثة، د. يوسف إسكندر، ص ١٥٥-١٥٦، ويحيل في الهاشم إلى: D. Greenlee: Peirce's Concept of Sign, mouton 1973. p.p.26. وينظر أيضًا: معجم المصطلحات الأساسية في علم العلامات، دانييل تشندرلر، مصدر سابق، ص ٩١.
١٥. أحد أهم النقاد المعاصرين الذين درسوا سيميويطيقا بيرس. له أطروحة دكتوراه بعنوان Peirce's Concept of Sign، وكانت له آراء معتبرة على النظريّة الثلاثيّة لسيرورة العالمة

- وله دراسة خاصة بعنوان لماذا ثلاثة Why Triadic، ناقش فيها التحديات التي تواجه التركيبة السيميويطية اليرسية، ينظر للمزيد: <http://www.paulburgess.org/triadic.html>
١٦. ينظر: اتجاهات الشعرية الحديثة، د. يوسف إسكندر، مصدر سابق، ص ١٥٦ .
 ١٧. ينظر: السيميويطيا حول بعض المفاهيم والأبعاد، سيزا قاسم، ضمن مدخل إلى السيميويطيا، مصدر سابق، ص ٢٧ .
 ١٨. ينظر: السيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، مصدر سابق، ص ٧٥ .
 ١٩. ينظر: السيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، مصدر سابق، ص ٧٥ .
 ٢٠. السيميائيات مفاهيمها وتطبيقاتها، سعيد بنگراد، مصدر سابق، ص ٩١-٩٢ .
 ٢١. ينظر: المصدر السابق، ص ٧٧ .
 ٢٢. ينظر: العالمة - تحليل المفهوم وتاريخه، أمبرتو إيكو، مصدر سابق، ص ١٠٨ .
 ٢٣. المصدر السابق، ص ١٠٩ .
 ٢٤. ينظر: السيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، مصدر سابق، ص ٦٦ .. Carontini (Enrico) Action du signe. Ed Louvain-Laneuve 1984. p.17
 ٢٥. السيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، مصدر سابق، ص ٦٦-٦٧ .
 ٢٦. اجتهد الباحث في اختيار المصطلحات الخاصة بهذه العلامات الثلاثية المتولدة عن المثلث العالمي الأول، مغلباً في ذلك الوضوح وسهولة الجرس اللفظي وسلامة اللغة، ولم يتبع أحداً بينه من الباحثين أو المترجمين في اختيار البذائل الاصطلاحية التي اقرحوها، ويلاحظ في هذا الصدد أنَّ مصطلحات يرس السيميويطية تشكل عائقاً مضافاً أمام إدراك نظريته، وفي مستوى المترجم تبلغ الفوضى ذروتها، حد التناقض وسوء الفهم ومجانبة الذوق اللغوي، وفي الجملة فقد أفاد الباحث هنا من مصادر مختلفة، أهمها: العالمة تحليل المفهوم وتاريخه، أمبرتو إيكو، مصدر سابق. والسيميائيات أو نظرية العلامات، جيرار دولو دال وجويول ريطوري، مصدر سابق. والسيميائيات والتأويل، سعيد بنگراد، مصدر سابق. وتيارات في السييماء، دراسة، عادل فاخوري، مصدر سابق، لذا اقتضت الإشارة.
 ٢٧. ينظر: العالمة - تحليل المفهوم وتاريخه، أمبرتو إيكو، مصدر سابق، ص ٢٧٠ .
 ٢٨. ينظر: السيميائيات أو نظرية العلامات، جيرار دولو دال وجويول ريطوري، ص ١١٥ .
 ٢٩. ينظر جدول المرکبات العالمية في السيميائيات أو نظرية العلامات، جيرار دولو دال وجويول ريطوري، مصدر سابق، ص ١١٩ ، وقد حمل عنوان مثبت أقسام العلامات، وجاء الجدول في صيغة رياضية مجردة. كما ينظر أيضاً في تيارات في السييماء، دراسة، عادل فاخوري، مصدر سابق، ص ٧٦٢ ، مع اختلافات في الصيغة الاصطلاحية والمضمونية.